ANNO LII **NUMERO 45**

REPUBBLICA ITALIANA

BOLLETTINO UFFICIALE

DELLA REGIONE MOLISE

CAMPOBASSO 30 ottobre 2021

PARTE I, II e III

Si pubblica normalmente il 1 ed il 16 di ogni mese

DIREZIONE, REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE: VIA GENOVA 11 - 86100, CAMPOBASSO - TEL. 0874/4291

AVVERTENZE: il Bollettino Ufficiale della Regione Molise si pubblica a Campobasso e contiene: nella PARTE PRIMA lo Statuto regionale, le sue modificazioni e le relative leggi di approvazione; le leggi ed i regolamenti regionali; le richieste di referendum e la proclamazione dei relativi risultati; i decreti e le ordinanze del Presidente della Giunta regionale; i decreti degli Assessori regionali; le deliberazioni della Giunta regionale limitatamente all'oggetto, alla data ed al numero, salvo richiesta di pubblicazione integrale e/o per estratto; le deliberazioni del Consiglio regionale; le deliberazioni dell'Ufficio di presidenza del Consiglio regionale limitatamente all'oggetto, alla data ed al numero, salvo richiesta di pubblicazione integrale e/o per estratto; le determinazioni dirigenziali aventi rilevanza esterna limitatamente all'oggetto, alla data ed al numero, salvo richiesta di pubblicazione integrale e/o per estratto; le circolari del Presidente della Giunta e degli Assessori in merito all'applicazione degli atti amministrativi, delle leggi e dei regolamenti regionali – nella PARTE SECONDA le leggi dello Stato per le quali si renda necessaria la pubblicazione; i dispositivi delle sentenze e delle ordinanze della Corte Costituzionale relativi a leggi della Regione Molise o a leggi statali o a conflitti di attribuzione coinvolgenti la Regione Molise, nonché le ordinanze di organi giurisdizionali che sollevino questioni di legittimità delle leggi regionali; gli atti di organi statali o di altri enti pubblici che rivestono particolare interesse per la Regione; i provvedimenti del Presidente della Giunta regionale in veste di Commissario delegato alla Protezione civile; gli avvisi, i comunicati ed ogni altra informazione sull'attività degli organi regionali e del Difensore civico regionale, la cui pubblicazione è prevista espressamente da norme regionali o disposta dal Presidente della Giunta regionale – nella PARTE TERZA avvisi o bandi di concorso a impieghi regionali o in altri enti pubblici o amministrazioni la cui pubblicazione è dagli stessi richiesta; bandi, avvisi di gara, aste pubbliche e appalti pubblici; esiti di gara; annunzi legali; accordi di programma; conferenze di servizio; comunicazioni di avvio del procedimento; statuti di enti locali. **Per le modalità di inserzione si rinvia all'ultima pagina**.

SOMMARIO

PARTE PRIMA

DECRETI DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

Decreto n. 56 del 26 ottobre 2021
OGGETTO: ASSOCIAZIONE GIOVANI DIABETICI MOLISANI, CON SEDE IN CAMPOBASSO, PRESSO L'OSPEDALE CARDARELLI. APPROVAZIONE MODIFICHE STATUTARIE AI SENSI DELL'ART. 7 DEL REGOLAMENTO REGIONALE N. 12/2002 E SS.MM.II.
Pag. 15089

Decreto n. 57 del 26 ottobre 2021
OGGETTO: L.R. 18 LUGLIO 1977 N. 20 "DISCIPLINA SULL'ORGANIZZAZIONE. I COMPITI ED IL FINANZIAMENTO DELLE PRO-LOCO " E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI – ISCRIZIONE ALL'ALBO REGIONALE DELLE ASSOCIAZIONI TURISTICHE PRO-LOCO DELLA PRO-LOCO DENOMINATA "PRO LOCO SALCITANA" DEL COMUNE DI SALCITO (CB).
Pag. 15092

Decreto n. 58 del 26 ottobre 2021
OGGETTO: L.R. 18 LUGLIO 1977 N. 20 "DISCIPLINA SULL'ORGANIZZAZIONE, I COMPITI ED IL FINANZIAMENTO DELLE PRO-LOCO " E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI – ISCRIZIONE ALL'ALBO REGIONALE DELLA PRO-LOCO DENOMINATA "ASSOCIAZIONE TURISTICA PRO LOCO MACCHIAGODENA" DEL COMUNE DI MACCHIAGODENA (IS).
Pag. 15095

Decreto n. 59 del 26 ottobre 2021
OGGETTO: AUTORITÀ REGIONALE PER I DIRITTI E LE PARI OPPORTUNITÀ. PROVVEDIMENTI.
Pag. 15098

DELIBERAZIONI ADOTTATE DALLA GIUNTA REGIONALE

Deliberazione della Giunta Regionale
Seduta del 13 settembre 2021, n. 298
OGGETTO: PREZZARIO DELLE OPERE EDILI DEL MOLISE – EDIZIONE 2021. ADOZIONE.
Pag. 15100

Deliberazione della Giunta Regionale
Seduta del 15 ottobre 2021, n. 340
OGGETTO: PIANO SVILUPPO E COESIONE (PSC) DELLA REGIONE MOLISE APPROVATO DAL CIPESS NELLA SEDUTA DEL 29 APRILE 2021 CON DELIBERA N. 20. DELIBERA DEL CIPESS 29 APRILE 2021, N. 2 "FONDO SVILUPPO E COESIONE. DISPOSIZIONI QUADRO PER IL PIANO SVILUPPO E COESIONE". ISTITUZIONE DEL COMITATO DI SORVEGLIANZA DEL PSC DELLA REGIONE MOLISE.
Pag. 15616

Deliberazione della Giunta Regionale
Seduta del 15 ottobre 2021, n. 341
OGGETTO: PROGRAMMA INTERREG EUROPE - PROGETTO REGIONARTS. ENHANCING SME GROWTH BY THEINTEGRATION OF ARTISTS IN ICT PROJECTS -CUP D11B18000190008. PRESA D'ATTO DELL' ACTION PLAN.
Pag. 15631

Deliberazione della Giunta Regionale
Seduta del 15 ottobre 2021, n. 343
OGGETTO: PROGRAMMA INTERREG EUROPE - PROGETTO SME INTERNATIONALISATION EXCHANGE IN ACRONIMO S.I.E. - CUP D18F16000000007. PRESA D'ATTO ATTIVITÀ AGGIUNTIVE.
Pag. 15660

Deliberazione della Giunta Regionale
Seduta del 15 ottobre 2021, n. 346
OGGETTO: DGR N.155 DEL 04.02.2021 - CONTRATTO AGGIUNTIVO REGIONALE DI FORMAZIONE SPECIALISTICA PER L'ANNO ACCADEMICO 2020-2021. ULTERIORI DETERMINAZIONI.
Pag. 15666

Deliberazione della Giunta Regionale
Seduta del 15 ottobre 2021, n. 347
OGGETTO: REGOLAMENTO N.1/2015. SERVIZI PER LA PRIMA INFANZIA ANNO EDUCATIVO 2021-2022. ATTO DI INDIRIZZO.
Pag. 15678

Deliberazione della Giunta Regionale
Seduta del 19 ottobre 2021, n. 348
OGGETTO: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROTOCOLLO D'INTESA CON ALLEGATI SU RADIOCOMUNICAZIONI ALTERNATIVE DI EMERGENZA TRA LA REGIONE MOLISE, LA PREFETTURA DI CAMPOBASSO, LA PREFETTURA DI ISERNIA, ARI - ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI (SEZIONI DI CAMPOBASSO, ISERNIA, TERMOLI), CISAR MOLISE – GRUPPO DI PROTEZIONE CIVILE E REGIONALE FIR CB SER MOLISE.
Pag. 15684

Deliberazione della Giunta Regionale
Seduta del 19 ottobre 2021, n. 350
OGGETTO: RISORSE DEL FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC) - DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE N.231 DEL 20 LUGLIO 2020 - ULTERIORI INTERVENTI PER FRONTEGGIARE L'EMERGENZA SANITARIA, ECONOMICA E SOCIALE A VALERE SUL FSC. ACCORDO REGIONE MOLISE - MINISTRO PER IL SUD E LA COESIONE TERRITORIALE DEL 22 LUGLIO 2020. PIANO DI SVILUPPO E COESIONE (PSC) DELLA REGIONE MOLISE APPROVATO DAL CIPESS NELLA SEDUTA DEL 29 APRILE 2021 CON DELIBERA N. 20 – SEZIONE SPECIALE. DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE N. 245 DEL 23 LUGLIO 2021. "INTERVENTI A FAVORE DELL'ACCRESCIMENTO E IL POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE DEL SISTEMA SCOLASTICO, UNIVERSITARIO, POST- UNIVERSITARIO, PRODUTTIVO E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE". ATTIVAZIONE RISORSE PER IL FINANZIAMENTO DELL'INTERVENTO "FORMAZIENDA" DA ATTUARE ATTRAVERSO AVVISO PUBBLICO.
Pag. 15709

Deliberazione della Giunta Regionale
Seduta del 19 ottobre 2021, n. 352
OGGETTO: PIANO TERRITORIALE TRIENNALE PER L'ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE 2021 – 2023 E PROGRAMMAZIONE 2021.
Pag. 15725

Deliberazione della Giunta Regionale
Seduta del 22 ottobre 2021, n. 354
OGGETTO: FORTI RAFFICHE DI VENTO, INTENSE PRECIPITAZIONI E GRANDINATE DEL 24 AGOSTO 2021 NELLA PROVINCIA DI CAMPOBASSO. PROPOSTA AL MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI DI DECLARATORIA DELL'ECCEZIONALITÀ DEGLI EVENTI ATMOSFERICI, AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 29 MARZO 2004, N. 102 E SUCCESSIVE MODIFICHE.
Pag. 15750

Deliberazione della Giunta Regionale
Seduta del 22 ottobre 2021, n. 355
OGGETTO: PROGRAMMAZIONE DEL FONDO PER LE POLITICHE DELLA FAMIGLIA PER L'ANNO 2021. PROVVEDIMENTI.
Pag. 15774

Seduta del 5 ottobre 2021
Pag. 15812

Seduta del 7 ottobre 2021
Pag. 15813

DIPARTIMENTO I
DELLA PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DEL I DIPARTIMENTO N. 156 DEL 26-10-2021
OGGETTO: POC MOLISE 2014-2020 ASSE 8 APPROVAZIONE "BANDO DI CONCORSO INTEGRATIVO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO PER IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO A.A. 2021/2022.
Pag. 15816

SERVIZIO COORDINAMENTO PROGRAMMAZIONE COMUNITARIA
FONDO FESR-FSE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6453 DEL 27-10-2021
OGGETTO: ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO AREA SNAI FORTORE INTERVENTO AZIONI TRASVERSALI A SUPPORTO DELLA STRATEGIA D'AREA FORTORE, CUP J91G19000180001 - MODIFICA DEL QUADRO ECONOMICO AUTORIZZAZIONE.
Pag. 15865

DIPARTIMENTO II
VALORIZZAZIONE AMBIENTE E RISORSE NATURALI - SISTEMA REGIONALE E AUTONOMIE LOCALI

SERVIZIO COORDINAMENTO E GESTIONE DELLE POLITICHE
EUROPEE PER AGRICOLTURA, ACQUACOLTURA E PESCA - ATTIVITA' VENATORIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6225 DEL 19-10-2021
OGGETTO: P.O. FEAMP 2014/2020 ART.78 "ASSISTENZA TECNICA" – CUP I3F190000000006 LIQUIDAZIONE 5° S.A.L.
Pag. 15869

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6226 DEL 19-10-2021
OGGETTO: P.O. FEAMP 2014/2020 ART.78 "ASSISTENZA TECNICA" – CUP I3F190000000006 LIQUIDAZIONE 6° S.A.L.
Pag. 15875

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6237 DEL 19-10-2021
OGGETTO: P.O. - FEAMP 2014-2020 – BANDI MISURE 1.2.6 "INNOVAZIONE"; 1.32 "SALUTE E SICUREZZA" E 2.48 LETTERE A)-D), F)-H) "INVESTIMENTI PRODUTTIVI DESTINATI ALL'ACQUACOLTURA"-PROROGA TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE.
Pag. 15881

DIPARTIMENTO III
VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

SERVIZIO PROGRAMMAZIONE DELLE POLITICHE SOCIALI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6447 DEL 27-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 347 DEL 15.10.2021. "AVVISO RIVOLTO AI COMUNI MOLISANI PER L'EROGAZIONE DI CONTRIBUTI PER L'ATTIVAZIONE DI SERVIZI EDUCATIVI PER LA PRIMA INFANZIA AI SENSI DEL CAPO II ART. 36-37 E 38 DEL REGOLAMENTO DI ATTUAZIONE DELLE LEGGE REGIONALE N. 13 DEL 06.05.2014 DI RIORDINO DEL SISTEMA REGIONALE INTEGRATO DEGLI INTERVENTI E SERVIZI SOCIALI" – ANNO EDUCATIVO 2021-2022. APPROVAZIONE.
Pag. 15885

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6175 DEL 18-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 84/2020 – ENTE A.S.FOR. – CORSO LIBERO N. 1 PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – SEDE SVOLGIMENTO: ISERNIA. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15905

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6176 DEL 18-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 28/2021 – ENTE MOMENTO FORMATIVO S.R.L. – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – 3° EDIZIONE - SEDE SVOLGIMENTO: POZZILLI. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15909

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6177 DEL 18-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 84/2020 – ENTE A.S.FOR. – CORSO LIBERO N. 2 PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – SEDE SVOLGIMENTO: ISERNIA. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15913

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6178 DEL 18-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 28/2021 – ENTE MOMENTO FORMATIVO S.R.L. – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – 4° EDIZIONE - SEDE SVOLGIMENTO: POZZILLI. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15917

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6179 DEL 18-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 28/2021 – ENTE ITALIA TRAINING S.R.L.S. – CORSO LIBERO 1° ED. PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO – O.S.S." – SEDE SVOLGIMENTO: CAMPOBASSO. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15921

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6180 DEL 18-10-2021
OGGETTO: D.D. N. 2446/2019 E D.D. N. 3824/2019 – ENTE CHRIMAR – CORSO A CATALOGO PER "OPERATORE TIFLOLOGICO" CUP D76B19000580009 – SEDE SVOLGIMENTO: VENAFRO (IS). NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15925

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6181 DEL 18-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 344/19 – ENTE ASEC FORMAZIONE – CORSO LIBERO N. 1 PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – SEDE SVOLGIMENTO: CAMPOBASSO. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15929

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6182 DEL 18-10-2021
OGGETTO: ANNULLAMENTO DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6141 DEL 14-10-2021.
Pag. 15934

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6183 DEL 18-10-2021
OGGETTO: DETERMINA DIRETTORE III DIPARTIMENTO N. 16 DEL 13-03-2019 – DIRITTO-DOVERE ALL'ISTRUZIONE E ALLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – OFFERTA FORMATIVADI NELL'AMBITO DEL SISTEMA DUALE: DESIGNAZIONE COMPONENTI PER LA COMMISSIONE DI ESAME DEL CORSO DI "TECNICO TRATTAMENTI ESTETICI" (CLASSE IV) DELL' AGENZIA FORMATIVA SVILUPPO SOSTENIBILE (CUP D78H18000120001).
Pag. 15939

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6185 DEL 18-10-2021
OGGETTO: DETERMINA DIRETTORE DEL III DIPARTIMENTO N. 5 DEL 21 OTTOBRE 2016 - DIRITTO-DOVERE ALL'ISTRUZIONE E ALLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – OFFERTA FORMATIVA 2016-2017 - DESIGNAZIONE COMPONENTI PER LA COMMISSIONE DI ESAME DEL CORSO DI "OPERATORE AMMINISTRATIVO SEGRETARIALE" (CLASSE III) DELL' AGENZIA FORMATIVA IAROS INTERNATIONAL (CUP D39G16001620007).
Pag. 15944

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6252 DEL 20-10-2021
OGGETTO: DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 5614 DEL 22-09-2021: AVVISO PUBBLICO AZIONI DI SOSTEGNO A SOGGETTI SVANTAGGIATI IN RAGIONE DI CONDIZIONI FISICHE, PSICHICHE, ECONOMICHE, SOCIALI E FAMILIARI DI CUI ALLA DGR N. 262/2021- APPROVAZIONE ELENCO PROPOSTE PROGETTUALI AMMESSE A VALUTAZIONE QUALITATIVA.
Pag. 15949

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6278 DEL 20-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 28/2021 – ENTE MOMENTO FORMATIVO S.R.L. – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – 1° EDIZIONE - SEDE SVOLGIMENTO: POZZILLI. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15955

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6279 DEL 20-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 346/2013 – ENTE CM PROTOS – CORSO LIBERO OPERATORE SOCIO SANITARIO CON FORMAZIONE COMPLEMENTARE IN ASSISTENZA SANITARIA N. 4 – SEDE SVOLGIMENTO: ISERNIA. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15959

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6280 DEL 20-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 84/20 – ENTE CM PROTOS – CORSO LIBERO OPERATORE SOCIO SANITARIO N. 2 – SEDE SVOLGIMENTO: ISERNIA. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15963

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6281 DEL 20-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 77/19 – ENTE CM PROTOS – CORSO LIBERO OPERATORE SOCIO SANITARIO N. 3 – SEDE SVOLGIMENTO: ISERNIA. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15968

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6283 DEL 20-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 384/16 – ENTE SCUOLA D'IMPRESA – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – 4° EDIZIONE - SEDE SVOLGIMENTO: CAMPOBASSO. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15972

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6285 DEL 20-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 344/2019 – ENTE TERMINUS SRL – CORSO LIBERO N. 1 PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – SEDE SVOLGIMENTO: CAMPOBASSO. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15976

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6287 DEL 20-10-2021
OGGETTO: DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 5614 DEL 22-09-2021: AVVISO PUBBLICO AZIONI DI SOSTEGNO A SOGGETTI SVANTAGGIATI IN RAGIONE DI CONDIZIONI FISICHE, PSICHICHE, ECONOMICHE, SOCIALI E FAMILIARI DI CUI ALLA DGR N. 262/2021 - NOMINA COMMISSIONE DI VALUTAZIONE.
Pag. 15980

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6290 DEL 20-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 84/2020 – ENTE ENDASFORM MOLISE – CORSO LIBERO N. 2 PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – SEDE SVOLGIMENTO: RIPALIMOSANI (CB). NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15984

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6359 DEL 25-10-2021
OGGETTO: MODIFICA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6183 DEL 18-10-2021: DETERMINA DIRETTORE III DIPARTIMENTO N. 16 DEL 13-03-2019 – DIRITTO-DOVERE ALL'ISTRUZIONE E ALLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – OFFERTA FORMATIVA DI NELL'AMBITO DEL SISTEMA DUALE: DESIGNAZIONE COMPONENTI PER LA COMMISSIONE DI ESAME DEL CORSO DI "TECNICO TRATTAMENTI ESTETICI" (CLASSE IV) DELL' AGENZIA FORMATIVA SVILUPPO SOSTENIBILE (CUP D78H18000120001).
Pag. 15988

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6360 DEL 25-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 84 DEL 06.03.2020 – ENTE ASSOCIAZIONE CULTURALE TREND – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – 1^ EDIZIONE – SEDE SVOLGIMENTO: TERMOLI. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15993

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6361 DEL 25-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N. 84 DEL 06.03.2020 – ENTE ASSOCIAZIONE CULTURALE TREND – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – 3^ EDIZIONE – SEDE SVOLGIMENTO: TERMOLI. NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 15998

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6362 DEL 25-10-2021
OGGETTO: MODIFICA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6185 DEL 18-10-2021:DETERMINA DIRETTORE DEL III DIPARTIMENTO N. 5 DEL 21 OTTOBRE 2016 - DIRITTO-DOVERE ALL'ISTRUZIONE E ALLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – OFFERTA FORMATIVA 2016-2017 - DESIGNAZIONE COMPONENTI PER LA COMMISSIONE DI ESAME DEL CORSO DI "OPERATORE AMMINISTRATIVO SEGRETARIALE" (CLASSE III) DELL' AGENZIA FORMATIVA IAROS INTERNATIONAL (CUP D39G16001620007).
Pag. 16003

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6412 DEL 26-10-2021
OGGETTO: D.G.R. N.84/2020 – ENTE ISTITUTO DI MUSICA & ARTE DEL MOLISE – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – 4^ EDIZIONE – SEDE SVOLGIMENTO: LARINO – NOMINA COMMISSIONE ESAMI.
Pag. 16008

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6479 DEL 28-10-2021
OGGETTO: AVVISO PUBBLICO AZIONI DI SOSTEGNO A SOGGETTI SVANTAGGIATI IN RAGIONE DI CONDIZIONI FISICHE, PSICHICHE, ECONOMICHE, SOCIALI E FAMILIARI DI CUI ALLA DGR N. 262/2021 E DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 5614/2021- AGGIUDICAZIONE II FASE.
Pag. 16012

SERVIZIO INNOVAZIONE, RICERCA E UNIVERSITA'

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6405 DEL 26-10-2021
OGGETTO: L.R. N.1/1995 E SS.MM.II., ART. 31 -TASSA ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE ANNO 2021. ULTERIORE IMPEGNO DI SPESA IN FAVORE ENTE PER IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO.
Pag. 16016

DIPARTIMENTO IV
GOVERNO DEL TERRITORIO

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DEL IV DIPARTIMENTO N. 140 DEL 27-10-2021
OGGETTO: ALIENAZIONE MEDIANTE ASTA PUBBLICA DELL'IMMOBILE DI PROPRIETÀ DELLA REGIONE MOLISE DENOMINATO "EX- COLONIA MARINA" (COD. INVENTARIO 15), SITO IN CAMPOMARINO, CONTRADA RAMITELLI.
Pag. 16019

SERVIZIO PIANIFICAZIONE E GESTIONE TERRITORIALE E PAESAGGISTICA - TECNICO DELLE COSTRUZIONI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6247 DEL 20-10-2021
OGGETTO: CODICE DEI BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO - D.LGS. 22 GENNAIO 2004, N. 42 – REQUISITI DI COMPETENZA TECNICO – SCIENTIFICA E DI ORGANIZZAZIONE PER L'ESERCIZIO DELLA DELEGA DELLE FUNZIONI AUTORIZZATORIE IN MATERIA DI PAESAGGIO. COMUNE DI SPINETE.
Pag. 16022

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 127 DEL 08-10-2021
OGGETTO: L.R. N. 18/08 DEL 24. GIUGNO 2008 SS.MM.II. ISTITUTO NEUROLOGICO MEDITERRANEO "NEUROMED S.P.A." VIA ATINENSE, N. 18 – POZZILLI (IS). AUTORIZZAZIONE ALL'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ SANITARIA PER PRESTAZIONI, IN REGIME AMBULATORIALE, DI MEDICINA DELLO SPORT. PROVVEDIMENTI.
Pag. 16025

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 135 DEL 26-10-2021
OGGETTO: GESTIONE DELLA LOGISTICA DEL FARMACO IN OSPEDALE - SUBENTRO, A FAR DATA DAL 01 GENNAIO 2022, DELL'A.S.RE.M. NEI RAPPORTI CON MOLISE DATI RELATIVI ALLA GESTIONE, ORGANIZZAZIONE ED ATTUAZIONE DEL PROGETTO.
Pag. 16031

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 137 DEL 27-10-2021
OGGETTO: D. LGS. 17 AGOSTO 1999, N. 368, E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI – D.M. 7 MARZO 2006 – INTEGRAZIONE DELL'ELENCO REGIONALE DEI DOCENTI DEI CORSI DI FORMAZIONE SPECIFICA IN MEDICINA GENERALE. DETERMINAZIONI.
Pag. 16037

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 138 DEL 27-10-2021
OGGETTO: TRASFERIMENTO ALL'A.S.RE.M. DELLA GESTIONE TECNICOAMMINISTRATIVA, RELATIVAMENTE ALLA PARTE INFORMATICA DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ, DEL 118 E LA MANUTENZIONE FULL-RISK DELLA CENTRALE OPERATIVA.
Pag. 16045

PARTE SECONDA

COMMISSARIO AD ACTA PER L'ATTUAZIONE DEL PIANO DI RIENTRO DAI DISAVANZI DEL SETTORE SANITARIO

Decreto n. 95 del 30 settembre 2021
Test genomici per carcinoma mammario - DM 18 maggio 2021 - (G.U. n. 161 del 7 luglio 2021) - Programma regionale.
Pag. 16048

Decreto n. 96 del 15 ottobre 2021
Approvazione Bilancio di esercizio anno 2020 consolidato regionale (ASREM e GSA).
Pag. 16056

Decreto n. 97 del 15 ottobre 2021
"Accordo ai sensi dell'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Governo le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, sul documento concernente "Linee di indirizzo per la individuazione di percorsi appropriati nella rete di riabilitazione" (Rep. Atti n.124/CSR del 4 agosto 2021)". Recepimento.
Pag. 16205

Decreto n. 98 del 15 ottobre 2021
Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131 tra il Governo, le Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano concernente il "Piano di controllo Nazionale pluriennale 2020-2022" - Repertorio Atti n. 16/CSR del 20 febbraio 2020. Recepimento.
Pag. 16240

Decreto n. 99 del 15 ottobre 2021
Intesa, ai sensi dell'articolo 20, comma 4 del decreto-legge 22 marzo 2021, n.41, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 maggio 2021, n. 69, sullo schema di decreto del Ministro della salute di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, relativo alla remunerazione aggiuntiva in favore delle farmacie per il rimborso dei farmaci erogati in regime di Servizio Sanitario Nazionale. - Rep. Atti n.135/CSR del 4 agosto 2021. Recepimento.
Pag. 16260

PARTE TERZA

AVVISI

REGIONE MOLISE
RINNOVO CONCESSIONE DEMANIALE MARITTIMA N. 04/2012. TRABUCCO NEL COMUNE DI TERMOLI. DITTA: ESPOSITO CORRADO.
Pag. 16265

REGIONE MOLISE
RINNOVO CONCESSIONE DEMANIALE MARITTIMA N. 03/2008. TRABUCCO NEL COMUNE DI TERMOLI. DITTA: FEDELE NICOLA, DESIDERIO PARDO.
Pag. 16266

REGIONE MOLISE
RINNOVO CONCESSIONE DEMANIALE MARITTIMA N. 02/2012. TRABUCCO NEL COMUNE DI TERMOLI. DITTA: LARIVERA GENNARINA.
Pag. 16267

REGIONE MOLISE
RINNOVO CONCESSIONE DEMANIALE MARITTIMA N. 03/2010. TRABUCCO NEL COMUNE DI TERMOLI. DITTA: STORTO ERNESTO.
Pag. 16268

ARPA MOLISE
AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURE COMPARATIVE DI CURRICULA PER L'AFFIDAMENTO DEGLI INCARICHI PROFESSIONALI DI ESPERTO QUALIFICATO E DI MEDICO AUTORIZZATO DELL'ARPA MOLISE.
Pag. 16269

ARPA MOLISE
AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA COMPARATIVA DI CURRICULA PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO PROFESSIONALE DI MEDICO COMPETENTE DELL'ARPA MOLISE.
Pag. 16282

REGIONE MOLISE

Presidenza della Giunta regionale

DECRETO

DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

N. 56 DEL 26-10-2021

OGGETTO: ASSOCIAZIONE GIOVANI DIABETICI MOLISANI, CON SEDE IN CAMPOBASSO, PRESSO L'OSPEDALE CARDARELLI. APPROVAZIONE MODIFICHE STATUTARIE AI SENSI DELL'ART. 7 DEL REGOLAMENTO REGIONALE N. 12/2002 E SS.MM.II.

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

VISTA la Costituzione della Repubblica Italiana;

VISTA la l.r. n.10 del 2010 e ss.mm. e ii.;

VISTO lo Statuto della Regione Molise;

VISTO, in particolare, l'art.33 dello Statuto della Regione;

VISTA la DGR n.409 del 12 agosto 2016 con relativi allegati;

VISTA la DGR n.411 del 29 agosto 2016 e relativo Allegato 1;

VISTA l'istruttoria espletata dal Servizio/Struttura proponente;

VISTI i pareri espressi;

VISTO il D.P.R. 10 febbraio 2000, n. 361: "*Regolamento recante norme per la semplificazione dei procedimenti di riconoscimento di persone giuridiche private e di approvazione delle modifiche dell'atto costitutivo e dello Statuto (n. 17 dell'allegato 1 della L. 15 marzo 19997, n. 59)*";

VISTO il Regolamento regionale 28 ottobre 2002, n. 12 "*Regolamento*

recante norme per l'istituzione del registro delle persone giuridiche private di cui al D.P.R. 10 febbraio 2000, n. 361, e per le connesse procedure amministrative" e ss.mm.ii.;

ATTESO CHE con nota prot. reg. n. 144046, del 7 settembre 2021, il Presidente della Associazione "Giovani Diabetici Molisani" Onlus, con sede presso l'ospedale Cardarelli di Campobasso, ha presentato istanza per l'approvazione delle modifiche dello Statuto dell'Ente, ai sensi dell'art. 2 del DPR n. 361/2000 e dell'art. 7 del Reg. reg. n. 12/2002, come da atto a rogito del Notaio Nicola Pilla, con studio in Campobasso, allegato "B" all'atto Rep. n. 5214, raccolta n. 4012, registrato a Termoli il 2 novembre 2020, al n. 2672, serie IT;

CONSIDERATO CHE l'Associazione "Giovani Diabetici Molisani" non ha scopo di lucro ed opera nella Regione Molise. L'oggetto principale dell'attività dell'Ente è quello di promuovere e favorire la conoscenza del diabete giovanile e delle malattie auxoendocrine, delle malattie dell'accrescimento, compresi i deficit di ormone della crescita, delle malattie rare e metaboliche dell'infanzia, delle malattie genetiche, della nutrizione in età evolutiva, e comunque delle malattie correlate al diabete (art. 2 dello statuto);

ATTESO CHE il Servizio Gabinetto del Presidente della Regione e degli Affari Istituzionali, struttura competente per materia, ha svolto la relativa istruttoria;

VISTA in particolare la relazione prot. n. 169999 del 20.10.2021, a firma del Direttore del citato Servizio regionale, dalla quale si evince che le modificazioni statutarie in questione sono state apportate nel rispetto della normativa vigente in materia, senza mutare lo scopo ed il vincolo di destinazione originario del patrimonio dell'Associazione;

PRESO ATTO CHE le suddette modifiche si sono rese necessarie per adeguare lo statuto dell'Ente alle norme introdotte dal Codice del Terzo Settore (D.lgs. n. 117/2017). Si tratta, nello specifico, di adeguamenti statutari inderogabili ed essenziali per poter acquisire la qualifica di Ente del Terzo Settore attraverso l'iscrizione nel Registro Unico Nazionale del Terzo Settore, secondo le prescrizioni diramate dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali – Direzione generale del Terzo settore – con le Circolari n. 20 del 27.12.2018 e n. 13 del 31 maggio 2019;

VISTO l'art. 7, del citato regolamento regionale n. 12/2002;

RITENUTO di dover conseguentemente provvedere,

DECRETA

ART. 1

di approvare le modifiche apportate allo Statuto dell'Associazione "Giovani Diabetici Molisani" Onlus, con sede presso l'ospedale Cardarelli di Campobasso, come da atto a rogito del Notaio Nicola Pilla, con studio in Campobasso, allegato "B" all'atto Rep. n. 5214, raccolta n. 4012, registrato a Termoli il 2 novembre 2020, al n. 2672, serie IT;

ART. 2

Di dare mandato al Servizio Gabinetto del Presidente della Regione e degli AA.II per l'annotazione

delle suddette modificazioni nel Registro regionale delle Persone giuridiche private.

ART. 3

Il presente provvedimento sarà pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Molise.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
SARAH TESTA

VISTO DI LEGITTIMITA'
SERVIZIO DI GABINETTO DEL PRESIDENTE DELLA REGIONE E DEGLI AFFARI ISTITUZIONALI
IL DIRETTORE
MARIOLGA MOGAVERO

VISTO DI COERENZA CON GLI INDIRIZZI DELLA POLITICA REGIONALE E GLI OBIETTIVI ASSEGNATI ALLA DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO
I DIPARTIMENTO
IL DIRETTORE
MARIOLGA MOGAVERO

ALLEGATI	N. 1

Campobasso, 26-10-2021

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 07/03/2005, 82 ss.mm.ii.

REGIONE MOLISE

Presidenza della Giunta regionale

DECRETO

DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

N. 57 DEL 26-10-2021

OGGETTO: L.R. 18 LUGLIO 1977 N. 20 "DISCIPLINA SULL'ORGANIZZAZIONE. I COMPITI ED IL FINANZIAMENTO DELLE PRO-LOCO " E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI – ISCRIZIONE ALL'ALBO REGIONALE DELLE ASSOCIAZIONI TURISTICHE PRO-LOCO DELLA PRO-LOCO DENOMINATA "PRO LOCO SALCITANA" DEL COMUNE DI SALCITO (CB).

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

VISTA la Costituzione della Repubblica Italiana;

VISTA la l.r. n.10 del 2010 e ss.mm. e ii.;

VISTO lo Statuto della Regione Molise;

VISTO, in particolare, l'art.33 dello Statuto della Regione;

VISTA la DGR n.409 del 12 agosto 2016 con relativi allegati;

VISTA la DGR n.411 del 29 agosto 2016 e relativo Allegato 1;

VISTA l'istruttoria espletata dal Servizio/Struttura proponente;

VISTI i pareri espressi;

VISTA la legge regionale n. 20 del 18 luglio 1977 "Disciplina sull'organizzazione, i compiti ed il funzionamento delle "Pro-Loco" e successive modificazioni;

VISTA l'istanza 94540/2021 con la quale il Comune di Salcito (CB), ha chiesto l'iscrizione all'Albo Regionale delle Associazioni Turistiche Pro-Loco, della Pro-Loco denominata " Pro Loco Salcitana;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n. 247 del 03.08.2021 esecutiva ai sensi di legge;

VISTO il parere n. 32 espresso in merito dalla IV Commissione Consiliare nella seduta del 28.09.2021;

VISTO in particolare l'art. 3 della legge Regionale n. 20/1977 e successive modificazioni;

RITENUTO pertanto, di dover conseguentemente e conformemente provvedere;

DECRETA

ART.1. di iscrivere, ai sensi dell'art 3, della L.R. n. 20/1977, all'Albo Regionale delle Associazioni Turistiche Pro-Loco, l'Associazione Turistica denominata "Pro Loco Salcitana" del Comune di Salcito (CB);

ART.2. di assoggettare il presente atto agli obblighi in materia di pubblicità e trasparenza di cui al D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i.;

ART.3. di dare mandato al Servizio Politiche Culturali, di Promozione Turistica e Sportiva, quale Struttura competente per l'istruttoria e depositaria di tutti atti del presente procedimento, anche per l'eventuale accesso agli atti e documenti amministrativi, per l'accesso civico e il *F.O.I.A.*, per l'esecuzione e gli atti connessi, derivati e conseguenti al presente provvedimento, ivi compresi gli adempimenti di pubblicazione nell'Albo pretorio *on line* e nel sito *web* istituzionale dell'Ente;

ART.4. di notificare il presente decreto al Presidente dell'Associazione Turistica Pro Loco Salcitana del Comune di Salcito (CB), a cura del Servizio qui sopra indicato;

ART.5. di pubblicare integralmente il presente atto nel Bollettino Ufficiale della Regione Molise.

Avverso il presente decreto possono essere proposti i rimedi giurisdizionali, come per legge.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
GABRIELLA GABRIELE

VISTO DI LEGITTIMITA'
SERVIZIO POLITICHE CULTURALI, DI PROMOZIONE TURISTICA E SPORTIVA-RAPPORTI CON MOLISANI NEL MONDO
IL DIRETTORE
NICOLA PAVONE

VISTO DI COERENZA CON GLI INDIRIZZI DELLA POLITICA REGIONALE E GLI OBIETTIVI ASSEGNATI ALLA DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO
I DIPARTIMENTO
IL DIRETTORE
MARIOLGA MOGAVERO

DPGR N. 57 DEL 26-10-2021

ALLEGATI	N. 0

Campobasso, 26-10-2021

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 07/03/2005, 82 ss.mm.ii.

REGIONE MOLISE

Presidenza della Giunta regionale

DECRETO

DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

N. 58 DEL 26-10-2021

OGGETTO: L.R. 18 LUGLIO 1977 N. 20 "DISCIPLINA SULL'ORGANIZZAZIONE, I COMPITI ED IL FINANZIAMENTO DELLE PRO-LOCO " E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI – ISCRIZIONE ALL'ALBO REGIONALE DELLA PRO-LOCO DENOMINATA "ASSOCIAZIONE TURISTICA PRO LOCO MACCHIAGODENA" DEL COMUNE DI MACCHIAGODENA (IS).

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

VISTA la Costituzione della Repubblica Italiana;

VISTA la l.r. n.10 del 2010 e ss.mm. e ii.;

VISTO lo Statuto della Regione Molise;

VISTO, in particolare, l'art.33 dello Statuto della Regione;

VISTA la DGR n.409 del 12 agosto 2016 con relativi allegati;

VISTA la DGR n.411 del 29 agosto 2016 e relativo Allegato 1;

VISTA l'istruttoria espletata dal Servizio/Struttura proponente;

VISTI i pareri espressi;

VISTA la legge regionale n. 20 del 18 luglio 1977 "Disciplina sull'organizzazione, i compiti ed il funzionamento delle "Pro-Loco" e successive modificazioni;

VISTA l'istanza 124786/2020 con la quale il Comune di Macchiagodena (IS), ha chiesto l'iscrizione all'Albo Regionale delle Associazioni Turistiche "Pro-Loco", della Pro-Loco denominata "Associazione Turistica Pro Loco Macchiagodena";

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n. 110 del 03.05.2021 esecutiva ai sensi di legge;

VISTO il parere n. 31 espresso in merito dalla IV Commissione Consiliare nella seduta del 28.09.2021;

VISTO in particolare l'art. 3 della legge Regionale n. 20/1977 e successive modificazioni;

RITENUTO pertanto, di dover conseguentemente e conformemente provvedere;

DECRETA

ART.1. di iscrivere, ai sensi dell'art 3, della L.R. n. 20/1977, all'Albo Regionale delle Associazioni Turistiche Pro-Loco, l'Associazione Turistica denominata "Associazione Turistica Pro Loco Macchiagodena" del Comune di Macchiagodena (IS);

ART.2. di assoggettare il presente atto agli obblighi in materia di pubblicità e trasparenza di cui al D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i.;

ART.3. di dare mandato al Servizio Politiche Culturali, di Promozione Turistica e Sportiva, quale Struttura competente per l'istruttoria e depositaria di tutti atti del presente procedimento, anche per l'eventuale accesso agli atti e documenti amministrativi, per l'accesso civico e il *F.O.I.A.*, per l'esecuzione e gli atti connessi, derivati e conseguenti al presente provvedimento, ivi compresi gli adempimenti di pubblicazione nell'Albo pretorio *on line* e nel sito *web* istituzionale dell'Ente;

ART.4. di notificare il presente decreto al Presidente dell'Associazione Turistica Pro Loco Macchiagodena del Comune di Macchiagodena (IS), a cura del Servizio qui sopra indicato;

ART.5. di pubblicare integralmente il presente atto nel Bollettino Ufficiale della Regione Molise.

Avverso il presente decreto possono essere proposti i rimedi giurisdizionali, come per legge.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
GABRIELLA GABRIELE

VISTO DI LEGITTIMITA'
SERVIZIO POLITICHE CULTURALI, DI PROMOZIONE TURISTICA E

VISTO DI COERENZA CON GLI INDIRIZZI DELLA POLITICA REGIONALE E GLI OBIETTIVI ASSEGNATI ALLA DIREZIONE DEL

DPGR N. 58 DEL 26-10-2021

SPORTIVA-RAPPORTI CON
MOLISANI NEL MONDO
IL DIRETTORE
NICOLA PAVONE

DIPARTIMENTO
I DIPARTIMENTO
IL DIRETTORE
MARIOLGA MOGAVERO

ALLEGATI	N. 0

Campobasso, 26-10-2021

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 07/03/2005, 82 ss.mm.ii.

REGIONE MOLISE

Presidenza della Giunta regionale

DECRETO

DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

N. 59 DEL 26-10-2021

OGGETTO: AUTORITÀ REGIONALE PER I DIRITTI E LE PARI OPPORTUNITÀ. PROVVEDIMENTI.

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

VISTA la Costituzione della Repubblica Italiana;

VISTA la l.r. n.10 del 2010 e ss.mm. e ii.;

VISTO lo Statuto della Regione Molise;

VISTO, in particolare, l'art.33 dello Statuto della Regione;

VISTA la DGR n.409 del 12 agosto 2016 con relativi allegati;

VISTA la DGR n.411 del 29 agosto 2016 e relativo Allegato 1;

VISTA l'istruttoria espletata dal Servizio/Struttura proponente;

VISTI i pareri espressi;

VISTO il decreto del Presidente della Giunta regionale n. 8 del 19.02.2019 con cui risulta assegnata al dottor Michele Colavita la funzione di Autorità per i Diritti e le Pari Opportunità, nelle more dell'attivazione di un avviso interno di manifestazione di interesse per tale funzione a cura del Dipartimento III - Servizio Risorse Umane;

CONSIDERATO che il dottor Colavita risulta posto in quiescenza e, pertanto, la funzione di Autorità per i Diritti e le Pari Opportunità va riattribuita per il corretto espletamento di tutte le attività in capo alla stessa;

RICHIAMATA la Deliberazione n. 118 del 30 marzo 2017 con la quale sono state rubricate le funzioni dell'Autorità *al fine di garantire una "corretta ed efficace integrazione del principio di mainstreaming di genere e di non discriminazione in tutti gli interventi regionali cofinanziati da risorse comunitarie, assicurandone la coerenza con gli indirizzi ed orientamenti nazionali e comunitari in materia";*

RICHIAMATO il parere del "Comitato delle Regioni non discriminazione, pari opportunità e applicazione del principio di parità di trattamento fra le persone" (2009 /C 211/12), che sottolinea l'importanza "*di istituire, all'interno di ogni amministrazione regionale, una Autorità per i diritti e le pari opportunità per l'applicazione concreta del principio di pari opportunità in tutti gli interventi regionali cofinanziati con le risorse comunitarie* ";

RAVVISATA, quindi, la necessità di confermare la funzione dell'Autorità per i Diritti e le Pari Opportunità all'interno dell'amministrazione regionale, avvalendosi di personale stabilmente in servizio presso l'Amministrazione, al fine di ottimizzare le risorse finanziarie e umane;

CONSIDERATO che le attività di programmazione regionale sono fortemente caratterizzate dalla fase consultiva in capo alla figura dell'Autorità per i Diritti e le Pari Opportunità, rendendola figura centrale anche degli Organismi di consultazione partenariale;

RILEVATO che le procedure per l'Avviso interno di manifestazione di interesse allo svolgimento della funzione allo stato non risultano attivate ma ritenendo tale figura centrale in tutti gli aspetti della programmazione in itinere, si ritiene provvedere con il presente decreto alla nomina dell'Autorità per i Diritti e le pari opportunità in continuità con il precedente DPGR citato;

DECRETA

DI DISPORRE, nelle more del completamento della procedura come sopra individuata, l'assegnazione temporanea e transitoria della funzione in capo al dottor Alessandro Cappuccio, Direttore del Servizio Programmazione Politiche sociali, presso il Terzo Dipartimento - Valorizzazione del Capitale Umano;

DI DISPORRE l'immediata attivazione delle procedure per l'individuazione della figura di Autorità per i Diritti e le Pari Opportunità mediante avviso interno di manifestazione di interesse a cura del Dipartimento III - Servizio Risorse Umane;

DI DISPORRE la pubblicazione del presente Decreto sul sito web regionale nella Sezione Atti Amministrativi nonché sul Bollettino Ufficiale della Regione Molise.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIOLGA MOGAVERO

VISTO DI LEGITTIMITA'
SERVIZIO DI GABINETTO DEL PRESIDENTE DELLA REGIONE E DEGLI AFFARI ISTITUZIONALI
IL DIRETTORE
MARIOLGA MOGAVERO

VISTO DI COERENZA CON GLI INDIRIZZI DELLA POLITICA REGIONALE E GLI OBIETTIVI ASSEGNATI ALLA DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO
I DIPARTIMENTO
IL DIRETTORE
MARIOLGA MOGAVERO

ALLEGATI	N. 1

Campobasso, 26-10-2021

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 07/03/2005, 82 ss.mm.ii.

REGIONE MOLISE
GIUNTA REGIONALE

Modello B
(Atto d'iniziativa delle Strutture dirigenziali che non ha oneri finanziari)

Seduta del 13-09-2021 **DELIBERAZIONE N. 298**

OGGETTO: PREZZARIO DELLE OPERE EDILI DEL MOLISE – EDIZIONE 2021. ADOZIONE.

LA GIUNTA REGIONALE

Riunitasi il giorno tredici del mese di Settembre dell'anno duemilaventuno nella sede dell'Ente con la presenza, come prevista dall'articolo 3 del proprio Regolamento interno di funzionamento, dei Signori:

N.	Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
1	TOMA DONATO	PRESIDENTE	Presente
2	COTUGNO VINCENZO	VICE PRESIDENTE	Presente
3	CALENDA FILOMENA	ASSESSORE	Presente
4	CAVALIERE NICOLA	ASSESSORE	Presente
5	NIRO VINCENZO	ASSESSORE	Presente
6	PALLANTE QUINTINO	ASSESSORE	Presente

Partecipa il SOTTOSEGRETARIO alla Presidenza della Giunta regionale ROBERTO DI BAGGIO

SEGRETARIO: MARIANTONELLA DI IELSI

VISTA la proposta di deliberazione n. 411 inoltrata dal QUARTO DIPARTIMENTO;

PRESO ATTO del documento istruttorio ad essa allegato, concernente l'argomento in oggetto, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

PRESO ATTO, ai sensi dell'art. 7, comma 4, del Regolamento interno di questa Giunta:

lett. a): del parere, in ordine alla legittimità e alla regolarità tecnico-amministrativa del documento istruttorio, espresso dal Direttore del QUARTO DIPARTIMENTO - MANUELE BRASIELLO , e della dichiarazione, in esso contenuta, in merito agli oneri finanziari dell'atto;
lett. c): del visto, del Direttore del IV DIPARTIMENTO, di coerenza della proposta di deliberazione con gli indirizzi della politica regionale e gli obiettivi assegnati al Dipartimento medesimo e della proposta all'ASSESSORE NIRO VINCENZO d'invio del presente atto all'esame della Giunta regionale;

VISTA la legge regionale 23 marzo 2010 n. 10 e successive modifiche ed integrazioni, nonché la normativa attuativa della stessa;

VISTO il Regolamento interno di questa Giunta;

Con voto favorevole espresso all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

1) di adottare il Prezzario delle Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021, nelle risultanze del documento redatto dalla Società DEI per conto della Camera di Commercio del Molise, trasmesso alla Regione Molise con nota, acquisita al Protocollo Generale della Regione Molise al n. 125981 del 30.07.2021, e allegato al presente provvedimento in forma integrante e sostanziale;

2) di prendere atto che il Prezzario delle Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021 è lo strumento ufficiale per la determinazione dei prezzi a base di gara nelle procedure di affidamento disciplinate dal D.L.vo n. 50/2016 e ss. mm. ii;

3) di prendere atto, altresì, che i prezzi riportati nel Prezzario Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021 si applicano alle progettazioni approvate e/o finanziate a partire dalla data di pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Molise;

4) di prendere atto che, per le voci di prezzo non contemplate nel Prezzario Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021, le Stazioni appaltanti determinino i prezzi mediante apposite analisi dei prezzi;

5) di disporre la pubblicazione integrale del Prezzario Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021, sul Bollettino Ufficiale della Regione Molise nonché sui siti internet della Regione medesima e dell'Unioncamere Molise;

6) di demandare alla Direzione del IV Dipartimento gli ulteriori adempimenti consequenziali quali la notifica del presente provvedimento alla Camera di Commercio del Molise, agli Ordini Professionali degli Ingegneri e degli Architetti delle province di Campobasso ed Isernia, all' Ordine dei Geologi della Regione Molise, ai Collegi dei Geometri e dei Geometri Laureati delle province di Campobasso ed Isernia, nonché la trasmissione di copia del Prezzario Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021 alla Sezione regionale dell' Osservatorio sui Contratti Pubblici ed alla Centrale Unica di Committenza;

7) di ritenere il presente atto assoggettato agli obblighi in materia di trasparenza, di cui al D.Lgs.n. 33/2013, per quanto applicabile;

8) di non assoggettare il medesimo provvedimento al controllo di regolarità amministrativa in quanto non ricade nelle fattispecie di cui al punto 6.1 della "Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise" approvata con Deliberazione della Giunta regionale n. 376 del 1° agosto 2014.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: Prezzario delle Opere Edili del Molise – edizione 2021. Adozione.

VISTO:

- il D. Lgs n. 33/2013 14 marzo 2013, n. 33, concernente il "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", come modificato ed integrato dal D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97;
- la Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione di G.R. n.376 del 01.08.2014";
- il provvedimento del Garante Privacy n. 243 del 15.05.2014 avente ad oggetto "Linee guida in materia di trattamento di dati personali contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e da altri enti obbligati" che prevede un quadro di garanzie particolarmente stringente al fine di proteggere anche dati giudiziari – di cui è responsabile il funzionario incaricato dall'ente, nonché il Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali;
- la deliberazione della Giunta Regionale del Molise n. 128 del 14 maggio 2021 avente ad oggetto: "Adempimenti in materia di privacy nell'ordinamento regionale, ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 e successive modificazioni e integrazioni. Nomina dei responsabili del trattamento (attribuzione di funzioni e compiti a soggetti determinati)";

VISTE:

- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 321 del 30.06.2018 avente ad oggetto "Atto di organizzazione delle strutture dirigenziali della Giunta Regionale - Provvedimenti";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 335 del 13.07.2018 avente ad oggetto: "Deliberazione di Giunta Regionale n. 321 del 30 giugno 2018 – Rimodulazione assetto organizzativo - Conferimento incarichi di direzione dei Dipartimenti della Giunta Regionale e della Direzione Generale per la Salute, ai sensi dell'articolo 20, commi 3, 4, 5, 6 e 7, dell'articolo 21, comma 1, della Legge Regionale 23 marzo 2010, n. 10 e successive modificazioni e integrazioni. Provvedimenti";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 576 del 30.12.2019 concernente il "Conferimento incarichi di Direzione dei Dipartimenti della Giunta Regionale e della Direzione Generale per la salute, ai sensi dell'articolo 20, commi 3, 4, 5, 6 e 7 e dell'articolo 21, comma 1, della Legge Regionale 23 marzo 2010, n. 10 e successive modificazioni e integrazioni. Provvedimenti";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 51 del 05.02.2020 relativa a: "Incarichi di Direzione dei Dipartimenti della Giunta Regionale - D.G.R. n. 576 del 30 dicembre 2019 - Ulteriori provvedimenti; - la Deliberazione di Giunta Regionale n. 74 del 21/02/2020 avente ad oggetto: "Incarichi di direzione dei Dipartimenti della Giunta Regionale – D.G.R. n. 576 del 30 dicembre 2019 - Esecuzione";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 158 del 12.05.2020 avente ad oggetto: "conferimento incarichi di responsabilità dei servizi della Presidenza della giunta regionale, dei Dipartimenti, della Direzione Generale per la Salute e dell'Agenzia regionale Molise Lavoro, ai sensi dell'articolo 20 della Legge Regionale 23 marzo 2010, n. 10 e ss. mm. e ii., nonché dell'articolo 19 del d. lgs. 30 marzo 2001, n. 165, e ss. mm. e ii. – provvedimenti";

ATTESO che in forza dei su citati provvedimenti risultano attribuiti alla Direzione del Dipartimento IV "Governo del Territorio", tra l'altro, le funzioni concernenti l'aggiornamento del prezzario regionale opere edili ed i relativi adempimenti per l'approvazione;

CONSIDERATO che con Deliberazione di Giunta Regionale n. 396 del 11 aprile 2008 *"Prezzario delle opere edili del Molise. Determinazioni"* la Regione Molise ha, tra l'altro, affidato alla Unioncamere Molise, ora Camera di Commercio del Molise, la predisposizione del Prezzario delle Opere Edili per il Molise, mediante una Convezione a valenza decennale;

PRESO ATTO della Deliberazione n. 55/C del 30.05.2008, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Unioncamere Molise ha, tra l'altro, avviato le procedure per la formalizzazione dell'incarico per la redazione del Prezzario delle Opere Edili del Molise alla DEI srl Tipografia del Genio Civile;

CONSIDERATO che nell'ambito del rapporto tra la Regione Molise e Unioncamere Molise, ora Camera di Commercio del Molise, regolamentato con la citata Convenzione, si è riscontrato che alcuni aggiornamenti del prezzario non sono stati forniti alla Regione Molise;

CONSIDERATO, altresì, che in conseguenza di quanto sopra rappresentato, la Camera di Commercio del Molise ha trasmesso alla Regione Molise, copia del Provvedimento d'urgenza del Presidente n. 4 del 20/04/2021, acquisito al protocollo regionale con n. 68706 del 21.04.2021, comunicando che:

- la società incaricata DEI srl non ha ottemperato in pieno al contratto stipulato con l'Unioncamere Molise;
- con proprie note prot. n. 540/U del 15.01.2021 e n. 2266/U del 11.02.2021 la scrivente ha richiesto alla citata società la realizzazione di n. 4 aggiornamenti del Prezzario delle Opere Edili del Molise a compensazione dei mancati aggiornamenti a partire dall'anno 2021 fino al 2024;
- per le nuove edizioni del Prezzario si avranno anche le relative analisi dei prezzi;

VISTA, la Determinazione n. 4 del 20.04.2021, con la quale la Camera di Commercio del Molise ha approvato la proposta di seguito rappresentata:

aggiornamento del Prezzario Opere Edili, consistenti in due aggiornamenti, uno per l'anno 2021 e l'altro per l'anno 2022, suddivisi nel seguente modo:

- nel primo, anno 2021, oltre all'aggiornamento prezzi per gli aumenti per la mano d'opera e dei materiali, saranno aggiunte le voci relative alla sicurezza per i piani anti COVID;
- nel secondo, anno 2022, oltre all'aggiornamento prezzi saranno riviste ed implementate le voci relative all'incentivo fiscale denominato Superbonus 110% , già comunque presenti all'interno dell'attuale Prezzario;

e con riferimento all'analisi dei prezzi, la Società DEI srl garantirà un servizio per eventuali chiarimenti in merito all'elaborazione degli aggiornamenti, a disposizione dell'Ufficio Tecnico regionale;

VISTA la nota, acquisita al Protocollo Generale della Regione Molise al n. 12591 del 30.07.2021, con la quale la Camera di Commercio del Molise ha trasmesso:

- il Prezzario delle Opere Edili del Molise - Edizione 2021, redatto ed aggiornato dalla DEI - Tipografia del Genio Civile, ai fini della definitiva adozione da parte della

Regione Molise;

CONSTATATO che, allo stato attuale, i prezzi applicati per la redazione delle progettazioni relative all'esecuzione dei lavori pubblici, eseguiti nella Regione Molise, risultano essere aggiornati all'anno 2017,in ottemperanza alla Deliberazione di Giunta Regionale n. 324 del 8.09.2017 "Prezziario Regionale delle Opere Edili del Molise – Edizione 2017 - Adozione";

RITENUTO che:

- il Prezzario delle Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021 è lo strumento ufficiale per la determinazione dei prezzi a base di gara nelle procedure di affidamento disciplinate dal D.L.vo n. 50/2016 e ss. mm. ed ii;
- i prezzi riportati nel Prezzario delle Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021 si applicano alle progettazioni approvate e/o finanziate a partire dalla data di pubblicazione dell'atto scaturente dal presente documento istruttorio sul Bollettino Ufficiale della Regione Molise;
- per le voci di prezzo non contemplate nel Prezzario delle Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021, le Stazioni appaltanti determinano i prezzi mediante apposite analisi dei prezzi;

PRESO ATTO della condivisione del Prezzario delle Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021, avvenuta mediante il confronto con:
il Presidente della Camera di Commercio del Molise;
i Presidenti degli Ordini Professionali degli Ingegneri e degli Architetti delle province di Campobasso ed Isernia,
il Presidente dell'Ordine dei Geologi della Regione Molise,
i Presidenti del Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati delle province di Campobasso ed Isernia,
il Presidente dell'UPROM – Unione delle Province Molisane,
il Presidente dell'ACEM –ANCE Molise,
il Presidente dell'ANCI Molise,
i Segretari Generali della UIL Molise, CISL Abruzzo – Molise, CGIL Molise e UGL Molise,
in sede di riunione tenutasi il giorno 6 agosto 2021, convocata dal Direttore del Dipartimento IV "Governo del Territorio" della Giunta Regionale con nota del 30.07.2021 prot. n. 126024;

CONSIDERATO che occorre, pertanto, provvedere ad aggiornare il Prezzario delle Opere Edili della Regione Molise attualmente in vigore, risalente al 2017, con l'approvazione del Prezzario delle Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021, redatto dalla Società DEI per conto della Camera di Commercio del Molise, come trasmesso in allegato alla succitata nota protocollo regionale n. 12591 del 30.07.2021;

VISTO il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 concernente "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

VISTA la Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con Deliberazione della Giunta Regionale n. 376 del 1 agosto 2014;

RITENUTO poter provvedere in merito;

TUTTO CIO' PREMESSO, SI PROPONE ALLA GIUNTA REGIONALE

1) di adottare il Prezzario delle Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021, nelle risultanze del documento redatto dalla Società DEI per conto della Camera di Commercio del Molise, trasmesso alla Regione Molise con nota, acquisita al Protocollo Generale della Regione Molise al n. 125981 del 30.07.2021, e allegato al presente provvedimento in forma integrante e sostanziale;

2) di prendere atto che il Prezzario delle Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021 è lo strumento ufficiale per la determinazione dei prezzi a base di gara nelle procedure di affidamento disciplinate dal D.L.vo n. 50/2016 e ss. mm. ed ii;

3) di prendere atto, altresì, che i prezzi riportati nel Prezzario Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021 si applicano alle progettazioni approvate e/o finanziate a partire dalla data di pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Molise;

4) di prendere atto che, per le voci di prezzo non contemplate nel Prezzario Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021, le Stazioni appaltanti determinino i prezzi mediante apposite analisi dei prezzi;

5) di disporre la pubblicazione integrale del Prezzario Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021, sul Bollettino Ufficiale della Regione Molise nonché sui siti internet della Regione medesima e della Camera di Commercio del Molise;

6) di demandare alla Direzione del IV Dipartimento gli ulteriori adempimenti consequenziali quali la notifica del presente provvedimento alla Camera di Commercio del Molise, agli Ordini Professionali degli Ingegneri e degli Architetti delle province di Campobasso ed Isernia, all'Ordine dei Geologi della Regione Molise, ai Collegi dei Geometri e dei Geometri Laureati delle province di Campobasso ed Isernia, nonché la trasmissione di copia del Prezzario Opere Edili della Regione Molise – Edizione 2021 alla Sezione regionale dell' Osservatorio sui Contratti Pubblici ed alla Centrale Unica di Committenza;

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
DONATA MARIA CONCETTA IALONARDI

QUARTO DIPARTIMENTO
Il Direttore
MANUELE BRASIELLO

Il presente verbale, letto e approvato, viene sottoscritto come in appresso:

IL SEGRETARIO	IL PRESIDENTE
MARIANTONELLA DI IELSI	DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE MOLISE - ANNUALITA' 2021

Indice generale

AVVERTENZE GENERALI

M0. MANODOPERA

MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA

Parte A

OPERE EDILI

A01. MOVIMENTI DI TERRA

AVVERTENZE

SCAVI DI SBANCAMENTO

SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI

SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO

RINTERRI E TRASPORTI

AGGOTTAMENTO E ABBASSAMENTO FALDE

A02. INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE

AVVERTENZE

GEOGNOSTICA - SONDAGGI STANDARD

SONDAGGI AMBIENTALI

PROVE IN SITU

GEOTECNICA - ANALISI E PROVE DI LABORATORIO

PROSPEZIONI GEOFISICHE

MONITORAGGIO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

MONITORAGGIO DI STRUTTURE IN ACCIAIO

MONITORAGGIO DI STRUTTURE IN MURATURA

MONITORAGGIO DI STRUTTURE IN LEGNO

PROVE DINAMICHE SULLE STRUTTURE

PROVE ESTENSIMETRICHE SULLE STRUTTURE

PROVE STATICHE SU SOLAI E SCALE

ALTRI MONITORAGGI DI STRUTTURE

MONITORAGGIO DEI VERSANTI

DIAFRAMMI

PALI INFISSI

PALI TRIVELLATI

MICROPALI

TIRANTI

A03. OPERE DI SOTTOFONDO

AVVERTENZE

MASSETTI ISOLANTI

VESPAI

DRENAGGI

A04. MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

AVVERTENZE

MALTE

CONGLOMERATI CEMENTIZI CONFEZIONATI IN CANTIERE

CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI

CASSEFORME

ACCIAIO PER ARMATURE

GIUNTI

A05. OPERE MURARIE

AVVERTENZE

MURATURE IN PIETRAME

MURATURE IN LATERIZIO

MURATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO

FODERE

TRAMEZZATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO

TRAMEZZATURE IN PANNELLI DI GESSO E LATERO-GESSO

	MURATURE IN BLOCCHI IN CALCESTRUZZO					
	MURATURE IN BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA					
	MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO					
	MURATURE IN CALCESTRUZZO IN PANNELLI E BLOCCHI ISOLANTI					
	MURATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA ACCOPPIATI CON ISOLANTE					
	RINFORZI DI PARETI					
	A06. SOLAI					
	AVVERTENZE					
	SOLAI IN LATEROCEMENTO					
	SOLAI IN TAVELLONI					
	SOLAI COLLABORANTI IN ACCIAIO					
	SOLAI IN ELEMENTI PREFABBRICATI					
	SOLAI ALLEGGERITI COIBENTATI					
	SOLAI DISSIPATIVI ANTISISMICI					
	RINFORZI ANTISFONDELLAMENTO DI SOLAI IN LATEROCEMENTO					
	A07. TETTI E OPERE DA LATTONIERE					
	AVVERTENZE					
	STRUTTURE IN LEGNO					
	OPERE COMPLEMENTARI					
	PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
	MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE					
	COPERTURE CON MANTI IMPERMEABILI					
	COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI					
	SISTEMI DI COPERTURA FOTOVOLTAICI INTEGRATI					
	COPERTURE IN LASTRE DI FIBRE ORGANICHE					
	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA					
	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA COPERTURE IN LAMIERA					
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA: PARAPETTI MODULARI					
	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
	OPERE DA LATTONIERE					
	A08. INTONACI					
	AVVERTENZE					
	INTONACI RUSTICI					
	INTONACI CIVILI					
	RASATURE					
	INTONACI PREMISCELATI DI SOTTOFONDO					
	INTONACI PREMISCELATI CIVILI E DI FINITURA					
	INTONACI PREMISCELATI DECORATIVI, TERMOISOLANTI E FONOASSORBENTI, ANTINCENDIO					
	INTONACI A SECCO					
	OPERE COMPLEMENTARI					
	A09. OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA					
	AVVERTENZE					
	ISOLAMENTO TERMICO CON MASSETTI ISOLANTI					
	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE					
	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE					
	ISOLAMENTO TERMICO PER TETTI IN LEGNO O ACCIAIO					
	ISOLAMENTO TERMICO DI SOTTOTETTI					
	ISOLAMENTO TERMICO DEL PRIMO SOLAIO					
	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA					
	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
	ISOLAMENTO TERMICO IN INTERCAPEDINE					
	ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI VERTICALI					
	ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI					
	ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO CON FACCIATE VENTILATE					
	A10. IMPERMEABILIZZAZIONI					
	AVVERTENZE					
	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI					

	BARRIERE AL VAPORE					
	IMPERMEABILIZZAZIONI SINTETICHE					
	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE					
	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE					
	IMPERMEABILIZZAZIONI MULTISTRATO					
	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE POLIUREICHE					
	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE					
	IMPERMEABILIZZAZIONI CON EMULSIONI BITUMINOSE					
	GIUNTI					
	A11. CONDOTTI E CANNE FUMARIE					
	AVVERTENZE					
	CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN REFRATTARIO					
	CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN ACCIAIO INOX					
	COMIGNOLI E ASPIRATORI					
	A12. OPERE IN VETROCEMENTO					
	AVVERTENZE					
	STRUTTURE VERTICALI ED ORIZZONTALI					
	A13. PAVIMENTI					
	AVVERTENZE					
	LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI					
	PAVIMENTI ALLA VENEZIANA					
	PAVIMENTI IN MARMETTE E MARMETTONI					
	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI					
	OPERE COMPLEMENTARI					
	PAVIMENTI IN GRES					
	PAVIMENTI IN TESSERINE DI VETRO					
	PAVIMENTI IN KLINKER					
	PAVIMENTI IN COTTO					
	PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM					
	PAVIMENTI IN MOQUETTE					
	PAVIMENTI IN LEGNO					
	PAVIMENTI IN LAMINATO					
	PROFILI DI SEPARAZIONE					
	PAVIMENTI SOPRAELEVATI					
	PAVIMENTI INDUSTRIALI					
	A14. RIVESTIMENTI					
	AVVERTENZE					
	RIVESTIMENTI IN CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE					
	RIVESTIMENTI IN TESSERINE DI VETRO					
	RIVESTIMENTI IN KLINKER					
	RIVESTIMENTI IN LISTELLI DI LATERIZIO					
	RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO					
	RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE					
	RIVESTIMENTI IN GOMMA E VINILICO					
	ZOCCOLINI					
	A15. OPERE IN PIETRA					
	AVVERTENZE					
	SOGLIE, COPERTINE, STIPITI					
	LAVORAZIONI IN PIETRA					
	A16. CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE					
	AVVERTENZE					
	CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E INTONACO					
	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO					
	CONTROSOFFITTI IN GRIGLIATI DI ALLUMINIO E ABS					
	CONTROSOFFITTI IN LISTELLI, DOGHE E PANNELLI METALLICI					
	CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI					
	PLAFONI FONOASSORBENTI					

	CONTROSOFFITTI IN GESSO RIVESTITO					
	CONTROSOFFITTI IN POLISTIRENE ESPANSO					
	VELETTE DI RACCORDO					
	PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO					
	PROTEZIONI ANTINCENDIO					
	A17. OPERE DA PITTORE					
	AVVERTENZE					
	PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI					
	TINTEGGIATURE A CALCE					
	TINTEGGIATURE A TEMPERA					
	TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE					
	TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI					
	TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILICATI					
	TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILOSSANI					
	PITTURE TERMORIFLETTENTI NANOTECNOLOGICHE					
	PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO					
	TINTEGGIATURE AD EFFETTO FOTOCATALITICO					
	RIVESTIMENTI					
	TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI					
	RIVESTIMENTI TERMOCERAMICI					
	TINTEGGIATURE ANTISCRITTA ED ANTIAFFISSIONE					
	VERNICIATURE SU LEGNO					
	VERNICIATURE SU FERRO					
	TAPPEZZERIE					
	A18. OPERE METALLICHE					
	AVVERTENZE					
	RIPARAZIONI OPERE METALLICHE					
	GRIGLIATI					
	CANCELLI					
	CANCELLI ESTENSIBILI					
	AVVOLGIBILI METALLICI					
	SERRANDE AVVOLGIBILI CIECHE					
	SERRANDE AVVOLGIBILI VISIVE					
	PORTE E PORTONI IN ACCIAIO					
	PORTE TAGLIAFUOCO					
	SERRAMENTI IN ALLUMINIO					
	FINESTRE E PORTEFINESTRE MONOBLOCCO IN ALLUMINIO					
	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO					
	FINESTRE E PORTEFINESTRE MONOBLOCCO IN ALLUMINIO-LEGNO					
	FRANGISOLE IN ALLUMINIO					
	CASSONETTI MONOBLOCCO ISOLANTI					
	A19. OPERE DA FALEGNAME					
	AVVERTENZE					
	PORTONI E PORTONCINI					
	PORTE BLINDATE DI PRODUZIONE INDUSTRIALE					
	BUSSOLE					
	PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE					
	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE					
	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO					
	PERSIANE IN LEGNO					
	SCURI IN LEGNO					
	AVVOLGIBILI					
	OPERE ACCESSORIE					
	INFISSI IN PVC					
	PERSIANE IN PVC					
	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC					
	RIPARAZIONE VECCHI INFISSI					

	A20. OPERE DA VETRAIO					
	AVVERTENZE					
	VETRI FLOAT					
	VETRI STAMPATI					
	VETRI STRATIFICATI					
	VETRATE ISOLANTI					
	A21. OPERE DA GIARDINIERE					
	AVVERTENZE					
	LAVORAZIONI DEL TERRENO					
	MANUTENZIONE TAPPETI ERBOSI					
	MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE					
	MANUTENZIONE ALBERATURE					
	MESSA A DIMORA DI PIANTE					
	STACCIONATE					
	A22. CARPENTERIE METALLICHE					
	AVVERTENZE					
	CARPENTERIE METALLICHE					
	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO					
	Parte B					
	OPERE DI RECUPERO					
	B01. DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
	AVVERTENZE					
	DEMOLIZIONI TOTALI DI FABBRICATI E DEMOLIZIONI CONTROLLATE					
	DEMOLIZIONI DI MURATURE					
	TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI					
	ESECUZIONE DI TRACCE					
	RIMOZIONE DI INTONACI					
	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI					
	DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI					
	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO					
	RIMOZIONE DI TETTI					
	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI					
	RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO					
	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE					
	RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI					
	RIMOZIONI DI COMPONENTI DI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SPLIT					
	RIMOZIONI DI CONDOTTI IN LAMIERA					
	RIMOZIONI DI CANALI E CASSETTE					
	RIMOZIONI DI CAVI					
	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE					
	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE					
	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
	B02. RISANAMENTI E CONSOLIDAMENTI STATICI					
	AVVERTENZE					
	DEUMIDIFICAZIONI					
	RISANAMENTI					
	BONIFICA DI MANUFATTI IN AMIANTO-CEMENTO					
	PERFORAZIONI					
	OPERE IN ACCIAIO - TREFOLI, TIRANTI, CATENE E BARRE					
	CONSOLIDAMENTO DI TERRENI TRAMITE INIEZIONI					
	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE DI FONDAZIONE					
	INTERVENTI SU STRUTTURE MURARIE O IN CALCESTRUZZO					
	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE VOLTATE					
	INTERVENTI SU STRUTTURE LIGNEE					
	Parte C					
	IMPIANTI ELETTRICI					

	AVVERTENZE					
	C01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI					
	AVVERTENZE					
	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO					
	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA					
	SCATOLE PER APPARECCHI					
	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO					
	PRESE DI CORRENTE					
	ASPIRATORI ELICOIDALI					
	CANALINE E MINICANALI					
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE					
	C02. IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE					
	CAVI					
	CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE					
	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO					
	CANALI PORTACAVI IN PVC					
	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO					
	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC					
	CAVIDOTTI					
	CASSETTE DI DERIVAZIONE					
	FRUTTI DI DERIVAZIONE					
	SBARRE					
	PRESE CEE					
	MORSETTERIE, PORTAFUSIBILI E FUSIBILI					
	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI					
	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI					
	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI					
	DISPOSITIVI MODULARI PER QUADRISTICA					
	STRUMENTI DI MISURA					
	QUADRI ELETTRICI					
	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI					
	ACCESSORI PER IL CABLAGGIO					
	C03. ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE					
	LAMPADE FLUORESCENTI E REATTORI					
	LAMPADE A VAPORI DI MERCURIO E REATTORI					
	LAMPADE A VAPORI DI SODIO E REATTORI					
	LAMPADE A IODURI METALLICI E REATTORI					
	LAMPADE ALOGENE					
	LAMPADE A LED					
	TRASFORMATORI PER LAMPADE 12 V					
	APPARECCHI ILLUMINANTI					
	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI					
	APPARECCHI AD INCASSO					
	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI					
	PLAFONIERE					
	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER AMBIENTI USO UFFICIO					
	C04. ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
	AVVERTENZE					
	LAMPADE					
	REATTORI, ALIMENTATORI E ACCENDITORI					
	APPARECCHI ILLUMINANTI					
	LAMPIONI FOTOVOLTAICI					
	PALI IN ACCIAIO					
	SBRACCI IN ACCIAIO					
	PALI IN VETRORESINA					
	PALI IN ALLUMINIO					
	ACCESSORI PER PALI					

	QUADRI ELETTRICI PER IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE					
	ARMADI IN VETRORESINA					
	MANUTENZIONI					
	C05. IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE					
	CONDUTTORI DI TERRA					
	DISPERSORI					
	IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE A GABBIA DI FARADAY					
	PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO)					
	C06. IMPIANTI SPECIALI					
	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI					
	CIRCUITI E CAVI IN EDIFICI RESIDENZIALI					
	IMPIANTI TELEFONICI					
	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE					
	CABLAGGIO STRUTTURATO					
	C07. IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI					
	IMPIANTI FOTOVOLTAICI					
	SISTEMI DI ACCUMULO ENERGIA					
	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI					
	IMPIANTI EOLICI					
	CAVI					
	C08. IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS ED ALLAGAMENTO					
	IMPIANTI A ZONE					
	IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE					
	ACCESSORI					
	C09. IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA					
	APPARECCHI					
	SEGNALETICA					
	SOCCORRITORI					
	GRUPPI DI CONTINUITA' ASSOLUTA					
	ACCUMULATORI STAZIONARI					
	GRUPPI ELETTROGENI PER ALIMENTAZIONE D'EMERGENZA					
	GENERATORI INDUSTRIALI					
	ACCESSORI PER GRUPPI ELETTROGENI					
	Parte D					
	IMPIANTI TECNOLOGICI					
	D01. IMPIANTI IDRO-SANITARI					
	AVVERTENZE					
	TUBAZIONI IN ACCIAIO					
	TUBAZIONI IN POLIETILENE					
	TUBAZIONI IN PVC-U					
	TUBAZIONI IN POLIBUTILENE					
	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R					
	TUBI IN C-PVC					
	TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO					
	TUBI IN RAME					
	TUBI IN ACCIAIO INOX					
	RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO					
	SCALDA ACQUA					
	VASI IGIENICI E ORINATOI					
	LAVABI					
	LAVELLI					
	BIDET					
	PIATTI DOCCIA E VASCHE DA BAGNO					
	SANITARI IN ACCIAIO INOX PER COMUNITA'					
	APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI					
	RUBINETTERIA					
	RUBINETTERIA PER COMUNITA'					

	ELETTROPOMPE					
	SERBATOI					
	AUTOCLAVI					
	D02. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					
	AVVERTENZE					
	CALDAIE PRESSURIZZATE IN ACCIAIO					
	CALDAIE MURALI AD ALTO RENDIMENTO					
	CALDAIE MODULARI A CONDENSAZIONE					
	CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE					
	CALDAIE A BASAMENTO IN GHISA					
	BRUCIATORI DI GAS					
	BRUCIATORI DI GASOLIO					
	BRUCIATORI DI OLIO COMBUSTIBILE					
	BRUCIATORI GAS/GASOLIO					
	ACCESSORI GAS					
	ACCESSORI PER GASOLIO					
	TUBI IN ACCIAIO					
	TUBI IN RAME					
	CONTABILIZZAZIONE CONSUMI DIRETTA					
	CONTABILIZZAZIONE CONSUMI INDIRETTA					
	CORPI SCALDANTI					
	AEROTERMI					
	BOLLITORI					
	MANUTENZIONI					
	D03. IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO					
	AVVERTENZE					
	UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE					
	UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE					
	REFRIGERATORI					
	VENTILCONVETTORI					
	CONDIZIONATORI					
	ESTRATTORI ED ASPIRATORI					
	ISOLAMENTO TUBAZIONI					
	CONDOTTE PER RETI AERAULICHE					
	COIBENTAZIONE DI CANALI IN LAMIERA					
	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AERAULICHE					
	MANUTENZIONE IGIENICA IMPIANTI AERAULICI					
	BOCCHETTE E GRIGLIE					
	DIFFUSORI					
	SERRANDE TAGLIAFUOCO					
	D04. IMPIANTI ANTINCENDIO					
	ESTINTORI					
	CASSETTE ANTINCENDIO					
	IDRANTI E NASPI					
	RUBINETTI					
	IDRANTI SOTTOSUOLO E SOPRASUOLO					
	ATTACCHI MOTOPOMPA					
	PORTE TAGLIAFUOCO					
	IMPIANTI SPRINKLER					
	CAVI ANTIFIAMMA					
	PROTEZIONI ANTINCENDIO					
	MANUTENZIONE ESTINTORI					
	D05. IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO					
	ASCENSORI ELETTRICI CON LOCALE DEL MACCHINARIO					
	ASCENSORI ELETTRICI MRL (SENZA LOCALE MACCHINA)					
	ASCENSORI IDRAULICI					
	MONTACARICHI					

	MONTALETTIGHE					
	SCALE MOBILI					
	MONTASCALE					
	MANUTENZIONI					
	LOCALE MACCHINE - PARTE ELETTRICA					
	LOCALE MACCHINE - PARTE MECCANICA					
	LOCALE MACCHINE - VARIE					
	LOCALE RINVII					
	LIMITATORE DI VELOCITA'					
	VANO CORSA - FUNI					
	VANO CORSA - PARTE ELETTRICA					
	VANO CORSA - VARIE					
	CABINA					
	BOTTONIERE					
	PORTE DI PIANO					
	MANUTENZIONI VARIE					
	D06. IMPIANTI AD ENERGIE ALTERNATIVE					
	SISTEMI SOLARI AUTONOMI A CIRCOLAZIONE NATURALE					
	SISTEMI SOLARI AUTONOMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI PIANI					
	SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI SOTTOVUOTO					
	CIRCOLATORI					
	CENTRALI TERMICHE PREASSEMBLATE					
	ACCESSORI					
	STUFE A PELLET					
	Parte E					
	OPERE DI URBANIZZAZIONE					
	E01. LAVORI STRADALI					
	AVVERTENZE					
	SCAVI DI SBANCAMENTO					
	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI					
	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO					
	RINTERRI E TRASPORTI					
	SCAVO DI POZZI					
	RILEVATI STRADALI					
	FONDAZIONI STRADALI					
	PAVIMENTAZIONI STRADALI					
	OPERE DI RINFORZO					
	BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO					
	BARRIERE DI SICUREZZA IN CALCESTRUZZO					
	MARCIAPIEDI					
	CIGLI E CORDOLI					
	CANALIZZAZIONI E DRENAGGI					
	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA					
	SEGNALI COMPLEMENTARI - SOLA FORNITURA					
	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI					
	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE					
	RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI					
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
	E02. ACQUEDOTTI E FOGNATURE					
	AVVERTENZE					
	SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI					
	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTI					
	APPARECCHIATURE IDRAULICHE PER ACQUEDOTTI					
	DISCONNETTORI, RIDUTTORI DI PRESSIONE E FILTRI					
	TUBAZIONI PER FOGNATURE					
	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE					
	CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO					

	SERBATOI INTERRATI					
	ACCESSORI					
	STAZIONI DI IRRIGAZIONE					
	FOSSE BIOLOGICHE					
	E03. ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO					
	AVVERTENZE					
	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO					
	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE					
	PAVIMENTAZIONI IN COTTO, KLINKER, GRES					
	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI					
	TAVOLI E PANCHINE					
	PORTARIFIUTI					
	FIORIERE					
	DISSUASORI					
	FONTANELLE					
	PORTABICICLETTE					
	PENSILINE					
	PROTEZIONI PER ALBERI					
	ATTREZZATURE LUDICHE					
	PAVIMENTAZIONI PER AREE GIOCO					
	RECINZIONI					
	E04. OPERE DI DIFESA DEL SUOLO					
	AVVERTENZE					
	SCAVI ESEGUITI A MANO					
	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI					
	OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO					
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA					
	MURATURE					
	OPERE DI DIFESA E DI CONSOLIDAMENTO					
	E05. OPERE MARITTIME					
	AVVERTENZE					
	SCAVI					
	SCOGLI E MANTELLATE					
	MASSI ARTIFICIALI E CASSONI					
	SOVRASTRUTTURE PORTUALI					
	Parte F					
	SICUREZZA					
	F01. OPERE PROVVISIONALI ED APPRESTAMENTI					
	AVVERTENZE					
	EMERGENZA COVID-19					
	ANDATOIE E PASSERELLE					
	PROTEZIONE DEGLI SCAVI					
	TETTOIE DI PROTEZIONE					
	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO					
	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI					
	PROTEZIONI VARIE					
	SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO					
	PUNTELLATURA DI STRUTTURE					
	PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO					
	PONTEGGI A TELAIO					
	PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI					
	SCALE PER PONTEGGI					
	PROTEZIONI PER PONTEGGI					
	TRABATTELLI					
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO					

	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO					
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI					
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO					
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE					
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI					
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI					
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO					
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO E DALLA PIOGGIA					
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE					
	PRESIDI SANITARI					
	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					

	AVVERTENZE GENERALI					
	I prezzi riportati nei singoli capitoli sono ottenuti mediante analisi ricavate dalla composizione delle risorse elementari (mano d'opera e materiali), dei noli e dei semilavorati (malte e impasti di calcestruzzo) e comprendono l'uso di trabattelli o scale, fino a un'altezza del piano di lavoro pari a 3,00 m.					
	Inoltre s'intendono incluse nei prezzi tutte quelle dotazioni che l'impresa specializzata nell'esecuzione dell'attività di lavoro deve necessariamente avere nella propria organizzazione di cantiere.					
	I costi della mano d'opera edile indicati nel relativo capitolo introduttivo sono quelli utilizzati per la determinazione dei prezzi delle singole voci d'opera, con riferimento alla relativa incidenza percentuale. Essi sono determinati a partire dal costo medio orario del lavoro per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini, riportato annualmente dal Ministero del lavoro e delle Politiche Sociali in apposite tabelle su base provinciale, come stabilito dall'articolo 23, comma 16, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50.					
	Il costo della mano d'opera degli impiantisti si riferisce sia al settore elettrico sia a quello meccanico.					
	Le voci relative alle opere compiute, comprendono, se non diversamente specificato, la fornitura e la posa in opera dell'articolo descritto e di eventuali accessori di montaggio necessari.					
	I costi dei materiali utilizzati in analisi sono una media rilevata dall'elaborazione dei listini forniti dalle maggiori case produttrici, distribuite su tutto il territorio regionale. Si fa presente che i prezzi di quei materiali (es. rame, acciaio, ecc) che possono subire forti oscillazioni, anche giornaliere, devono essere considerati come indicativi.					
	I prezzi, quindi, s'intendono informativi e medi per forniture e lavori normali di una certa consistenza. In caso di lavorazioni particolari non comprese nel presente Prezzario è indispensabile effettuare nuove analisi prezzi così come stabilito dall' art. 32 del DPR 207/10.					
	Nei prezzi esposti nei capitoli del prezzario non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali.					
	Nelle opere compiute sono evidenziate le incidenze percentuali dei componenti Mano d'opera (MO), Noli e trasporti (NO) e Materiali (MT); tali incidenze percentuali sono arrotondate, per eccesso o per difetto, all'unità.					
	Per questo motivo componenti con incidenze inferiori allo 0,5%, seppure presenti in analisi, non vengono evidenziati.					

	M0. MANODOPERA	**U.M**	**€**			
	Costo non comprensivo di spese generali ed utili dell'impresa					
M01.001	**MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA**					
M01.001.005	IV livello edile	ora	**30,79**			
M01.001.010	Specializzato edile	ora	**29,23**			
M01.001.015	Qualificato edile	ora	**27,11**			
M01.001.020	Comune edile	ora	**24,39**			
M01.001.025	Installatore 5a categoria	ora	**27,62**			
M01.001.030	Installatore 4a categoria	ora	**25,78**			
M01.001.035	Installatore 3a categoria	ora	**24,65**			
M01.001.040	Installatore 2a categoria	ora	**22,14**			
NB	I costi della mano d'opera edile sono una media elaborata sulla base delle tabelle determinate dal Ministero del Lavoro e dell Politiche Sociali con D.D. n.23/2017 e n.23/2018 secondo le indicazioni riportate all'art. 23 comma 16 del Dlgs 18 aprile 2016 n. 50, con riferimento alle provincie del Molise					
	I costi relativi agli installatori sono da riferirsi sia agli impianti elettrici che a quelli meccanici					

	Parte A					
	OPERE EDILI					
	A01. MOVIMENTI DI TERRA					
	AVVERTENZE					
	SCAVI IN GENERE					
	Gli scavi si definiscono:					
	a) di sbancamento, qualora l'allontanamento delle materie scavate possa effettuarsi senza ricorrere a mezzi di sollevamento, ma non escludendo l'impiego di rampe provvisorie;					
	b) a sezione obbligata, qualora invece lo scavo venga effettuato in profondità a partire dalla superficie del terreno naturale o dal fondo di un precedente scavo di sbancamento, e comporti pertanto un sollevamento verticale per l'asporto delle materie scavate.					
	Viene di solito considerato come scavo a sezione obbligata o ristretta uno scavo che, pur rispondendo alla definizione data per lo scavo di sbancamento, abbia larghezza uguale o inferiore all'altezza.					
	La misurazione degli scavi verrà effettuata nei seguenti modi:					
	– il volume degli scavi di sbancamento verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate, in base ai rilevamenti eseguiti in contraddittorio con l'Appaltatore, prima e dopo i relativi lavori, tenendo conto del volume effettivo in loco, cioè escludendo l'aumento delle materie scavate;					
	– negli scavi a sezione obbligata il volume si ricava moltiplicando l'area del fondo del cavo per la profondità del medesimo, misurata a partire dal punto più depresso del perimetro: la parte di scavo che eventualmente ecceda il volume così calcolato viene considerata scavo di sbancamento; in nessun caso si valuta il maggiore volume derivante da smottamenti delle pareti dello scavo. Nel caso di scampanature praticate nella parte inferiore degli scavi i relativi volumi vengono misurati geometricamente, scomponendo, ove occorra, i volumi stessi in parti elementari più semplici; ovvero applicando il metodo delle sezioni ragguagliate orizzontali.					
	Tuttavia per gli scavi a sezione obbligata da eseguire con impiego di casseri, paratie o simili strutture, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle strutture stesse.					
	I prezzi di elenco, relativi agli scavi di fondazione, sono applicabili unicamente e rispettivamente ai volumi di scavo secondo le profondità indicate nelle voci di prezzo. Pertanto la valutazione dello scavo avverrà attraverso l'applicazione del prezzo, individuato secondo la profondità di scavo da raggiungere, per il volume da scavare.					
	Nei prezzi degli scavi a sezione obbligata è compresa l'elevazione delle materie scavate; non sono inclusi, negli stessi, gli oneri derivanti dalle eventuali demolizioni o rimozioni di strati sovrastanti il materiale da scavare.					
	Gli scavi subacquei saranno pagati a mc con le norme e modalità precedentemente prescritte e compensati con appositi sovrapprezzi nelle zone sommerse a partire dal piano orizzontale posto a quota 0,20 m sotto il livello normale delle acque nei cavi, procedendo verso il basso. Nel caso che la stazione appaltante provveda a fare eseguire i prosciugamenti dei cavi pagando a parte il nolo di motopompa, lo scavo entro i cavi così prosciugati sarà remunerato come gli scavi eseguiti all'asciutto.					
	Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta.					
	RINTERRI					
	Il volume dei rilevati sarà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate, in base a rilevamenti eseguiti come per gli scavi di sbancamento. I rinterri di cavi a sezione ristretta saranno valutati a metro cubo per il loro volume effettivo misurato in opera.					
	TRASPORTI					
	I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatto prima dello scavo, avendo tenuto conto delle percentuali di incremento in sede di analisi prezzi.					
	I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in presenza di traffico medio.					
	I trasporti effettuati a mano vanno riferiti esclusivamente a situazioni in cui, prescindendo dalla capacità operativa e dalla volontà dell'appaltatore, sia impossibile predisporre gli usuali sistemi di movimentazione dei materiali in cantiere.					
	Gli oneri di discarica sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	SCAVI DI SBANCAMENTO					
A01001	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:					
A01001a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	**4,60**	48	52	
A01001b	in roccia alterata	mc	**8,91**	45	55	
A01001c	in roccia compatta con uso di mine	mc	**25,77**	42	51	8
A01001d	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	mc	**36,99**	36	64	
	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI					

A01002	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:					
A01002a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	**5,27**	47	53	
A01002b	in roccia alterata	mc	**9,95**	47	53	
A01002c	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo	mc	**68,06**	42	58	
A01003	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m					
A01003a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	**0,53**	47	53	
A01003b	in roccia alterata	mc	**1,19**	47	53	
A01003c	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo	mc	**8,17**	42	58	
	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO					
A01004	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo					
A01004a	per profondità fino a 2 m	mc	**77,13**	100		
A01004b	per profondità da 2 m a 4 m	mc	**161,50**	96	4	1
A01005	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	mc	**18,51**	100		
A01006	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale	mc	**12,34**	100		
A01007	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette	mc	**53,12**	93		7
A01008	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione					
A01008a	valutato a mc di scavo	mc	**34,77**	94	6	
A01008b	valutato per ogni ora di utilizzo della pompa	ora	**11,63**	82	18	
	RINTERRI E TRASPORTI					
A01009	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:					
A01009a	per trasporti fino a 10 km	mc/km	**0,73**	31	69	
A01009b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc/km	**0,58**	31	69	
A01010	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:					
A01010a	con materiale di risulta proveniente da scavo	mc	**4,24**	53	47	
A01010b	con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	**18,79**	12	11	67
A01011	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua	mc	**30,85**	100		
	AGGOTTAMENTO E ABBASSAMENTO FALDE					
A01012	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere	mc	**1,42**	72	28	
A01013	Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema Wellpoint, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazione di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. Valutato a metro lineare di collettore per giorno di esercizio	m/giorno	**7,96**	38	33	29
	A02. INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE					

	AVVERTENZE					
	INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE					
	Il materiale prelevato e non destinato al laboratorio sarà conservato in cantiere. Le carote prelevate saranno opportunamente conservate in cassette catalogatrici sulle quali saranno indicate le quote di prelievo.					
	La profondità delle prospezioni per indagini geognostiche sarà misurata dal piano di campagna e sarà riferita al numero e alla lunghezza delle aste di perforazione e degli utensili impiegati.					
	Sono esclusi dai prezzi eventuali oneri relativi all'occupazione di suolo pubblico per installazione delle attrezzature in aree urbane e per eventuale individuazione di sottoservizi.					
	PARATIE E PALI DI CALCESTRUZZO ARMATO					
	Le paratie saranno valutate per la loro superficie misurata tra le quote di imposta delle paratie stesse e la quota di testata della trave superiore di collegamento.					
	Per pali eseguiti in opera la lunghezza viene misurata dal fondo del foro al piano di intradosso della struttura di fondazione ovvero, in casi particolari, al piano di inizio della perforazione. Qualora la perforazione venga eseguita prima dello scavo occorrente ad impostare le strutture di fondazione e perciò la parte superiore non venga completata col getto (perforazione a vuoto) a questa parte si applica il relativo prezzo.					
	I pali trivellati si intendono resi con una tolleranza del ± 6% per i diametri fino a 500 mm rispetto al diametro nominale, del ± 3% per i diametri maggiori. Per i micropali tale tolleranza si intende esplicitata nel ± 5% del diametro nominale.					
	Nei pali prefabbricati per l'infissione si tiene conto soltanto della parte effettivamente infissa.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	GEOGNOSTICA - SONDAGGI STANDARD					
A02001	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento	cad	**1.089,00**			
A02002	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale. Per ogni km dalla sede della stazione appaltante fino al cantiere temporaneo	km	**3,26**			
A02003	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto:					
A02003a	per installazione da 0 m a 300 m di distanza	cad	**483,00**			
A02003b	per installazione da 300 m a 1000 m di distanza	cad	**772,00**			
A02004	Sovrapprezzo alle voci A02003a e A02003b per installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di aree urbane ove sia necessaria la predisposizione di apposita piazzola recintata e delle tabelle informative. Per ogni installazione così attrezzata	cad	**730,00**			
A02005	Individuazione di sottoservizi mediante ricerca cartografica presso gli Enti gestori. Per ogni installazione	cad	**110,00**			
A02006	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.):					
A02006a	per profondità da 0 m a 20 m dal p.c.	m	**69,00**			
A02006b	per profondità da 20 m a 40 m dal p.c.	m	**82,00**			
A02006c	per profondità da 40 m a 60 m dal p.c.	m	**102,00**			
A02006d	per profondità da 60 m a 80 m dal p.c.	m	**127,00**			
A02007	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A.G.I.):					
A02007a	per profondità da 0 m a 20 m dal p.c.	m	**99,00**			
A02007b	per profondità da 20 m a 40 m dal p.c.	m	**118,00**			
A02007c	per profondità da 40 m a 60 m dal p.c.	m	**148,00**			
A02007d	per profondità da 60 m a 80 m dal p.c.	m	**177,00**			
A02008	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.), o in roccia:					
A02008a	per profondità da 0 m a 20 m dal p.c.	m	**116,00**			
A02008b	per profondità da 20 m a 40 m dal p.c.	m	**145,00**			
A02008c	per profondità da 40 m a 60 m dal p.c.	m	**191,00**			
A02008d	per profondità da 60 m a 80 m dal p.c.	m	**227,00**			
A02009	Impiego di corona diamantata, di diametro 101 mm, durante la perforazione in roccia di cui alla voce A02008. Per ciascun metro	m	**53,00**			
A02010	Impiego di scarpa diamantata, durante la perforazione in roccia di cui alla voce A02008. Per ciascun metro	m	**61,00**			

A02011	Impiego di doppio carotiere durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo. Per ciascun metro	m	**17,00**			
A02012	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro massimo 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.):					
A02012a	per profondità da 0 m a 40 m dal p.c.	m	**46,00**			
A02012b	per profondità da 40 m a 80 m dal p.c.	m	**53,00**			
A02013	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro massimo 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A.G.I.):					
A02013a	per profondità da 0 m a 40 m dal p.c.	m	**51,00**			
A02013b	per profondità da 40 m a 80 m dal p.c.	m	**61,00**			
A02014	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro massimo 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.), o in roccia:					
A02014a	per profondità da 0 m a 40 m dal p.c.	m	**87,00**			
A02014b	per profondità da 40 m a 80 m dal p.c.	m	**107,00**			
A02015	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.):					
A02015a	per profondità da 0 m a 40 m dal p.c.	m	**11,00**			
A02015b	per profondità da 40 m a 80 m dal p.c.	m	**16,00**			
A02016	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A.G.I.):					
A02016a	per profondità da 0 m a 40 m dal p.c.	m	**15,00**			
A02016b	per profondità da 40 m a 80 m dal p.c.	m	**22,00**			
A02017	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.), o in roccia:					
A02017a	per profondità da 0 m a 40 m dal p.c.	m	**22,00**			
A02017b	per profondità da 40 m a 80 m dal p.c.	m	**32,00**			
A02018	Compilazione e fornitura di cassetta porta-carote di dimensioni 1,0 x 0,5 x 0,1 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia. Per ciascuna cassetta	cad	**39,00**			
A02019	Riperforazione del foro di sondaggio dopo la cementazione:					
A02019a	per profondità da 0 m a 40 m dal p.c.	m	**31,00**			
A02019b	per profondità da 40 m a 80 m dal p.c.	m	**50,00**			
A02020	Cementazione del foro di sondaggio in caso di perdita dei fluidi di perforazione e/o instabilità delle pareti. Per ogni 100 kg di cemento secco iniettato	100 kg	**41,00**			
A02021	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso di sondaggi a rotazione e loro conservazione entro contenitori trasparenti chiusi ermeticamente. Per ogni prelievo da 0 m a 80 m dal p.c.	cad	**10,00**			
A02022	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatori a pareti grosse, di diametro 100 mm e fustelle in pvc:					
A02022a	per prelievo da 0 m a 20 m dal p.c.	cad	**95,00**			
A02022b	per prelievo da 20 m a 40 m dal p.c.	cad	**121,00**			
A02022c	per prelievo da 40 m a 60 m dal p.c.	cad	**144,00**			
A02022d	per prelievo da 60 m a 80 m dal p.c.	cad	**170,00**			
A02023	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro):					
A02023a	per prelievo da 0 m a 20 m dal p.c.	cad	**112,00**			
A02023b	per prelievo da 20 m a 40 m dal p.c.	cad	**132,00**			
A02023c	per prelievo da 40 m a 60 m dal p.c.	cad	**152,00**			
A02023d	per prelievo da 60 m a 80 m dal p.c.	cad	**172,00**			
A02024	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pistone (tipo Osterberg), o rotativo, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro):					
A02024a	per prelievo da 0 m a 20 m dal p.c.	cad	**119,00**			
A02024b	per prelievo da 20 m a 40 m dal p.c.	cad	**139,00**			

A02024c	per prelievo da 40 m a 60 m dal p.c.	cad	**159,00**			
A02024d	per prelievo da 60 m a 80 m dal p.c.	cad	**179,00**			
A02025	Esecuzione di Standard penetration test (SPT) nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità con le Raccomandazioni AGI:					
A02025a	per prova da 0 m a 20 m dal p.c.	cad	**99,00**			
A02025b	per prova da 20 m a 40 m dal p.c.	cad	**116,00**			
A02026	Esecuzione di prova di resistenza al taglio in sito (Vane Test) nel corso di sondaggi a rotazione in conformità con le Raccomandazioni AGI:					
A02026a	per prova da 0 m a 20 m dal p.c.	cad	**196,00**			
A02026b	per prova da 20 m a 40 m dal p.c.	cad	**229,00**			
A02027	Compenso orario per sosta dell'attrezzatura di perforazione e relativo personale. Per ciascuna ora di sosta	ora	**193,00**			
A02028	Esecuzione di prova di permeabilità nel corso di sondaggi a rotazione in conformità con le Raccomandazioni AGI:					
A02028a	per allestimento della prova da 0 m a 80 m dal p.c.	cad	**244,00**			
A02028b	per ora di prova	ora	**200,00**			
A02029	Piezometro a tubo aperto di diametro massimo 2" installato entro foro di sondaggio, compresa la formazione del dreno e dei tappi impermeabili:					
A02029a	per allestimento piezometro a profondità fino a 40 m	cad	**149,00**			
A02029b	per allestimento piezometro a profondità comprese tra 40 e 80 m	cad	**208,00**			
A02029c	per ogni metro di tubo installato da 0 m a 80 m dal p.c.	m	**23,00**			
A02030	Piezometro Casagrande a doppio tubo installato entro foro di sondaggio, compresa la formazione del dreno e dei tappi impermeabili:					
A02030a	per allestimento piezometro a profondità fino a 40 m	cad	**305,00**			
A02030b	per allestimento piezometro a profondità comprese tra 40 e 80 m	cad	**433,00**			
A02030c	per ogni metro di doppio tubo installato da 0 m a 80 m dal p.c.	m	**25,00**			
A02031	Tubi inclinometrici installati entro foro di sondaggio, compresa la loro fornitura e la cementazione dell' intercapedine:					
A02031a	per allestimento a profondità da 0 m a 80 m dal p.c.	cad	**306,00**			
A02031b	per ogni metro di tubo installato da 0 m a 80 m dal p.c.	m	**57,00**			
A02032	Colonna assestimetrica ad anelli magnetici (tipo BRS) completa di tubo di misura e tubo di protezione corrugato installata entro foro di sondaggio, comprensiva di terminali di superficie e di fondo telescopico e di cementazione. Per allestimento a profondità da 0 m a 80 m dal p.c.	cad	**587,00**			
A02033	Colonna assestimetrica ad anelli magnetici tipo (BRS) installata entro foro di sondaggio, compresa la fornitura di anello magnetico da foro nella misura di 1 per ogni metro, completo di alette per il fissaggio ad idonea profondità. Per m di tubo installato da m 0 a m 80 dal p.c..	m	**114,00**			
A02034	Tubi inclino-assestimetrici per misure incrementali installati entro foro di sondaggio compresa la cementazione dell'intercapedine:					
A02034a	per ogni allestimento	cad	**623,00**			
A02034b	per ogni metro di tubo installato	m	**161,00**			
A02035	Terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto	cad	**221,00**			
A02036	Rilievo della falda acquifera eseguito con scandagli elettrici nei piezometri installati limitatamente al periodo di durata dei lavori di sondaggio	cad	**11,00**			
A02037	Riempimento dei fori di sondaggio con materiale di risulta additivato con miscela cementizia	m	**14,00**			
A02038	Nolo del mezzo di trasporto e dell'attrezzatura per l'approvvigionamento dell'acqua necessaria per la perforazione, compreso il personale. Per ogni giorno o frazione di giorno	giorno	**407,00**			
A02039	Approntamento e installazione sulla sonda dell'apparecchiatura e dei sensori necessari per l'esecuzione delle diagrafre dei parametri di perforazione	cad	**640,00**			
A02040	Registrazione nel corso delle perforazioni a distruzione di nucleo, di almeno 5 parametri caratteristici dell'andamento della perforazione in funzione della profondità di avanzamento (tra cui velocità di avanzamento, spinta all'utensile, pressione dei fluidi, coppia, velocità di rotazione), compresa l'elaborazione dei dati e la restituzione dei risultati in forma di diagrafia	m	**23,00**			

A02041	Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi standard contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, RQD, ecc.), la strumentazione installata (tubi inclinometrici o piezometrici) e le prove in foro eseguite (SPT, prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.)	cad	**59,00**			
A02042	Compilazione di modulo stratigrafico tematico per sondaggi standard contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, RQD, ecc.), la strumentazione installata (tubi inclinometrici o piezometrici) e le prove in foro eseguite (SPT, prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.) oltre a schede analitiche e/o riassuntive dei caratteri e/o dei parametri del tema analizzato	cad	**150,00**			
A02043	Prestazione professionale di geologo o ingegnere presente in cantiere. Per ogni giorno o frazione di giorno	giorno	**699,00**			
A02044	Rilievo topografico del punto di indagine da eseguirsi con strumentazione ottica o GPS, con tolleranze plano-altimetriche comprese nell'intervallo ± 5 cm, attestato ai vertici di rete forniti dalla D.L., compresa la fornitura di scheda monografica con l'ubicazione del punto d'indagine	cad	**130,00**			
	SONDAGGI AMBIENTALI					
A02045	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento	cad	**1.089,00**			
A02046	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale. Per ogni km dalla sede della stazione appaltante fino al cantiere temporaneo	km	**3,26**			
A02047	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. Per installazione da m 0 a m 300 di distanza	cad	**483,00**			
A02048	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.), compreso il rivestimento del foro diametro 127 mm:					
A02048a	per profondità da 0 m a 20 m dal p.c.	m	**89,00**			
A02048b	per profondità da 20 m a 40 m dal p.c.	m	**105,00**			
A02049	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A.G.I.), compreso il rivestimento del foro diametro 127 mm:					
A02049a	per profondità da 0 m a 20 m dal p.c.	m	**129,00**			
A02049b	per profondità da 20 m a 40 m dal p.c.	m	**154,00**			
A02050	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.), compreso il rivestimento del foro diametro 127 mm:					
A02050a	per profondità da 0 m a 20 m dal p.c.	m	**156,00**			
A02050b	per profondità da 20 m a 40 m dal p.c.	m	**194,00**			
A02051	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.), compreso il rivestimento del foro. Per profondità da 0 m a 40 m dal p.c.:					
A02051a	diametro massimo 127 mm	m	**57,00**			
A02051b	diametro massimo 152 mm	m	**73,00**			
A02051c	diametro massimo 178 mm	m	**83,00**			
A02052	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A.G.I.), compreso il rivestimento del foro. Per profondità da 0 m a 40 m dal p.c.:					
A02052a	diametro massimo 127 mm	m	**66,00**			
A02052b	diametro massimo 152 mm	m	**83,00**			
A02052c	diametro massimo 178 mm	m	**97,00**			

A02053	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, in terreni a granulometria granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.), compreso il rivestimento del foro. Per profondità da 0 m a 40 m dal p.c.:					
A02053a	diametro massimo 127 mm	m	**109,00**			
A02053b	diametro massimo 152 mm	m	**125,00**			
A02053c	diametro massimo 178 mm	m	**155,00**			
A02054	Impiego di corona diamantata durante la perforazione di cui alle voci A02049a e A02049b. Per ciascun metro	m	**53,00**			
A02055	Impiego di scarpa diamantata, durante la perforazione di cui alle voci A02049a e A02049b. Per ciascun metro	m	**61,00**			
A02056	Compilazione e fornitura di cassetta porta-carote di dimensioni 1,0 x 0,5 x 0,1 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia. Per ciascuna cassetta	cad	**39,00**			
A02057	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio:					
A02057a	in terreni a granulometria fine	m	**17,00**			
A02057b	in terreni a granulometria media	m	**29,00**			
A02057c	in terreni a granulometria grossolana	m	**43,00**			
A02058	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 178 mm. Per metro di alesaggio:					
A02058a	in terreni a granulometria fine	m	**27,00**			
A02058b	in terreni a granulometria media	m	**43,00**			
A02058c	in terreni a granulometria grossolana	m	**60,00**			
A02059	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro massimo 2" compresa la formazione del dreno e dei tappi impermeabili:					
A02059a	per allestimento piezometro a profondità fino a 40 m	cad	**149,00**			
A02059b	per allestimento piezometro a profondità comprese tra 40 e 80 m	cad	**208,00**			
A02060	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro compreso tra 2 e 4", compresa la formazione del dreno e dei tappi impermeabili:					
A02060a	per allestimento piezometro a profondità fino a 40 m	cad	**196,00**			
A02060b	per allestimento piezometro a profondità comprese tra 40 e 80 m	cad	**261,00**			
A02061	Piezometro in PVC o HDPE. Per ogni metro di tubo:					
A02061a	diametro 2"	m	**29,00**			
A02061b	diametro 2" 1/2	m	**31,00**			
A02061c	diametro 3"	m	**34,00**			
A02061d	diametro 4"	m	**39,00**			
A02062	Terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto. Per ciascuna installazione	cad	**221,00**			
A02063	Prelievo di campioni di terreno per analisi chimiche. Per ciascun prelievo	cad	**30,00**			
A02064	Prelievo di campioni di acqua da piezometri per analisi chimiche. Per ciascun prelievo	cad	**112,00**			
A02065	Spurgo di piezometri con Air lift e/o pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo	ora	**101,00**			
A02066	Nolo di idropulitrice (escluso il personale). Per ciascuna ora	ora	**12,00**			
A02067	Ritombamento di foro di sondaggio con miscela a base di cemento e bentonite. Per ciascun metro	m	**17,00**			
A02068	Compenso orario per sosta dell'attrezzatura di perforazione e relativo personale. Per ciascuna ora di sosta	ora	**193,00**			
A02069	Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi ambientali contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico qualitativamente dettagliato anche dal punto di vista di una prima osservazione di eventuali inclusioni inquinanti, evidenze di contaminazione, ecc.), la strumentazione installata (tubi inclinometrici o piezometrici) e le prove in foro eseguite (prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.)	cad	**83,00**			
A02070	Prestazione professionale di geologo o ingegnere presente in cantiere. Per ogni giorno o frazione di giorno	giorno	**699,00**			
A02071	Rilievo topografico del punto di indagine da eseguirsi con strumentazione ottica o GPS, con tolleranze plano-altimetriche comprese nell'intervallo ± 5 cm, attestato ai vertici di rete forniti dalla D.L., compresa la fornitura di scheda monografica con l'ubicazione del punto d'indagine	cad	**130,00**			

	PROVE IN SITU					
A02072	Approntamento del penetrometro per prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT) compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento	cad	**390,00**			
A02073	Trasporto in andata e ritorno del penetrometro per prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT), compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante fino al cantiere temporaneo. Per ciascun chilometro	km	**2,20**			
A02074	Installazione, o reinstallazione dopo preforo, del penetrometro per prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT) in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. Per ogni installazione	cad	**170,00**			
A02075	Esecuzione di prova penetrometrica statica con punta meccanica (M) con penetrometro avente capacità di spinta minima 10 t, con misura della resistenza di punta qc e di attrito laterale fs ogni 20 cm, compresa la restituzione grafica dei dati. Per ogni metro di prova	m	**17,00**			
A02076	Approntamento del penetrometro per prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE), compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento	cad	**594,00**			
A02077	Trasporto in andata e ritorno del penetrometro per prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE), compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante fino al cantiere temporaneo. Per ciascun chilometro	km	**2,20**			
A02078	Installazione, o reinstallazione dopo preforo, del penetrometro per prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. Per ogni installazione	cad	**228,00**			
A02079	Esecuzione di prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) con penetrometro avente capacità di spinta minima 10 t, equipaggiato per la misura e la registrazione continua della resistenza di punta qc e di attrito laterale fs, compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati. Per ogni metro di prova	m	**23,00**			
A02080	Approntamento del penetrometro per prova penetrometrica statica con punta elettrica con piezocono (CPTU), compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento	cad	**607,00**			
A02081	Trasporto in andata e ritorno del penetrometro per prova penetrometrica statica con punta elettrica con piezocono (CPTU), compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante fino al cantiere temporaneo. Per ciascun chilometro	km	**2,20**			
A02082	Installazione, o reinstallazione dopo preforo, del penetrometro per prova penetrometrica statica con punta elettrica con piezocono (CPTU) in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. Per ogni installazione	cad	**261,00**			
A02083	Esecuzione di prova penetrometrica statica con punta elettrica con piezocono (CPTU) con penetrometro avente capacità di spinta minima 10 t, equipaggiato per la misura e la registrazione continua della resistenza di punta qc e di attrito laterale fs e della pressione interstiziale U, compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati. Per ogni metro di prova	m	**25,50**			
A02084	Esecuzione, durante prove penetrometriche statiche con punta elettrica con piezocono (CPTU), di prove di dissipazione della pressione interstiziale mediante sistema di registrazione automatica della pressione interstiziale U in funzione del tempo T, compresa la restituzione grafica dei dati. Per ogni ora o frazione di ora	ora	**185,00**			
A02085	Trasporto in andata e ritorno del penetrometro per prova penetrometrica dinamica continua (DP), compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante fino al cantiere temporaneo. Per ciascun chilometro	km	**2,20**			
A02086	Approntamento del penetrometro per prova penetrometrica dinamica continua (DPL), compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento	cad	**50,00**			
A02087	Approntamento del penetrometro per prova penetrometrica dinamica continua (DPM), compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento	cad	**100,00**			
A02088	Approntamento del penetrometro per prova penetrometrica dinamica continua (DPH), compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento	cad	**150,00**			
A02089	Approntamento del penetrometro per prova penetrometrica dinamica continua (DPSH), compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento	cad	**200,00**			

A02090	Installazione, o reinstallazione dopo preforo, del penetrometro per prova penetrometrica dinamica continua (DP) in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. Per ogni installazione	cad	**150,00**			
A02091	Esecuzione di prova penetrometrica dinamica continua (DP), in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi materiali, energia, personale tecnico e quant'altro necessario alla perfetta esecuzione della prova, compresa la restituzione grafica dei risultati; compresi e compensati gli oneri derivanti dall'esecuzione di prefori per il superamento di eventuali ostacoli all'avanzamento della penetrazione (estrazione della doppia batteria di prova, sosta dell'attrezzatura, riposizionamento sulla verticale di indagine e successiva discesa a quota della batteria; l'esecuzione, mediante perforazione a distruzione, dei prefori verrà compensata a parte con la relativa voce di elenco)	m	**15,00**			
A02092	Esecuzione di prova di resistenza al taglio in sito (Vane Test) nel corso di sondaggi standard a rotazione in conformità con le Raccomandazioni AGI:					
A02092a	per prova da 0 a 20 m dal p.c.	cad	**196,00**			
A02092b	per prova da 20 a 40 m dal p.c.	cad	**229,00**			
A02093	Esecuzione di prova sclerometrica per la determinazione delle caratteristiche di resistenza superficiale della massa rocciosa e dei giunti naturali (JCS) mediante sclerometro di tipo L o N, attraverso almeno 10 rimbalzi, compresa l'elaborazione statistica dei dati:					
A02093a	prova eseguita all'esterno a piano campagna.	cad	**29,00**			
A02093b	prova eseguita in sotterraneo.	cad	**43,00**			
A02094	Rilievo geomeccanico di dettaglio, compresa l'elaborazione statistica dei risultati e la fornitura degli elaborati finali in tabelle, proiezioni stereografiche e istogrammi	cad	**550,00**			
A02095	Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle attrezzature e delle strumentazioni necessarie per l'esecuzione di prove di fratturazione idraulica in foro a bassa profondità (fino a 20 m)	cad	**557,00**			
A02096	Installazione delle attrezzature e delle strumentazioni per l'esecuzione di prove di fratturazione idraulica a bassa profondità (fino a 20 m) in corrispondenza di ciascuna perforazione	cad	**236,00**			
A02097	Esecuzione di prova di fratturazione idraulica in foro eseguito a carotaggio continuo, avente diametro adeguato alla perforazione realizzata (80-100 mm). La prova comprende la pressurizzazione dei packer, l'esecuzione di almeno 3 cicli di pressurizzazone e depressurizzazione con controllo della pressione e della portata, la determinazione della pressione di shut-in e il rilievo della frattura indotta mediante uso di packer ad impronta o sistema di ispezione ottico/sonico del foro:					
A02097a	per fori verticali o subverticali (fino a 20° rispetto alla verticale) con attrezzatura di calaggio autonoma	cad	**1.360,00**			
A02097b	per fori inclinati (oltre 20° rispetto alla verticale)	cad	**1.841,00**			
A02098	Elaborazione di dati provenienti da diverse prove di fratturazione idraulica sufficienti a determinare lo stato tensionale nel punto di indagine scondo le tre componenti spaziali, incluso rapporto illustrativo dei risultati	cad	**1.710,00**			
A02099	Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle attrezzature e delle strumentazioni necessarie per l'esecuzione di prove di martinetto piatto semicircolare di tipo standard (larghezza massima 350 mm, profondità massima 270 mm)	cad	**482,00**			
A02100	Esecuzione di prova di ripristino dello stato tensionale mediante martinetto piatto semicircolare a perdere di tipo standard (larghezza massima 350 mm, profondità massima 270 mm) comprendente l'installazione di almeno 3 basi di misura, l'esecuzione del taglio con tagliatrice a disco diamantato, il ripristino tensionale con almeno 3 cicli di carico/scarico secondo almeno 10 incrementi per ciclo, l'esecuzione delle misure di spostamento a cavallo del taglio con deformometro millesimale, l'elaborazione dei dati e la restituzione dei risultati in forma grafica e tabellare	cad	**1.180,00**			
A02101	Esecuzione di prova di compressione mediante doppio martinetto piatto semicircolare a perdere di tipo standard (larghezza massima 350 mm, profondità massima 270 mm) da aggiungersi ad una prova singola già eseguita, comprendente l'installazione di almeno 8 basi di misura, l'esecuzione del taglio con tagliatrice a disco diamantato, la compressione del volume compreso fra i due martinetti con almeno 3 cicli di carico/scarico secondo almeno 10 incrementi per ciclo, l'esecuzione delle misure di spostamento longitudinali e trasversali con deformometro millesimale, l'elaborazione dei dati e la restituzione dei risultati in forma grafica e tabellare	cad	**1.202,00**			

A02102	Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle attrezzature e delle strumentazioni necessarie per l'esecuzione di prove di martinetto piatto quadrato o rettangolare (larghezza massima 600 mm, profondità massima 400 mm)	cad	**806,00**			
A02103	Esecuzione di prova di ripristino dello stato tensionale mediante martinetto piatto quadrato o rettangolare a perdere (larghezza massima 600 mm, profondità massima 400 mm) comprendente l'installazione di almeno 3 basi di misura, l'esecuzione del taglio con tagliatrice a catena diamantata, il ripristino tensionale con almeno 3 cicli di carico/scarico secondo almeno 10 incrementi per ciclo, l'esecuzione delle misure di spostamento a cavallo del taglio con deformometro millesimale, l'elaborazione dei dati e la restituzione dei risultati in forma grafica e tabellare	cad	**2.072,00**			
A02104	Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle attrezzature e delle strumentazioni necessarie per l'esecuzione di prove dilatometriche in roccia all'interno di foro di sondaggio	cad	**411,00**			
A02105	Installazione delle attrezzature e delle strumentazioni per l'esecuzione di prove dilatometriche in roccia all'interno di fori di sondaggio	cad	**170,00**			
A02106	Esecuzione di prova dilatometrica in roccia all'interno di foro di sondaggio (diametro 70 ÷.110 mm) eseguita con sonda dilatometrica fino a 10 MPa dotata di 3 trasduttori di spostamento indipendenti disposti a 120°, su 3 cicli completi di carico-scarico, inclusa la calibrazione del sistema, l'elaborazione dei dati in forma grafica e tabellare, la determinazione dei moduli di deformabilità e di elasticità nelle diverse fasi di carico-scarico, il fermo della sonda, esclusa l'esecuzione della perforazione:					
A02106a	per profondità fino a 25 m	cad	**1.011,00**			
A02106b	per profondità da 25 a 50 m	cad	**1.088,00**			
A02106c	per profondità da 50 a 100 m	cad	**1.241,00**			
A02106d	per profondità da 100 a 150 m	cad	**1.318,00**			
A02106e	per profondità da 150 a 200 m	cad	**1.680,00**			
A02106f	per profondità da 200 a 250 m	cad	**1.868,00**			
A02106g	per profondità da 250 a 300 m	cad	**2.056,00**			
A02107	Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle attrezzature e delle strumentazioni necessarie per l'esecuzione di prove pressiometriche in terreno all'interno di fori di sondaggio	cad	**249,00**			
A02108	Installazione delle attrezzature e delle strumentazioni per l'esecuzione di prove pressiometriche in terreno all'interno di fori di sondaggio	cad	**145,00**			
A02109	Esecuzione di prova pressiometrica in terreno all'interno di foro di sondaggio (diametro 60 ÷ 80 mm) eseguita con sonda pressiometrica tipo "Menard" secondo un ciclo completo di carico-scarico, inclusa la calibrazione del sistema, l'elaborazione dei dati in forma grafica e tabellare, la determinazione dei moduli di deformabilità, il fermo della sonda, esclusa l'esecuzione della perforazione					
A02109a	per profondità fino a 20 m	cad	**503,00**			
A02109b	per profondità da 20 a 40 m	cad	**576,00**			
A02109c	per profondità da 40 a 60 m	cad	**663,00**			
A02109d	per profondità da 60 a 80 m	cad	**793,00**			
A02110	Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle attrezzature e delle strumentazioni necessarie per l'esecuzione di prove di carico su doppia piastra contrapposta in roccia con diametro fino a 800 mm e carico fino a 3000 kN	cad	**1.508,00**			
A02111	Esecuzione di prova di carico su doppia piastra contrapposta in posizione orizzontale con luce fino a 4 m, secondo 3 cicli di carico-scarico e rilievo dei gradini di carico e degli spostamenti superficiali e profondi indotti, compresa l'installazione e Io smontaggio dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati, esclusa l'esecuzione degli eventuali estensimetri in foro e la preparazione del piano di posa delle piastre:					
A02111a	per piastre fino a 400 mm	cad	**1.755,00**			
A02111b	per piastre da 400 a 600 mm	cad	**2.397,00**			
A02111c	per piastre da 600 a 800 mm	cad	**2.719,00**			
A02112	Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle attrezzature e delle strumentazioni necessarie per l'esecuzione di carico su piastra in terreno con diametro fino a 500 mm e carico fino a 300 kN:					
A02112a	prova eseguita all'esterno a piano campagna o in pozzetto fino a 3 m di profondità	cad	**246,00**			
A02112b	prova eseguita in sotterraneo o in pozzetto a profondità superiore a 3 m	cad	**420,00**			

A02113	Esecuzione di prova di carico su singola piastra in direzione verticale, secondo 3 cicli di carico-scarico e rilievo dei gradini di carico e degli spostamenti superficiali, compresa l'installazione e lo smontaggio dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati, esclusa la predisposizione dell'adeguato contrasto e la preparazione del piano di posa della piastra:					
A02113a	prova eseguita all'esterno a piano campagna o in pozzetto fino a 3 m di profondità	cad	**398,00**			
A02113b	prova eseguita in sotterraneo o in pozzetto a profondità superiore a 3 m	cad	**550,00**			
A02114	Esecuzione di prova di permeabilità nel corso di sondaggi standard a rotazione in conformità con le Raccomandazioni AGI. Prova Lefranc:					
A02114a	per allestimento della prova da 0 a 80 m dal p.c.	cad	**244,00**			
A02114b	per ora di prova	ora	**200,00**			
A02115	Allestimento per esecuzione di prova di permeabilità tipo Lugeon, compresa la fornitura e il trasporto di tutte le attrezzature necessarie sul sito d'indagine	cad	**200,00**			
A02116	Esecuzione della prova di permeabilità tipo Lugeon con almeno tre incrementi di pressione in salita e due in discesa, compresa l'elaborazione e la restituzione dei risultati in grafici e tabelle, compresa l'installazione sulla verticale d'indagine, compresa e compensata la sosta dell'attrezzatura di sondaggio durante la prova, esclusa la preparazione del foro, compensata con il relativo prezzo di elenco					
A02116a	per ogni allestimento su singolo tratto di lunghezza prefissata	cad	**200,00**			
A02116b	per ogni ora o frazione di ora di prova	ora	**70,00**			
A02117	Esecuzione di prova di emungimento da piezometro:					
A02117a	installazione e rimozione della pompa e dei tubi di mandata	cad	**200,00**			
A02117b	spurgo e sviluppo del piezometro a mezzo air lift e/o pompaggio	ora	**50,00**			
A02117c	esecuzione prove di pompaggio in piezometri diametro 100 mm con pompa da 2-3 l/s	ora	**50,00**			
A02118	Esecuzione di prova di emungimento da pozzo:					
A02118a	allestimento del sistema di pompaggio.	cad	**750,00**			
A02118b	spurgo del pozzo da eseguire mediante compressore della portata resa di aria libera alla pressione normale di esercizio di 7 kg/cmq, oltre 10 e fino a 20 mc/min, compreso il trasporto del compressore, il montaggio della tubazione e la manodopera necassaria	ora	**100,00**			
A02118c	prova di portata a gradini crescenti o a portata costante della durata minima di 72 ore consecutive, oltre lo spurgo, eseguita secondo le indicazioni fornite dalla D.L.	ora	**70,00**			
A02119	Prova di permeabilità in pozzetti superficiali. Sono compresi: il trasporto e l'approntamento della strumentazione, l'esecuzione delle prove e quanto altro occorre per dare le prove complete. E' escluso l'onere per la predisposizione dello scavo	cad	**150,00**			
	GEOTECNICA - ANALISI E PROVE DI LABORATORIO					
A02120	Apertura e descrizione geotecnica di campioni indisturbati di terre compresa la ripresa fotografica del campione e l'esecuzione di prove speditive per la determinazione dello stato di consistenza:					
A02120a	alloggiati in fustelle cilindriche	cad	**19,00**			
A02120b	alloggiati in cassette cubiche	cad	**35,00**			
A02121	Apertura e descrizione geotecnica di campioni rimaneggiati alloggiati in sacchetti di plastica o contenitori plastici	cad	**10,00**			
A02122	Determinazione del contenuto d'acqua naturale	cad	**8,50**			
A02123	Determinazione della massa per unità di volume apparente (peso di volume naturale), compresa la preparazione del provino	cad	**8,50**			
A02124	Determinazione della massa per unità di volume reale (peso per unità di volume dei grani) determinato con piconometro graduato (media di due determinazioni)	cad	**40,00**			
A02125	Limiti di Atterberg (limite liquido e limite di plasticità)	cad	**45,00**			
A02126	Determinazione del limite di ritiro con due misure del contenuto d'acqua	cad	**44,00**			
A02127	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via umida con almeno otto setacci	cad	**40,00**			
A02128	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro sulla frazione passante al setaccio ASTM n° 200, esclusa la determinazione del peso specifico assoluto dei grani	cad	**45,00**			
A02129	Determinazione del contenuto in sostanza organica in forno a muffola (media di n. 2 determinazioni)	cad	**37,00**			
A02130	Determinazione del tenore in carbonati mediante calcimetro calibrato, compresa la calibrazione del calcimetro (media di due determinazioni)	cad	**25,00**			

A02131	Prova di compressione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL), con otto incrementi di carico e tre gradini di scarico, compresa l'esecuzione di un ciclo supplementare di scarico-ricarico con tre gradini di scarico e tre gradini di ricarico, con determinazione del modulo edometrico per tutti i gradini di carico, compresa la preparazione del provino e la fornitura dei diagrammi indice dei vuoti-carico applicato e modulo edometrico-carico applicato per l'intero ciclo di prova	cad	**250,00**			
A02132	Determinazione dei valori di cv, k e ca nel corso di prova edometrica ad incrementi di carico controllati (IL), compresa la fornitura del diagramma cedimenti-tempi	cad	**35,00**			
A02133	Prova di compressione edometrica a deformazione controllata (CRS), compresa l'esecuzione di un ciclo supplementare di scarico ricarico, con determinazione di almeno 10 valori del coefficiente di consolidazione verticale cv e del modulo edometrico, compresa la preparazione del provino e la graficizzazione dei risultati della prova	cad	**350,00**			
A02134	Determinazione del coefficiente di consolidazione secondaria nel corso di prova edometrica a deformazione controllata (CRS), compresa la fornitura del diagramma cedimenti-tempi	cad	**35,00**			
A02135	Prova di permeabilità diretta a carico variabile in cella edometrica nel corso di una prova edometrica	cad	**35,00**			
A02136	Prova di taglio con scissometro da laboratorio, con determinazione della resistenza di picco e della resistenza residua successiva a 10 rapide rotazioni complete delle palette dello strumento	cad	**15,00**			
A02137	Prova di compressione monoassiale a espansione laterale libera (ELL), compresa la preparazione del provino e la fornitura del diagramma carico-deformazioni assiali, su almeno due provini per ogni prova, con raggiungimento di una deformazione assiale non inferiore al 15%	cad	**60,00**			
A02138	Prova di compressione triassiale non consolidata non drenata (UU) senza saturazione preliminare e senza misura della pressione neutra, con raggiungimento di una deformazione assiale non inferiore al 15%, su tre provini per ogni prova, compresa la preparazione del provino, la graficizzazione dei risultati e la determinazione dei parametri dell'inviluppo di rottura:					
A02138a	con utilizzo di pressa di portata compresa tra 50 e 200 kN e sistema di applicazione della pressione di confinamento fino a 2 Mpa, per diametri fino a 40 mm	cad	**125,00**			
A02138b	con utilizzo di pressa di portata compresa tra 50 e 200 kN e sistema di applicazione della pressione di confinamento fino a 2 MPa, per diametri compresi tra 40 e 100 mm	cad	**200,00**			
A02138c	con utilizzo di pressa di portata superiore a 200 kN e sistema di applicazione della pressione di confinamento superiore a 2 MPa, per diametri maggiori di 70 mm	cad	**300,00**			
A02139	Prova di compressione triassiale consolidata isotropicamente e non drenata (CU) con saturazione preliminare a mezzo back-pressure e misura della pressione neutra, con raggiungimento di una deformazione assiale non inferiore al 15%, su tre provini per ogni prova, compresa la preparazione del provino, la graficizzazione dei risultati e la determinazione dei parametri dell'inviluppo di rottura:					
A02139a	con utilizzo di pressa di portata compresa tra 50 e 200 kN e sistema di applicazione della pressione di confinamento fino a 2 Mpa, per diametri fino a 40 mm	cad	**400,00**			
A02139b	con utilizzo di pressa di portata compresa tra 50 e 200 kN e sistema di applicazione della pressione di confinamento fino a 2 MPa, per diametri compresi tra 40 e 100 mm	cad	**500,00**			
A02139c	con utilizzo di pressa di portata superiore a 200 kN e sistema di applicazione della pressione di confinamento superiore a 2 MPa, per diametri maggiori di 70 mm	cad	**650,00**			
A02140	Prova di compressione triassiale consolidata isotropicamente e drenata (CD) con saturazione preliminare a mezzo back-pressure e controllo della pressione neutra, con raggiungimento di una deformazione assiale non inferiore al 15%, su tre provini per ogni prova, compresa la preparazione del provino, la graficizzazione dei risultati e la determinazione dei parametri dell'inviluppo di rottura:					
A02140a	con utilizzo di pressa di portata compresa tra 50 e 200 kN e sistema di applicazione della pressione di confinamento fino a 2 MPa, per diametri fino a 40 mm	cad	**400,00**			
A02140b	con utilizzo di pressa di portata compresa tra 50 e 200 kN e sistema di applicazione della pressione di confinamento fino a 2 MPa, per diametri compresi tra 40 e 100 mm	cad	**500,00**			

A02140c	con utilizzo di pressa di portata superiore a 200 kN e sistema di applicazione della pressione di confinamento superiore a 2 MPa, per diametri maggiori di 70 mm	cad	**650,00**			
A02141	Prova di taglio diretta consolidata drenata, con determinazione dei soli valori di picco e raggiungimento di una deformazione orizzontale non inferiore al 20%, su tre provini per ogni prova, compresa la preparazione del provino, la graficizzazione dei risultati e la determinazione dei parametri dell'inviluppo di rottura	cad	**350,00**			
A02142	Determinazione della resistenza al taglio residua nel corso di prova di taglio diretto, con esecuzione di almeno sei cicli completi di andata e ritorno della scatola di taglio fino alla massima corsa, con raggiungimento di deformazioni totali non inferiori al 100%, compresa la graficizzazione dei risultati e la determinazione dei parametri dell'inviluppo di rottura	cad	**250,00**			
A02143	Prova di taglio anulare su provino rimaneggiato con determinazione di quattro valori di resistenza a diversi valori della pressione di consolidazione, compresa la preparazione del provino, la graficizzazione dei risultati e la determinazione dei parametri dell'inviluppo di rottura	cad	**650,00**			
A02144	Prova di costipamento AASHTO in fustella da 6", con cinque punti di determinazione della curva densità secca-contenuto d'acqua, compresa la preparazione del materiale e la graficizzazione dei risultati:					
A02144a	prova AASHTO standard	cad	**180,00**			
A02144b	prova AASHTO modificato	cad	**220,00**			
A02145	Prova CBR in fustella da 6", compresa la preparazione del materiale e la graficizzazione dei risultati, con determinazione dell'indice di portanza CBR:					
A02145a	su provino costipato in condizioni di umidità e densità prefissate	cad	**110,00**			
A02145b	su provino costipato in condizioni di umidità e densità prefissate compresa l'imbibizione del provino per novantasei ore e la misura del rigonfiamento	cad	**120,00**			
A02145c	su provini costipati con energia AASTHO standard al variare dell'umidità, per ogni prova condotta su almeno 5 provini	cad	**450,00**			
A02145d	su provini costipati con energia AASTHO standard al variare dell'umidità, compresa l'imbibizione dei provini per 96 ore e la misura del rigonfiamento, per ogni prova condotta su almeno 5 provini	cad	**550,00**			
A02145e	su provini costipati con energia AASTHO modificata al variare dell'umidità per ogni prova condotta su almeno 5 provini	cad	**500,00**			
A02145f	su provini costipati con energia AASTHO modificata al variare dell'umidità compresa l'imbibizione dei provini per 96 ore e la misura del rigonfiamento, per ogni prova condotta su almeno 5 provini	cad	**580,00**			
A02146	Prova di permeabilità in permeametro a carico idraulico costante su terreni granulari compresa la preparazione del campione e la graficizzazione dei risultati	cad	**110,00**			
A02147	Apertura e descrizione di campioni di roccia compresa la ripresa fotografica del campione	cad	**15,00**			
A02148	Determinazione del peso dell'unità di volume apparente (peso di volume naturale) su provini di forma irregolare di rocce non sensibili all'immersione in acqua, compresa la preparazione del campione e la determinazione della variabilità statistica dei risultati:					
A02148a	a mezzo pesata idrostatica su 10 frammenti lapidei	cad	**35,00**			
A02148b	a mezzo spostamento di mercurio su 10 frammenti lapidei	cad	**50,00**			
A02149	Determinazione del peso dell'unità di volume reale (peso specifico assoluto dei grani) con picnometro calibrato (media di due determinazioni) su materiale lapideo polverizzato, compresa la preparazione del materiale	cad	**50,00**			
A02150	Analisi mineralogica di sezione sottile compresa la preparazione della sezione da analizzare e la documentazione fotografica	cad	**200,00**			
A02151	Analisi diffrattometrica ai raggi X su campioni di roccia polverizzata, eseguita sul campione tal quale, sulla frazione argillosa non trattata, sulla frazione argillosa trattata con attacco glicolico e sulla frazione argillosa sottoposta a trattamento termico a 60 °C, compresa la fornitura dei diffrattogrammi e della relazione interpretativa dell'analisi, compresa la preparazione del campione e delle diverse frazioni di prova	cad	**400,00**			
A02152	Preparazione (frantumazione e polverizzazione) di campioni di roccia per l'esecuzione di analisi chimiche	cad	**35,00**			
A02153	Determinazione dei tenori in carbonati su campione di roccia preventivamente preparato, esclusa la preparazione, compresa la calibrazione del calcimetro (media di due determinazioni)	cad	**21,00**			
A02154	Determinazione del tenore in solfati su campione di roccia preventivamente preparato esclusa la preparazione	cad	**30,00**			

A02155	Determinazione del tenore in silice su campione di roccia preventivamente preparato esclusa la frantumazione e polverizzazione della roccia, compresa la fusione e solubilizzazione della polvere di roccia	cad	**103,00**			
A02156	Esame petrografico completo di osservazioni al microscopio, compresa la preparazione di sezione sottile	cad	**120,00**			
A02157	Determinazione dell'equivalente in sabbia di un aggregato fine	cad	**40,00**			
A02158	Determinazione del valore di blu di un aggregato fine	cad	**23,00**			
A02159	Determinazione dei coefficienti di forma e appiattimento	cad	**81,00**			
A02160	Determinazione della sensibilità al gelo e disgelo di un aggregato grossolano	cad	**265,00**			
A02161	Determinazione del tenore in solfati su campione di acqua	cad	**22,00**			
A02162	Determinazione del tenore in cloruri su campione di acqua	cad	**33,00**			
A02163	Prova di resistenza a carico puntuale (Point Load Strength Test):					
A02163a	con compressione diametrale di spezzone di carota o provino cilindrico	cad	**10,00**			
A02163b	con esecuzione di 20 rotture su provini cilindrici o rregolari, con determinazione dell'indice di resistenza medio corretto Is (50) per ciascuna direzione di carico, dell'indice di anisotropia Ia (50)	cad	**120,00**			
	PROSPEZIONI GEOFISICHE					
A02164	Installazione di tubazione cieca in PVC per prospezioni sismiche in foro con spessore non inferiore a 3 mm, con manicotti di giunzione, in fori già predisposti, compresa la cementazione del tubo da eseguire a bassissima pressione dal fondo, il lavaggio finale interno della tubazione installata, esclusa l'esecuzione del foro e il rilievo della quota assoluta o relativa dell'estremità superiore del chiusino di protezione, compensati con i relativi prezzi d'elenco. Il prezzo non comprende la misura della verticalità del perforo. - Per ogni installazione					
A02164a	per ogni installazione	cad	**40,00**			
A02164b	per ogni metro di tubo installato (spessore minimo 3 mm - F = 80)	m	**20,00**			
A02165	Prospezione sismica a rifrazione ad onde di compressione (onde P) o di taglio (onde S) eseguita con sismografo con almeno 16 canali con 5 tiri interni e 2 esterni, compresa l'elaborazione dei dati con tecnica tradizionale e il rilievo topografico:					
A02165a	impianto cantiere, a corpo, per cantieri distanti meno di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**250,00**			
A02165b	impianto cantiere, a corpo, per cantieri distanti più di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**350,00**			
A02165c	stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5 m	m	**7,50**			
A02165d	stendimento con distanza intergeofonica superiore a 10 m	m	**5,50**			
A02165e	sovrapprezzo per l'esecuzione di un'ulteriore coppia di tiri	cad	**25,00**			
A02165f	sovrapprezzo alle voci A02165c e A02165d per elaborazione dei dati con tecnica tomografica	m	**4,25**			
A02166	Prospezione sismica in foro con il metodo down-hole in foro di sondaggio opportunamente attrezzato, con misura delle onde P e delle onde S, compresa l'elaborazione dei dati e il rilievo topografico, esclusa la perforazione e la preparazione del foro:					
A02166a	impianto cantiere, a corpo, per cantieri distanti meno di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**300,00**			
A02166b	impianto cantiere, a corpo, per cantieri distanti più di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**400,00**			
A02166c	prospezione sismica down-hole in fori di lunghezza non superiore a 50 m	m	**50,00**			
A02167	Prospezione sismica in foro con il metodo cross-hole tra due fori di sondaggio verticali con misura delle onde P e delle onde S, compresa l'elaborazione dei dati e il rilievo topografico, esclusa la perforazione e la preparazione del foro:					
A02167a	impianto cantiere, a corpo, per cantieri distanti meno di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**300,00**			
A02167b	impianto cantiere, a corpo, per cantieri distanti più di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**400,00**			
A02167c	prospezione sismica cross-hole in fori di lunghezza non superiore a 100 m	m	**70,00**			
A02168	Misura di verticalità su tubazione installata per l'esecuzione delle prospezioni sismiche in foro con i metodi DH e CH o per verifica della percentuale di spiombamento, condotta mediante sistema inclinometrico monoassiale o biassiale e batteria di aste quadre per l'orientamento della guida di riferimento, compresa l'elaborazione dei dati e la presentazione dei risultati in forma tabellare (anche ASCII) e grafica (diagramma della verticalità e, nel caso di coppie CH, della mutua distanza tra le due tubazioni)	m	**15,00**			

A02169	Misure dei microtremori in campo libero con la scatola di Nakamura in almeno quattro punti di misura:					
A02169a	per ogni sito di misura comprensivo delle spese di trasferta e movimentazione e della relazione interpretativa dei risultati	cad	**450,00**			
A02169b	per ogni misura successiva alla prima	cad	**200,00**			
A02170	Analisi spettrale delle onde di superficie (SASW) compresa l'elaborazione dei dati, il rilievo topografico dello stendimento e la fornitura della relazione esplicativa dei risultati:					
A02170a	con stendimento a 12 canali e distanza intergeofonica pari a 10 m, compreso il trasporto e l'approntamento delle attrezzature	cad	**1.500,00**			
A02170b	con stendimento a 24 canali e distanza intergeofonica pari a 5 m, compreso il trasporto e l'approntamento delle attrezzature	cad	**1.700,00**			
A02171	Impianto cantiere per Sondaggio Elettrico Verticale (SEV), valutato a corpo:					
A02171a	per cantieri distanti meno di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**250,00**			
A02171b	per cantieri distanti più di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**350,00**			
A02172	Acquisizione delle misure di Sondaggio Elettrico Verticale (SEV) compresa la elaborazione dei dati, il rilievo topografico dei centri di misura e la fornitura della relazione esplicativa dei risultati:					
A02172a	stesa elettrodica AB fino a 200 m	cad	**150,00**			
A02172b	stesa elettrodica AB tra 200 e 500 m	cad	**200,00**			
A02172c	stesa elettrodica AB tra 500 e 1000 m	cad	**300,00**			
A02172d	stesa elettrodica AB oltre 1000 m	cad	**450,00**			
A02173	Tomografia elettrica compresa l'elaborazione dei dati, il rilievo topografico dei centri di misura e la fornitura della relazione esplicativa dei risultati:					
A02173a	impianto cantiere, a corpo, per cantieri distanti meno di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**250,00**			
A02173b	impianto cantiere, a corpo, per cantieri distanti più di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**350,00**			
A02173c	postazione in corrispondenza di ogni struttura da indagare	cad	**50,00**			
A02173d	esecuzione di prospezione tomografica di tipo elettrico, con non meno di quarantotto elettrodi	m	**2,50**			
A02174	Profilo di resistività compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura:					
A02174a	impianto cantiere, a corpo, per cantieri distanti meno di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**250,00**			
A02174b	impianto cantiere, a corpo, per cantieri distanti più di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**350,00**			
A02174c	per ciascuna misura di resistività	cad	**15,00**			
A02175	Prospezione con georadar dalla superficie compresa l'elaborazione dei dati, il rilievo topografico della superficie indagata e degli estremi delle strisciate eseguite:					
A02175a	impianto cantiere, a corpo, per cantieri distanti meno di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**300,00**			
A02175b	impianto cantiere, a corpo, per cantieri distanti più di 100 km dalla sede della stazione appaltante	cad	**400,00**			
A02175c	postazione in corrispondenza di ogni struttura da indagare	cad	**50,00**			
A02175d	esecuzione di profilo radar, comprensivo dell'esecuzione di "stack" ad intervalli di 10 o 20 cm in corrispondenza delle anomalie individuate	m	**3,50**			
	MONITORAGGIO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO					
A02176	Taglio e rettifica delle facce delle carote, prova di rottura a compressione e certificazione (UNI 6132.72)	cad	**50,00**			
A02177	Prova di resistenza alla trazione indiretta su provini cilindrici in cls (Brasiliana)(UNI 6135)	cad	**30,00**			
A02178	Determinazione della profondità della carbonatazione mediante trattamento con fenolftaleina (UNI 9944/2) eseguita su carote di calcestruzzo	cad	**40,00**			
A02179	Indagine sclerometrica (UNI 9189/88) con 12 battute per ogni punto saggiato, compresa l'elaborazione dei risultati ed il relativo rapporto di prova. Valutazione per ogni zona	cad	**25,00**			
A02180	Indagine ultrasoniche atte a determinare la velocità di propagazione dell'onda sonica nel calcestruzzo (UNI 9524/89), da mettere in relazione con la resistenza a compressione. Valutazione per ogni punto	cad	**35,00**			

A02181	Indagine ultrasoniche atte a determinare la velocità di propagazione dell'onda sonica nel calcestruzzo (UNI 9524/89), da mettere in relazione con la resistenza a compressione con la restituzione grafica del diagramma per la visualizzazione della forma dell'onda. Valutazione per ogni punto	cad	**45,00**			
A02182	Indagine ultrasoniche atte a determinare la velocità di propagazione dell'onda sonica nel calcestruzzo (UNI 9524/8) ed indagine sclerometrica (UNI 9189/88) con 10 battute per zona, correlate con il metodo Sonreb. Valutazione per ogni zona indagata	cad	**60,00**			
A02183	Indagini effettuate tramite Georadar su strutture orizzontali (muratura o c.a.), con elaborazione dei risultati ottenuti. Valutato al giorno	cad	**1.500,00**			
A02184	Indagine pacometrica con pacometro CMT con la valutazione dei diametri delle barre utilizzate in elementi in c.a. e la valutazione del copriferro con restituzione grafica dell'indagine, compresa l'esecuzione di saggi, a campione, per l'eliminazione del copriferro, ma con l'esclusione dei ripristini. Valutazione per ogni sezione indagata	cad	**45,00**			
A02185	Esecuzione di prove di estrazione - pull-out - con tre inserti post-inseriti per ogni punto saggiato. Valutazione per ogni punto saggiato	cad	**85,00**			
A02186	Verifica del grado di porosità del calcestruzzo esistente su strutture degradate e non degradate (metodo di Figg) eseguita con n. 3 determinazioni per ciascuna zona indagata. Valutazione per ogni punto saggiato	cad	**70,00**			
A02187	Determinazione dei valori di resistività del calcestruzzo (metodo Wenner-Array) con elettrodo messo a diretto contatto con la superficie del calcestruzzo eseguita con n. 3 determinazioni per ciascuna zona indagata. Valutazione per ogni zona indagata	cad	**50,00**			
A02188	Prova ecometrica P.I.T. (Pile Integration Test) per il controllo della lunghezza ed eventuali difetti su pali di fondazione	cad	**120,00**			
	MONITORAGGIO DI STRUTTURE IN ACCIAIO					
A02189	Prelievo di barre di armatura da c.a. per esecuzione di prove di laboratorio. Il prelievo viene eseguito previa demolizione del copriferro. Sono compresi: il taglio e la preparazione della barra, la prova di trazione e la prova di piegamento. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Sono esclusi: la sostituzione della porzione di barra prelevata ed il ripristino del copriferro. Valutazione per ogni barra	cad	**125,00**			
A02190	Controllo della corrosione delle armature nel calcestruzzo armato, mediante il rilievo lettura e successiva registrazione dei valori del potenziale elettrico di semicella e di resistività eseguita con apparecchiatura elettronica rispettante la normativa ASTM C 876 composta da un misuratore di tensione ed un acquisitore dati registrante i valori del potenziale tra l'elettrodo di riferimento con potenziale costante, costituito da rame immerso in soluzione satura di solfato di rame, e la struttura. Esclusa la preventiva indagine pacometrica. L'indagine sarà eseguita per l'intera larghezza del pilastro o trave e per 1 m di lunghezza.	cad	**60,00**			
A02191	Prova di beam test finalizzata alla determinazione delle tensioni di aderenza sviluppate dallo scorrimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata in elementi in c.a. (CNR-UNI 10020):					
A02191a	per diametri inferiori a 16 mm	cad	**700,00**			
A02191b	per diametri superiori a 16 mm	cad	**1.000,00**			
A02192	Preparazione di provino a "osso" prelevato da profilati metallici, da sottoporre a prova di trazione	cad	**50,00**			
A02193	Prova di trazione su provini a "osso" prelevati da profilati metallici	cad	**20,00**			
	MONITORAGGIO DI STRUTTURE IN MURATURA					
A02194	Esecuzione di prove con martinetti piatti (semiovali delle dim. 350x260x3,5 mm o rettangolari 400x200x4 mm) su murature portanti per la determinazione della tensione nella sezione indagata con un martinetto e per la determinazione del modulo di elasticità a compressione del blocco murario e della tensione di rottura con due martinetti. Valutazione per ogni prova	cad	**2.400,00**			
A02195	Esecuzione di prove di taglio in sito per la determinazione della resistenza della malta (push-test) con l'applicazione della forza tramite martinetto con adeguato fondo scala e lettura degli spostamenti con comparatori centesimali compreso i tagli nella muratura, la redazione del rapporto di prova con la tabella e i grafici delle letture e l'ubicazione della prova e documentazione fotografica (escluso i ripristini). Valutazione per ogni prova	cad	**300,00**			

A02196	Misurazione della velocità di propagazione delle onde soniche attraverso il materiale costituente la muratura (su una superficie di circa 0,65 mq e sulle due facce) con restituzione grafica delle maglie 20 x 20 cm e valori della velocità ai nodi. Le misurazion saranno effettuate con l'immissione di onde longitudinali con amplificazione e contenuto in frequenza opportuno, con strumentazione dotata di visione oscilloscopica. E' compresa la fornitura del data base numerico per l'elaborazione successiva (questa esclusa):					
A02196a	prezzo riferito a n. 16 letture effettuate, previa demolizione dell'intonaco del pannello, sulle due facce	cad	**480,00**			
A02196b	sovrapprezzo per ogni lettura in più	cad	**15,00**			
A02197	Prospezioni soniche a bassa frequenza eseguite nel piano della muratura con impiego di strumentazione elettronica di emissione e controllo con sonde a frequenza adeguata di lunghezza pari a 50 cm e diametro 1,2 cm, comprensiva dei diagrammi rilevati. Prezzo per 3 letture nella stessa sezione	cad	**95,00**			
A02198	Prelievi di campioni di malta, con asportazione degli stessi mediante utensili a mano, e prove di laboratorio atte a determinare la varietà dei componenti, la granulometria e la relativa classificazione in base al decreto del Ministero dei Lavori Pubblici 20 novembre 1987, n. 103:					
A02198a	analisi granulometrica	cad	**50,00**			
A02198b	prova per la determinazione dell'angolo di attrito eseguita con la macchina di taglio. Valutazione per ogni prova su n. 3 provini	cad	**150,00**			
A02198c	concentrazione di solfati solubili in acido con metodo gravimetrico (UNI EN 1744-1)	cad	**60,00**			
A02198d	contenuto di cloruro solubile in acqua delle malte fresche (UNI EN 1015-17)	cad	**75,00**			
A02199	Esecuzione di indagini endoscopiche su murature attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistono lesioni o cavità la prova dovrà essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri. Nelle suddette lesioni, e/o cavità o fori si introdurrà un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali da un'asta con fibra ottica e da una guida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. Alla parte terminale potrà essere applicata sia una macchina fotografica reflex, sia una telecamera, per la documentazione dell'indagine. Dovranno essere rilevate le seguenti informazioni: individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti; morfologia e tipologia del paramento murario all'interno; stato visibile di conservazione dei materiali; presenza di eventuali anomalie localizzate nella tessitura muraria. La prova dovrà essere documentata con idonea documentazione anche fotografica (ovvero con la stampa di alcuni fotogrammi se la ripresa è stata effettuata con una telecamera). E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi. Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di n. 2 foto, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario	cad	**420,00**			
A02200	Determinazione della resistenza della malta della muratura a mezzo di infissione di una sonda in lega speciale nell'elemento in prova con l'utilizzo di pistola Windsor per murature. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito a ciascuna zona con un numero di 7 battute (di cui 5 mediate). Valutazione per ogni zona indagata	cad	**60,00**			
A02201	Analisi termografica per il rilevamento della diversa emissione di radiazioni elettromagnetiche o termiche proprie di ciascun materiale. L'indagine sarà condotta utilizzando un'apposita fotocamera sensibile all'infrarosso che riprende la superficie da esaminare sollecitata termicamente. Elaborazioni computerizzate sotto forma di immagini dei flussi di energia emessi dalle superfici. Valutazione per ogni parete analizzata di superficie massima di 100 mq	cad	**1.200,00**			
	MONITORAGGIO DI STRUTTURE IN LEGNO					
A02202	Prove di caratterizzazione della resistenza a compressione su elementi massivi in legno	cad	**120,00**			
A02203	Prove di caratterizzazione della resistenza a flessione su elementi massivi in legno	cad	**180,00**			
A02204	Prova resistografica per la valutazione del degrado di opere lignee	cad	**80,00**			
A02205	Determinazione del contenuto di umidità di elementi in legno mediante igrometro con sonda a contatto e di profondità	cad	**50,00**			
	PROVE DINAMICHE SULLE STRUTTURE					

A02206	Esecuzione di misure di vibrazioni di edifici in c.a. o muratura, finalizzate alla determinazione dei principali modi di vibrare globali della costruzione, effettuate mediante sensori accelerometrici, in numero di 4 per ciascun piano, collegati ad una centralina elettronica, che restituisce una successione di coppie tempo-accelerazione. Le vibrazioni saranno di tipo ambientale, eventualmente favorite da apposite azioni (caduta di masso, urto di sacchi di sabbia, etc.), con frequenza di acquisizione almeno di 200 Hz, in modo da apprezzare i modi di vibrazione con frequenza fino a 20 Hz. La durata della registrazione sarà adeguatamente lunga per avere una precisione nella determinazione degli spettri di Fourier > 0,05 Hz. Il rapporto di prova dovrà comprendere una descrizione delle strutture (la documentazione sarà fornita dalla D.L.), la posizione dei sensori, i grafici delle registrazioni e il metodo di eccitazione					
A02206a	misure vibrazionali eseguite con 4 sensori	cad	**2.600,00**			
A02206b	sovrapprezzo per ogni sensore in più	cad	**170,00**			
A02207	Interpretazione dei risultati delle prove, a firma di tecnico abilitato, finalizzata alla determinazione dei principali modi di vibrare della costruzione e consistente nella valutazione numerica degli spettri di Fourier delle ampiezze e delle fasi, ottenuti con programmi basati su algoritmi FFT (Fast Fourier Transform). Le elaborazioni dovranno determinare almeno tre modi di vibrare se la misura avviene in un solo piano o sei modi se avviene in più piani:					
A02207a	elaborazione con misure con 4 sensori	cad	**700,00**			
A02207b	sovrapprezzo per elaborazione per ogni sensore in più	cad	**140,00**			
A02208	Esecuzione di misure di vibrazioni di solai e/o volte finalizzate alla determinazione delle frequenze fondamentali, effettuate mediante n. 4 sensori accelerometrici con fondo scala 1 g, opportunamente disposti, collegati ad una centralina elettronica, in grado di acquisire il segnale proveniente dai sensori. Le eccitazioni vengono fornite tramite un martello strumentato collegato alla stessa centralina. E' compresa l'interpretazione della prova	cad	**1.200,00**			
A02209	Analisi dinamiche di elementi strutturali singoli di strutture edilizie (travi, pilastri, catene), verificati con eccitazione impulsiva (naturale o artificiale), al fine di calcolare i parametri modali, con rilievo dell'oscillazione mediante accelerometri o sismometri di sensibilità adeguata alla frequenza propria dell'elemento in prova, compresa l'applicazione della eccitazione, se di origine artificiale, e l'elaborazione dei dati rilevati in termini di accelerazione e spettro di risposta. Il prezzo è riferito ad una prova tipo su di un elemento strutturale singolo (sia esso trave, pilastro o catena) con n. 2 eccitazioni e n. 2 punti di rilievo delle risposte	cad	**600,00**			
	PROVE ESTENSIMETRICHE SULLE STRUTTURE					
A02210	Controllo dello stato fessurativo di un fabbricato con l'apposizione di coppie di basi estensimetriche, completo di elementi di supporto e lettura dell'ampiezza delle fessure in valore e segno con l'utilizzo di deformometro millesimale digitale					
A02210a	per l'apposizione delle coppie estensimetriche e prima lettura	cad	**70,00**			
A02210b	per ogni lettura successiva	cad	**30,00**			
	PROVE STATICHE SU SOLAI E SCALE					
A02211	Prova di carico statica eseguita con serbatoi di gomma riempiti di acqua (questa esclusa) fino ad un massimo di 750 kg/mq , con l'installazione di comparatori collegati alla struttura con filo di acciaio invar o metodo equivalente e la fornitura di serbatoi per lo stoccaggio dell'acqua, da riempire a piè d'opera:					
A02211a	prova con un serbatoio	cad	**1.200,00**			
A02211b	per ogni serbatoio in più	cad	**240,00**			
A02212	Prova di carico statica eseguita su una rampa di scale con l'installazione di comparatori collegati alla struttura con filo di acciaio invar o metodo equivalente. Il carico (blocchi di laterizio o simili) sarà fornito dalla D.L.	cad	**650,00**			
A02213	Interpretazione delle prove di carico effettuata da tecnico abilitato	cad	**200,00**			
	ALTRI MONITORAGGI DI STRUTTURE					
A02214	Saggi diretti per il rilievo dei seguenti elementi:					
A02214a	esame del collegamento tra pareti ortogonali (ammorsature)	cad	**30,00**			

A02214b	esame per l'accertamento della presenza di cordoli nei solai piani	cad	**50,00**			
A02214c	esame di architravi	cad	**120,00**			
A02214d	esame dell'orditura dei solai	cad	**20,00**			
A02214e	esame per determinare la tipologia di un solaio	cad	**50,00**			
A02214f	esame di una volta con rilievo di una sezione in chiave ed una all'appoggio	cad	**200,00**			
A02215	caratteristiche delle attrezzature utilizzate, tabelle e grafici delle letture, piante (fornite dalla D.L. con file in dwg) con localizzazione delle prove, documentazione fotografica	cad	**100,00**			
A02216	Trasporto in situ di attrezzature di laboratorio e allestimento di cantiere per l'esecuzione delle prove	cad	**200,00**			
	MONITORAGGIO DEI VERSANTI					
A02217	Trasduttore elettrico speciale da inserire all'interno di tubi piezometrici, dotato di corpo cilindrico in acciaio inossidabile con all'interno l'elemento sensibile estensimetrico montato su supporto ceramico ed il trasmettitore elettronico in current-loop, completo di filtro radiale in materiale poroso, plastico o acciaio. Fondo scala: 2, 5, 10 bar; precisione globale: migliore del 0,3% del FS. Compresi tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato e ogni attrezzatura per l'assemblaggio, il cablaggio, e l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti	cad	**826,00**			
A02218	Piezometro elettrico di tipo assoluto con trasduttore di pressione a ponte intero di estensimetri per la misura automatica delle pressioni interstiziali nel punto di installazione, comprensivo dell'inserimento nel foro e dell'installazione alla quota di misura, della realizzazione dei tappi di bentonite e del filtro in sabbia, dei cablaggi alla centralina di acquisizione dati, esclusa la fornitura dei cavi di collegamento. Fondo Scala = 2, 5, 10, 20 bar; precisione: 0,1 % del F.S; output = 4 ÷ 20 mA	cad	**993,00**			
A02219	Sistema automatico per l'acquisizione dei dati piezometrici, programmazione via seriale e attraverso porta IRDA da PC portatile. Il sistema dovrà eseguire a tempi prestabiliti: l'energizzazione del trasduttore, il rilevamento dei dati sensoriali, le necessarie operazioni di amplificazione, depurazione e conversione dei segnali, memorizzazione ed archiviazione dei dati permettendo il confronto con valori di soglia. Il tutto in contenitore stagno IP65, completo di batteria a secco e del programma di gestione, compresi tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato, ogni attrezzatura per l'assemblaggio, il cablaggio e l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti	m	**2.589,00**			
A02220	Trasduttore di spostamento lineare del tipo potenziometrico in corpo cilindrico stagno da fissare sulle teste di misura degli estensimetri monobase e a tre basi, dotato di opportuna protezione meccanica che consenta la fuoriuscita del cavo di trasmissione del segnale. Fondo scala: 25 mm; sensibilità: 0,01 mm; segnale elettrico 4 ÷ 20 mA, compresi tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato e ogni attrezzatura per l'assemblaggio, il cablaggio e l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti	cad	**931,00**			
A02221	Estensimetro monobase composto da ancoraggi di fondo foro in acciaio inox ad aderenza migliorata; protezione a tenuta stagna; compresa ogni altra prestazione, fornitura e onere per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti, con l'esclusione delle perforazioni e della base di misura, in fibra di vetro o in acciaio, da pagarsi con relativo prezzo, compresi altresì tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale di cantiere, ogni attrezzatura per l'assemblaggio e l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti:					
A02221a	monobase	cad	**841,00**			
A02221b	a 2 basi	cad	**1.178,00**			
A02221c	a 3 basi	cad	**1.372,00**			
A02221d	a 6 basi	cad	**1.793,00**			

A02222	Base per estensimetro, in acciaio in spezzoni manicottati e/o giuntabili tra loro, di lunghezza massima 2 m con tubo di rivestimento in PVC ed ancoraggio in acciaio ad aderenza migliorata e idoneo meccanismo di bloccaggio alle aste, comprensiva di materiale di consumo idoneo all'installazione in foro con l'esclusione delle perforazioni, da pagarsi a parte, compresi altresì tutti gli oneri per l'assistenza di personale di cantiere, ogni attrezzatura per la cementazione, l'assemblaggio e l'installazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario	m	**65,00**			
A02223	Base per estensimetro, in fibra di vetro, con tubo di rivestimento in PVC ed ancoraggio in acciaio ad aderenza migliorata, comprensiva di materiale di consumo idoneo all'installazione in foro con l'esclusione delle perforazioni, da pagarsi a parte, compresi altresì tutti gli oneri per l'assistenza di personale di cantiere, ogni attrezzatura per la cementazione, l'assemblaggio e l'installazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario	m	**45,00**			
A02224	Termoresistenza al platino (PT 100) dotata di fodero cilindrico in acciaio e collegamento stagno al cavo di trasmissione del segnale. Installazione in parete mediante fissaggio con opportune staffe bloccate da ancoraggi ad espansione, compreso di cablaggio del cavo elettrico ed ogni accessorio utile al monitoraggio. Fondo scala: -50 °C ÷ + 150 ° C; risoluzione: 0,1 ° C. Comprensivo di ogni onere necessario per l'installazione	cad	**272,00**			
A02225	Fessurimetro elettrico installato a cavallo delle fratture, costituito da un corpo cilindrico in acciaio contenente il sensore potenziometrico lineare fissato mediante tasselli da un lato della frattura, un'astina in acciaio con prolunghe e snodo, il riscontro metallico installato sull'altro lato della frattura, con le seguenti caratteristiche tecniche: fondo scala 0,25 mm; risoluzione 0,1 mm; segnale elettrico 4 ÷ 20 mA. Compresi tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato, ogni attrezzatura per l'assemblaggio, il cablaggio, l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante	cad	**991,00**			
A02226	Fessurimetro meccanico monodirezionale installato a cavallo delle fratture costituito da una base di misura in acciaio di lunghezza variabile, un tubo di rivestimento in acciaio, un cilindro di testa con raccordo filettato, due teste snodate con tasselli di ancoraggio alla parete fissati all'asta di misura, compresi tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato, ogni attrezzatura per l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante	cad	**621,00**			
A02227	Estensimetro elettrico installato a cavallo delle fratture costituito da un contenitore stagno cilindrico contenente il sensore potenziometrico rotativo fissato mediante supporto da un lato della frattura, filo in kevlar con prolunghe e snodi, il riscontro metallico installato sull'altro lato della frattura, con le seguenti caratteristiche tecniche: fondo scala 24 cm; risoluzione 0,1 mm; segnale elettrico 4 ÷ 20 mA. Compresi tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato, ogni attrezzatura per l'assemblaggio, il cablaggio, l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante	cad	**3.088,00**			
A02228	Caposaldo per misure distometriche, costituito da una barra in acciaio ad aderenza migliorata, filettata ad un'estremità in maniera idonea per l'ancoraggio del distometro di misura, fornito con tappo di protezione in plastica da rimuovere al momento della misura e fissato mediante perforazione con trapano portatile e punta del diametro opportuno e successiva cementazione con idonee resine o malte cementizie a presa rapida per una lunghezza adeguata, compresi tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato, ogni attrezzatura per l'installazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente compiuta	cad	**36,00**			

A02229	Tubi inclinometrici installati entro foro di sondaggio standard, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine:					
A02229a	per ciascun allestimento a profondità da m 0 a m 80 dal p.c.	cad	**306,00**			
A02229b	per ogni metro di tubo installato a profondità da m 0 a m 80 dal p.c.	m	**57,00**			
A02230	Tubi inclino-assestimetrici per misure incrementali installati entro foro di sondaggio compresa la cementazione dell' intercapedine:					
A02230a	per ogni allestimento	cad	**623,00**			
A02230b	per ogni metro di tubo installato	m	**161,00**			
A02231	Clinometro elettrico biassiale costituito da corpo cilindrico in acciaio contenente i sensori potenziometrici a pendolo e/o elettrolitici, montati ortogonalmente tra loro, completo di sistema di ancoraggio alla parete. Fondo scala ± 10°; precisione 0,1% del F.S. Compresi tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato, ogni attrezzatura per l'assemblaggio, il cablaggio e l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti	cad	**1.460,00**			
A02232	Sonda inclinometrica di tipo biassiale equipaggiata con due sensori elettrici potenziometrici o elettrolitici per la misura della deflessione su due piani passanti per il suo asse, tra loro ortogonali. Corpo di forma cilindrica in acciaio inossidabile, con due coppie di rotelle mobili da posizionare nelle apposite scanalature del tubo inclinometrico, collegate tra loro mediante cavetto portante di collegamento in acciaio con snodo agganciato alla testa di sospensione posta a bocca foro e centralizzate mediante cavo elettrico strumentale. Sensori: potenziometri a pendolo senza contatti elo elettrolitici; campo di misura: ± 10°; precisione: 0,5% F.S.; sensibilità: 0,01% F.S. Compresi tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato, ogni attrezzatura per l'assemblaggio, il cablaggio e l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti	cad	**2.288,00**			
A02233	Cavo coassiale per misure TDR, costituito da 1 conduttore in rame stagnato (impedenza 50 Ohm) con protezione primaria in PVC, schermatura in alluminio mylar (copertura > 100%) e guaina di protezione esterna antiabrasione in poliuretano	m	**16,00**			
A02234	Basi di misura per misure tiltmetriche, costituite da piastre circolari con 4 piedini a sfera sui quali vengono appoggiate le sedi di richiamo del tiltmetro stesso (in acciaio trattato e finemente rettificato) rese solidali alla struttura da controllare mediante staffe di ancoraggio	cad	**237,00**			
A02235	Cavo elettrico per il collegamento dei sensori alle unità di acquisizione dati, da 2 a 8 conduttori in rame stagnato con protezione primaria in PVC, schermatura in alluminio mylar (copertura > 100%)	m	**5,00**			
A02236	Cavo elettrico multipolare idoneo alla centralizzazione di più stazioni di monitoraggio, per il collegamento dei sensori o di pannelli di raccolta degli stessi alle unità di acquisizione dati, da 12 a 20 conduttori in rame stagnato con protezione primaria in PVC, schermatura in alluminio mylar (copertura > 100%)	m	**10,00**			
A02237	Guaina per cavo elettrico in materiale plastico ad alta resistenza per la protezione antiurto ed antirodente dei collegamenti dei sensori alle unità di acquisizione dati, installata con idonei punti e particolari di fissaggio in pareti e/o in trincee superficiali, compreso ogni materiale utile all'installazione	m	**13,00**			
A02238	Scheda di protezione contro le sovratensioni dotata di tre dispositivi principali su supporto stampato	cad	**185,00**			

A02239	Pannello di centralizzazione per la raccolta dei cavi provenienti da un insieme di sensori per la lettura degli strumenti mediante centralina portatile e/o di derivazione elettrica al fine di consentire la trasmissione via cavo multipolare dei segnali all'acquisizione automatica, dotato di contenitori stagni con protezione IP 55, contenenti le morsettiere per il cablaggio dei cavi in entrata ed in uscita predisposte per il collegamento con unità portatili di lettura, per eventuali tarature o controlli da eseguirsi su singoli strumenti e/o parti dell'impianto. Compresi tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato, ogni attrezzatura per l'assemblaggio, il cablaggio, l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti	cad	**520,00**			
A02240	Unità automatica per l'acquisizione dei dati strumentali, programmabile via seriale da PC portatile, per eseguire a tempi prestabiliti: l'energizzazione dei trasduttori, il rilevamento dei dati sensoriali, le necessarie operazioni di amplificazione, depurazione e conversione dei segnali, memorizzazione ed archiviazione dei dati per il confronto con valori di soglia. In contenitore stagno IP65, completa di 4 batterie a secco e del programma di gestione. Compresi l'installazione su idoneo supporto metallico fissato nel terreno mediante perforazione e cementazione, il cablaggio e la taratura dell'unità, la prova funzionale di acquisizione, archiviazione e trasferimento dei dati, tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato, ogni attrezzatura per l'assemblaggio, il cablaggio e l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti:					
A02240a	a 2 canali di misura, segnali in ingresso n° 2 in 4 ÷ 20 mA in current-Ioop	cad	**3.090,00**			
A02240b	a 4 canali di misura, segnali in ingresso 4 ÷ 20 mA in current-loop, mV, Volt, mV/V op	cad	**4.401,00**			
A02241	Unità automatica per l'acquisizione dei dati strumentali multicanali per eseguire a tempi prestabiliti: l'energizzazione dei trasduttori, il rilevamento dei dati sensoriali, le necessari operazioni di amplificazione, depurazione e conversione dei segnali, memorizzazione ed archiviazione dei dati per il confronto con valori di soglia, dotata dell'opportuna configurazione che permetta il trasferimento dei valori elaborati ad una banca dati esterna. Configurazione realizzata mediante specifiche unità in grado di eseguire interventi del loro livello di sistema, in funzione delle caratteristiche tecniche delle apparecchiature collegate, dei segnali elettrici di "input" e della disposizione logistica della rete di acquisizione dati. Dotata di tecnologia HCMOS e provvista di convertitore A/O, controllato da microprocessore CPU HD64180 a 6.144 mHz, di 128 kbyte di memoria per le letture, di interfaccia di collegamento RS232, l'alimentazione fornita di batterie interne da 12 V/15 A. Compresi l'installazione su idoneo supporto metallico fissato nel terreno mediante perforazione e cementazione, il cablaggio e la taratura dell'unità, la prova funzionale di acquisizione, archiviazione e trasferimento dei dati, tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato, ogni attrezzatura per l'assemblaggio, il cablaggio e l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti	cad	**7.218,00**			
A02242	Modulo di alimentazione e trasmissione dati per la gestione, il trasferimento remoto e l'archiviazione dei valori rilevati, costituito da gruppo di alimentazione della UAD con regolatore di corrente, batteria tampone (60 A/h), pannello solare da 2,5 W con intelaiatura regolabile e palo di sostegno tirantato, gruppo di trasmissione dati costituito da modulo cellulare GSM e modem di trasferimento dati dotato di antenna omnidirezionale interna ed attacco per antenna esterna direzionale. Compresi tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato, ogni attrezzatura per l'assemblaggio, il cablaggio e l'installazione della strumentazione per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti	cad	**5.694,00**			

A02243	Campagna di misura della strumentazione installata mediante idonee apparecchiature e centraline di lettura o dello scarico dei dati immagazzinati nelle unità di acquisizione dati installate mediante PC portatile, inclusiva della verifica dello stato di funzionamento dei sensori. Compreso ogni onere relativo al personale tecnico in trasferta, al trasporto dell'attrezzatura occorrente sul sito di misura, alla taratura periodica dei sistemi di lettura, ai possibili spostamenti successivi ordinati dalla D.L., ai materiali di consumo per il funzionamento della centralina, all'energia e quanto altro occorra a dare la perfetta lettura della strumentazione installata	cad	**685,00**			
A02244	Letture inclinometriche effettuate da tecnico specializzato estese a tutta la lunghezza dei tubi, fino a 100 m, compreso il noleggio, il trasporto e l'installazione delle apparecchiature di misurazione e la trasferta del personale tecnico:					
A02244a	per ogni installazione su ciascun punto di misura	cad	**105,00**			
A02244b	per ogni metro di misura eseguito	m	**8,00**			
A02245	Campagna di misura riflettometrica mediante idonea centralina di lettura, inclusiva della verifica dello stato di funzionamento del cavo coassiale. Compreso ogni onere relativo al personale tecnico in trasferta, al trasporto dell'attrezzatura occorrente sui sito di misura e quanto altro occorreper dare la perfetta lettura della strumentazione installata:					
A02245a	per l'installazione della strumentazione e l'esecuzione delle misure fino a 5 cavi	a corpo	**561,00**			
A02245b	esecuzione delle misure per ogni cavo oltre il quinto	cad	**67,00**			
A02246	Letture assestimetriche effettuate da tecnico specializzato estese a tutta la lunghezza dei tubi, fino a 80 m, compreso il noleggio, il trasporto e l'installazione delle apparecchiature di misurazione e la trasferta del personale tecnico:					
A02246a	per ogni installazione su ciascun punto di misura	cad	**67,00**			
A02246b	per ogni metro di misura eseguito	m	**7,70**			
A02247	Letture assestimetriche incrementali effettuate da tecnico specializzato estese a tutta la lunghezza dei tubi, fino a 80 m, compreso il noleggio, il trasporto e l'installazione delle apparecchiature di misurazione e la trasferta del personale tecnico:					
A02247a	per ogni installazione su ciascun punto di misura	cad	**164,00**			
A02247b	per ogni metro di misura eseguito	m	**25,30**			
A02248	Campagna di misura di basi tiltmetriche mediante idonea centralina di lettura, compresc ogni onere relativo al personale tecnico in trasferta, al trasporto dell'attrezzatura occorrente sul sito di misura e di quanto altro occorre per dare la perfetta lettura della strumentazione installata:					
A02248a	per l'installazione della strumentazione e l'esecuzione delle misure fino a 5 basi	a corpo	**671,00**			
A02248b	esecuzione delle misure per ogni base oltre la quinta	cad	**101,50**			
A02249	Campagna di misure distometriche mediante idoneo strumento di lettura, compreso ogn onere relativo al personale tecnico in trasferta, al trasporto dell'attrezzatura occorrente sul sito di misura e quanto altro occorre per dare la perfetta lettura della strumentazione installata:					
A02249a	per l'installazione della strumentazione e l'esecuzione delle misure fino a 5	a corpo	**648,00**			
A02249b	esecuzione delle misure per ogni base oltre la quinta	cad	**98,00**			
A02250	Campagna di misure freatimetriche (in tubi fino a 100 m) mediante idoneo strumento di lettura, compreso ogni onere relativo al personale tecnico in trasferta, al trasporto dell'attrezzatura occorrente sul sito di misura e quanto altro occorre per dare la perfetta lettura della strumentazione installata:					
A02250a	per l'installazione della strumentazione e l'esecuzione delle misure fino a 8	a corpo	**192,00**			
A02250b	esecuzione delle misure oltre le prime 8	cad	**19,10**			

A02251	Redazione di relazione tecnico-illustrativa dei dati rilevati nella campagna di misure strumentali, comprensiva di restituzione dei dati acquisiti dalle centraline automatiche, nonché dell'elaborazione dei dati in apposite schede numeriche e grafiche rappresentanti l'evoluzione della variazione dei valori fisici rilevati nel tempo. L'attività di monitoraggio dovrà essere gestita su supporti informatici, tanto per quanto concerne le letture eseguite manualmente che per quelle automatizzate, mediante appositi programmi, i dati finali dovranno essere resi tempestivamente disponibili per le controparti interessate. Il tutto secondo programmi e modalità di redazione da stabilirsi con la D.L.	cad	**1.587,00**			
A02252	Intervento tecnico di manutenzione della strumentazione installata mediante idonea strumentazione di misura manuale e/o apposite centraline e/o PC, inclusivo della verifica dello stato di funzionamento dei sensori, dello scarico dei dati immagazzinati, compreso ogni onere relativo al personale tecnico in trasferta, al trasporto dell'attrezzatura occorrente sul sito di misura, alla taratura periodica dei sistemi di lettura, ai possibili spostamenti successivi ordinati dalla D.L., ai materiali di consumo per il funzionamento della centralina, all'energia e quanto altro occorre per dare la perfetta lettura della strumentazione installata	cad	**1.258,00**			
	DIAFRAMMI					
	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m:					
A02253	con elementi in cemento armato accostati fra loro:					
A02253a	dello spessore di 50 cm	mq	**143,65**	32	28	40
A02253b	dello spessore di 60 cm	mq	**155,98**	30	26	44
A02253c	dello spessore di 80 cm	mq	**186,65**	29	23	48
A02253d	dello spessore di 100 cm	mq	**229,11**	28	24	48
A02253e	dello spessore di 120 cm	mq	**261,23**	28	24	47
A02254	con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschio femmina:					
A02254a	dello spessore di 50 cm	mq	**148,10**	33	27	40
A02254b	dello spessore di 60 cm	mq	**160,42**	31	26	44
A02254c	dello spessore di 80 cm	mq	**191,09**	29	23	48
A02254d	dello spessore di 100 cm	mq	**237,53**	28	24	47
A02254e	dello spessore di 120 cm	mq	**269,01**	29	24	47
A02255	Sovrapprezzo per diaframmi a forma composita	%	**15**			
A02256	Parete continua come sopra ma con riempimento in malta plastica costituita da miscele di cemento e bentonite in acqua. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m:					
A02256a	dello spessore di 50 cm	mq	**130,81**	49	30	21
A02256b	dello spessore di 60 cm	mq	**139,93**	49	29	22
A02256c	dello spessore di 80 cm	mq	**167,82**	50	25	25
A02257	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità della struttura effettivamente gettata, compresa la eventuale fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti ed il carico, il trasporto a discarica per distanze entro i 5.000 m e lo scarico del materiale di risulta:					
A02257a	dello spessore di 50 cm	mq	**58,02**	55	45	
A02257b	dello spessore di 60 cm	mq	**60,32**	55	45	
A02257c	dello spessore di 80 cm	mq	**69,04**	58	42	
A02257d	dello spessore di 100 cm	mq	**87,32**	55	45	

A02257e	dello spessore di 120 cm	mq	**101,50**	55	45	
A02258	Sovrapprezzo per impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico della paratia	mc	**13,24**	60	4	36
A02259	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato	mc	**17,68**	74	26	
A02260	Sovrapprezzo per impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico della paratia	mc	**23,14**	27	18	55
A02261	Sovrapprezzo per l'esecuzione in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m, compreso ogni onere ed opera accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	%	**35**			
A02262	Gabbia di armatura a pannelli costituiti da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C, forniti, lavorati e posti in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto	kg	**1,56**	19	10	71
	PALI INFISSI					
A02263	Palo infisso prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica con resistenza caratteristica di almeno 50 N/mmq, confezionato con cemento di alta resistenza e con armatura metallica longitudinale e spirale in acciaio del tipo B450 C. Il palo sarà fornito e posto in opera completo di puntazza metallica e sarà infisso fino al rifiuto con maglio del peso non inferiore ad una volta e mezzo il peso proprio del palo; in terreni di qualsiasi natura e consistenza (terre, materiali sciolti o incoerenti, limi, alluvioni poco cementate) asciutti o bagnati. Sono altresì compresi i seguenti oneri: scapitozzatura della testa del palo in modo da scoprire le armature interne per il collegamento delle stesse alle armature delle strutture superiori, utilizzo dell'attrezzatura necessaria all'infissione, prove di carico e quant'altro necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte:					
A02263a	per pali di lunghezza fino a 8 m	m	**47,75**	28	16	56
A02263b	per pali di lunghezza fino a 9 m	m	**49,51**	29	17	55
A02263c	per pali di lunghezza fino a 10 m	m	**53,07**	29	17	55
A02263d	per pali di lunghezza fino a 11 m	m	**55,15**	29	17	55
A02263e	per pali di lunghezza fino a 12 m	m	**56,83**	28	17	55
A02263f	per pali di lunghezza oltre i 12 m	m	**62,87**	27	16	57
	PALI TRIVELLATI					
	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m:					
A02264	in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mmq:					
A02264a	per diametro pari a 500 mm	m	**86,06**	40	33	27
A02264b	per diametro pari a 600 mm	m	**102,05**	38	30	32
A02264c	per diametro pari a 800 mm	m	**131,41**	31	25	44
A02264d	per diametro pari a 1.000 mm	m	**175,91**	27	22	51
A02264e	per diametro pari a 1.200 mm	m	**238,70**	25	20	55
A02264f	per diametro pari a 1.500 mm	m	**327,22**	21	16	62
A02264g	per diametro pari a 2.000 mm	m	**515,07**	17	12	70
A02265	in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mmq:					
A02265a	per diametro pari a 500 mm	m	**95,83**	39	37	24
A02265b	per diametro pari a 600 mm	m	**117,13**	36	36	28
A02265c	per diametro pari a 800 mm	m	**147,25**	31	30	39
A02265d	per diametro pari a 1.000 mm	m	**192,45**	27	27	47
A02265e	per diametro pari a 1.200 mm	m	**250,67**	25	23	52
A02265f	per diametro pari a 1.500 mm	m	**346,46**	22	19	59

A02265g	per diametro pari a 2.000 mm	m	**543,59**	18	15	67
	Palo trivellato di grande diametro con fusto in calcestruzzo armato C28/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m:					
A02266	in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mmq:					
A02266a	per diametro pari a 500 mm	m	**87,20**	39	32	28
A02266b	per diametro pari a 600 mm	m	**103,87**	37	30	34
A02266c	per diametro pari a 800 mm	m	**135,59**	30	24	46
A02266d	per diametro pari a 1.000 mm	m	**182,44**	26	21	53
A02266e	per diametro pari a 1.200 mm	m	**248,11**	24	19	56
A02266f	per diametro pari a 1.500 mm	m	**341,94**	21	16	64
A02266g	per diametro pari a 2.000 mm	m	**541,26**	16	12	72
A02267	in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mmq:					
A02267a	per diametro pari a 500 mm	m	**97,50**	38	37	25
A02267b	per diametro pari a 600 mm	m	**119,48**	36	35	29
A02267c	per diametro pari a 800 mm	m	**151,43**	30	29	41
A02267d	per diametro pari a 1.000 mm	m	**198,98**	26	26	49
A02267e	per diametro pari a 1.200 mm	m	**260,08**	25	22	54
A02267f	per diametro pari a 1.500 mm	m	**361,19**	21	19	60
A02267g	per diametro pari a 2.000 mm	m	**569,78**	17	15	68
	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro:					
A02268	per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:					
A02268a	per diametro pari a 500 mm	m	**10,34**	13	32	56
A02268b	per diametro pari a 600 mm	m	**12,53**	13	35	52
A02268c	per diametro pari a 800 mm	m	**13,98**	13	35	52
A02268d	per diametro pari a 1.000 mm	m	**15,76**	13	35	52
A02268e	per diametro pari a 1.200 mm	m	**19,89**	13	33	54
A02268f	per diametro pari a 1.500 mm	m	**24,99**	12	31	58
A02269	per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:					
A02269a	per diametro pari a 500 mm	m	**18,80**	14	40	46
A02269b	per diametro pari a 600 mm	m	**21,41**	14	43	44
A02269c	per diametro pari a 800 mm	m	**23,07**	13	43	44
A02269d	per diametro pari a 1.000 mm	m	**26,60**	14	43	43
A02269e	per diametro pari a 1.200 mm	m	**30,80**	14	43	42
A02269f	per diametro pari a 1.500 mm	m	**45,70**	15	50	35
A02270	per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls:					
A02270a	per diametro pari a 500 mm	m	**13,27**	36	64	
A02270b	per diametro pari a 600 mm	m	**16,12**	37	63	
A02270c	per diametro pari a 800 mm	m	**21,52**	37	63	
A02270d	per diametro pari a 1.000 mm	m	**26,88**	37	63	
A02270e	per diametro pari a 1.200 mm	m	**34,83**	37	63	
A02270f	per diametro pari a 1.500 mm	m	**37,76**	37	63	
A02270g	per diametro pari a 2.000 mm	m	**43,43**	38	62	
A02271	per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls:					
A02271a	per diametro pari a 500 mm	m	**14,71**	37	63	
A02271b	per diametro pari a 600 mm	m	**17,77**	37	63	
A02271c	per diametro pari a 800 mm	m	**24,22**	37	63	
A02271d	per diametro pari a 1.000 mm	m	**27,34**	38	62	
A02271e	per diametro pari a 1.200 mm	m	**35,13**	37	63	
A02271f	per diametro pari a 1.500 mm	m	**40,73**	38	62	
A02271g	per diametro pari a 2.000 mm	m	**49,36**	38	62	
A02272	per esecuzione di palo trivellato in alveo con battente idrico fino a 1,5 m	%	**30**			
A02273	Sovrapprezzo per esecuzione di palo trivellato eseguito con impiego di scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia di letto con resistenza alla compressione superiore a 50 N/mmq, valutato per ogni ora effettiva di impiego	ora	**198,32**	34	66	

A02274	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato:					
A02274a	per diametro pari a 500 mm	m	**39,69**	56	44	
A02274b	per diametro pari a 600 mm	m	**42,88**	55	45	
A02274c	per diametro pari a 800 mm	m	**46,54**	55	45	
A02274d	per diametro pari a 1.000 mm	m	**54,47**	53	47	
A02274e	per diametro pari a 1.200 mm	m	**63,82**	54	46	
A02274f	per diametro pari a 1.500 mm	m	**72,53**	55	45	
A02274g	per diametro pari a 2.000 mm	m	**88,83**	56	44	
A02275	Sovrapprezzo per impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico del palo	mc	**13,24**	60	4	36
A02276	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato	mc	**17,68**	74	26	
A02277	Sovrapprezzo per impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico del palo	mc	**23,14**	27	18	55
A02278	Controcamicia in lamierino a perdere, in opera	kg	**0,87**	20		80
A02279	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto	kg	**1,67**	21	13	66
	MICROPALI					
	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica:					
A02280	in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 6 N/mmq):					
A02280a	per diametro esterno pari a 60 - 100 mm	m	**52,74**	83	14	3
A02280b	per diametro esterno pari a 101 - 130 mm	m	**59,79**	80	13	6
A02280c	per diametro esterno pari a 131 - 160 mm	m	**67,01**	78	14	8
A02280d	per diametro esterno pari a 161 - 190 mm	m	**77,20**	74	16	11
A02280e	per diametro esterno pari a 191 - 220 mm	m	**87,54**	70	15	15
A02280f	per diametro esterno pari a 221 - 300 mm	m	**107,66**	65	17	18
A02281	in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mmq):					
A02281a	per diametro esterno pari a 60 - 100 mm	m	**59,10**	84	13	3
A02281b	per diametro esterno pari a 101 - 130 mm	m	**66,85**	82	13	6
A02281c	per diametro esterno pari a 131 - 160 mm	m	**74,81**	79	14	7
A02281d	per diametro esterno pari a 161 - 190 mm	m	**85,90**	75	15	10
A02281e	per diametro esterno pari a 191 - 220 mm	m	**96,99**	72	14	14
A02281f	per diametro esterno pari a 221 - 300 mm	m	**119,03**	67	17	16
A02282	in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 10 e 30 N/mmq):					
A02282a	per diametro esterno pari a 60 - 100 mm	m	**66,31**	85	13	2
A02282b	per diametro esterno pari a 101 - 130 mm	m	**74,82**	83	12	5
A02282c	per diametro esterno pari a 131 - 160 mm	m	**83,85**	80	13	6
A02282d	per diametro esterno pari a 161 - 190 mm	m	**96,06**	76	15	9
A02282e	per diametro esterno pari a 191 - 220 mm	m	**107,96**	73	14	12
A02282f	per diametro esterno pari a 221 - 300 mm	m	**132,12**	69	17	15
A02283	Sovrapprezzo per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento	%	**35**			
A02284	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20° sulla superficie	%	**7**			
A02285	Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% della lunghezza	%	**15**			
A02286	Iniezioni primarie di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a 5 volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato:					
A02286a	per quantità non superiori a 200 kg per palo	cad	**24,23**	28	4	68
A02286b	per la parte eccedente 200 kg per palo fino a 500 kg per palo	cad	**22,66**	24	4	72
A02286c	per la parte eccedente 500 kg per palo fino a 2.000 kg per palo	cad	**21,49**	21	3	76

A02286d	oltre i 2.000 kg per palo	cad	**20,32**	17	3	81
A02287	Iniezioni di secondo tempo di miscela di cemento normale ed acqua oltre gli eventual additivi da pagarsi a parte, da eseguirsi nei pali con armatura a valvole, per ogni 100 kg di cemento iniettato:					
A02287a	per quantità non superiori a 200 kg per valvola	cad	**25,79**	32	5	64
A02287b	per la parte eccedente 200 kg fino a 500 kg per valvola	cad	**23,45**	26	4	70
A02287c	per la parte eccedente 500 kg fino a 1.000 kg per valvola	cad	**22,27**	23	3	74
A02287d	oltre i 1.000 kg per valvola	cad	**21,10**	19	3	78
A02288	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto	kg	**1,27**	21		79
A02289	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione	kg	**1,65**	25		75
	TIRANTI					
A02290	Perforazione orizzontale o suborizzontale per esecuzione di tirantature o per iniezioni in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a rotazione o a rotopercussione ed anche con l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, per la lunghezza massima di 25 m, compensato anche l'eventuale impiego di fanghi bentonitici nonché quanto necessario per dare il lavoro finito e pronto per le successive fasi:					
A02290a	formazione di prefori di diametro massimo fino a 125 mm	m	**56,70**	85	9	7
A02290b	formazione di prefori di diametro massimo fino a 170 mm	m	**62,43**	81	10	9
A02291	Sovrapprezzo per ogni 5 m di foro successivi ai precedenti	%	**20**			
A02292	Tiranti formati da trefoli di acciaio di idoneo diametro posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in pvc nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario:					
A02292a	per tensioni fino a 30 t	m	**38,44**	53	3	44
A02292b	per tensioni da 30 a 50 t	m	**41,71**	54	3	43
A02292c	per tensioni da 50 a 75 t	m	**45,98**	55	3	42
A02292d	per tensioni da 75 a 100 t	m	**50,57**	54	2	43
A02292e	per tensioni da 100 a 125 t	m	**60,07**	51	2	48
	A03. OPERE DI SOTTOFONDO					
	AVVERTENZE					
	OPERE DI SOTTOFONDO					
	Nei prezzi delle opere di sottofondo è compreso ogni onere per la fornitura di materiali e posa in opera come prescritto nelle norme sui modi di esecuzione. Le opere vengono valutate a volume effettivo ad eccezione dei vespai in laterizio o in materiale plastico da pagarsi a superficie effettiva.					
	Il riempimento con pietrame a ridosso delle murature per drenaggi, vespai, ecc., sarà valutato a metro cubo per il suo volume effettivo misurato in opera o a mq per altezze definite.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	MASSETTI ISOLANTI					
A03001	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze:					
A03001a	con vermiculite espansa	mc	**550,34**	24	1	76
A03001b	con perlite espansa	mc	**255,48**	51	1	48
A03001c	con argilla espansa	mc	**307,66**	42	1	57
A03002	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (λ = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato:					
A03002a	spessore 3 cm	mq	**25,95**	35	1	64
A03002b	per ogni cm in più	mq	**9,23**	39	1	60
A03003	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza:					

A03003a	spessore 5 cm	mq	**26,92**	35	1	64
A03003b	per ogni cm in più	mq	**6,75**	56	1	43
	VESPAI					
A03004	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	**46,48**	42	12	46
A03005	Vespaio creato con scheggioni di cava sistemati a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera	mc	**76,60**	85		15
A03006	Vespaio in tavellonato su muretti di mattoni pieni ad una testa, dell'altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm, impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo (incidenza pari a 1 kg/mq) e poggianti in basso su una piccola fondazione delle dimensioni di 25 x 15 cm in calcestruzzo dosato con 150 kg di cemento tipo 32.5 R, compreso sovrastante massetto di 4 cm di conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mmq)	mq	**62,05**	54	1	45
	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mmq) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm:					
A03007	base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm:					
A03007a	altezza 15 cm	mq	**29,03**	23	4	73
A03007b	altezza 25 cm	mq	**30,39**	22	4	74
A03008	base rettangolare, delle dimensioni di 100 x 75 cm, altezza 40 cm	mq	**33,95**	22	4	74
A03009	base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm:					
A03009a	altezza 12 cm	mq	**26,27**	22	4	74
A03009b	altezza 16 cm	mq	**29,79**	23	4	73
A03009c	altezza 27 cm	mq	**31,42**	23	4	73
A03009d	altezza 40 cm	mq	**37,36**	23	4	73
A03010	Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto per la formazione di vespai areati realizzati con casseri modulari a perdere, delle seguenti altezze:					
A03010a	17 cm	m	**3,48**	64		36
A03010b	23 cm	m	**4,15**	54		46
A03010c	28 cm	m	**4,54**	49		51
A03010d	38 cm	m	**4,95**	45		55
A03010e	43 cm	m	**5,33**	42		58
A03010f	48 cm	m	**6,15**	36		64
A03010g	58 cm	m	**8,44**	27		73
	DRENAGGI					
A03011	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanic	mc	**32,17**	49	14	37
A03012	Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20 ÷ 30 cm	mc	**34,00**	24	9	67
A03013	Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/mc di cemento 32.5, dello spessore di 30 cm	mc	**55,11**	40	2	57
	A04. MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO					
	AVVERTENZE					
	MALTE E CALCESTRUZZI					
	Per il conglomerato cementizio per strutture semplici o armate di qualsiasi forma e dimensione sono previsti prezzi differenti a seconda della resistenza o del dosaggio di cemento prescritti.					
	I prezzi verranno applicati contabilizzando il volume di conglomerato calcolato in base alle dimensioni effettive quali risulteranno ad opera finita. Tutte le opere in conglomerato cementizio saranno misurate sul vivo, esclusi cioè gli intonaci. Saranno detratti nel computo tutti i vani, vuoti o tracce che abbiano sezioni minime superiori a mq 0,20. Sarà inoltre detratto il volume occupato da altre strutture inserite nei getti, escluso l'acciaio di armatura, o formanti oggetto di valutazione separata.					

	Nei prezzi sono compensati tutti gli oneri di provvista dei materiali e di mano d'opera, di confezione e di lavorazione secondo quanto prescritto, nonché l'onere per l'inumidimento delle superfici esterne per tutto il tempo che sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori.					
	CASSEFORME					
	L'impiego di casseforme, sia metalliche che di legname, sia rette che centinate, utilizzate nei getti di travi di fondazione, plinti, cordoli, baggioli, blocchi, pilastri, pareti, travi e solette, sarà compensato corrispondendo gli appositi compensi addizionali previsti in elenco. Nei compensi sono compresi: il banchinaggio, i sostegni, le stampelle, le fasce, i chiodi, i tiranti, il montaggio e lo smontaggio, lo sfrido ed ogni altra opera ed accessorio occorrente.					
	Le casseforme si valutano secondo le superfici effettive, sviluppate al vivo delle strutture da gettare. Con tale valutazione si intendono compensate anche la piccola puntellatura e le armature di sostegno di altezza non superiore a 4,00 m, per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo.					
	Nei tratti di pareti costruite a ridosso del terreno o di manufatti preesistenti, l'impiego delle casseforme sarà compensato applicando gli appositi compensi alla superficie effettiva in vista di pareti esterne.					
	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO					
	Nei prezzi previsti per la lavorazione e la posa in opera delle armature di acciaio, nonché la rete elettrosaldata, nelle strutture in conglomerato cementizio, sono valutati e compensati gli oneri di taglio, piegatura, sagomatura, posa in opera, fornitura e legatura con il filo di ferro o saldatura, perdita, sfrido, ecc.					
	Il peso dell'acciaio tondo per l'armatura del conglomerato cementizio del tipo B450C o B450A verrà determinato mediante il peso teorico corrispondente ai vari diametri di progetto misurando lo sviluppo lineare effettivo di ogni barra (segnando le sagomature e uncinature) e moltiplicandolo per il peso unitario dato dalle tabelle ufficiali dell'UNI.					
	Per la rete elettrosaldata si procederà in maniera analoga tenendo conto del peso unitario rispettando le prescrizioni e le sovrapposizioni determinate dal progetto o dalla Direzione Lavori.					
	Il tondino sarà fornito e dato in opera nelle casseforme dopo aver subito tutte le piegature, sagomature e legature ordinate dalla Direzione dei Lavori, in modo tale che la posizione coincida rigorosamente con quella fissata nei disegni esecutivi.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	MALTE					
A04001	Malta con calce spenta in pasta e sabbia composta da:					
A04001a	350 kg di calce per 1 mc di sabbia di fiume	mc	**86,85**	31	2	66
A04001b	350 kg di calce per 1 mc di sabbia di cava	mc	**81,48**	33	3	64
A04001c	500 kg di calce per 1 mc di sabbia di fiume	mc	**99,49**	27	2	71
A04001d	500 kg di calce per 1 mc di sabbia di cava	mc	**94,12**	29	2	69
A04002	Malta idraulica, composta da 413 kg di calce idraulica e 1 mc di sabbia	mc	**90,22**	38	2	60
A04003	Malta bastarda, composta da 250 kg di calce idraulica, 1 mc di sabbia e 286 kg di cemento	mc	**145,40**	24	1	75
A04004	Malta bastarda composta da:					
A04004a	calce grassa in pasta, sabbia e cemento (450 kg di calce in pasta, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 mc di sabbia di fiume)	mc	**108,89**	25	2	73
A04004b	calce grassa in pasta, sabbia e cemento (450 kg di calce in pasta, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 mc di sabbia di cava)	mc	**104,05**	26	2	72
A04004c	calce grassa in pasta, sabbia di fiume e gesso da presa (0,90 mc di malta già preparata di calce spenta e sabbia per 100 kg di gesso da presa`	mc	**90,31**	27	2	71
A04004d	calce grassa in pasta, sabbia di cava e gesso da presa (0,90 mc di malta già preparata di calce spenta e sabbia per 100 kg di gesso da presa`	mc	**85,47**	29	2	69
A04005	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da:					
A04005a	300 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	**101,25**	27	2	71
A04005b	350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	**109,46**	25	2	73
A04005c	400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	**117,67**	23	2	75
A04005d	500 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	**134,09**	20	2	78
A04005e	600 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	**150,51**	18	1	81
A04006	Miscela fluida per riempimenti preconfezionata a base di leganti idraulici e aggregati naturali, autolivellante e con assenza di fenomeni di segregazione ed essudazione, con valori di resistenza meccanica a 28 giorni pari a 1 ÷ 2 N/mmq, rispondente ai requisiti delle raccomandazioni ACI 229 (CLSM), CNR n. 9, CBR > 50	mc	**36,78**			
A04007	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC	dmc	**4,29**	64		36

A04008	Sistema epossidico in pasta tixotropico, per incollaggi strutturali di elementi in calcestruzzo, in acciaio e in materiale composito, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-4	dmc	**205,10**	1		99
A04009	Boiacca da iniezione iperfluida, conforme alla norma EN 1504-5 (prodotti da iniezione) e per il confezionamento di betoncini e calcestruzzi autolivellanti a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, di classe R4 di tipo CC e PCC in accordo alla EN 1504-3	mc	**2,60**	66		34
A04010	Malta termoisolante premiscelata a base di argilla espansa e leganti idraulici per la posa di murature di tamponamento e portanti in zona sismica, classe M5, conducibilità termica certificata λ = 0,199 W/mK, densità 800 kg/mc	mc	**296,40**	1		99
A04011	Malta termoisolante premiscelata a base di argilla espansa e leganti idraulici per la posa di murature portanti anche in zona sismica e murature di tamponamento, classe M10, conducibilità termica certificata λ = 0,279 W/mK, densità 1.000 kg/mc	mc	**286,28**	1		99
A04012	Malta preconfezionata per elevazione di pareti esterne ed interne:					
A04012a	per muratura conforme alla norma EN 998-2, classe M5	mc	**125,14**	5		95
A04012b	per muratura conforme alla norma EN 998-2, classe M15	mc	**100,48**	6		94
A04012c	idrofugata conforme alla norma EN 998-2 per murature facciavista, classe M5	mc	**237,10**	3		97
A04012d	di allettamento, termoisolante, conforme alla norma EN 998-2, classe M5	mc	**378,37**	1		99
	CONGLOMERATI CEMENTIZI CONFEZIONATI IN CANTIERE					
A04013	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:					
A04013a	eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto	mc	**286,79**	67	1	33
A04013b	a base di argilla espansa eseguito con 300 kg di cemento 32.5 e 1 mc di argilla espansa	mc	**390,48**	42	1	57
A04014	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi:					
A04014a	fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 ÷ 0,5% del peso in cemento)	kg	**1,62**			100
A04014b	reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10 ÷ 15% del peso in cemento	kg	**0,96**			100
A04014c	reattivo per getti in ambienti aggressivi (dosaggio 30 kg/mc di calcestruzzo	kg	**2,20**			100
A04014d	antigelo esente da cloruri (dosaggio 1% del peso in cemento	kg	**2,00**			100
A04014e	areante stabilizzante (dosaggio 0,03 ÷ 0,1% del peso in cemento)	kg	**2,04**			100
A04014f	fluidificante impermeabilizzante (dosaggio 0,5% del peso del cemento)	kg	**1,75**			100
	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI					
A04015	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:					
A04015a	150 kg/mc	mc	**84,53**	32	4	64
A04015b	200 kg/mc	mc	**91,61**	30	4	66
A04015c	250 kg/mc	mc	**99,57**	27	4	69
A04015d	300 kg/mc	mc	**107,26**	25	3	71
A04015e	350 kg/mc	mc	**114,41**	24	3	73
A04016	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:					
A04016a	C8/10 (Rck 10 N/mmq)	mc	**133,36**	28	5	67

A04016b	C12/15 (Rck 15 N/mmq)	mc	**137,15**	27	5	68
A04016c	C16/20 (Rck 20 N/mmq)	mc	**140,95**	26	4	69
A04016d	C20/25 (Rck 25 N/mmq)	mc	**146,01**	25	4	70
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:					
A04017	classe di esposizione XC1-XC2:					
A04017a	C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	**149,37**	24	6	70
A04017b	C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**156,96**	23	6	72
A04017c	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**168,34**	21	5	74
A04017d	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**175,93**	20	5	75
A04018	classe di esposizione XC3:					
A04018a	C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**156,96**	23	6	72
A04018b	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**168,34**	21	5	74
A04018c	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**175,93**	20	5	75
A04019	classe di esposizione XC4:					
A04019a	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**168,34**	21	5	74
A04019b	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**175,93**	20	5	75
A04020	classe di esposizione XF1:					
A04020a	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**172,14**	21	5	74
A04020b	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**179,73**	20	5	75
A04021	classe di esposizione XF2-XF3:					
A04021a	C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	**160,75**	22	5	72
A04021b	C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**168,34**	21	5	74
A04021c	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**179,73**	20	5	75
A04022	classe di esposizione XF4:					
A04022a	C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**168,34**	21	5	74
A04022b	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**179,73**	20	5	75
A04023	classe di esposizione XD1:					
A04023a	C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**164,55**	22	5	73
A04023b	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**172,14**	21	5	74
A04023c	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**179,73**	20	5	75
A04024	classe di esposizione XD2-XS1:					
A04024a	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**172,14**	21	5	74
A04024b	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**179,73**	20	5	75
A04025	classe di esposizione XD3-XS2-XS3, C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**179,73**	20	5	75
A04026	classe di esposizione XA1:					
A04026a	C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**164,55**	22	5	73
A04026b	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**172,14**	21	5	74
A04026c	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**179,73**	20	5	75
A04027	classe di esposizione XA2:					
A04027a	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**180,99**	20	5	75
A04027b	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**188,58**	19	5	76
A04028	classe di esposizione XA3, C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**188,58**	19	5	76
	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:					

A04029	classe di esposizione XC1-XC2:					
A04029a	C25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	**156,87**	24	9	67
A04029b	C28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**164,46**	23	9	68
A04029c	C32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**175,84**	22	8	70
A04029d	C35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**183,43**	21	8	72
A04030	classe di esposizione XC3:					
A04030a	C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**164,46**	23	9	68
A04030b	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**175,84**	22	8	70
A04030c	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**183,43**	21	8	72
A04031	classe di esposizione XC4:					
A04031a	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**175,84**	22	8	70
A04031b	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**183,43**	21	8	72
A04032	classe di esposizione XF1:					
A04032a	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**179,64**	21	8	71
A04032b	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**187,23**	20	8	72
A04033	classe di esposizione XF2-XF3:					
A04033a	C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	**168,25**	22	8	69
A04033b	C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**175,84**	22	8	70
A04033c	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**187,23**	20	8	72
A04034	classe di esposizione XF4:					
A04034a	C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**175,84**	22	8	70
A04034b	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**187,23**	20	8	72
A04035	classe di esposizione XD1:					
A04035a	C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**172,05**	22	8	70
A04035b	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**179,64**	21	8	71
A04035c	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**187,23**	20	8	72
A04036	classe di esposizione XD2-XS1:					
A04036a	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**179,64**	21	8	71
A04036b	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**187,23**	20	8	72
A04037	classe di esposizione XD3-XS2-XS3, C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**187,23**	20	8	72
A04038	classe di esposizione XA1:					
A04038a	C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**172,05**	22	8	70
A04038b	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**179,64**	21	8	71
A04038c	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**187,23**	20	8	72
A04039	classe di esposizione XA2:					
A04039a	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**188,49**	20	7	72
A04039b	C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**196,08**	19	7	74
A04040	classe di esposizione XA3, C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**196,08**	19	7	74
A04041	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5	mc	**3,22**			
A04042	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm	mc	**3,22**			
	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, classe di consistenza SF1, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:					
A04043	per opere di fondazione:					
A04043a	C25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	**153,51**	18,25	5,11	76,6373
A04043b	C28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**161,10**	17,39	4,869	77,738
A04043c	C32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**172,48**	16,24	4,548	79,2075
A04043d	C35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**180,07**	15,56	4,356	80,0839
A04044	per opere in elevazione:					

A04044a	C25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	**164,44**	20,39	8,066	71,5429
A04044b	C28/35 (Rck 35 N/mmq)	mc	**172,03**	19,49	7,71	72,7985
A04044c	C32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	**183,41**	18,28	7,232	74,4869
A04044d	C35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc	**191,00**	17,55	6,944	75,5008
A04045	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi autocompattanti per aumento della classe di consistenza:					
A04045a	da Slump Flow compreso tra a 550 e 650 mm a Slump Flow compreso tra a 660 e 750 mm	mc	**5,00**			
A04045b	da Slump Flow compreso tra a 660 e 750 mm a Slump Flow compreso tra a 760 e 850 mm	mc	**7,00**			
A04046	Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme:					
A04046a	massa volumica 1.000 ÷ 1.200 kg/mc	mc	**191,86**	9,772	1,876	88,3518
A04046b	massa volumica 1.200 ÷ 1.400 kg/mc	mc	**188,06**	9,969	1,914	88,1168
A04046c	massa volumica 1.400 ÷ 1.600 kg/mc	mc	**185,53**	10,1	1,94	87,9547
A04047	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:					
A04047a	LC28 (Rck 28 N/mmq), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc	mc	**234,49**	10,39	5,996	83,6167
A04047b	LC33 (Rck 33 N/mmq), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc	mc	**240,82**	10,11	5,838	84,047
A04047c	LC38 (Rck 38 N/mmq), massa volumica 1.800 ÷ 2.000 kg/mc	mc	**247,14**	9,856	5,689	84,4553
A04048	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):					
A04048a	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m	cad	**345,91**			
A04048b	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m	cad	**427,30**			
A04048c	per ogni mc pompato	mc	**12,21**			
A04048d	riposizionamento della pompa oltre il normale piazzamento	cad	**154,44**			
A04048e	quota per metro lineare di tubo aggiuntivo al braccio della pompa	m	**7,08**			
A04048f	rimborso per tempo eccedente i 5 minuti/mc	min	**1,93**			
	CASSEFORME					
A04049	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo					
A04049a	per plinti di fondazione	mq	**24,98**	94	4	2
A04049b	per pareti rettilinee in elevazione	mq	**23,81**	89	9	2
A04049c	per pilastri	mq	**28,08**	91	7	2
A04049d	per travi	mq	**34,71**	86	6	8
A04049e	per solai e solette piene con travi a spessore	mq	**30,44**	84	7	10
A04049f	per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde	mq	**37,88**	87	5	7
A04050	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista	mq	**7,13**	96	4	
A04051	Cassero strutturale isolante termoacustico in opera, costituito da pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, UNI 9714 M-A-E, aventi dimensioni 50 x 200 cm, spessore 3,5 cm, per il getto di murature portanti in calcestruzzo armato	mq	**46,82**	34	4	61
A04052	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno	mq	**5,59**	91		8
A04053	Sovrapprezzo alle casseforme di ogni genere e tipo, per l'utilizzo del manto casserante a contatto del conglomerato realizzato in materiale sintetico ed ecologico, proveniente dal recupero e riciclaggio di rifiuti, alternativo al legno naturale, ed a sua volta riciclabile alla fine del suo ciclo di vita per l'ottenimento di materiali simili e/o diversi, dotati di certificazione del produttore del manto e del sistema casserante	mq	**0,77**			

	ACCIAIO PER ARMATURE					
A04054	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:					
A04054a	diametro 6 mm	kg	**1,85**	39		61
A04054b	diametro 8 mm	kg	**1,76**	41		59
A04054c	diametro 10 mm	kg	**1,74**	42		59
A04054d	diametro 12 mm	kg	**1,73**	42		58
A04054e	diametro 14 ÷ 30 mm	kg	**1,73**	42		58
A04054f	diametro 32 mm	kg	**1,74**	41		59
A04054g	diametro 34 ÷ 36 mm	kg	**1,75**	41		59
A04054h	diametro 40 mm	kg	**1,75**	41		59
A04055	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri:					
A04055a	diametro 5 mm	kg	**1,86**	39		61
A04055b	diametro 6 mm	kg	**1,83**	39		61
A04055c	diametro 8 mm	kg	**1,83**	39		61
A04055d	diametro 10 mm	kg	**1,83**	39		61
A04055e	diametro 12 mm	kg	**1,85**	39		61
	GIUNTI					
A04056	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:					
A04056a	con profilo inserito nella parte centrale del getto	m	**14,82**	39		61
A04056b	con profilo inserito sul bordo del getto	m	**12,69**	18		82
A04057	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto	mq	**13,73**	20		80
A04058	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:					
A04058a	con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali	m	**17,04**	34		66
A04058b	con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti	m	**22,22**	26		74
A04058c	con profilo inserito sul bordo del getto	m	**16,11**	14		86
A04059	Profilo in pvc flessibile stabilizzato (waterstop), posto sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte	m	**30,81**	7		93
A04060	Cordolo di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a celle chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Fornito e posto in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm:					
A04060a	con mastice poliuretanico a basso modulo	m	**9,71**	56		44
A04060b	con mastice polisolfurico bicomponente	m	**13,39**	41		59

	Guarnizione idroespansiva composta da gomma di caucciù semivulcanizzata e combinata con polimeri idrofili, posta in opera in aderenza su superfici pulite da polvere, olii e parti incoerenti, al di sopra di spezzoni di pannelli bentonitici con successiva copertura in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a 10 cm, quest'ultimo da pagarsi a parte:					
A04061	a sezione rettangolare o quadrata:					
A04061a	dimensione 20 x 5 mm	m	**75,92**	36		64
A04061b	dimensione 20 x 10 mm	m	**88,20**	31		69
A04061c	dimensione 20 x 20 mm	m	**112,21**	24		76
A04062	a sezione circolare:					
A04062a	diametro 12 mm	m	**82,28**	33		67
A04062b	diametro 24 mm	m	**139,41**	20		80
A04063	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo in ambienti umidi, composto da una miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri esente da bentonite, delle seguenti dimensioni:					
A04063a	5 x 20 mm	m	**13,17**	43		57
A04063b	10 x 20 mm	m	**16,78**	34		66
A04063c	20 x 20 mm	m	**25,06**	23		77
A04064	Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo situate in ambienti umidi costituito da cordolo idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm:					
A04064a	completo di retina di protezione	m	**18,12**	31		69
A04064b	senza retina	m	**14,95**	38		62
A04065	Preformatore di giunto a tenuta idraulica con funzione di fusibile strutturale nei getti di calcestruzzo armati orizzontali e/o verticali, composto da due elementi scatolari in plastica con interposta una guarnizione idroespandente delle dimensioni di 25 x 20 mm composta da bentonite di sodio naturale (75%) e da gomma butilica (25%), in grado di espandersi a contatto con l'acqua fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera	m	**32,17**	25		75
	A05. OPERE MURARIE					
	AVVERTENZE					
	MURATURE IN GENERE					
	In generale le opere murarie vengono misurate “al vivo”, cioè escludendo lo spessore degli intonaci, con l'applicazione di metodi geometrici, a volume o a superficie, come indicato nelle singole voci.					
	Sarà fatta deduzione di tutti i vuoti di sezione superiore a 1mq e dei vuoti di canne fumarie, canalizzazioni, etc. che abbiano sezione superiore a 0,25 mq. Così pure sarà fatta sempre detrazione del volume corrispondente alla parte incastrata di pilastri, piattabande, etc. di strutture diverse, nonché di pietre naturali o artificiali, da pagarsi con altri prezzi di elenco.					
	Qualunque sia la curvatura data alla pianta ed alle sezioni dei muri, anche se si debbano costruire sotto raggio, le relative murature saranno valutate con i prezzi delle murature rette senza alcun compenso in più.					
	Nei prezzi delle opere sono compresi gli oneri per la bagnatura dei materiali, la formazione di spalle, sguinci, sordini, spigoli, strombature, incassature e le murature dovranno essere perfettamente compatte, riempite di malta e concatenate tra loro nonché progredite a strati orizzontali.					
	Le ossature di cornici, cornicioni, lesene, pilastri ecc., di aggetto superiore a 5 cm sul filo esterno del muro, saranno valutate per il loro volume effettivo in aggetto con l'applicazione dei prezzi di tariffa.					
	Per le ossature di aggetto inferiore a 5 cm non verrà applicato alcun sovrapprezzo.					
	Quando la muratura in aggetto è diversa da quella del muro sul quale insiste, la parte incastrata sarà considerata come della stessa specie del muro stesso.					
	La pietra da taglio da pagarsi a volume sarà sempre valutata a metro cubo in base al volume del primo parallelepipedo retto rettangolare, circoscrivibile a ciascun pezzo.					
	Nei prezzi relativi di elenco si intenderanno sempre compresi tutti gli oneri specificati nelle norme sui materiali e sui modi di esecuzione.					
	Le volte, gli archi e le piattabande, in conci di pietrame o mattoni di spessore superiore ad una testa, saranno anch'essi pagati a volume ed a seconda del tipo, struttura e provenienza dei materiali impiegati, coi prezzi di elenco, con i quali si intendono compensate tutte le forniture, lavorazioni e magisteri per dare la volta completa con tutti i giunti delle facce viste frontali e d'intradosso profilati e stuccati.					
	Le volte, gli archi e le piattabande in mattoni, in foglio o ad una testa, saranno pagate a superficie, come le analoghe murature.					

	I prezzi stabiliti in tariffa per la lavorazione delle facce viste che siano da pagare separatamente dalle murature, comprendono non solo il compenso per la lavorazione delle facce viste e dei piani di posa e ma anche quello per l'eventuale maggior costo del pietrame di rivestimento, qualora questo fosse previsto di qualità e provenienza diversa da quello del materiale impiegato per la costruzione della muratura interna.					
	La misurazione dei paramenti in pietrame e delle cortine di mattoni verrà effettuata per la loro superficie effettiva, dedotti i vuoti e le parti occupate da pietra da taglio od artificiale					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	MURATURE IN PIETRAME					
A05001	Muratura di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano					
A05001a	con pietrame di recupero, compresa la cernita	mc	**131,78**	81		19
A05001b	con fornitura del pietrame	mc	**148,10**	68		32
A05002	Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc.	mc	**287,04**	72		28
A05003	Sovrapprezzo alle murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessure	mq	**47,94**	72		28
	MURATURE IN LATERIZIO					
A05004	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:					
A05004a	con mattoni pieni comuni	mc	**346,85**	56		44
A05004b	con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm)	mc	**212,03**	53		47
A05005	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte					
A05005a	con mattoni pieni comuni	mq	**48,22**	54		46
A05005b	con mattoni forati (6 x 14 x 28 cm)	mq	**38,97**	65		35
A05005c	con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm)	mq	**33,96**	63		37
A05006	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte					
A05006a	con mattoni pieni comuni	mq	**30,29**	68		32
A05006b	con mattoni a tre fori, delle dimensioni di 6 x 14 x 28 cm	mq	**28,77**	72		28
A05006c	con mattoni a sei fori delle dimensioni di 8 x 16 x 33 cm	mq	**28,17**	67		33
A05006d	con mattoni a sei fori delle dimensioni di 12 x 14 x 28 cm	mq	**29,07**	71		29
A05006e	con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm	mq	**28,99**	67		33
A05006f	con mattoni forati pesanti (8 x 25 x 25 cm) del peso di 3,61 kg/cad	mq	**32,33**	74		26
A05006g	con mattoni forati pesanti (12 x 25 x 25 cm), del peso di 6,61 kg/cad	mq	**38,76**	69		31
A05006h	con blocchi forati pesanti, spessore 30 cm, a fori verticali, peso 9,77 kg/cad	mq	**52,54**	66		33
A05006i	con blocchi forati pesanti ad incastro spessore 35 cm, a fori verticali, peso 13,40 kg/cad	mq	**57,97**	60		40
A05006j	con blocchi forati pesanti ad incastro spessore 38 cm, a fori verticali peso 12,50 kg/cad	mq	**61,16**	57		43
A05006k	con blocchi forati pesanti ad incastro spessore 42 cm, a fori verticali peso 15,30 kg/cad	mq	**64,03**	54		46
A05007	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:					
A05007a	mattoni industriali tipo "a mano" sabbiati, tonalità rossa (25 x 12 x 5,5 cm)	mq	**76,41**	55		45
A05007b	con mattoni semiartigianali tipo "antico" (25 x 12 x 5,5 cm)	mq	**80,50**	52		48
A05008	Sovrapprezzo per la realizzazione di muratura a cassa vuota per chiusura di pareti esterne, di vani porte, finestre od altre aperture, costituita da doppie pareti di laterizi con malta mezzana di calce e pozzolana con interposta camera d'aria per uno spessore complessivo non superiore a 55 cm, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti, collegamenti trasversali, ecc.; da applicarsi alle murature realizzate, misurate a superficie effettiva senza sguinci e vuoti	%	**10**			

	MURATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO					
	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:					
A05009	con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori					
A05009a	spessore 12,5 cm	mq	**44,21**	73		26
A05009b	spessore 15 cm	mq	**47,91**	70		30
A05009c	spessore 20 cm	mq	**53,05**	66		34
A05009d	spessore 30 cm	mq	**59,46**	60		40
A05010	con blocchi a facce lisce aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura≤ 55%, per costruzioni di murature di tamponamento:					
A05010a	spessore 20 cm	mq	**38,25**	53		47
A05010b	spessore 25 cm	mq	**50,30**	54		46
A05010c	spessore 30 cm	mq	**57,62**	53		47
A05010d	spessore 35 cm	mq	**68,92**	54		46
A05011	con blocchi a facce lisce aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura≤ 45%, per costruzioni di murature portanti sismiche:					
A05011a	spessore 20 cm	mq	**43,44**	58		41
A05011b	spessore 25 cm	mq	**52,85**	57		43
A05011c	spessore 30 cm	mq	**62,08**	56		44
A05011d	spessore 35 cm	mq	**73,28**	57		43
A05011e	spessore 40 cm	mq	**78,74**	43		56
A05011f	spessore 45 cm	mq	**91,53**	57		43
A05012	con blocchi a incastro maschio-femmina aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura ≤ 60%, per costruzioni di murature di tamponamento:					
A05012a	spessore 20 cm	mq	**39,08**	51		49
A05012b	spessore 25 cm	mq	**49,39**	49		50
A05012c	spessore 30 cm	mq	**57,20**	50		50
A05012d	spessore 35 cm	mq	**67,07**	50		50
A05012e	spessore 38 cm	mq	**72,20**	50		50
A05012f	spessore 40 cm	mq	**68,04**	57		43
A05013	con blocchi in laterizio alveolato con incastri maschio-femmina semipieni con percentuale di foratura ≤ 45%, per costruzioni di murature portanti sismiche:					
A05013a	spessore 25 cm	mq	**50,02**	51		49
A05013b	spessore 30 cm	mq	**59,13**	51		49
A05013c	spessore 35 cm	mq	**70,39**	51		48
A05013d	spessore 38 cm	mq	**75,04**	52		48
A05013e	spessore 40 cm	mq	**81,86**	50		50
A05013f	spessore 42,5 cm	mq	**85,17**	51		49
A05014	con blocchi in laterizio alveolato con incastri verticali maschio-femmina forati e rettificat con percentuale di foratura ≤ 55%, per costruzioni di murature di tamponamento o					
A05014a	spessore 25 cm	mq	**45,29**	27		73
A05014b	spessore 30 cm	mq	**67,58**	27		73
A05014c	spessore 35 cm	mq	**79,19**	27		73
A05014d	spessore 38 cm	mq	**85,95**	27		73
A05014e	spessore 40 cm	mq	**128,94**	19		81
A05014f	spessore 45 cm	mq	**101,49**	27		73
A05015	con blocchi a incastro maschio-femmina rettificati aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura ≤ 45%, per costruzioni di murature portanti sismiche, in opera con malta speciale:					
A05015a	spessore 25 cm	mq	**47,89**	31		69
A05015b	spessore 30 cm	mq	**72,14**	32		68
A05015c	spessore 35 cm	mq	**85,05**	32		68
A05015d	spessore 38 cm	mq	**91,81**	32		68
A05015e	spessore 40 cm	mq	**97,06**	32		68
A05015f	spessore 45 cm	mq	**108,65**	32		68
A05016	con blocchi a incastro maschio-femmina rettificati a setti sottili aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura≤ 55%, per costruzioni di murature di tamponamento in opera con malta speciale o schiuma poliuretanica:					
A05016a	spessore 38 cm	mq	**66,04**	36		64

A05016b	spessore 42,5 cm	mq	**104,78**	26		74
A05017	Muratura realizzata con blocchi in laterizio semipieni alleggeriti in pasta con percentuale di foratura ≤ 45% e fori per l'alloggiamento delle armature verticali di cui alle Norme Tecniche per le Costruzioni, per murature portanti sismiche armate a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, posizionamento ferri di armatura orizzontali e verticali e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:					
A05017a	spessore 25 cm	mq	**65,81**	55		45
A05017b	spessore 30 cm	mq	**78,34**	55		45
A05017c	spessore 35 cm	mq	**84,35**	51		48
A05018	Muratura portante armoconfinata faccia a vista dello spessore di due teste eseguita con mattoni in klinker semipieni estrusi (foratura 30/45%) e calandri fiduciari in acciaio tralicciato posti nei nodi di intersezione delle pareti portanti, con micro armature verticali realizzate con 100 spinotti al mq in acciaio diametro 6 mm x 120 mm oltre barre integrative orizzontali in acciaio diametro 6 mm disposte ad interasse verticale di 60 cm, con malta a resistenza media > 10 N/mmq, retta o curva, compreso l'uso del distanziatore l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:					
A05018a	con mattoni tipo Bolognese 5,2 x 13,5 x 28 cm	mq	**232,41**	28		72
A05018b	con mattoni tipo Terzetto 7,2 x 13,5 x 28 cm	mq	**206,20**	29		71
A05018c	con mattoni tipo Lidio 7,2 x 14,2 x 29,6 cm	mq	**210,78**	30		70
	FODERE					
A05019	Fodera in tavelline di laterizio, 3 x 25 x 50 ÷ 60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	mq	**18,89**	68		32
A05020	Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	mq	**16,56**	64		36
	TRAMEZZATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO					
A05021	Tramezzature di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina di cui alla norma UNI EN 771, a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte					
A05021a	spessore 8 cm	mq	**21,63**	37		63
A05021b	spessore 10 cm	mq	**26,39**	35		65
A05021c	spessore 12 cm	mq	**31,79**	36		64
A05021d	spessore 15 cm	mq	**40,24**	36		63
A05021e	spessore 17 cm	mq	**45,08**	36		64
A05021f	spessore 20 cm	mq	**52,82**	35		65
A05022	Tramezzature di laterizio alleggerito in pasta in blocchi rettificati di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina di cui alla norma UNI EN 771, a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte in opera con malta speciale o schiuma poliuretanica:					
A05022a	spessore 8 cm	mq	**18,37**	28		72
A05022b	spessore 10 cm	mq	**22,31**	26		74
A05022c	spessore 12 cm	mq	**27,55**	28		72
A05022d	spessore 15 cm	mq	**34,44**	28		72
A05022e	spessore 20 cm	mq	**45,27**	27		73
	TRAMEZZATURE IN PANNELLI DI GESSO E LATERO-GESSO					
A05023	Tramezzature di gesso in pannelli, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, con superficie liscia, delle dimensioni di 50 x 65 cm, con incastri laterali maschio-femmina, comprese tracce alle testate ed immorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte					
A05023a	spessore 8 cm	mq	**33,06**	64		36
A05023b	spessore 10 cm	mq	**33,97**	62		38

A05024	Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, delle dimensioni di 33 x 100 cm, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al fuoco A1, comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:					
A05024a	spessore 8 cm, E.I. 90	mq	**46,46**	48		52
A05024b	spessore 10 cm, E.I. 120	mq	**47,40**	47		53
A05024c	spessore 12 cm, E.I. 180	mq	**49,22**	45		55
	MURATURE IN BLOCCHI IN CALCESTRUZZO					
A05025	Muratura in blocchi pieni in calcestruzzo, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 15 x 20 x 40 cm, retta o centinata, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:					
A05025a	spessore 15 cm	mq	**43,01**	51		49
A05025b	spessore 20 cm	mq	**84,63**	44		56
A05025c	spessore 40 cm	mq	**112,12**	43		57
A05025d	spessore oltre 40 cm	mc	**316,28**	46		54
A05026	Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte					
A05026a	spessore 8 cm	mq	**29,94**	66		34
A05026b	spessore 12 cm	mq	**35,05**	62		38
A05026c	spessore 15 cm	mq	**38,68**	59		40
A05026d	spessore 20 cm	mq	**44,72**	57		43
A05026e	spessore 25 cm	mq	**50,07**	53		47
A05027	Muratura faccia a vista in blocchi forati idrorepellenti in calcestruzzo, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 20 x 50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:					
A05027a	spessore 8 cm	mq	**41,05**	73		27
A05027b	spessore 12 cm	mq	**51,22**	62		38
A05027c	spessore 15 cm	mq	**55,81**	60		40
A05027d	spessore 20 cm	mq	**64,00**	56		44
A05027e	spessore 25 cm	mq	**68,09**	54		46
	Muratura faccia a vista in blocchi di cemento splittati, con finitura bugnata, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte					
A05028	di colore grigio:					
A05028a	7 x 20 x 50 cm	mq	**55,35**	54		46
A05028b	12 x 20 x 50 cm	mq	**62,35**	51		49
A05028c	20 x 20 x 50 cm	mq	**71,59**	50		50
A05029	colorati su base grigia:					
A05029a	7 x 20 x 50 cm	mq	**59,90**	50		50
A05029b	12 x 20 x 50 cm	mq	**65,77**	49		51
A05029c	20 x 20 x 50 cm	mq	**82,47**	43		57
A05030	marmorizzati bianchi:					
A05030a	7 x 20 x 50 cm	mq	**66,60**	45		55
A05030b	12 x 20 x 50 cm	mq	**73,99**	43		57
A05030c	20 x 20 x 50 cm	mq	**92,33**	39		61
A05031	marmorizzati colorati:					
A05031a	7 x 20 x 50 cm	mq	**70,28**	42		57
A05031b	12 x 20 x 50 cm	mq	**77,66**	41		59
A05031c	20 x 20 x 50 cm	mq	**93,98**	38		62
	MURATURE IN BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA					

A05032	Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:					
A05032a	spessore 8 cm	mq	**33,79**	58		42
A05032b	spessore 12 cm	mq	**41,18**	52		48
A05032c	spessore 15 cm	mq	**47,91**	48		52
A05032d	spessore 20 cm	mq	**56,11**	45		55
A05032e	spessore 25 cm	mq	**62,97**	42		58
A05032f	spessore 30 cm	mq	**69,83**	39		61
A05033	Muratura faccia a vista in blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 20 x 50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:					
A05033a	spessore 8 cm	mq	**49,15**	61		39
A05033b	spessore 12 cm	mq	**56,41**	57		43
A05033c	spessore 15 cm	mq	**64,16**	52		48
A05033d	spessore 20 cm	mq	**72,47**	49		51
A05033e	spessore 25 cm	mq	**80,22**	46		54
A05033f	spessore 30 cm	mq	**90,01**	42		58
	MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO					
	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termicaλ da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani:					
A05034	lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120	mq	**34,00**	54		46
A05035	lisci o con incastro maschio/femmina:					
A05035a	spessore 10 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	**39,32**	51		49
A05035b	spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	**42,97**	47		53
A05035c	spessore 15 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	**50,55**	44		56
A05036	Muratura di tamponamento realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 300 a 350 kg/mc, λ da 0,08 a 0,09 W/mK, resistenza al fuoco EI 240, lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani:					
A05036a	spessore 24 cm	mq	**75,81**	34		66
A05036b	spessore 30 cm	mq	**88,16**	30		70
A05036c	spessore 36 cm	mq	**100,15**	26		74
A05036d	spessore 40 cm	mq	**111,46**	25		75
A05036e	spessore 45 cm	mq	**121,94**	22		78
A05036f	spessore 48 cm	mq	**130,20**	23		77
A05037	Muratura portante realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 350 a 500 kg/mc,λ da 0,09 a 0,12 W/mK, lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani:					
A05037a	spessore 20 cm, resistenza al fuoco EI 120	mq	**61,93**	39		61
A05037b	spessore 24 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	**72,48**	36		64
A05037c	spessore 30 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	**84,13**	31		69
A05037d	spessore 36 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	**95,18**	27		73
A05037e	spessore 40 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	**104,19**	26		74

A05038	Muratura portante in zona sismica realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, marcati CE secondo EN 771-4, conformi ai requisiti di bioedilizia, densità da 575 a 600 kg/mc, λ da 0,16 a 0,17 W/mK, lisci sui 4 i lati e con tasche di sollevamento, resistenza a compressione 5 Mpa, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani:					
A05038a	spessore 24 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	**76,83**	34		66
A05038b	spessore 30 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	**89,58**	29		71
A05038c	spessore 36 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	**101,73**	26		74
	MURATURE IN CALCESTRUZZO IN PANNELLI E BLOCCHI ISOLANTI					
A05039	Muratura in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), classe di consistenza S4 e diametro massimo dell'aggregato di 15 mm, a coibentazione termica incorporata, realizzata utilizzando pannelli cassero a rimanere marcati CE, termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato EPS 150, classe E, λD 0,031 W/mK (UNI EN 13163) prearmati con barre d'acciaio verticali diametro 8 mm, di larghezza 120 cm e di altezza variabile 40 ÷ 450 cm, composti da un pannello interno di spessore 5 cm e da un pannello esterno di spessore 5 ÷ 25 cm, con sede per il getto del calcestruzzo di spessore 15 cm, escluso l'acciaio di armatura orizzontale ed integrativo, compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, utilizzo di puntelli, armature di collegamento e ripresa, getto e disarmo per altezze fino a 4,00 m, con pannello esterno dello spessore di:					
A05039a	5 cm, per uno spessore totale della muratura di 25 cm, trasmittanza termica U≤ 0,32 W/mqK	mq	**88,98**	18		82
A05039b	10 cm, per uno spessore totale della muratura di 30 cm, trasmittanza termica U≤ 0,24 W/mqK	mq	**96,19**	16		83
A05039c	15 cm, per uno spessore totale della muratura di 35 cm, trasmittanza termica U≤ 0,20 W/mqK	mq	**103,40**	15		84
A05039d	20 cm, per uno spessore totale della muratura di 40 cm, trasmittanza termica U≤ 0,17 W/mqK	mq	**110,61**	14		85
A05039e	25 cm, per uno spessore totale della muratura di 45 cm, trasmittanza termica U≤ 0,15 W/mqK	mq	**117,82**	13		86
A05040	Sovrapprezzo alle murature in calcestruzzo e pannelli isolanti:					
A05040a	per 5 cm in più di spessore di calcestruzzo	mq	**5,94**	12		88
A05040b	per 10 cm in più di spessore di calcestruzzo	mq	**11,87**	12		88
A05040c	sovrapprezzo per l'utilizzo di barre verticali di diametro 10 mm	mq	**6,32**			100
A05040d	sovrapprezzo per maggiorazione di spessore delle lastre interne o esterne in EPS 150, per ogni 2,5 cm	mq	**3,79**			100
A05041	Muratura in calcestruzzo armato C20/25 (Rck 25 N/mmq) a coibentazione termica incorporata, realizzata utilizzando su entrambi i lati pannelli cassero a perdere termoisolanti in lana di legno mineralizzata delle dimensioni di 60 x 200 cm, con la formazione della sede per il getto del calcestruzzo di spessore 18 cm, escluso l'acciaio di armatura, compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, utilizzo di puntelli, armature di collegamento e ripresa, getto e disarmo per altezze fino a 4,00 m:					
A05041a	con pannelli interni ed esterni di spessore 3,5 cm, per uno spessore totale della muratura di 25 cm	mq	**57,87**	29		71
A05041b	con pannello interno di spessore 3,5 cm ed esterno di spessore 5 cm, per uno spessore totale di muratura di 26,5 cm	mq	**60,74**	27		73
A05041c	con pannello interno di spessore 3,5 cm ed esterno di spessore 7,5 cm, per uno spessore totale di muratura di 29 cm	mq	**66,27**	25		75
A05041d	con pannelli interni ed esterni di spessore 5 cm, per uno spessore totale di muratura di 28 cm	mq	**63,61**	26		74
A05041e	con pannelli interni ed esterni di spessore 7,5 cm, per uno spessore totale di muratura di 33 cm	mq	**74,67**	22		78

	Muratura portante esterna ed interna realizzata con blocchi cassero in conglomerato di legno cemento aventi conformazione ad H, di densità 510 ±10% kg/mc, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi con cls armato, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali, ad eliminazione completa di ponti termici, con un solo incavo di collegamento per il cls e fresature verticali, ad elevato isolamento termoacustico, marcati CE in conformità a BTE e norma armonizzata europea UNI EN 15498, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, caratteristiche termiche dinamiche e igrometriche come previste dal DM 26/06/2015, classi di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1 con pareti caricate, conformi alle Linee Guida Ministeriali luglio 2011 e ai requisiti per la bioedilizia, delle dimensioni di 25 x 50 cm (8 blocchi/mq):					
A05042	per pareti esterne con una parte della cavità interna rivestita di materiale isolante:					
A05042a	spessore totale 30 cm, spessore grafite 7 cm	mq	**105,79**	18		82
A05042b	spessore totale 33 cm, spessore grafite 10 cm	mq	**111,54**	18		82
A05042c	spessore totale 38 cm, spessore grafite 14 cm	mq	**120,97**	16		84
A05042d	spessore totale 44 cm, spessore grafite 20 cm	mq	**131,54**	15		85
A05042e	spessore totale 38 cm, spessore sughero 14 cm	mq	**142,35**	14		86
A05043	per pareti interne divisorie, senza isolante:					
A05043a	spessore totale 25 cm	mq	**85,84**	23		77
A05043b	spessore totale 30 cm	mq	**94,19**	21		79
A05043c	spessore totale 44 cm	mq	**115,31**	17		83
	MURATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA ACCOPPIATI CON ISOLANTE					
A05044	Muratura realizzata con laterizio con incastri verticali maschio-femmina, costituiti da due blocchi semipieni con percentuale di foratura≤ 45%, con interposto un pannello in sughero naturale dello spessore di 5 cm, di larghezza totale 23,5 cm, altezza 19 cm:					
A05044a	per murature di tamponamento, spessore 35 cm	mq	**106,16**	27		73
A05044b	per murature portanti in zona non sismica, spessore 40 cm	mq	**122,69**	27		73
A05045	Muratura realizzata con laterizi con incastri verticali maschio-femmina, costituiti da due blocchi semipieni con percentuale di foratura≤ 45%, con interposto un pannello in polistirene traspirante dello spessore di 5 cm, di larghezza totale 23,5 cm e altezza 19 cm:					
A05045a	per murature di tamponamento, spessore 35 cm	mq	**93,25**	31		69
A05045b	per murature portanti in zona non sismica, spessore 40 cm	mq	**108,51**	31		69
A05046	Muratura realizzata con laterizi con incastri verticali maschio-femmina, costituiti da un blocco semipieno con percentuale di foratura≤ 45% con fori centrali iniettati di polistirene ad alta densità espanso a vapore, di larghezza totale 23,5 cm, altezza 19 cm:					
A05046a	per murature portanti in zona non sismica, spessore 30 cm	mq	**86,25**	31		69
A05046b	per murature portanti in zona sismica, spessore 24 cm	mq	**70,59**	30		70
A05047	Muratura realizzata con blocchi in laterizio alleggerito in pasta, con incastri verticali maschio-femmina, costituiti da blocchi semipieni rettificati, con fori saturati di lana di roccia, a norma UNI EN 771, in opera con malta speciale, di altezza 24,9 cm:					
A05047a	spessore 20 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,38 W/mqK	mq	**78,81**	17		83
A05047b	spessore 25 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,29 W/mqK	mq	**98,47**	16		84
A05047c	spessore 30 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,25 W/mqK	mq	**116,25**	16		84
A05047d	spessore 30 cm, percentuale di foratura 45%, trasmittanza termica U = 0,28 W/mqK	mq	**116,25**	16		84
A05047e	spessore 36,5 cm, percentuale di foratura 45%, trasmittanza termica U = 0,23 W/mqK	mq	**142,42**	16		84
A05047f	spessore 38 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,16 W/mqK	mq	**149,19**	16		84
A05047g	spessore 44 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,14 W/mqK	mq	**171,88**	16		84
A05047h	spessore 50 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,12 W/mqK	mq	**195,82**	16		84

A05048	Muratura realizzata con laterizi con incastri verticali maschio femmina, costituiti da blocchi con fori verticali saturati con polistirene additivato con grafite, a norma UNI EN 771:					
A05048a	spessore 40 cm, percentuale di foratura < 45%, trasmittanza termica U = 0,242 W/mqK	mq	**154,49**	21		79
A05048b	spessore 25 cm, percentuale di foratura < 55%, trasmittanza termica U = 0,322 W/mqK	mq	**88,18**	21		79
A05048c	spessore 31 cm, percentuale di foratura < 55%, trasmittanza termica U = 0,258 W/mqK	mq	**112,43**	20		80
A05048d	spessore 35 cm, percentuale di foratura < 55%, trasmittanza termica U = 0,233 W/mqK	mq	**132,70**	20		80
A05048e	spessore 40 cm, percentuale di foratura < 55%, trasmittanza termica U = 0,205 W/mqK	mq	**153,86**	21		79
A05048f	spessore 45 cm, percentuale di foratura < 55%, trasmittanza termica U = 0,184 W/mqK	mq	**172,00**	20		80
A05048g	spessore 30 cm, percentuale di foratura < 60%, trasmittanza termica U = 0,295 W/mqK	mq	**77,54**	29		71
A05048h	spessore 38 cm, percentuale di foratura < 60%, trasmittanza termica U = 0,237 W/mqK	mq	**96,73**	29		71
A05049	Muratura realizzata con laterizi con incastri verticali maschio femmina, costituiti da blocchi rettificati, con fori verticali saturati con polistirene additivato con grafite, a norma UNI EN 771, in opera con malta speciale:					
A05049a	spessore 35 cm, percentuale di foratura < 55%, trasmittanza termica U = 0,226 W/mqK	mq	**133,39**	15		85
A05049b	spessore 40 cm, percentuale di foratura < 55%, trasmittanza termica U = 0,200 W/mqK	mq	**154,41**	15		85
A05049c	spessore 45 cm, percentuale di foratura < 55%, trasmittanza termica U = 0,174 W/mqK	mq	**174,06**	15		85
A05050	Muratura realizzata con laterizi con incastri verticali maschio-femmina, costituiti da blocchi semipieni rettificati, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, con fori verticali saturati di perlite, a norma UNI EN 771, in opera con schiuma adesiva, di lunghezza 24,8 cm, altezza 24,9 cm:					
A05050a	spessore 30 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,28 W/mqK	mq	**127,02**	23		77
A05050b	spessore 36,5 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,24 W/mqK	mq	**138,76**	21		79
A05050c	spessore 42,5 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,16 W/mqK	mq	**168,11**	17		83
A05050d	spessore 49 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,18 W/mqK	mq	**197,09**	17		83
A05050e	spessore 30 cm, percentuale di foratura 45%, trasmittanza termica U = 0,34 W/mqK	mq	**130,67**	22		78
A05050f	spessore 36,5 cm, percentuale di foratura 45%, trasmittanza termica U = 0,28 W/mqK	mq	**143,01**	20		80
	RINFORZI DI PARETI					

	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe Alcalino Resistenti impregnate con resina termoindurente, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mmq, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, esclusa la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm:					
A05051	su una sola faccia della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra≥ 4,3 kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo≥ 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore)≥ 85%:					
A05051a	con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato	mq	**107,82**	31	2	68
A05051b	con maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	**95,64**	35	2	63
A05051c	con maglia 99 x 99 mm, spessore 3 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	**90,42**	37	2	61
A05052	su entrambe le facce della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra≥ 4,3 kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo≥ 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore)≥ 85%:					
A05052a	con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato	mq	**207,40**	32	1	67
A05052b	con maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	**183,01**	36	1	63
A05052c	con maglia 99 x 99 mm, spessore 3 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	**172,60**	39	1	60
A05053	su una sola faccia della parete, esistenza a trazione caratteristica della singola barra≥ 5,5 kN e allungamento a rottura 1,3%, resistenza caratteristica a strappo del nodo≥ 0,43 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore)≥ 85%:					
A05053a	con maglia 66 x 66 mm, spessore 5 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	**107,21**	31	2	67
A05053b	con maglia 99 x 99 mm, spessore 5 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	**99,33**	33	2	65
A05054	su entrambe le facce della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra =5,5 kN e allungamento a rottura 1,3%, resistenza caratteristica a strappo del nodo≥ 0,43 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore)≥ 85%:					
A05054a	con maglia 66 x 66 mm, spessore 5 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	**206,18**	32	1	67
A05054b	con maglia 99 x 99 mm, spessore 5 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	**190,41**	35	1	64
A05055	Connettore preformato a "L" in G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, per collegamento di reti in G.F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, costituito da fibra di vetro alcali resistenti pretensionata e impregnata resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, sezione 10 x 7 mm, resistenza caratteristica a trazione 26,6 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore)≥ 85%, materiale riciclabile in conformità ai protocolli CSI; compresa l'esecuzione del perforo, l'applicazione del connettore, la resine o l'idonea malta per l'ancoraggio, escluso qualunque altro materiale, lavorazione e quant'altro non specificato, della seguente lunghezza:					
A05055a	10 cm	cad	**8,93**	75		25
A05055b	15 cm	cad	**9,50**	71		29
A05055c	20 cm	cad	**10,12**	66		34
A05055d	30 cm	cad	**11,51**	58		42
A05055e	40 cm	cad	**12,83**	52		48
A05055f	50 cm	cad	**14,22**	47		53
A05055g	60 cm	cad	**16,40**	45		55
A05055h	70 cm	cad	**17,66**	42		58

A05055i	80 cm	cad	**19,37**	39		61
A05055j	90 cm	cad	**20,69**	36		64
A05055k	100 cm	cad	**23,05**	37		63
A05056	Rinforzo e consolidamento di pareti del tipo "faccia a vista", mediante tecnica della ristilatura armata con armatura sottofuga, sistema provvisto di marcatura CE, che prevede: eventuale rimozione dell'intonaco esistente (non inclusa), scarifica e pulizia dei giunti di malta per una profondità di 6/7 cm (non inclusa) seguendo lo schema precedentemente individuato; applicazione, sulle facce da mantenere "a vista", di un trefolo in acciaio inox a 49 fili, diametro minimo 3 mm, da annegare nella malta di ristilatura; inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti da eseguire in numero non inferiore a 5/mq, di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox di diametro 8 mm e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino ad una profondità pari a 2/3 dello spessore murario per interventi su un lato, oppure fino a raggiungimento del paramento opposto per interventi su entrambi i lati, completi di sistema di aggancio ai trefoli; stilatura della "faccia a vista" della muratura (non inclusa) con idonea malta strutturale di resistenza a compressione > 12 Mpa, da eseguirsi con strumentazione idonea secondo le indicazioni della D.L.; compresa l'accessoristica in acciaio inox e quanto altro occorre per dare il lavoro finito, applicazione su murature di spessore fino a 60 cm:					
A05056a	su una faccia di muratura in pietrame, con trefoli disposti a formare una maglia di circa 30 x 30 cm	mq	**118,41**	33	**1**	65
A05056b	su due facce di muratura in pietrame, con trefoli disposti a formare una maglia di circa 30 x 30 cm	mq	**190,83**	35	1	64
	A06. SOLAI					
	AVVERTENZE					
	SOLAI					
	I solai interamente di cemento armato (senza laterizi) saranno valutati al metro cubo come ogni altra opera di cemento armato.					
	Ogni altro tipo di solaio, qualunque sia la forma, sarà invece pagato al metro quadrato di superficie netta misurato all'interno dei cordoli e delle travi di calcestruzzo, esclusi, quindi, la presa e l'appoggio su cordoli perimetrali o travi di calcestruzzo o su eventuali murature portanti.					
	Nei prezzi dei solai in genere è compreso l'onere per lo spianamento superiore della caldana, nonché ogni opera e materiale occorrente per dare il solaio completamente finito, come prescritto nelle norme sui materiali e sui modi di esecuzione.					
	Per i solai misti nel prezzo si intende compreso l'onere delle casseforme e delle armature di sostegno per una altezza non superiore a 3,50 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio; per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo.					
	Il prezzo a metro quadrato dei solai suddetti si applicherà senza alcuna maggiorazione anche a quelle porzioni in cui, per resistere a momenti negativi, il laterizio sia sostituito da calcestruzzo; saranno però pagati a parte tutti i cordoli perimetrali relativi ai solai stessi.					
	Nei prezzi dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per forniture accessorie, per lavorazioni, montatura e posizione in opera.					
	Sono pure compresi e compensati:					
	- l'esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, le impiombature e suggellature, le malte ed il cemento, nonché la fornitura del piombo per le impiombature;					
	- il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza.					
	In particolare i prezzi delle travi in acciaio a doppio T o con qualsiasi altro profilo, per solai, piattabande, sostegni, collegamenti, ecc., valgono anche in caso di eccezionale lunghezza, grandezza o sezione delle stesse, e di tipi per cui occorre un'apposita fabbricazione. Essi compensano tutte le forature, tagli, lavorazioni, ecc., occorrenti per collegare le teste di tutte le travi dei solai con tondini, tiranti, cordoli in cemento armato, ovvero per applicare chiavi, coprichiavi, chiavarde, staffe, avvolgimenti, bulloni, chiodature, ecc., tutte le opere per assicurare le travi al muro di appoggio, ovvero per collegare due o tre travi tra di loro, ecc., e qualsiasi altro lavoro prescritto dalla Direzione dei lavori per la perfetta riuscita dei solai e per fare esercitare alle travi la funzione di collegamento dei muri sui quali poggiano.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	SOLAI IN LATEROCEMENTO					

A06001	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm:					
A06001a	per altezza totale di 16 cm	mq	**69,69**	67	2	31
A06001b	per altezza totale di 18 cm	mq	**70,78**	66	2	31
A06001c	per altezza totale di 20 cm	mq	**71,86**	66	2	32
A06001d	per altezza totale di 22 cm	mq	**72,95**	65	2	32
A06001e	per altezza totale di 24 cm	mq	**74,03**	65	3	32
A06001f	per altezza totale di 26 cm	mq	**77,39**	63	2	35
A06001g	per altezza totale di 29 cm	mq	**77,81**	63	2	35
A06002	Sovrapprezzo ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane:					
A06002a	con nervature incrociate	%	**30**			
A06002b	per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta	mq	**2,46**	51	6	43
A06002c	se inclinati e misurati secondo reale sviluppo	%	**10**			
A06002d	per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione	mq	**4,09**	100		
A06003	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature:					
A06003a	per altezza totale di 16 ÷ 20 cm	mq	**50,14**	46	2	52
A06003b	per altezza totale di 22 cm	mq	**53,03**	45	2	52
A06003c	per altezza totale di 24 cm	mq	**54,11**	45	3	52
A06003d	per altezza totale di 26 cm	mq	**57,79**	43	3	54
A06003e	per altezza totale di 29 cm	mq	**59,84**	43	3	55
A06004	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto l'acciaio delle armature:					
A06004a	per altezza totale 16 ÷ 20 cm	mq	**45,63**	51	2	47
A06004b	per altezza totale 22 cm	mq	**46,18**	50	2	47
A06004c	per altezza totale 24 cm	mq	**47,08**	50	3	47
A06004d	per altezza totale 26 cm	mq	**50,21**	48	3	50
A06004e	per altezza totale 29 cm	mq	**53,18**	47	3	51
	SOLAI IN TAVELLONI					
A06005	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura di sostegno in profilati di acciaio da pagarsi a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm:					
A06005a	con tavellonato semplice, spessore 6 cm	mq	**24,01**	54	3	43
A06005b	tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3 ÷ 4 cm	mq	**35,61**	53	2	45
	SOLAI COLLABORANTI IN ACCIAIO					

A06006	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm:					
A06006a	spessore lamiera 8/10 mm	mq	**61,04**	50	2	48
A06006b	spessore lamiera 10/10 mm	mq	**65,94**	46	2	52
	SOLAI IN ELEMENTI PREFABBRICATI					
A06007	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h=4 cm, in calcestruzzo C25/30 (Rck 30 N/mmq) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldata superiore per la riparazione dei carichi:					
A06007a	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm	mq	**52,70**	41	6	53
A06007b	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm	mq	**54,16**	41	6	54
A06007c	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm	mq	**55,81**	40	6	54
A06007d	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm	mq	**60,51**	43	6	52
A06007e	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm	mq	**62,14**	42	6	52
A06008	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe C28/35 (RcK 35 N/mmq):					
A06008a	per un'altezza totale del solaio di 20 cm	mq	**0,55**			100
A06008b	per un'altezza totale del solaio di 22 cm	mq	**0,66**			100
A06008c	per un'altezza totale del solaio di 24 cm	mq	**0,71**			100
A06008d	per un'altezza totale del solaio di 26 cm	mq	**0,77**			100
A06008e	per un'altezza totale del solaio di 28 cm	mq	**0,82**			100
A06009	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (pignatte) e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h=4 cm, in calcestruzzo C25/30 (Rck 30 N/mmq) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldata superiore per la ripartizione dei carichi:					
A06009a	con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm	mq	**59,77**	37	6	57
A06009b	con pignatte di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm	mq	**61,14**	37	6	57
A06009c	con pignatte di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm	mq	**62,77**	37	6	57
A06009d	con pignatte di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm	mq	**67,28**	40	5	55
A06009e	con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm	mq	**68,73**	40	6	55
A06009f	con pignatte di altezza pari a 22 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm	mq	**72,03**	39	5	56
A06010	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe C28/35 (RcK 35 N/mmq):					
A06010a	per un'altezza totale del solaio di 20 cm	mq	**1,75**			100
A06010b	per un'altezza totale del solaio di 22 cm	mq	**1,90**			100
A06010c	per un'altezza totale del solaio di 24 cm	mq	**2,07**			100
A06010d	per un'altezza totale del solaio di 26 cm	mq	**2,22**			100
A06010e	per un'altezza totale del solaio di 28 cm	mq	**2,37**			100
A06010f	per un'altezza totale del solaio di 30 cm	mq	**2,52**			100
A06011	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per ogni cm in più di spessore della lastra superiore	mq	**0,66**			100

	Solaio in pannelli prefabbricati in cemento armato vibrocompresso alveolare per grandi luci, di larghezza 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe≥ C45/55 (55 N/mmq) con armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura fptk≥ 1.900 N/mmq, completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta di altezza 5 cm, in calcestruzzo C25/30 (Rck 30 N/mmq) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature aggiuntive e di riparazione:					
A06012	spessore 16 cm:					
A06012a	momento d'esercizio 4.100 kg/m	mq	**47,28**	14	4	82
A06012b	momento d'esercizio 5.000 kg/m	mq	**47,90**	14	4	82
A06012c	momento d'esercizio 6.100 kg/m	mq	**48,74**	14	3	83
A06012d	momento d'esercizio 7.200 kg/m	mq	**49,56**	14	3	83
A06012e	momento d'esercizio 8.300 kg/m	mq	**50,39**	14	3	83
A06012f	momento d'esercizio 9.300 kg/m	mq	**51,23**	13	3	83
A06013	spessore 20 cm:					
A06013a	momento d'esercizio 5.500 kg/m	mq	**49,99**	15	4	82
A06013b	momento d'esercizio 6.600 kg/m	mq	**50,61**	14	4	82
A06013c	momento d'esercizio 8.100 kg/m	mq	**51,44**	14	3	82
A06013d	momento d'esercizio 9.600 kg/m	mq	**52,28**	14	3	83
A06013e	momento d'esercizio 10.900 kg/m	mq	**53,10**	14	3	83
A06013f	momento d'esercizio 12.300 kg/m	mq	**53,94**	14	3	83
A06014	spessore 25 cm:					
A06014a	momento d'esercizio 8.000 kg/m	mq	**55,97**	14	3	83
A06014b	momento d'esercizio 10.400 kg/m	mq	**57,01**	14	3	83
A06014c	momento d'esercizio 12.800 kg/m	mq	**58,05**	13	3	83
A06014d	momento d'esercizio 14.600 kg/m	mq	**58,87**	13	3	84
A06014e	momento d'esercizio 16.400 kg/m	mq	**59,70**	13	3	84
A06014f	momento d'esercizio 18.100 kg/m	mq	**60,53**	13	3	84
A06015	spessore 30 cm:					
A06015a	momento d'esercizio 9.700 kg/m	mq	**59,07**	14	4	82
A06015b	momento d'esercizio 12.600 kg/m	mq	**60,11**	14	3	82
A06015c	momento d'esercizio 15.500 kg/m	mq	**61,13**	14	3	83
A06015d	momento d'esercizio 20.100 kg/m	mq	**62,79**	14	3	83
A06015e	momento d'esercizio 24.300 kg/m	mq	**64,46**	13	3	84
A06015f	momento d'esercizio 28.500 kg/m	mq	**66,13**	13	3	84
A06016	Solaio in pannelli e travetti in legno cemento per strutture orizzontali o inclinate ad elevato isolamento termo-acustico, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, costituiti da elementi preassemblati in legno-cemento, di dimensioni 100 x 20-25-39 cm, lunghezza fino a 6,5 - 7 m, con fresature orizzontali e verticali ad eliminazione dei ponti termici ed acustici, resistenza al fuoco classe REI 180, compreso getto di calcestruzzo di confezionamento, esclusa l'armatura inferiore, delle seguenti altezze					
A06016a	20 cm	mq	**85,97**	30		70
A06016b	25 cm	mq	**90,43**	28		72
A06016c	30 cm	mq	**101,81**	25		75
A06016d	39 cm	mq	**142,55**	18		82
	SOLAI ALLEGGERITI COIBENTATI					
	Solaio piano o inclinato alleggerito e coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in EPS 100 classe E, coefficiente di trasmittanza termica U≤ 0,35 W/mqK, stampati in continuo di larghezza pari a 60 cm, autoportanti fino ad un massimo di 2,00 m, posti in opera su impalcato di sostegno provvisorio, per altezza massima di 4 m, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo per formazione dei travetti e della soletta superiore pari a 5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte con esclusione delle armature in acciaio:					
A06017	predisposti all'intradosso con lamierini zincati incorporati per l'avvitatura di controsoffitto in aderenza o sospeso, questo escluso, per elementi di lunghezza fino a:					
A06017a	4,50 m, con altezza totale del solaio pari a 23 cm	mq	**55,89**	30	2	68

A06017b	5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 25 cm	mq	**58,92**	29	2	68
A06017c	5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 27 cm	mq	**61,89**	28	2	69
A06017d	6,00 m, con altezza totale del solaio pari a 29 cm	mq	**64,24**	28	2	70
A06017e	6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 31 cm	mq	**67,11**	27	2	71
A06017f	7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 33 cm	mq	**72,72**	25	2	72
A06017g	8,00 m, con altezza totale del solaio pari a 35 cm	mq	**72,80**	26	2	72
A06018	rivestiti all'intradosso con rete portaintonaco zincata a caldo, per elementi di lunghezza fino a:					
A06018a	4,50 m, con altezza totale del solaio pari a 23 cm	mq	**60,29**	28	2	70
A06018b	5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 25 cm	mq	**63,50**	27	2	71
A06018c	5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 27 cm	mq	**66,33**	27	2	71
A06018d	6,00 m, con altezza totale del solaio pari a 29 cm	mq	**69,01**	26	2	72
A06018e	6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 31 cm	mq	**71,85**	25	2	73
A06018f	7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 33 cm	mq	**74,50**	25	2	73
A06018g	8,00 m, con altezza totale del solaio pari a 35 cm	mq	**77,54**	24	2	74
	SOLAI DISSIPATIVI ANTISISMICI					
	Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto nei correnti inferiori con malta a stabilità volumetrica; travetti normalmente posizionati ad interassi di 56/66 cm con vari interposti; atti a sopportare carichi permanenti di 250 daN/mq e accidentali di 200 daN/mq oltre il peso proprio; compresi e compensati nel prezzo le armature di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio, posizionati superiormente per nervatura, a copertura del taglio e dei momenti negativi e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, tutti in acciaio del tipo B450C; compreso l'onere della posa in opera, l'eventuale ulteriore puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4,0 m dal piano di appoggio; i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C 20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004), della soletta superiore di spessore 5,0 cm; esclusi gli oneri delle opere murarie e/o carpenterie per l'alloggiamento delle travi, opere provvisionali, eventuali tinteggiature e trasporto:					
A06019	con interposti pannelli in polistirene e malta cementizia rasabile:					
A06019a	per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m	mq	**113,36**	29		71
A06019b	per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m	mq	**131,14**	30		70
A06019c	per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m	mq	**146,32**	32		68
A06019d	per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m	mq	**159,77**	33		67
A06019e	per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m	mq	**171,91**	31		69
A06020	con interposte tavelle in cotto a vista lisce o rasate bianche:					
A06020a	per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m	mq	**122,37**	48		51
A06020b	per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m	mq	**140,15**	47		53
A06020c	per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m	mq	**152,07**	45		54
A06020d	per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m	mq	**140,15**	47		53
A06020e	per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m	mq	**152,07**	45		54
A06021	con interposti perlinati in legno o pannelli multistrato dogati:					
A06021a	per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m	mq	**124,32**	48		52
A06021b	per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m	mq	**142,09**	46		54
A06021c	per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m	mq	**154,02**	45		55
A06021d	per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m	mq	**168,12**	45		55
A06021e	per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m	mq	**180,26**	42		58
A06022	con interposte volterrane in laterizio di altezza 12 cm:					
A06022a	per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m	mq	**134,58**	44		56
A06022b	per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m	mq	**152,36**	43		57
A06022c	per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m	mq	**164,28**	42		58
A06022d	per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m	mq	**178,38**	43		57
A06022e	per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m	mq	**190,52**	40		60
	RINFORZI ANTISFONDELLAMENTO DI SOLAI IN LATEROCEMENTO					

A06023	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità CSI, a maglia monolitica, costituita da fibra di vetro Alcalino Resistente modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mmq, resistenza a trazione caratteristica della singola barra≥ 4,5 kN e allungamento a rottura 1,9%, resistenza caratteristica a strappo del nodo≥ 0,28 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore)≥ 85%, portata minima della rete 600 kg/mq, compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione 8 x 100 mm con tassello in nylon, completi di rondella diametro 50 mm, applicati in misura di 4 al mq; ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare con interasse massimo 100 cm, conteggiato in misura del 50% rispetto alla superficie totale, escluso qualsiasi altro materiale o lavorazione non espressamente indicati:					
A06023a	per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio inox	mq	**59,12**	41		59
A06023b	per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 99 x 99 mm, maglia secondaria 99 x 33 mm, e connettori in acciaio inox	mq	**51,81**	46		54
A06023c	con rete a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato	mq	**52,41**	46		54
A06023d	con rete a maglia principale 99 x 99 mm, maglia secondaria 99 x 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato	mq	**45,10**	53		47
A06024	Rinforzo e messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano di pannelli in muratura mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad aderenza migliorata, costituita da fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra 5,8 kN, rigidezza assiale a trazione EA 750 kN, modulo elastico = 90,000 N/mmq, allungamento a rottura 1,00%, classe di durabilità 80, riciclabile in conformità ai protocolli CSI; compresi lavaggio e pulitura della superficie muraria, incidenza, sul 10% della superficie totale, di elementi angolari in CFRP, applicazione di malta di adeguata prestazione con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, con finitura a frattazzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito; esclusi eventuale rimozione dell'intonaco esistente, eventuali connessioni, intonaco finale di finitura; valutato per applicazione su un lato della parete:					
A06024a	maglia 66 x 66 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	**79,08**	38	2	59
A06024b	maglia 99 x 99 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	**62,82**	48	3	49
A06024c	sovrapprezzo per barre elicoidali in acciaio inox, diametro 10 mm, come presidio e vincolo antiribaltamento, compresa l'esecuzione del foro e l'applicazione della barra (n. 1 barra al mq con lunghezza 40 cm)	mq	**15,53**	55		45
A06025	Sistema di consolidamento e messa in sicurezza di solai laterocementizi con problemi di sfondellamento mediante applicazione di rete in fibra di vetro impregnata con malta a base di calce idraulica naturale fibrorinforzata, conforme ai requisiti della norma UNI EN 998-2, resistenza meccanica a compressione UNI EN 1015-12: a 28 gg > 15 MPa, con dimensione delle maglie 8 x 8 mm, con allungamento a rottura: 3,50%; resistenza a trazione (orditura): 42 N/mm; resistenza a trazione (trama) 52 N/mm; compresi: esecuzione dei perfori ed il fissaggio della rete con connettori metallici espansivi completi di rondella e il ricoprimento con malta; esclusi l'eventuale bonifica delle zone ammalorate e ripristino del substrato (cls, muratura, etc.), le demolizioni di intonaco, le prove di accettazione materiali ove previste, le indagini e le prove pre e post intervento, eventuale ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare:					
A06025a	con uno strato di malta	mq	**42,33**	38	22	40
A06025b	con due strati di malta	mq	**54,17**	42	17	41
	A07. TETTI E OPERE DA LATTONIERE					
	AVVERTENZE					
	TETTI, MANTI DI COPERTURA					
	Le opere vengono valutate a volume o a superficie secondo le indicazioni delle singole voci. Nella misurazione a superficie non si tiene conto degli abbaini, che vengono ragguagliati a semplici falde piane, né si detraggono le superfici delle zone occupate da comignoli, ciminiere, lucernari ecc. purché singolarmente non superino un metro quadrato.					
	Nei prezzi delle opere sono escluse le lastre di piombo, ferro o zinco per grandi converse, ecc. da porsi alle estremità delle falde intorno ai lucernari, comignoli ecc. da remunerarsi con i prezzi indicati nelle apposite voci. Nei prezzi delle grosse armature e delle piccole orditure in legno sono compensate le ferramenta, catramatura, chioderia, staffe, bulloni, cravatte ecc.					

	La misurazione delle coperture eseguite con pannelli e lastre sarà riferita alla superficie effettiva, senza tener conto delle sovrapposizioni.					
	OPERE DA LATTONIERE					
	Le opere da lattoniere quali canali di gronda, scossaline, converse, pluviali, ecc. saranno misurate a pezzo o a metro secondo quanto specificato nelle singole voci. I canali di gronda e i tubi pluviali in lamiera saranno misurati a m in opera, senza cioè tener conto delle parti sovrapposte, intendendosi non compresa nei rispettivi prezzi di elenco la fornitura e posa in opera di staffe e cravatte, che saranno pagate a parte coi prezzi di Elenco.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	STRUTTURE IN LEGNO					
	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare:					
A07001	con travi uso Trieste:					
A07001a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	**1.392,48**	67		33
A07001b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	**915,61**	59	1	40
A07002	con travi a spigoli vivi:					
A07002a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	**1.497,25**	63		37
A07002b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	**1.022,53**	53	1	47
A07003	Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare:					
A07003a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	**1.788,49**	52		47
A07003b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	**1.300,41**	42		58
A07004	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:					
A07004a	in legname di abete	mc	**1.119,92**	69		31
A07004b	in legname di castagno	mc	**1.538,09**	56		44
A07005	Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro	cad	**8,62**	96		4
A07006	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda	m	**5,65**	84		16
A07007	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera:					
A07007a	per struttura composta (capriate, puntoni) o in travi curvilinee	mc	**2.035,96**	44		55
A07007b	per struttura semplice (arcarecci e correntini)	mc	**1.981,86**	30		69
	OPERE COMPLEMENTARI					
A07008	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte:					
A07008a	con vernice antitarlo funghicida	mq	**15,57**	63		37
A07008b	con vernice antitarlo a finitura cerata	mq	**16,10**	61		39
A07009	Strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e applicata con panno	mq	**11,83**	92		8
A07010	Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate su legname in vista	mq	**8,75**	63		37
	PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
A07011	Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta:					
A07011a	con pianelle tipo a mano 12 x 25 x 2,5 cm	mq	**35,19**	56		44
A07011b	con tavelle	mq	**17,56**	59		41
A07012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura	mq	**35,03**	66		34
A07013	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresa la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura	mq	**46,53**	61		39

A07014	Rete sintetica per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile	mq	**3,78**	65		35
A07015	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5 ÷ 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto	mq	**11,85**	87		13
	MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE					
A07016	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale					
A07016a	alla romana con tegola piana e coppo	mq	**43,48**	54		46
A07016b	con canale e coppo	mq	**40,82**	57		43
A07016c	con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi	mq	**27,89**	67		32
	Manto di copertura con tegole in cemento colorato, superficie trattata con cariche minerali, disposte su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale					
A07017	coppo (7,5 pz/mq):					
A07017a	liscio	mq	**32,08**	42		58
A07017b	antichizzato	mq	**36,82**	37		63
A07018	coppo di Grecia o di Francia (10 pz/mq):					
A07018a	liscio	mq	**30,39**	48		52
A07018b	antichizzato	mq	**34,05**	43		57
A07019	doppia romana (10 pz/mq):					
A07019a	liscia	mq	**31,15**	47		53
A07019b	granulata	mq	**33,17**	44		56
A07020	liscia effetto ardesia (10 pz/mq)	mq	**36,71**	40		60
	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione con pendenza minima del 5%, poste in opera su struttura lignea o cementizia previa applicazione di idonea membrana impermeabile bituminosa da pagare a parte, esclusa la posa di gronde e scossaline:					
A07021	con rivestimento granigliato, dimensioni 100 x 34 cm:					
A07021a	bordo tondo, 10,7 kg/mq	mq	**24,05**	49		51
A07021b	bordo rettangolare, 10,7 kg/mq	mq	**22,56**	52		48
A07021c	bordo esagonale, 9 kg/mq	mq	**22,37**	52		48
A07022	con rivestimento in rame, dimensioni 100 x 34 cm:					
A07022a	bordo tondo, 10,7 kg/mq	mq	**51,52**	23		77
A07022b	bordo rettangolare, 16,6 kg/mq	mq	**81,80**	14		86
A07023	Copertura a tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume, secondo la norma UNI 9460, con camera di ventilazione pari a 600 cmq/m, costituita da elementi di sopralzo puntiformi per i coppi canale, mediante piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base 8 x 5,5 cm ed altezza 3,5 cm e con struttura ad alette interne per la continuità del passaggio d'aria, inseriti nel retro del coppo, muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio e senza necessità di fissaggio meccanico su predisposto piano di posa da pagarsi a parte, supporto dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri del passo di 19, 21 o 23 cm, in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di forma triangolare, spessore di 12/10, punzonata a fori quadri di 1,5 x 1,5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 400 cmq/m comprensiva di ganci in acciaio di lunghezza 12 e 13 cm rispettivamente per la prima fila di coppi e per la prima fila di canali, elemento di rompitratta in acciaio zincato, spessore di 15/10, per falde lunghe e/o molto pendenti, e ganci in acciaio di lunghezza 9 cm per l'ancoraggio dei coppi lungo lo sviluppo della falda:					
A07023a	copertura a monofalda compresa fornitura e posa degli elementi in laterizio	mq	**54,35**	42		58
A07023b	elemento di displuvio ventilato in acciaio zincato conformato ad Ω dello spessore di 10/10, punzonato a fori tondi di diametro 0,4 cm per coperture a padiglione, a piramide o a "L", comprensivo degli oneri per il taglio degli elementi in laterizio	m	**16,69**	21		79
A07023c	colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di forma trapezoidale dello spessore di 10/10, punzonato a fori quadri di 1,5 x 1,5 cm e fori tondi di diametro 0,4 cm, munito di bandelle protettive rigide, con superficie di espulsione d'aria pari a 600 cmq/m, per coperture a capanna, a padiglione o a "L'	m	**43,31**	9		91

A07023d	supporto dei coppi sulla linea di compluvio costituito da griglia di partenza parapasseri passo 28 cm in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche avente forma ad "L", dello spessore di 15/10, punzonato a fori tondi di diametro 0,5 cm, con superficie di ingresso d'aria pari a 170 cmq/m, per coperture a "L", comprensivo di ganci in acciaio zincato per l'ancoraggio delle prime file di coppi e canali, lunghezza 23 cm e diametro 3 mm e degli oneri per il taglio degli elementi in laterizio	m	**20,11**	19		81
A07024	Copertura a tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo la norma UNI 9460, con camera di ventilazione pari a 650 cmq/m, costituito da elementi di sopralzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, mediante piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12 x 6,5 cm ed altezza 4,5 cm e con struttura ad alette interne per la continuità del passaggio d'aria, inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio e senza necessità di fissaggio meccanico su predisposto piano di posa da pagarsi a parte, supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, conformata ad Ω, spessore 12/10, punzonata ad "asole" di 0,5 x 5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cmq/m, comprensiva di pettine parapasseri e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, di diametro 3,5 mm, per la prima fila di tegole, elemento di rompitratta in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, per falde lunghe e/o molto pendenti:					
A07024a	copertura a monofalda compresa fornitura e posa degli elementi in laterizio	mq	**40,18**	45		55
A07024b	elemento di displuvio ventilato in acciaio zincato conformato ad Ω dello spessore di 10/10, punzonato a fori tondi di diametro 0,4 cm per coperture a padiglione, a piramide o a "L", comprensivo degli oneri per il taglio degli elementi in laterizio	m	**16,69**	21		79
A07024c	colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di forma trapezoidale dello spessore di 10/10, punzonato a fori quadri di 1,5 x 1,5 cm e fori tondi di diametro 0,4 cm, munito di bandelle protettive rigide, con superficie di espulsione d'aria pari a 330 cmq/m, per coperture a capanna, a padiglione o a "L'	m	**38,44**	10		90
	COPERTURE CON MANTI IMPERMEABILI					
	Copertura realizzata con membrana impermeabile prodotta per successive spalmature di miscela polimerica, con particelle di metallo inglobate nelle superfici a vista, posta in opera mediante termofusione ad aria calda dei sormonti su struttura portante esistente, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi U.V., spessore 18/10 mm, con effetto lamiera aggraffata ottenuto tramite posa con termosaldatura ad aria calda di profili piramidali decorativi dello stesso materiale					
A07025	con finitura in rame:					
A07025a	armata in rete in poliestere, mediante fissaggio meccanico lineare (con barra preforata) o puntuale (con appositi tasselli e/o viti completi di placchette di ripartizione), previa posa di elemento di separazione/regolarizzazione in geotessile non tessuto termotrattato, da computare a parte	mq	**56,29**	18		82
A07025b	stabilizzata dimensionalmente con inserto di velo di vetro da 50 g/mq ed accoppiato sulla faccia inferiore con un feltro non tessuto di poliestere da 200 g/mq, in totale aderenza al supporto mediante incollaggio	mq	**59,07**	17		83
A07025c	sovrapprezzo per profili piramidali decorativi	mq	**12,26**	28		72
A07026	con finitura in alluminio:					
A07026a	armata in rete di poliestere mediante fissaggio meccanico lineare (con barra preforata) o puntuale (con appositi tasselli e/o viti completi di placchette di ripartizione), previa posa di elemento di separazione/regolarizzazione in geotessile non tessuto termotrattato, da computare a parte	mq	**57,96**	18		82
A07026b	stabilizzata dimensionalmente con inserto di velo di vetro da 50 g/mq ed accoppiato sulla faccia inferiore con un feltro non tessuto di poliestere da 200 g/mq, in totale aderenza al supporto mediante incollaggio	mq	**59,07**	17		83
A07026c	sovrapprezzo per profili piramidali decorativi	mq	**12,26**	28		72
	COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI					
A07027	Copertura a tetto con lastre traslucide in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PRFV), a spiovente o a padiglione, poste in opera su esistente struttura esclusi colmi:					
A07027a	in lastre rette ondulate	mq	**20,20**	41		59
A07027b	in lastre rette grecate	mq	**16,27**	50		50
A07028	Colmi e scossaline per coperture in poliestere:					
A07028a	orizzontali	m	**14,27**	16		84
A07028b	diagonali	m	**18,46**	19		81

A07029	Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre di acciaio a protezione multistrato marchiate CE (UNI EN 14782 Appendice A - conformi UNI EN 508-1 - Appendice B) costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico anticorrosivo insonorizzante dello spessore di 1,5 mm e da una lamina di alluminio, nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio compresi i bordi laterali, aventi i seguenti requisiti: classe di reazione al fuoco B-s1, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2), classe di comportamento al fuoco esterno BRoof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187), resistenza alla corrosione in nebbia salina e all'umidità: 3000 ore (UNI EN 14782 - Appendice A; ISO 9227; EN ISO 6270-1), resistenza all'anidride solforosa: 45 cicli (UNI EN 14782 - Appendice A; EN ISO 6988), potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3); potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente: 52,3 dB (UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5); trasmittanza termica estiva: 1,07 W/mqK (ISO 6946) in caso di rivestimento inferiore in alluminio naturale; compresa garanzia trentennale dal produttore, in opera comprese sovrapposizioni laterali e di testata e gruppi di fissaggio, costituiti da cappellotto metallico con guarnizione termoplastica e vite autofilettante per legno e metallo in acciaio inox; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di gronda:					
A07029a	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm	mq	**51,83**	27	1	72
A07029b	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm	mq	**54,84**	26	1	73
A07029c	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm	mq	**59,95**	23	1	76
A07029d	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata	mq	**3,16**			100
A07029e	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico	mq	**25,06**			100
A07029f	sovrapprezzo per lastre con raggio di curvatura su misura	%	**10**			
A07029g	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	**34,15**			100
A07030	Copertura in pannelli isolati e ventilati, marchiati CE secondo UNI EN 14782, composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico dello spessore di circa 1,5 mm con funzione anticorrosiva e insonorizzante e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer e da un rivetimento in poliestere; con aggetto in gronda per 5,00 cm rispetto al sottostante materiale isolante per evitare fenomeni di dilavamento e corrosione degli strati inferiori; elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a λ migliorato contenente grafite (EPS 100 reazione al fuoco Euroclasse E) sagomato per consentire la formazione di canali di ventilazione per ridurre il carico termico gravante sulla copertura; lamiera inferiore micro nervata in acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm, reazione al fuoco classe B-s2,d0 (EN 13823; EN ISO 11925), comportamento al fuoco esterno: classe BRoof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187), potere fonoisolante: 26 dB (UNI EN ISO 140-3); potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente 54,3 dB (UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5); il tutto in opera comprese sovrapposizioni laterali e di testata, mascherina asolata in acciaio preverniciato per protezione delle testate e gruppi di fissaggio, costituiti da cappellotto metallico con guarnizione termoplastica e vite autofilettante per legno e metallo in acciaio inox; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di grondaia:					
A07030a	spessore 40 mm, trasmittanza termica 0,81 W/mq K	mq	**70,79**	24	2	75
A07030b	spessore 50 mm, trasmittanza termica 0,66 W/mq K	mq	**73,23**	23	2	75
A07030c	spessore 60 mm, trasmittanza termica 0,55 W/mq K	mq	**74,71**	23	2	76
A07030d	spessore 90 mm, trasmittanza termica 0,36 W/mq K	mq	**80,63**	21	2	77
A07030e	spessore 100 mm, trasmittanza termica 0,32 W/mq K	mq	**82,62**	20	2	78
A07030f	spessore 110 mm, trasmittanza termica 0,30 W/mq K	mq	**84,61**	20	2	78
A07030g	spessore 130 mm, trasmittanza termica 0,25 W/mq K	mq	**88,71**	19	2	79
A07030h	spessore 140 mm, trasmittanza termica 0,23 W/mq K	mq	**90,76**	19	1	80
A07030i	spessore 150 mm, trasmittanza termica 0,22 W/mq K	mq	**92,81**	18	1	80
A07030j	spessore 160 mm, trasmittanza termica 0,20 W/mq K	mq	**94,83**	18	1	81
A07030k	sovrapprezzo per versioni monolamiera con rivestimento intradosso del pannello in laminato plastico in mix di polipropilene/polietilene e giunto longitudinale in pvc per chiusura ponte termico	mq	**3,79**			100
A07030l	riduzione prezzo per versioni monolamiera con rivestimento intradosso del pannello in tessuto non tessuto in polipropilene o in lamina d'alluminio centesimale o vetroresina	mq	**2,53**			100
A07030m	sovrapprezzo per impiego pannelli monolamiera curvabili	mq	**5,69**			100

A07030n	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	**34,15**			100
A07031	Copertura isolata e ventilata applicata su strutture continue costituita da: pilastrini telescopici zincati certificati ad altezza variabile per formazione delle pendenze, disposti in maglia di 1,00 x 2,00 m; arcarecciatura in profilati di acciaio zincato con profilo ad Ω di spessore 1,5 mm e altezza minima 6 cm; lastre di copertura in acciaio a protezione multistrato rivestito superiormente da un composto a base bituminosa insonorizzante e anticorrosivo e lamina di alluminio e inferiormente da primer bituminoso e alluminio, requisiti prestazionali: reazione al fuoco classe B-s1, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2), comportamento al fuoco esterno classe BRoof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187), resistenza alla corrosione e all'umidità in nebbia salina: 3000 ore (UNI EN 14782 - Appendice A; ISO 9227), resistenza all'anidride solforosa: 45 cicli (UNI EN 14782 - Appendice A; EN ISO 6988), potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3), potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente: 52,3 dB (UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5), trasmittanza termica estiva: 1,07 W/mqK (ISO 6946) in caso di lamina di rivestimento inferiore in alluminio naturale, compresa garanzia trentennale dal fornitore sull'impermeabilità del prodotto, il tutto in opera comprese sovrapposizioni laterali e di testata e gruppi di fissaggio, costituiti da cappellotto metallico con guarnizione termoplastica e vite autofilettante per legno e metallo in acciaio inox; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di grondaia:					
A07031a	con copertura in acciaio zincato da 0,60 mm	mq	**100,08**	40	1	58
A07031b	con copertura in acciaio zincato da 0,80 mm	mq	**104,77**	35	1	64
A07031c	sovrapprezzo per rivestimento superiore della copertura in lamina di alluminio preverniciato	mq	**3,16**			100
A07031d	sovrapprezzo per rivestimento superiore della copertura in rame elettrolitico	mq	**25,06**			100
	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	**34,15**			100
A07032	Copertura ventilata, pendenza minima 2%, da realizzarsi su terrazze o solai inclinati, con o senza parapetto, composto da arcarecci di copertura costituiti da profilati metallici in acciaio zincato; lastre metalliche autoportanti, con giunti a labirinto simmetrico, con doppia sezione drenante minimo 800 mmq, di lunghezza su misura, anche profilate in cantiere ancorate senza perforazioni inferiormente su staffe in poliammide e fibre di vetro fissate alla struttura sottostante e superiormente con sistema ad incastro con aggraffatura preformata; l'insieme permette lo scorrimento longitudinale derivato dalle dilatazioni termiche; il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi i canali di gronda:					
A07032a	in alluminio preverniciato di spessore 6/10	mq	**57,20**	15	1	84
A07032b	in zinco-titanio di spessore 8/10	mq	**89,98**	9	1	90
A07032c	in rame di spessore 6/10	mq	**148,05**	6		94
A07032d	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	**34,15**			100
A07033	Copertura isolata e ventilata realizzata su terrazze, con o senza parapetto con pendenza minima 2%, mediante formazione delle pendenze con sostegni ad altezza variabile, con sistema a vite millimetrica e capitello omnidirezionale, fissati alla struttura portante mediante tasselli ad espansione, disposti con maglia 1 x 2 m; arcarecci di copertura costituiti da profilati metallici in acciaio zincato; copertura con lastre metalliche autoportanti, con giunti a labirinto simmetrico, con doppia sezione drenante minimo 800 mmq, di lunghezza su misura, anche profilate in cantiere ancorate senza perforazioni inferiormente su staffe in poliammide e fibre di vetro fissate alla struttura sottostante e superiormente con sistema ad incastro con aggraffatura preformata; l'insieme permette lo scorrimento longitudinale derivato dalle dilatazioni termiche; il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi i canali di gronda:					
A07033a	in alluminio preverniciato di spessore 0,6 mm	mq	**113,77**	40	1	59
A07033b	in zinco-titanio di spessore 0,8 mm	mq	**146,56**	31	1	68
A07033c	in rame di spessore 0,6 mm	mq	**204,62**	22	1	77
A07033d	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	**34,15**			100

A07034	Copertura con pendenza minima 7%, isolata e ventilata da realizzarsi su terrazze, con o senza parapetto, mediante formazione delle pendenze con sostegni ad altezza variabile, con sistema a vite millimetrica e capitello omnidirezionale, fissati alla struttura portante mediante tasselli ad espansione, disposti con maglia 1 x 2 m; arcarecci di copertura costituiti da profilati metallici in acciaio zincato; copertura realizzata con lastre metalliche grecate autoportanti, ad alta resistenza, a profilo simmetrico, coibentate da uno strato di poliuretano con spessore minimo di 10 mm e densità minima di 60 kg/mc con funzione anti-condensa ed insonorizzante, protette all'intradosso da una lamina di alluminio goffrato, il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi canali di gronda:					
A07034a	in acciaio preverniciato di spessore 0,5 mm	mq	**94,18**	48	1	51
A07034b	in alluminio naturale di spessore 0,6 mm	mq	**97,26**	47	1	52
A07034c	in alluminio preverniciato di spessore 0,6 mm	mq	**99,37**	46	1	53
A07034d	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	**34,15**			100
	Copertura termoisolante, pendenza minima 10 %, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento					
A07035	rivestimento esterno ed interno in acciaio preverniciato spessore 0,4 mm:					
A07035a	spessore isolante 30 mm, trasmittanza termica 0,552 W/mqK	mq	**55,28**	27	2	71
A07035b	spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica 0,435 W/mqK	mq	**56,38**	27	2	71
A07035c	spessore isolante 50 mm, trasmittanza termica 0,370 W/mqK	mq	**57,47**	26	2	72
A07035d	spessore isolante 60 mm, trasmittanza termica 0,315 W/mqK	mq	**58,56**	26	2	72
A07035e	spessore isolante 80 mm, trasmittanza termica 0,250 W/mqK	mq	**60,75**	25	2	73
A07035f	spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,185 W/mqK	mq	**62,93**	24	2	74
A07036	rivestimento esterno in alluminio preverniciato spessore 0,6 mm ed interno in alluminio preverniciato di spessore 0,4 mm:					
A07036a	spessore isolante 30 mm, trasmittanza termica 0,552 W/mqK	mq	**62,61**	24	2	74
A07036b	spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica 0,435 W/mqK	mq	**63,71**	24	2	74
A07036c	spessore isolante 50 mm, trasmittanza termica 0,370 W/mqK	mq	**64,80**	23	2	75
A07036d	spessore isolante 60 mm, trasmittanza termica 0,315 W/mqK	mq	**65,89**	23	2	75
A07036e	spessore isolante 80 mm, trasmittanza termica 0,250 W/mqK	mq	**68,08**	22	2	76
A07036f	spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,185 W/mqK	mq	**70,27**	21	2	77
A07037	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	**34,15**			100
A07038	Copertura similtegola da realizzarsi su strutture discontinue e continue (non incluse), in lastre metalliche multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 Appendice A; conformi a UNI EN 508-1 Appendice B, costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico anticorrosivo ed insonorizzante dello spessore di mm 1,5 e da una lamina metallica in alluminio con finitura naturale, e nella faccia inferiore da un primer termoplastico anticorrosivo e da una lamina di alluminio con finitura naturale; compreso rivestimento dei bordi laterali delle lastre per tutta la lunghezza per garantirne la protezione; requisiti prestazionali: reazione al fuoco classe B-s1, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2), comportamento al fuoco esterno: classe BRoof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187), resistenza alla corrosione in nebbia salina: 3000 ore (UNI EN 14782 - Appendice A; ISO 9227), resistenza all'umidità: 3000 ore (UNI EN 14782 - Appendice A; EN ISO 6270-1), resistenza all'anidride solforosa: 45 cicli (UNI EN 14782 - Appendice A; EN ISO 6988), potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3), potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente: 52,3 dB (UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5), trasmittanza termica estiva: 1,07 W/mqK (ISO 6946) nel caso di lamina di rivestimento inferiore in alluminio naturale; compresa garanzia trentennale sull'impermeabilità del prodotto; in opera comprese sovrapposizioni laterali e di testata e gruppi di fissaggio, costituiti da cappellotto metallico con guarnizione termoplastica e vite autofilettante per legno e metallo in acciaio inox; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di grondaia:					
A07038a	con finitura in alluminio preverniciato colori rosso, grigio, bianco	mq	**61,68**	21	2	77
A07038b	con finitura in alluminio preverniciato colore verde rame patinato	mq	**67,75**	19	2	79
A07038c	con finitura in rame elettrolitico	mq	**91,75**	14	1	85

A07038d	sovrapprezzo per sottostruttura in listelli di legno 5 x 4 cm, isolamento, ventilazione, barriera al vapore e membrana traspirante	mq	**38,46**			100
A07038e	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	**34,15**			100
A07039	Copertura costituita da lastre metalliche sagomate a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, lunghezza fino a 12 m, fissate su correnti in legno o acciaio posti ad interasse di 35 mm, installati su copertura inclinata con pendenza minima del 13%, esclusi i canali di gronda:					
A07039a	in lamiera di acciaio preverniciato di spessore 0,5 mm	mq	**38,09**	24	3	73
A07039b	in lamiera di alluminio preverniciato di spessore 0,5 mm	mq	**43,28**	21	3	76
A07039c	in rame di spessore 0,6 mm	mq	**136,03**	7	1	92
A07039d	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	**34,15**			100
	Copertura termoisolante costituita da un pannello monolitico coibentato, ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: rivestimento all'estradosso in materiale metallico sagomato a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, coibentazione in schiuma poliuretanica a celle chiuse, densità media 38 kg/mc, coefficiente di trasmissione U = 0,515 W/mqK, rivestimento all'intradosso in lamiera zincata preverniciata bianco grigio di spessore 0,4 mm, installati su copertura inclinata con pendenza minima del 13%, esclusi i canali di gronda:					
A07040	rivestimento superiore in lamiera di acciaio preverniciata di spessore 0,5 mm:					
A07040a	spessore isolante 40 mm	mq	**68,45**	13	2	85
A07040b	spessore isolante 50 mm	mq	**70,09**	13	2	85
A07040c	spessore isolante 60 mm	mq	**71,73**	13	2	86
A07040d	spessore isolante 70 mm	mq	**73,37**	12	2	86
A07040e	spessore isolante 80 mm	mq	**75,01**	12	2	86
A07040f	spessore isolante 90 mm	mq	**76,65**	12	2	87
A07041	rivestimento superiore in alluminio preverniciato di spessore 0,7 mm:					
A07041a	spessore isolante 40 mm	mq	**74,60**	12	2	86
A07041b	spessore isolante 50 mm	mq	**76,24**	12	2	87
A07041c	spessore isolante 60 mm	mq	**77,88**	12	1	87
A07041d	spessore isolante 70 mm	mq	**79,52**	11	1	87
A07041e	spessore isolante 80 mm	mq	**81,16**	11	1	87
A07041f	spessore isolante 90 mm	mq	**82,80**	11	1	88
A07042	rivestimento superiore in rame di spessore 0,5 mm:					
A07042a	spessore isolante 40 mm	mq	**136,76**	7	1	93
A07042b	spessore isolante 50 mm	mq	**138,40**	7	1	93
A07042c	spessore isolante 60 mm	mq	**140,04**	6	1	93
A07042d	spessore isolante 70 mm	mq	**141,68**	6	1	93
A07042e	spessore isolante 80 mm	mq	**143,32**	6	1	93
A07042f	spessore isolante 90 mm	mq	**144,96**	6	1	93
A07043	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	**34,15**			100
A07044	Copertura termoisolante costituita da un pannello monolitico coibentato, ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: rivestimento all'estradosso in materiale metallico sagomato a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, coibentazione in schiuma poliuretanica a celle chiuse, densità media 60 kg/mc, di spessore 15 mm, coefficiente di trasmissione U = 1,650 W/mqK, rivestimento all'intradosso in lamiera zincata preverniciata bianco grigio di spessore 0,4 mm, installati su copertura inclinata con pendenza minima del 15%, esclusi i canali di gronda:					
A07044a	rivestimento superiore in lamiera di acciaio preverniciata di spessore 0,5 mm	mq	**56,16**	16	2	82
A07044b	rivestimento superiore in lamiera di alluminio preverniciata di spessore 0,7 mm	mq	**61,62**	15	2	83
A07044c	rivestimento superiore in rame di spessore 0,5 mm	mq	**124,47**	7	1	92
A07044d	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	**34,15**			100
	SISTEMI DI COPERTURA FOTOVOLTAICI INTEGRATI					

A07045	Sistema di copertura fotovoltaico integrato, isolata e ventilata composta da: elemento inferiore di plafonatura in lamiera di acciaio preverniciato (spessore 0,4 mm) grecata con profilo simmetrico accoppiato con polistirene sinterizzato (spessore costante 40 mm); elemento ripartitore intermedio costituito da bandella in acciaio zincato con spine verticali; lastra di copertura in lamiera di acciaio a protezione multistrato spessore 0,6 mm rivestita superiormente da uno strato anticorrosivo e insonorizzante a base bituminosa e da una lamina di alluminio naturale e inferiormente da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale; struttura di ancoraggio dei pannelli fotovoltaici costituita da trafilati estrusi in alluminio con profilo ad Ω ancorati tramite viterie passanti ai sottostanti elementi di supporto e da trafilati in alluminio a T rovesciata posti ortogonalmente; superficie elettricamente attiva realizzata con pannelli fotovoltaici costituiti da una lamiera profilata di alluminio spessore 1,0 mm con funzione di sostegno dei moduli in film sottile flessibile, di potenza nominale 68 o 136 Wp costituiti da 11 o 22 celle solari tripla giunzione, in silicio amorfo collegate in serie e con diodo di bypass tra ogni cella, uniti tra loro lungo la linea di profilatura longitudinale con morsetti in acciaio inox. Il tutto in opera comprese lattonerie, anche microforate per consentire la ventilazione del sistema, sovrapposizioni e gruppi di fissaggio. Completo dei relativi cablaggi ad esclusione di inverter, quadri di serie e parallelo e progetto elettrico:					
A07045a	prezzo della sola copertura di supporto	mq	**51,83**	27	1	72
A07045b	sovrapprezzo per ogni cm in più di polistirene nella copertura di supporto, per spessori da 50 a 100 mm	mq	**3,48**			100
A07045c	sovrapprezzo per copertura di supporto curva	mq	**3,00**			100
A07046	prezzo della superficie elettricamente attiva integrata al sistema di copertura:					
A07046a	per impianti da 3 ÷ 20 kWp	kW	**1.309,24**	32		68
A07046b	per impianti da 21 ÷ 50 kWp	kW	**1.051,23**	21		79
A07046c	per impianti da 51 ÷ 100 kWp	kW	**958,14**	17		83
A07046d	per impianti oltre 100 kWp	kW	**877,83**	13		87
A07046e	sovrapprezzo per strato di sostegno del film fotovoltaico in acciaio inox	kW	**488,00**			100
A07046f	sovrapprezzo per strato di sostegno del film fotovoltaico curvo	kW	**198,00**			100
A07047	Sistema di copertura fotovoltaico integrato composta da: lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato spessore 0,6 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo insonorizzante a base bituminosa dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio, completa di colmi e lattonerie in alluminio spessore 1,0 mm; struttura di ancoraggio dei pannelli fotovoltaici costituita da trafilati estrusi in alluminio con profilo ad Ω ancorati tramite viterie passanti ai sottostanti elementi di supporto e da trafilati in alluminio a T rovesciata posti ortogonalmente; superficie elettricamente attiva realizzata con pannelli fotovoltaici costituiti da una lamiera profilata di alluminio spessore 1,0 mm con funzione di sostegno dei moduli in film sottile flessibile, di potenza nominale 68 o 136 Wp costituiti da 11 o 22 celle solari tripla giunzione, in silicio amorfo collegate in serie e con diodo di bypass tra ogni cella, uniti tra loro lungo la linea di profilatura longitudinale con morsetti in acciaio inox. Il tutto in opera comprese lattonerie, anche microforate per consentire la ventilazione del sistema, sovrapposizioni e gruppi di fissaggio. Completo dei relativi cablaggi ad esclusione di inverter, quadri di serie e parallelo e progetto elettrico:					
A07047a	prezzo della sola copertura di supporto	mq	**54,84**	26	1	73
A07048	prezzo della superficie elettricamente attiva integrata al sistema di copertura:					
A07048a	per impianti da 3 ÷ 20 kWp	kW	**1.309,24**	32		68
A07048b	per impianti da 21 ÷ 50 kWp	kW	**1.051,23**	21		79
A07048c	per impianti da 51 ÷ 100 kWp	kW	**958,14**	17		83
A07048d	per impianti oltre 100 kWp	kW	**877,83**	13		87
A07048e	sovrapprezzo per strato di sostegno del film fotovoltaico in acciaio inox	kW	**488,00**			100

A07049	Sistema di copertura fotovoltaico integrato, isolata e ventilata da realizzarsi su strutture continue composta da: pilastrini telescopici zincati ad altezza variabile per formazione delle pendenze, disposti in maglia di circa 1 x 3 m; arcarecciatura in profilati di acciaio zincato con profilo ad Ω di spessore 1,5 mm e altezza minima 6 cm; strato isolante in lana di vetro spessore 4,5 cm; lastre di copertura a protezione multistrato in acciaio spessore 0,6 mm rivestito superiormente da un composto plastico anticorrosivo ed insonorizzante a base bituminosa e da una lamina di alluminio e inferiormente da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio, completa di colmi e lattonerie in alluminio spessore 1,0 mm; struttura di ancoraggio dei pannelli fotovoltaici costituita da trafilati estrusi in alluminio con profilo ad Ω ancorati tramite viterie passanti ai sottostanti elementi di supporto e da trafilati in alluminio a T rovesciata posti ortogonalmente; superficie elettricamente attiva realizzata con pannelli fotovoltaici costituiti da una lamiera profilata di alluminio spessore 1,0 mm con funzione di sostegno dei moduli in film sottile flessibile, di potenza nominale 68 o 136 Wp costituiti da 11 o 22 celle solari tripla giunzione, in silicio amorfo collegate in serie e con diodo di bypass tra ogni cella, uniti tra loro lungo la linea di profilatura longitudinale con morsetti in acciaio inox. Il tutto in opera comprese lattonerie, anche microforate per consentire la ventilazione del sistema, sovrapposizioni e gruppi di fissaggio. Completo dei relativi cablaggi ad esclusione di inverter, quadri di serie e parallelo e progetto elettrico:					
A07049a	prezzo della sola copertura di supporto	mq	**104,77**	35	1	64
A07050	prezzo della superficie elettricamente attiva integrata al sistema di copertura:					
A07050a	per impianti da 3 ÷ 20 kWp	kW	**1.309,24**	32		68
A07050b	per impianti da 21 ÷ 50 kWp	kW	**1.051,23**	21		79
A07050c	per impianti da 51 ÷ 100 kWp	kW	**958,14**	17		83
A07050d	per impianti oltre 100 kWp	kW	**877,83**	13		87
A07050e	sovrapprezzo per strato di sostegno del film fotovoltaico in acciaio inox	kW	**488,00**			100
	COPERTURE IN LASTRE DI FIBRE ORGANICHE					
	Copertura realizzata con lastre ondulate in monostrato di fibre bitumate e resinate, spessore 3 mm, posta in opera su esistente struttura, esclusi colmi e canali di gronda:					
A07051	peso 3,9 kg,mq, altezza onde 35 mm, passo 63 mm:					
A07051a	nera	mq	**15,04**	55		45
A07051b	colorata	mq	**15,04**	55		45
A07052	peso 3,6 kg/mq, altezza onde 38 mm, passo 95 mm:					
A07052a	nera	mq	**13,60**	60		40
A07052b	colorata	mq	**14,26**	58		42
A07053	Copertura ondulata in lastre monostrato di fibre organiche bitumate e resinate effetto tegola, dimensioni 105 x 40 cm, spessore 3 mm, peso 4,0 kg/mq, altezza onde 40 mm, rosso/verde sfumato, posta in opera su esistente struttura, esclusi colmi e canali di gronda	mq	**15,65**	52		48
A07054	Lastra ondulata in monostrato di fibre organiche bitumate e resinate, posta in opera su esistente struttura per impermeabilizzazione e posizionamento di tegole e coppi in laterizio:					
A07054a	sottocoppo, dimensioni 200 x 95 cm, peso 3,0 kg/mq, passo 95 mm, per coppi da 17 ÷ 19 mm	mq	**8,67**	47		53
A07054b	sottotegola, dimensioni 200 x 103 cm, peso 3,3 kg/mq, passo 50 mm	mq	**8,73**	47		53
	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA					

	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:					
A07055	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze					
A07055a	10 m	cad	**1.192,54**	48		52
A07055b	20 m	cad	**1.491,51**	43		57
A07055c	30 m	cad	**1.577,53**	41		59
A07055d	40 m	cad	**1.947,77**	40		60
A07055e	50 m	cad	**2.318,01**	40		60
A07055f	60 m	cad	**2.404,03**	39		61
A07055g	70 m	cad	**2.703,00**	37		63
A07055h	80 m	cad	**2.931,56**	39		61
A07055i	90 m	cad	**3.159,26**	36		64
A07055j	100 m	cad	**3.386,96**	34		66
A07056	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 400 mm, diametro 50					
A07056a	10 m	cad	**1.233,02**	46		54
A07056b	20 m	cad	**1.552,23**	41		59
A07056c	30 m	cad	**1.638,25**	39		61
A07056d	40 m	cad	**2.028,73**	39		61
A07056e	50 m	cad	**2.419,21**	38		62
A07056f	60 m	cad	**2.505,23**	37		63
A07056g	70 m	cad	**2.824,44**	35		65
A07056h	80 m	cad	**3.053,00**	37		63
A07056i	90 m	cad	**3.291,83**	35		65
A07056j	100 m	cad	**3.548,88**	32		68
A07057	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 500 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze					
A07057a	10 m	cad	**1.273,50**	45		55
A07057b	20 m	cad	**1.612,95**	40		60
A07057c	30 m	cad	**1.698,97**	38		62
A07057d	40 m	cad	**2.109,69**	37		63
A07057e	50 m	cad	**2.520,41**	37		63
A07057f	60 m	cad	**2.606,43**	36		64
A07057g	70 m	cad	**2.945,88**	34		66
A07057h	80 m	cad	**3.174,44**	36		64
A07057i	90 m	cad	**3.442,62**	33		67
A07057j	100 m	cad	**3.710,80**	31		69
A07058	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 600 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze					

A07058a	10 m	cad	**1.313,98**	43		57
A07058b	20 m	cad	**1.673,67**	38		62
A07058c	30 m	cad	**1.759,69**	36		64
A07058d	40 m	cad	**2.190,65**	36		64
A07058e	50 m	cad	**2.621,61**	35		65
A07058f	60 m	cad	**2.707,63**	34		66
A07058g	70 m	cad	**3.067,32**	33		67
A07058h	80 m	cad	**3.295,88**	35		65
A07058i	90 m	cad	**3.584,30**	32		68
A07058j	100 m	cad	**3.872,72**	29		71
A07059	dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:					
A07059a	10 m	cad	**1.435,42**	40		60
A07059b	20 m	cad	**1.896,31**	34		66
A07059c	30 m	cad	**1.982,33**	32		68
A07059d	40 m	cad	**2.514,49**	31		69
A07059e	50 m	cad	**3.046,65**	30		70
A07059f	60 m	cad	**3.132,67**	30		70
A07059g	70 m	cad	**3.593,56**	28		72
A07059h	80 m	cad	**3.822,12**	30		70
A07059i	90 m	cad	**4.211,74**	27		73
A07059j	100 m	cad	**4.601,36**	25		75
A07060	dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:					
A07060a	10 m	cad	**1.475,90**	39		61
A07060b	20 m	cad	**1.957,03**	33		67
A07060c	30 m	cad	**2.043,05**	31		69
A07060d	40 m	cad	**2.595,45**	30		70
A07060e	50 m	cad	**3.147,85**	29		71
A07060f	60 m	cad	**3.233,87**	29		71
A07060g	70 m	cad	**3.715,00**	27		73
A07060h	80 m	cad	**3.943,56**	29		71
A07060i	90 m	cad	**4.353,42**	26		74
A07060j	100 m	cad	**4.763,28**	24		76
A07061	dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 500 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:					
A07061a	10 m	cad	**1.516,38**	38		62
A07061b	20 m	cad	**2.017,75**	32		68
A07061c	30 m	cad	**2.103,77**	30		70
A07061d	40 m	cad	**2.676,41**	29		71
A07061e	50 m	cad	**3.249,05**	29		71
A07061f	60 m	cad	**3.335,07**	28		72
A07061g	70 m	cad	**3.836,44**	26		74
A07061h	80 m	cad	**4.065,00**	28		72
A07061i	90 m	cad	**4.495,10**	25		75
A07061j	100 m	cad	**4.925,20**	23		77
A07062	dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 600 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:					
A07062a	10 m	cad	**1.556,86**	37		63
A07062b	20 m	cad	**2.078,47**	31		69
A07062c	30 m	cad	**2.164,49**	30		70

A07062d	40 m	cad	**2.757,37**	28		72
A07062e	50 m	cad	**3.350,25**	28		72
A07062f	60 m	cad	**3.436,27**	27		73
A07062g	70 m	cad	**3.957,88**	25		75
A07062h	80 m	cad	**4.186,44**	27		73
A07062i	90 m	cad	**4.636,78**	25		75
A07062j	100 m	cad	**5.087,12**	22		78
	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate:					
A07063	dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 µ) tondo pieno del diametro di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm:					
A07063a	altezza 50 cm	cad	**322,09**	6		94
A07063b	altezza 60 cm	cad	**332,21**	6		94
A07064	dispositivo ancoraggio multidirezionale in acciaio INOX AISI 304, tondo pieno diametro 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra di base forata delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm con protezione di finitura contro la corrosione:					
A07064a	altezza 50 cm	cad	**463,77**	4		96
A07064b	altezza 60 cm	cad	**494,13**	4		96
A07065	dispositivo ancoraggio multidirezionale in lega di alluminio 6082 (profilo verticale) e lega di alluminio 6063 (piastra di base), profilo verticale tondo estruso diametro 45 mm, su piastra di base forata delle dimensioni di 250 x 160 x 8 mm, congiunzioni meccniche con dadi e viti:					
A07065a	altezza 25 cm	cad	**170,29**	11		89
A07065b	altezza 40 cm	cad	**190,53**	10		90
A07065c	altezza 50 cm	cad	**210,77**	9		91
A07066	punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, con foratura per il fissaggio ed occhiello per l'aggancio del DP	cad	**58,97**	31		69
A07067	gancio sottotegola:					
A07067a	in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso	cad	**79,21**	23		77
A07067b	rigido per punto di ancoraggio fisso	cad	**58,97**	31		69
A07067c	composto da piastra di base forata in acciaio inox AISI 304, cordino singolo in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm a 133 fili con occhiello di estremità inox e manicotto in alluminio	cad	**79,21**	23		77
A07067d	composto da piastra di base in acciaio inox AISI 304 sagomata forata, cordino doppio unidirezionale in acciaio inox AISI 316 a 133 fili ed occhiello di estremità e manicotto in alluminio	cad	**97,42**	19		81
A07068	gancio verticale:					
A07068a	in acciaio S 275JR zincato a caldo (80 µm) formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 250 mm con occhiello per l'aggancio del DP	cad	**89,33**	21		79
A07068b	in acciaio S 275JR zincato a caldo (80 µm) formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 400 mm con occhiello per l'aggancio del DP	cad	**99,45**	19		81
A07068c	in acciaio inox AISI 304 formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 250 mm con occhiello per l'aggancio del DP	cad	**160,17**	12		88
A07068d	in acciaio inox AISI 304 formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 400 mm con occhiello per l'aggancio del DP	cad	**170,29**	11		89
A07068e	targhetta identificativa in alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del punto	cad	**38,73**	48		52
	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA COPERTURE IN LAMIERA					

	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 250 ÷ 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:					
A07069	dispositivi in alluminio 6082 di altezza 200 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:					
A07069a	10 m	cad	**1.602,40**	36		64
A07069b	20 m	cad	**2.091,62**	31		69
A07069c	30 m	cad	**2.204,97**	29		71
A07069d	40 m	cad	**2.747,25**	29		71
A07069e	50 m	cad	**3.294,59**	28		72
A07069f	60 m	cad	**3.426,15**	27		73
A07069g	70 m	cad	**3.917,40**	25		75
A07069h	80 m	cad	**4.469,80**	26		74
A07069i	90 m	cad	**4.601,36**	25		75
A07069j	100 m	cad	**4.722,80**	24		76
A07070	dispositivi in alluminio 6082 di altezza 80 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:					
A07070a	10 m	cad	**1.389,88**	41		59
A07070b	20 m	cad	**1.737,42**	37		63
A07070c	30 m	cad	**1.850,77**	35		65
A07070d	40 m	cad	**2.251,37**	35		65
A07070e	50 m	cad	**2.657,03**	35		65
A07070f	60 m	cad	**2.788,59**	33		67
A07070g	70 m	cad	**3.138,16**	32		68
A07070h	80 m	cad	**3.548,88**	32		68
A07070i	90 m	cad	**3.680,44**	31		69
A07070j	100 m	cad	**3.801,88**	30		70
A07071	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per coperture in lamiera:					
A07071a	per lamiere grecate passo forature: 200 mm, 225 mm, 250 mm	cad	**104,51**	18		82
A07071b	per lamiere grecate passo forature: 226 mm; 250 mm; 274 mm	cad	**170,29**	11		89
A07071c	per pannelli coibentati passo forature: 500 mm	cad	**119,69**	15		85
A07071d	per pannelli coibentati passo forature: 333 mm	cad	**109,57**	17		83
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA: PARAPETTI MODULARI					

A07072	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente ("protezione di classe A") secondo le seguenti norme: UNI EN ISO 14122-3 e D.LGS 81/2008, montanti del parapetto realizzati in lega di alluminio 6060, altezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm con posizionamento ad una distanza massima di 2.000 mm; corrimano del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con diametro 45 mm e spessore 2 mm; corrente intermedio del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con diametro 45 mm e spessore 2 mm; tavola fermapiede realizzata in lega di alluminio 6060 presso-piegato con altezza di 150 mm:					
A07072a	con ancoraggio orizzontale	m	**113,56**	31		69
A07072b	con ancoraggio verticale	m	**108,50**	33		67
A07072c	autoportante mediante utilizzo di zavorra, asta di collegamento alla zavorra realizzato in lega di alluminio 6060, lunghezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm; zavorra realizzata in calcestruzzo con dimensioni 400 x 140 x 250 mm	m	**170,84**	31		69
	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
A07073	Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in:					
A07073a	coppi, passo 195 mm	m	**9,91**	26		74
A07073b	coppi, passo 230 mm	m	**10,80**	24		76
A07073c	tegole portoghesi, passo 200 mm	m	**8,67**	30		70
A07073d	tegole in cemento, passo 300 mm	m	**8,49**	30		70
	Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura:					
A07074	in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10:					
A07074a	altezza 65 mm, per tegole	m	**3,67**	42		58
A07074b	altezza 110 mm, per coppi	m	**3,93**	39		61
A07074c	altezza 80 mm, con listello ventilato, per tegole	m	**4,46**	35		65
A07074d	altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi	m	**4,73**	33		67
A07075	in polipropilene resistente ai raggi UV:					
A07075a	altezza 65 mm, per tegole	m	**2,43**	64		36
A07075b	altezza 110 mm, per coppi	m	**2,69**	57		43
A07075c	altezza 95 mm, con listello ventilato	m	**3,31**	47		53
	OPERE DA LATTONIERE					
	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda					
A07076	sviluppo fino a cm 33:					
A07076a	in acciaio zincato da 6/10	m	**15,67**	72		28
A07076b	in acciaio zincato da 8/10	m	**17,11**	66		34
A07076c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	**17,16**	66		34
A07076d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	**19,09**	59		41
A07076e	in acciaio inox da 8/10	m	**31,21**	36		64
A07076f	in rame da 6/10	m	**47,28**	24		76
A07076g	in rame da 8/10	m	**59,49**	19		81
A07077	in pvc a doppia parete	m	**21,04**	40		60
A07078	sviluppo fino a cm 50:					
A07078a	in acciaio zincato da 6/10	m	**17,90**	63		37
A07078b	in acciaio zincato da 8/10	m	**20,09**	56		44
A07078c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	**20,15**	56		44
A07078d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	**23,09**	49		51
A07078e	in acciaio inox da 8/10	m	**41,46**	27		73
A07078f	in rame da 6/10	m	**65,89**	17		83
A07078g	in rame da 8/10	m	**84,22**	13		87
A07078h	in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm)	m	**20,54**	41		59
A07079	sviluppo fino a cm 100:					
A07079a	in acciaio zincato da 6/10	m	**24,48**	46		54
A07079b	in acciaio zincato da 8/10	m	**28,86**	39		61

A07079c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	**28,97**	39		61
A07079d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	**34,86**	32		68
A07079e	in acciaio inox da 8/10	m	**71,58**	16		84
A07079f	in rame da 6/10	m	**120,48**	9		91
A07079g	in rame da 8/10	m	**157,54**	7		93
	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte					
A07080	sviluppo fino a cm 33:					
A07080a	in alluminio da 8/10	m	**16,09**	72		28
A07080b	in alluminio da 10/10	m	**17,23**	67		33
A07081	sviluppo fino a cm 50:					
A07081a	in alluminio da 8/10	m	**18,49**	62		38
A07081b	in alluminio da 10/10	m	**20,23**	57		43
A07082	sviluppo fino a cm 100:					
A07082a	in alluminio da 8/10	m	**25,39**	45		55
A07082b	in alluminio da 10/10	m	**28,87**	40		60
A07083	Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo:					
A07083a	in rame, spessore 8/10	mq	**270,17**	50		50
A07083b	in alluminio, spessore 8/10	mq	**176,45**	77		23
A07084	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte					
A07084a	in acciaio zincato	cad	**5,04**	61		39
A07084b	in rame o acciaio inox	cad	**5,70**	54		46
A07085	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno:					
A07085a	circolari diametro 80 mm	m	**12,46**	61		39
A07085b	circolari diametro 100 mm	m	**13,86**	55		45
A07085c	quadri 80 x 80 mm	m	**13,10**	58		42
A07085d	quadri 100 x 100 mm	m	**15,37**	50		50
	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno:					
A07086	diametro fino a 100 mm:					
A07086a	in acciaio zincato da 6/10	m	**14,17**	72		28
A07086b	in acciaio zincato da 8/10	m	**15,49**	66		34
A07086c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	**14,52**	70		30
A07086d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	**15,97**	64		36
A07086e	in acciaio inox da 8/10	m	**27,06**	38		62
A07086f	in rame da 6/10	m	**37,69**	27		73
A07086g	in rame da 8/10	m	**47,03**	22		78
A07087	diametro fino a 150 mm:					
A07087a	in acciaio zincato da 6/10	m	**16,16**	63		37
A07087b	in acciaio zincato da 8/10	m	**18,15**	56		44
A07087c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	**16,69**	61		39
A07087d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	**18,86**	54		46
A07087e	in acciaio inox da 8/10	m	**35,50**	29		71
A07087f	in rame da 6/10	m	**51,44**	20		80
A07087g	in rame da 8/10	m	**65,46**	16		84
A07088	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte					
A07088a	in acciaio zincato	cad	**4,95**	62		38
A07088b	in rame o acciaio inox	cad	**5,28**	58		42
A07089	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.					
A07089a	in ghisa	cad	**82,26**	41		59

A07089b	in rame 12/10	cad	**82,61**	41		59
A07089c	in acciaio 12/10	cad	**37,63**	54		46
A07090	Chiusino sifonato con griglia in pvc, per terrazzi, per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di					
A07090a	100 x 100 mm	cad	**7,21**	40		60
A07090b	150 x 150 mm	cad	**11,75**	24		76
A07090c	200 x 200 mm	cad	**19,99**	14		86
A07090d	250 x 250 mm	cad	**27,37**	11		89
A07090e	300 x 300 mm	cad	**33,51**	9		91
A07091	Chiusino sifonato in polipropilene con griglia per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di					
A07091a	100 x 100 mm	cad	**6,31**	45		55
A07091b	150 x 150 mm	cad	**9,63**	30		70
A07091c	200 x 200 mm	cad	**13,30**	22		78
A07091d	250 x 250 mm	cad	**17,24**	17		83
A07091e	300 x 300 mm	cad	**20,57**	14		86
A07092	Chiusino sifonato in ABS con griglia cromata per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di					
A07092a	100 x 100 mm	cad	**20,58**	14		86
A07092b	150 x 150 mm	cad	**23,03**	12		88
A07092c	200 x 200 mm	cad	**28,21**	10		90
A07093	Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio					
A07093a	diametro 60 mm	cad	**17,82**	48		52
A07093b	diametro 80 mm	cad	**17,26**	50		50
A07093c	diametro 100 mm	cad	**17,50**	49		51
A07093d	diametro 120 mm	cad	**19,34**	44		56
A07093e	diametro 150 mm	cad	**22,05**	39		61
A07093f	diametro 200 mm	cad	**28,81**	30		70
A07094	Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, in opera su foro pulito e liscio					
A07094a	diametro 80 mm	cad	**29,50**	29		71
A07094b	diametro 90 mm	cad	**29,93**	29		71
A07094c	diametro 100 mm	cad	**30,57**	28		72
A07094d	diametro 110 mm	cad	**30,98**	28		72
A07095	Bocchettone in pvc da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in pvc, a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio					
A07095a	diametro 63 mm	cad	**15,10**	57		43
A07095b	diametro 82 mm	cad	**15,40**	56		44
A07095c	diametro 90 mm	cad	**15,86**	54		46
A07095d	diametro 100 mm	cad	**16,09**	53		47
A07095e	diametro 125 mm	cad	**17,15**	50		50
A07095f	diametro 150 mm	cad	**18,29**	47		53
A07095g	diametro 160 mm	cad	**19,05**	45		55
A07096	Bocchettone in poliolefine da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio:					
A07096a	diametro 63 mm	cad	**15,86**	54		46
A07096b	diametro 82 mm	cad	**16,32**	53		47
A07096c	diametro 90 mm	cad	**16,77**	51		49
A07096d	diametro 100 mm	cad	**17,00**	50		50
A07096e	diametro 125 mm	cad	**18,21**	47		53
A07096f	diametro 150 mm	cad	**19,35**	44		56
A07096g	diametro 160 mm	cad	**19,88**	43		57

A07097	Bocchettone in membrana bitume-polimero armata da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio					
A07097a	codolo di altezza 250 mm, diametro 75 ÷ 125 mm	cad	**31,34**	27		73
A07097b	codolo di altezza 450 mm, diametro 75 ÷ 125 mm	cad	**32,86**	26		74
	Bocchettone angolare in TPE, in opera su foro pulito e liscio:					
A07098	con codolo quadrato:					
A07098a	sezione 100 x 100 mm a 45° o 90°	cad	**17,38**	49		51
A07098b	sezione 100 x 65 mm a 45° o 90°	cad	**17,83**	48		52
A07099	con codolo tondo, a 90°:					
A07099a	diametro 63 mm	cad	**19,28**	44		56
A07099b	diametro 90 mm	cad	**19,96**	43		57
A07099c	diametro 125 mm	cad	**20,95**	41		59
	Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio:					
A07100	con codolo quadrato:					
A07100a	sezione 100 x 100 mm a 45° o 90°	cad	**18,82**	46		54
A07100b	sezione 100 x 65 mm a 45° o 90°	cad	**19,73**	43		57
A07101	con codolo tondo, a 90°:					
A07101a	diametro 63 mm	cad	**22,69**	38		62
A07101b	diametro 90 mm	cad	**23,60**	36		64
A07101c	diametro 110 mm	cad	**24,36**	35		65
A07101d	diametro 125 mm	cad	**25,50**	34		66
A07102	Bocchettone angolare in poliolefine con codolo quadrato, sezione 100 x 65 mm a 90°, in opera su foro pulito e liscio	cad	**19,96**	43		57
	A08. INTONACI					
	AVVERTENZE					
	INTONACI					
	I prezzi degli intonaci saranno applicati alla superficie intonacata senza tener conto delle superfici laterali di risalti, lesene e simili. Tuttavia saranno valutate anche tali superfici laterali quando la loro larghezza superi 5 cm. Varranno sia per superfici piane, che curve. L'esecuzione di gusci di raccordo, se richiesti negli angoli fra pareti e soffitto e fra pareti e pareti, con raggio non superiore a 15 cm, è pure compresa nel prezzo, avuto riguardo che gli intonaci verranno misurati anche in questo caso come se esistessero gli spigoli vivi.					
	La superficie di intradosso delle volte, di qualsiasi forma e monta, verrà determinata moltiplicando la superficie della loro proiezione orizzontale per il coefficiente 1,20.					
	Nel prezzo degli intonaci è compreso l'onere della ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, della muratura di eventuali ganci al soffitto e delle riprese contro pavimenti, zoccolature e serramenti.					
	Gli intonaci interni sui muri di spessore maggiore di 15 cm saranno computati a vuoto per pieno, a compenso dell'intonaco nelle riquadrature dei vani, che non saranno perciò sviluppate.					
	Tuttavia saranno detratti i vani di superficie maggiore di 4 mq, valutando a parte la riquadratura di detti vani.					
	Gli intonaci interni su tramezzi in foglio o ad una testa saranno computati per la loro superficie effettiva; dovranno essere pertanto detratti tutti i vuoti di qualunque dimensione essi siano, ed aggiunte le loro riquadrature.					
	Nessuno speciale compenso sarà dovuto per gli intonaci eseguiti a piccoli tratti anche in corrispondenza di spalle e mazzette di vani di porte e finestre.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	INTONACI RUSTICI					
	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide:					
A08001	per interni su pareti verticali:					
A08001a	con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	**17,78**	94		6
A08001b	con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	**17,60**	95		5
A08001c	con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	mq	**18,03**	93		7
A08001d	con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mq	**18,40**	91		9
A08002	per esterni su pareti verticali:					

A08002a	con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	**18,08**	93		7
A08002b	con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	**19,41**	94		5
A08002c	con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	mq	**18,36**	92		8
A08002d	con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mq	**20,30**	91		9
A08003	su superfici orizzontali:					
A08003a	con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	**18,96**	94		6
A08003b	con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	**18,77**	95		5
A08003c	con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	mq	**19,22**	93		7
A08003d	con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mq	**19,60**	91		9
	INTONACI CIVILI					
	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza:					
A08004	per interni su pareti verticali:					
A08004a	con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	**23,51**	95		5
A08004b	con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	**23,33**	95		5
A08004c	con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	mq	**23,65**	94		6
A08004d	con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mq	**24,07**	92		7
A08005	per esterni su pareti verticali:					
A08005a	con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	**23,88**	94		6
A08005b	con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	**23,67**	94		5
A08005c	con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	mq	**24,05**	93		7
A08005d	con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mq	**24,54**	91		9
A08006	su superfici orizzontali:					
A08006a	con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	**25,85**	95		5
A08006b	con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	**25,66**	95		5
A08006c	con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	mq	**26,00**	94		6
A08006d	con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mq	**26,35**	93		7
	RASATURE					
A08007	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali	mq	**7,41**	90		10
	INTONACI PREMISCELATI DI SOTTOFONDO					
A08008	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm livellato e frattazzato	mq	**22,89**	74		26
A08009	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, di pura calce idraulica NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, reazione al fuoco classe A1, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato	mq	**16,39**	64		36
A08010	Intonaco di sbruffatura o rinzaffo con malta preconfezionata a grana grossa, naturale, ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, dello spessore di 5 ÷ 7 mm in unico strato, applicato a mano	mq	**21,20**	79		21

A08011	Intonaco grezzo fratazzato microporoso, igroscopico, naturale con capacità termica pari a 0,54 W/mK, traspirante con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 6$, previa piccola sbruffatura localizzata con intonaco di rinzaffo e successivo strato con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata e inerti di sabbia silicea (0,1 ÷ 1 mm) e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, per uno spessore totale medio di 20 cm, applicato a mano	mq	**35,22**	64		36
A08012	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato	mq	**14,16**	74		26
A08013	Intonaco premiscelato di fondo, idrorepellente fibrorinforzato a bassa conducibilità termica ed elevato grado di traspirabilità al vapore, applicato a spruzzo su murature in calcestruzzo cellulare e termolaterizi, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato	mq	**29,36**	36		64
A08014	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato	mq	**13,65**	77		23
A08015	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di perlite espansa, inerti calcarei e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato	mq	**13,82**	76		24
A08016	Intonaco premiscelato di fondo per interni a base di anidrene, vermiculite espansa e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 120, applicato a mano su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato	mq	**22,28**	76		24
	INTONACI PREMISCELATI CIVILI E DI FINITURA					
A08017	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
A08017a	applicato a mano	mq	**42,18**	64		36
A08017b	applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli	mq	**27,75**	44		56
A08018	Finitura ad applicazione manuale con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica e inerti dato a due passate su sottofondo esistente	mq	**11,15**	92		8
A08019	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm	mq	**8,38**	81		19
A08020	Finitura liscia speculare con rasante premiscelato a base di gesso, calce idrata e inerti applicato a mano per spessore pari a 3 mm	mq	**8,24**	82		18
A08021	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1	mq	**8,42**	81		19
A08022	Finitura liscia speculare ad applicazione manuale con rasante in polvere a base di gesso applicato a mano spessore non inferiore a 3 mm	mq	**7,30**	93		7
A08023	Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm	mq	**11,04**	61		39
A08024	Finitura ad alta resistenza di intonaci e malte cementizie, murature in calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso con intonaco premiscelato tixotropico a granulometria fine, spessore 3 mm	mq	**9,41**	72		28
	INTONACI PREMISCELATI DECORATIVI, TERMOISOLANTI E FONOASSORBENTI, ANTINCENDIO					
A08025	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su supporto anch'esso minerale, compresa livellatura, frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5 ÷ 6 mm:					
A08025a	granulometria fine	mq	**34,65**	78		22
A08025b	granulametria grossa	mq	**36,21**	75		25

A08026	Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a spruzzo su supporto minerale in tre passate con spessore non inferiore a 3 mm	mq	**17,89**	88		12
	Intonaco premiscelato termico, deumidificante, fonoassorbente, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e vari additivi, formulati e amalgamati con cemento o calce idraulica, ad elevata resistenza alla compressione, reazione al fuoco classe A1, applicato a spruzzo in due mani su pareti verticali con esclusione della preparazione del supporto:					
A08027	applicato a mano:					
A08027a	spessore 3 ÷ 4 cm	mq	**31,68**	55		45
A08027b	spessore 5 ÷ 6 cm	mq	**42,64**	50		50
A08028	applicato a spruzzo:					
A08028a	spessore 3 ÷ 4 cm	mq	**28,42**	50		50
A08028b	spessore 5 ÷ 6 cm	mq	**37,42**	43		57
A08029	Intonaco a base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenente fibre, per la protezione al fuoco di interni, applicato a spruzzo in una mano, con esclusione della eventuale spianatura:					
A08029a	su struttura in acciaio, spessore 2 cm, resistenza al fuoco - classe REI 120	mq	**19,64**	16		84
A08029b	su solai in calcestruzzo, spessore 1 cm, resistenza al fuoco - classe REI 120	mq	**11,40**	28		72
A08030	Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscio speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa, applicato a spruzzo in una mano, con spessore di 2 cm, compresa la rasatura finale effettuata a mano	mq	**14,46**	59		41
A08031	Intonaco per sistema di correzione acustica di interni, a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amianto né altre fibre, applicato a spruzzo, in spessore di 2 cm	mq	**35,03**	9		91
A08032	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm	mq	**19,65**	49		51
A08033	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silico reattiva, priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3.000 - 5.000 Mpa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm	mq	**34,06**	13		87
A08034	Intonaco premiscelato per l'isolamento acustico e la realizzazione di rivestimenti fonoassorbenti a parete e a soffitto, ecocompatibile, formulato con materie prime naturali, sughero (granulometria 0 ÷ 3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico, per applicazione manuale o meccanica, elevata traspirabilità, capacità deumidificante, ottima reazione al fuoco e isolamento termico $\lambda = 0,083$ W/mK, applicato a spruzzo in due mani, con esclusione della preparazione del supporto e della rasatura finale:					
A08034a	spessore 3 ÷ 4 cm	mq	**56,73**	23		77
A08034b	spessore 5 ÷ 6 cm	mq	**89,24**	16		84
A08035	Intonaco premiscelato fibrorinforzato, formulato con materie prime naturali, sughero (granulometria 0 ÷ 3 mm), argilla, polveri diatomeiche e calce idraulica naturale NHL 3.5, per applicazione manuale o meccanica e realizzare rivestimenti termici esterni/interni, elevata traspirabilità, capacità deumidificante, ottima reazione al fuoco e isolamento termico $\lambda = 0,043$ W/mK, applicato a spruzzo in due mani, con esclusione della preparazione del supporto e della rasatura finale					
A08035a	spessore 3 ÷ 4 cm	mq	**62,83**	21		79
A08035b	spessore 5 ÷ 6 cm	mq	**89,03**	16		84
A08036	Intonaco impermeabilizzante a base di malta cementizia addittivata con idrofugo, dello spessore medio di 2,5 cm, applicato a mano su pareti verticali con predisposte poste e guide, esclusa la rasatura finale	mq	**25,36**	80		20
A08037	Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità ($\geq 40\%$), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 3$, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto $\geq 25\%$, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati:					
A08037a	applicato a mano	mq	**55,22**	55		45

A08037b	applicato a spruzzo	mq	**38,20**	35		65
A08038	Sistema coibente traspirante effettuato mediante applicazione a spruzzo di intonaco termoisolante naturale a norma EN 998-1 di tipo T1 (conducibilità termica $\lambda \leq 0,075$ W/mK, resistenza a compressione da CS I a CS II, assorbimento d'acqua per capillarità W 1, coefficiente di permeabilità al vapore acqueo $\mu \leq 15$) ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità per solai e muri interni ed esterni con malta di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, sughero, pomice bianca e calcare dolomitico, in spessore di 40 mm compresi eventuali angolari metallici di rinforzo; successiva applicazione, ad avvenuta essiccazione dell'intonaco, di indurente di massa a cristallizzazione interstiziale di silicati di sodio in soluzione acquosa esente da solventi, con sistema a bassa pressione; rasatura finale consolidante e protettiva con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm in spessore di 3 mm, compresa decorazione finale con pittura minerale ai silicati di potassio	mq	**61,19**	37		63
	INTONACI A SECCO					
A08039	Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre in cartongesso dello spessore di 12,5 mm, con collante a base di gesso, compresa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti	mq	**25,61**	67		33
	OPERE COMPLEMENTARI					
A08040	Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posto in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.	cad	**6,93**	94		6
A08041	Sovrapprezzo per l'esecuzione di canaletti tra parete e soffitto della sezione di 2 x 1 cm	m	**5,14**	100		
A08042	Rincocciatura di pareti con scaglie di laterizio e malta fine o malta bastarda per rettifica, applombatura, ecc. per uno spessore massimo di 8 cm	mq	**13,25**	88		12
A08043	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature	mq	**6,19**	86		14
A08044	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo	mq	**5,07**	95		5
A08045	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro:					
A08045a	peso 80 g/mq	mq	**5,98**	67		33
A08045b	peso 140 g/mq	mq	**6,97**	57		43
	A09. OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA					
	AVVERTENZE					
	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA					
	Le opere vengono valutate a superficie effettiva netta o a volume, a seconda delle indicazioni delle singole voci, con detrazione dei vuoti e delle zone non protette aventi superficie superiore a 0,50 mq ciascuna.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	ISOLAMENTO TERMICO CON MASSETTI ISOLANTI					
A09001	Isolamento termico realizzato con massetto confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 per mc di impasto, dato in opera compreso eventuale fluidificante, ecc. e ogni onere esclusa la rasatura sottile ove necessario da pagarsi a parte, in:					
A09001a	sughero naturale	mc	**414,30**	32	1	68
A09001b	polistirene espanso	mc	**243,41**	54	1	45
A09001c	perlite espansa	mc	**255,48**	51	1	48
A09001d	vermiculite espansa	mc	**550,34**	24	1	76
A09001e	argilla espansa	mc	**307,66**	42	1	57
	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE					
A09002	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione da pagarsi a parte, realizzato con lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, reazione al fuoco Euroclasse A2-s1, d0, conducibilità termica λ 0,034 W/mk, spessore 40 mm	mq	**10,77**	32		69

A09002a	perlite espansa idrofuga con fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica λ 0,050 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse C, senza rivestimento:					
A09002b	spessore 20 mm	mq	**9,24**	37		63
A09003	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**3,96**	2		98
A09003a	perlite espansa idrofuga con fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica λ 0,050 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse C, pretrattati su una superficie con bitume e pellicola in polipropilene:					
A09003b	spessore 20 mm	mq	**11,88**	29		71
A09003c	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**3,96**	2		98
A09004	fibre di legno mineralizzate e legate con cemento, spessore 20 mm, resistenza termica 0,33 W/mqK	mq	**12,49**	27		73
A09005	sughero compresso di densità pari a 135 ÷ 140 kg/mc, resistenza a compressione 4,5 kg/cmq, conduttività termica λ 0,043 W/mK:					
A09005a	spessore 20 mm	mq	**19,67**	17		83
A09005b	spessore 30 mm	mq	**25,92**	13		87
A09005c	spessore 40 mm	mq	**32,70**	10		90
A09005d	spessore 50 mm	mq	**40,03**	8		92
A09005e	spessore 60 mm	mq	**47,35**	7		93
A09005f	spessore 80 mm	mq	**62,00**	5		95
A09006	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, conducibilità termica λ 0,033 W/mK, euroclasse E, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826, con bordi dritti o sagomati:					
A09006a	spessore 30 mm	mq	**12,87**	26		74
A09006b	spessore 60 mm	mq	**22,34**	15		85
A09007	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle XPS, conducibilità termica λ 0,033 W/mK, euroclasse E, resistenza a compressione ≥ 500 kPa, con bordi sagomati o dritti, spessore 60 mm	mq	**25,18**	13		87
A09008	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conducibilità termica λ 0,033 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa:					
A09008a	spessore 50 mm	mq	**27,91**	9		91
A09008b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**5,16**	1		99
A09009	poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata λD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm:					
A09009a	spessore 30 mm	mq	**17,68**	15		85
A09009b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**5,01**	1		99
A09010	poliuretano espanso sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 56, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm:					
A09010a	spessore 30 mm	mq	**17,48**	15		85
A09010b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**4,95**	1		99
A09011	vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 120 kg/mc, reazione al fuoco classe 0, resistenza a compressione 7 kg/cmq, conduttività termica λ 0,040 W/mK, senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/mq di bitume a caldo e ricoperti con un secondo strato di 2 kg/mq di bitume a caldo per coprire tutti i giunti e le celle di vetro superficiali:					
A09011a	spessore 40 mm	mq	**44,29**	11		89
A09011b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**9,06**	1		99
A09012	vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 120 kg/mc, reazione al fuoco classe 0, resistenza a compressione 7 kg/cmq, conduttività termica λ 0,040 W/mK, predisposti con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicati con collante a freddo:					
A09012a	spessore 40 mm	mq	**25,59**	33		67
A09012b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**28,98**	29		71

A09013	lana di roccia in pannelli con doppia densità 200/120 kg/mc, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, senza rivestimento, dimensioni 1.200 x 600 mm, conducibilità termica λ 0,034 - 0,039 W/mK:					
A09013a	spessore 50 mm	mq	**25,59**	33		67
A09013b	spessore 60 mm	mq	**28,98**	29		71
A09013c	spessore 80 mm	mq	**35,29**	24		76
A09013d	spessore 100 mm	mq	**40,07**	21		79
A09013e	spessore 120 mm	mq	**46,38**	18		82
A09013f	spessore 140 mm	mq	**52,70**	16		84
A09013g	spessore 160 mm	mq	**59,00**	14		86
A09014	lana di roccia in pannelli doppia densità per isolamento in estradosso di coperture piane ed inclinate, rivestiti su un lato con velo minerale bianco che consente l'applicazione diretta a fiamma di guaina bituminosa o applicazione diretta di guaina adesiva, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, classe reazione al fuoco A2-s1, d0, dimensioni 1.200 x 1.000 mm, conducibilità termica λ 0,036 W/mK, densità 140 kg/mc:					
A09014a	spessore 50 mm	mq	**26,90**	32		68
A09014b	spessore 60 mm	mq	**28,80**	29		71
A09014c	spessore 80 mm	mq	**34,25**	25		75
A09014d	spessore 100 mm	mq	**40,66**	21		79
A09014e	spessore 120 mm	mq	**46,91**	18		82
A09014f	spessore 140 mm	mq	**53,31**	16		84
A09014g	spessore 160 mm	mq	**59,73**	14		86
A09014h	spessore 180 mm	mq	**65,95**	13		87
A09015	lana di roccia in pannelli rivestiti su un lato con bitume, posata su impermeabilizzazione con membrane bituminose, dimensioni 1.200 x 1.000 mm, conducibilità termica λ 0,039 - 0,040 W/mK, densità 145 kg/mc, resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 70 kPa:					
A09015a	spessore 60 mm	mq	**31,61**	27		73
A09015b	spessore 80 mm	mq	**39,29**	22		78
A09015c	spessore 100 mm	mq	**45,88**	18		82
A09016	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo di tipo industriale, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con:					
A09017	lana di roccia in pannelli senza rivestimento, dimensioni 2.000 x 1.200 mm, conduttività termica λ 0,036 - 0,039 W/mK, doppia densità 200/120 kg/mc, resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 50 kPa					
A09017a	spessore 50 mm	mq	**25,59**	33		67
A09017b	spessore 60 mm	mq	**28,98**	29		71
A09017c	spessore 80 mm	mq	**35,29**	24		76
A09017d	spessore 100 mm	mq	**40,07**	21		79
A09017e	spessore 120 mm	mq	**46,47**	18		82
A09017f	spessore 140 mm	mq	**52,70**	16		84
A09017g	spessore 160 mm	mq	**59,00**	14		86
A09017h	spessore 180 mm	mq	**65,34**	13		87
A09017i	spessore 200 mm	mq	**71,64**	12		88
A09018	doppia densità 210/130 kg/mc, resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 60 kPa:					
A09018a	spessore 50 mm	mq	**25,87**	33		67
A09018b	spessore 60 mm	mq	**29,36**	29		71
A09018c	spessore 80 mm	mq	**36,31**	23		77
A09018d	spessore 100 mm	mq	**42,28**	20		80
A09018e	spessore 120 mm	mq	**49,03**	17		83
A09018f	spessore 140 mm	mq	**55,76**	15		85
A09018g	spessore 160 mm	mq	**62,54**	14		86
A09018h	spessore 180 mm	mq	**69,30**	12		88
A09018i	spessore 200 mm	mq	**76,06**	11		89
A09019	doppia densità 220/150 kg/mc, resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 70 kPa:					

A09019a	spessore 50 mm	mq	**26,81**	32		68
A09019b	spessore 60 mm	mq	**30,46**	28		72
A09019c	spessore 80 mm	mq	**44,05**	19		81
A09019d	spessore 100 mm	mq	**51,17**	17		83
A09019e	spessore 120 mm	mq	**58,27**	15		85
A09019f	spessore 140 mm	mq	**61,81**	14		86
A09019g	spessore 160 mm	mq	**65,38**	13		87
A09020	Isolamento termico in estradosso di coperture piane o inclinate su supporto di legno o calcestruzzo mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da -40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	**42,58**	37	4	60
	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 µ, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con:					
A09021	poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a etere di polifenilene (PPE) per consentire l'incollaggio diretto a fiamma di manti bituminosi, e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore, resistenza a compressione superiore a 150 kPa comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5000 kg/mq, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ 33, dimensioni 1200 x 600 mm:					
A09021a	spessore 30 mm	mq	**36,83**	28		72
A09021b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**4,94**	1		99
A09022	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termicaλ 0,033 W/mK, resistenza a compressione $\geq$ 500 kPa secondo EN 826:					
A09022a	spessore 40 mm	mq	**35,11**	29		71
A09022b	sovrapprezzo per ogni cm in più fino a 60 mm	mq	**3,70**	2		98
A09023	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termicaλ 0,033 W/mK, resistenza a compressione $\geq$ 700 kPa secondo EN 826:					
A09023a	spessore 50 mm	mq	**46,04**	22		78
A09023b	spessore 60 mm	mq	**42,01**	24		76
A09024	lana di vetro trattata con resina termoindurente a base di leganti a base di componenti organici e vegetali, non rivestiti, conducibilità termicaλ 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 60 x 1200 mm:					
A09024a	spessore 40 mm	mq	**27,95**	36		64
A09024b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**1,91**	4		96
A09025	lana di vetro trattata con resine termoindurenti rivestiti su una superficie con foglio di polietilene, conducibilità termicaλ 0,031 W/mK:					
A09025a	spessore 40 mm	mq	**36,07**	28		72
A09025b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**5,23**	1		99
	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di cartongesso dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, compresa stuccatura dei giunti, con:					
A09026	lana di roccia (densità 90 kg/mc), conducibilità termicaλ 0,035 W/mK:					
A09026a	spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante)	mq	**24,86**	16		84
A09026b	spessore 53 mm (12,5 mm + 40 mm isolante)	mq	**30,69**	13		87
A09027	lana minerale in fibra di vetro (densità 105 kg/mq), conducibilità termicaλ 0,032 W/mK:					
A09027a	spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante)	mq	**23,33**	17		83
A09027b	spessore 48 mm (12,5 mm + 35 mm isolante)	mq	**28,55**	14		86
A09028	polistirene espanso sinterizzato EPS (densità 15 kg/mc), conducibilità termicaλ 0,039 W/mK:					

A09028a	spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante)	mq	**15,84**	26		74
A09028b	spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante)	mq	**17,41**	23		77
A09029	polistirene estruso XPS (densità 33 kg/mc), conducibilità termicaλ 0,033 W/mK:					
A09029a	spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante)	mq	**22,98**	18		82
A09029b	spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante)	mq	**28,32**	14		86
	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE					
	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno eseguito con pannelli di materiale isolante in					
A09030	lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità termicaλ 0,037 W/mK:					
A09030a	spessore 50 mm	mq	**19,28**	21		79
A09030b	spessore 60 mm	mq	**21,98**	19		81
A09031	poliuretano espanso sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 56, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm:					
A09031a	spessore 20 mm	mq	**16,00**	25		75
A09031b	spessore 30 mm	mq	**18,97**	21		79
A09032	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, conducibilità termicaλ 0,033 W/mK, resistenza a compressione≥ 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:					
A09032a	spessore 40 mm	mq	**18,60**	22		78
A09032b	spessore 60 mm	mq	**25,86**	16		84
A09033	fibre di legno legate con cemento in pannelli di spessore 5 mm preassemblati con polistirene espanso:					
A09033a	spessore 50 mm	mq	**19,73**	17		83
A09033b	spessore 75 mm	mq	**26,06**	14		86
A09034	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017 e conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, con bordi sagomati o dritti, resistenza a compressione≥ 500 kPa secondo EN 826, spessore 60 mm	mq	**26,88**	19		81
A09035	poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti sulla entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione > 150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5000 kg/mq, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 56, rispondente ai CAM (Requisiti Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm:					
A09035a	spessore 40 mm	mq	**23,08**	22		78
A09035b	spessore 50 mm	mq	**26,69**	20		80
A09035c	spessore 60 mm	mq	**30,80**	20		80
A09036	poliuretano espanso, in pannelli con rivestimento superiore ed inferiore in lamina di alluminio goffrato, autoestinguente euroclasse F, completo di portategole in acciaio zincato preforato per le infiltrazioni d'acqua, conducibilità termicaλ 0,022 W/mK, delle dimensioni di 3900 x 250 ÷ 420 mm:					
A09036a	spessore 60 mm	mq	**66,19**	6		94
A09036b	spessore 80 mm	mq	**72,88**	7		93
A09036c	spessore 100 mm	mq	**79,09**	6		94
A09036d	spessore 120 mm	mq	**85,58**	6		94
A09037	lana di roccia semirigida senza rivestimento, dimensioni 1200 x 600 mm, conducibilità termica λ 0,033 - 0,035 W/mK, densità 95 kg/mc:					
A09037a	spessore 30 mm	mq	**12,31**	36		64
A09037b	spessore 40 mm	mq	**14,97**	29		71
A09037c	spessore 50 mm	mq	**17,59**	25		75
A09037d	spessore 60 mm	mq	**20,22**	22		78
A09037e	spessore 80 mm	mq	**25,45**	17		83

A09037f	spessore 100 mm	mq	**30,76**	14		86
A09037g	spessore 120 mm	mq	**36,04**	12		88
A09037h	spessore 140 mm	mq	**41,30**	11		89
A09037i	spessore 160 mm	mq	**46,58**	9		91
	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, eseguito con posa in continuo di pannelli isolanti di lana di roccia di dimensioni 1200 x 600 mm:					
A09038	doppia densità 190/90 kg/mc, conducibilità termica λ 0,034 - 0,039 W/mK, resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 30 kPa:					
A09038a	spessore 50 mm	mq	**23,12**	37		63
A09038b	spessore 60 mm	mq	**26,04**	33		67
A09038c	spessore 80 mm	mq	**31,90**	27		73
A09038d	spessore 100 mm	mq	**36,64**	23		77
A09038e	spessore 120 mm	mq	**42,24**	20		80
A09038f	spessore 140 mm	mq	**47,89**	18		82
A09038g	spessore 160 mm	mq	**53,51**	16		84
A09039	doppia densità 200/120 kg/mc, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, senza rivestimento, conducibilità termica λ 0,036 W/mK:					
A09039a	spessore 50 mm	mq	**25,59**	33		67
A09039b	spessore 60 mm	mq	**28,98**	29		71
A09039c	spessore 80 mm	mq	**35,29**	24		76
A09039d	spessore 100 mm	mq	**40,07**	21		79
A09039e	spessore 120 mm	mq	**46,38**	18		82
A09039f	spessore 140 mm	mq	**52,70**	16		84
A09039g	spessore 160 mm	mq	**59,00**	14		86
	Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in cartongesso di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 µ, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con pannelli in:					
A09040	lana di vetro trattata con resine termoindurenti, rivestiti su una faccia con carta kraft incollata con bitume, conducibilità λ 0,034 W/mK:					
A09040a	spessore 40 mm	mq	**23,75**	39		61
A09040b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**1,44**	5		95
A09041	poliuretano espanso con un componente in schiuma isolante polyiso espansa, con rivestimento superiore in velo di vetro bitumato ed inferiore in fibra minerale saturata, conducibilità termica λ 0,028 W/mK:					
A09041a	spessore 30 mm	mq	**33,18**	33		67
A09041b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**3,97**	2		98
A09042	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, conducibilità termica λ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa, euroclasse E					
A09042a	spessore 30 mm	mq	**30,73**	35		65
A09042b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm	mq	**9,14**	65		35
A09043	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conducibilità termica λ 0,033 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa:					
A09043a	spessore 50 mm	mq	**46,72**	23		77
A09043b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**5,16**	1		99
	ISOLAMENTO TERMICO PER TETTI IN LEGNO O ACCIAIO					
A09044	Isolamento termico di tetti in legno con tavolato in pannelli rigidi in fibre di legno mineralizzate e legate con cemento accoppiati con polistirene espanso, rinforzati con listelli in legno, delle dimensioni di 2000 x 600 mm					
A09044a	spessore 50 mm	mq	**23,86**	22		78
A09044b	spessore 75 mm	mq	**28,90**	18		82
A09045	Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio realizzato con pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità 30 kg/mc, rivestiti su entrambe le facce con lastre in lamelle di legno di pino preincollate tra loro con leganti resistenti all'umidità, delle dimensioni di 2400 x 1200 mm:					
A09045a	spessore 80 mm (10+60+10)	mq	**52,09**	20		80
A09045b	spessore 100 mm (10+80+10)	mq	**56,59**	18		82
A09045c	spessore 120 mm (10+100+10)	mq	**61,10**	17		83

A09046	Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio realizzato con pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità 30 kg/mc, rivestito su entrambe le faccie da una lastra in lamellare di legno di pino a strati incrociati e sulla faccia interna a vista da una lastra monostrato lamellare di pino o abete entrambe incollate con leganti resistenti all'umidità, delle dimensioni di 2400 x 1200 mm:					
A09046a	spessore 90 mm (10+60+10+10)	mq	**80,47**	13		87
A09046b	spessore 110 mm (10+80+10+10)	mq	**84,98**	12		88
A09046c	spessore 130 mm (10+100+10+10)	mq	**89,49**	11		89
	ISOLAMENTO TERMICO DI SOTTOTETTI					
	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017:					
A09047	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, in pannelli, conducibilità termicaλ 0,033 W/mK, resistenza a compressione$\geq$ 700 kPa:					
A09047a	spessore 50 mm	mq	**27,81**	8		92
A09047b	spessore 60 mm	mq	**32,90**	7		93
A09048	lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di conducibilità termicaλ 0,043 W/mK, rivestita con carta kraft politenata:					
A09048a	spessore 50 mm	mq	**5,56**	61		39
A09048b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**0,50**	14		86
A09049	feltro in lana di vetro rivestito su una faccia con un foglio di polipropilene metallizzato, conducibilità termica λ 0,043 W/mK:					
A09049a	spessore 50 mm	mq	**4,28**	55		45
A09049b	spessore 60 mm	mq	**4,65**	50		50
A09049c	spessore 80 mm	mq	**5,38**	44		56
A09049d	spessore 100 mm	mq	**6,10**	38		62
A09049e	spessore 120 mm	mq	**6,84**	34		66
A09049f	spessore 140 mm	mq	**7,58**	31		69
A09049g	spessore 160 mm	mq	**8,30**	28		72
A09050	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, conducibilità termicaλ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa, euroclasse E					
A09050a	spessore 30 mm	mq	**11,82**	20		80
A09050b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm	mq	**3,22**	2		98
A09051	argilla espansa, granulometria 8 ÷ 20 mm	mc	**162,23**	3		97
A09052	perlite espansa, granulometria 1 ÷ 3 mm	mc	**99,56**	5		95
A09053	vermiculite espansa, granulometria 1 ÷ 6 mm	mc	**418,58**	1		99
A09054	fibre di legno mineralizzate e cemento in pannelli di spessore 5 mm accoppiati con polistirene espanso, reazione al fuoco Euroclasse E					
A09054a	spessore 50 mm	mq	**18,81**	13		87
A09054b	spessore 75 mm	mq	**24,81**	10		90
	ISOLAMENTO TERMICO DEL PRIMO SOLAIO					
	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in:					
A09055	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, conducibilità termicaλ 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:					
A09055a	spessore 30 mm	mq	**11,92**	20		80
A09055b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**3,23**	2		98
A09056	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conducibilità termicaλ 0,033 W/mK, resistenza a compressione$\geq$ 700 kPa:					
A09056a	spessore 50 mm	mq	**27,91**	9		91
A09056b	spessore 60 mm	mq	**33,00**	7		93
A09057	lana di vetro trattata con resine termoindurenti conducibilità termicaλ 0,031 W/mK, euroclasse di reazione al fuoco A2-fl, s1:					
A09057a	spessore 15 mm	mq	**7,86**	30		70
A09057b	spessore 20 mm	mq	**9,51**	25		75

A09058	polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, applicato a secco:					
A09058a	spessore 5 mm	mq	**7,37**	18		82
A09058b	spessore 6 mm	mq	**14,06**	9		91
A09058c	spessore 10 mm	mq	**21,09**	9		91
A09058d	spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg	mq	**44,50**	7		93
A09059	sughero di densità pari a 135 ÷ 140 kg/mc conducibilità termica λ 0,043 W/mK:					
A09059a	spessore 20 mm	mq	**18,63**	13		87
A09059b	spessore 30 mm	mq	**24,87**	9		91
A09059c	spessore 40 mm	mq	**31,65**	7		93
A09059d	spessore 50 mm	mq	**38,98**	6		94
A09059e	spessore 60 mm	mq	**46,30**	5		95
A09059f	spessore 80 mm	mq	**60,96**	4		96
	Isolamento termico in intradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso intonaco cementizio sottile armato con fibra di vetro peso 80 g/mq, realizzato con pannelli in:					
A09060	lana di vetro trattata con resine termoindurenti conducibilità termica λ 0,035 W/mK:					
A09060a	spessore 40 mm	mq	**40,36**	60		40
A09060b	spessore 60 mm	mq	**43,58**	56		44
A09061	lana di vetro trattata con resine termindurenti con rivestimento su una faccia di carta kraft o polipropilene trasparente, conducibilità termica λ 0,031 W/mK:					
A09061a	spessore 40 mm	mq	**53,64**	46		54
A09061b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**5,23**	1		99
A09062	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conducibilità termica λ 0,033 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa:					
A09062a	spessore 50 mm	mq	**58,46**	42		58
A09062b	spessore 60 mm	mq	**63,55**	38		62
A09063	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conducibilità termica λ 0,033 W/mK, resistenza a compressione≥ 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:					
A09063a	spessore 40 mm	mq	**48,87**	53		47
A09063b	spessore 60 mm	mq	**56,14**	46		54
A09064	Isolamento termico in intradosso del primo solaio, eseguito con pannelli isolanti minerali a base di idrati di silicato di calcio autoclavato marcati CE in conformità a ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 115 kg/mc, conducibilità termica a secco λ = 0,043 W/mK, coefficiente di diffusione al vapore μ = 3, reazione al fuoco Euroclasse A1, posato con specifica malta collante alleggerita e idrofugata in classe W2:					
A09064a	con superficie a vista, spessore 60 mm	mq	**76,69**	58		42
A09064b	compresa rasatura armata con rete in fibra di vetro, peso 80 g/mq, spessore 60 mm	mq	**89,38**	50		50
A09064c	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore fino ad un massimo di 200 mm	mq	**7,47**	1		99
	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA					
A09065	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante lana di vetro trattata con resina termoindurente a base di leganti con componenti organici e vegetali, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli delle dimensioni di 60 x 1200 mm, conducibilità termica λ 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, completo di rasatura armata con rete in fibra di vetro del peso di 160 g/mq, incollaggio dei pannelli, escluso rivestimento di finitura da pagarsi a parte:					
A09065a	spessore pannelli 60 mm	mq	**50,49**	49		51
A09065b	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più	mq	**4,09**	17		83
A09066	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in:					
A09066a	lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, conducibilità termica λ 0,035 W/mK:					
A09066b	spessore 40 mm	mq	**39,19**	43		57
A09066c	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**1,91**	4		96

A09067	polistirene espanso a celle chiuse XPS ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conducibilità termicaλ 0,033 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa:					
A09067a	spessore 50 mm	mq	**57,28**	30		70
A09067b	spessore 60 mm	mq	**62,37**	27		73
A09068	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, conducibilità termicaλ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:					
A09068a	spessore 30 mm	mq	**41,29**	41		59
A09068b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm	mq	**3,23**	2		98
A09069	poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata λD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm					
A09069a	spessore 30 mm	mq	**45,57**	37		63
A09069b	spessore 40 mm	mq	**48,88**	35		65
A09069c	spessore 50 mm	mq	**52,08**	33		67
	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di cartongesso, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 1200 x 3000 mm, spessore 12,5 mm, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore					
A09070	con lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità termicaλ 0,034 W/mK, euroclasse di reazione al fuoco A2-s1, d0, dimensioni 60 x 1200 mm					
A09070a	spessore isolante 40 mm	mq	**25,83**	47		53
A09070b	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	mq	**3,28**	2		98
A09071	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, conducibilità termicaλ 0,033 W/mK, resistenza a compressione≥ 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:					
A09071a	spessore 40 mm	mq	**32,99**	37		63
A09071b	spessore 60 mm	mq	**40,25**	30		70
A09072	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi minerali a base di idrati di silicato di calcio autoclavato di dimensioni 600 x 390 mm, marcati CE in conformità a ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 95 kg/mc, conducibilità termicaλ = 0,040 W/mK, coefficiente di diffusione al vapore μ = 2, reazione al fuoco Euroclasse A1, completo di rasatura armata con rete in fibra di vetro del peso di 160 g/mq, con incollaggio dei pannelli, escluso rivestimento di finitura da pagarsi a parte:					
A09072a	spessore 60 mm	mq	**68,50**	37		63
A09072b	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più	mq	**9,65**	7		93
A09073	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli					
A09073a	spessore 100 mm	mq	**93,78**	32		68
A09073b	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più	mq	**9,38**	12		88
A09074	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne eseguito con pannello cassero a rimanere coibentato in EPS-RF 80 kPa (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente) sagomato con profilo grecato passo 20 mm, di spessori variabili finiti nella misura da 10 a 30 cm, larghezza standard 112 cm ed altezza variabile, armato su entrambi i lati da rete elettrosaldata in acciaio zincato diametro 2,4 mm e maglia 50 x 50 mm collegate tra loro tramite distanziatori/connettori passanti, passo orizzontale di 150 mm in acciaio zincato diametro 3 mm, trasmittanza termica fino a 0,120 W/mqK, esclusi rasatura dei pannelli e l'intonaco finale sulla faccia esterna:					
A09074a	spessore 12 cm	mq	**40,10**	27	1	72
A09074b	spessore 16 cm	mq	**44,49**	25		75
A09074c	spessore 20 cm	mq	**49,20**	22		77
A09074d	spessore 24 cm	mq	**53,79**	21		79

A09075	Canapa legata con fibre riciclate in pannelli posti in opera per isolamento a cappotto di pareti esterne, rispondente alla normativa ETAG e ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, conducibilità termica lambda <= 0,040 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco E, densità 100 kg/mc secondo UNI EN 1602, delle dimensioni di 800 ÷ 1100 x 600 mm, compreso incollaggio dei pannelli ed intonaco armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:					
A09075a	spessore pannello 60 mm	mq	**97,70**	34		66
A09075b	spessore pannello 80 mm	mq	**107,41**	31		69
A09075c	spessore pannello 100 mm	mq	**117,82**	28		72
A09075d	spessore pannello 120 mm	mq	**128,08**	26		74
A09075e	spessore pannello 140 mm	mq	**139,80**	24		76
A09076	Isolamento a cappotto di parete interna o esterna realizzato con pannelli isolanti a base di aerogel, a diffusione aperta e a diffusione capillare, rispondenti ai CAM (Requisiti Ambientali Minimi), conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C-S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, posati con idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro alcali resistente del peso di 160 g/mq, esclusa decorazione finale:					
A09076a	spessore 6 mm	mq	**97,13**	25		75
A09076b	spessore 10 mm	mq	**116,90**	21		79
A09076c	spessore 20 mm	mq	**192,76**	13		87
A09076d	spessore 30 mm	mq	**268,08**	9		91
A09076e	spessore 40 mm	mq	**343,94**	7		93
A09076f	spessore 50 mm	mq	**419,79**	6		94
A09076g	spessore 60 mm	mq	**495,12**	5		95
A09077	Polistirene espanso sinterizzato EPS bianco con nervature di irrigidimento in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, secondo le norme ETICS, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017 e conforme alla norma UNI EN 13163, coefficiente di conducibilità termica lambdaD <= 0,036 W/mK, resistenza a compressione >= 100 kPa secondo EN 826, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, compreso adesivo minerale ad elevate prestazioni e con fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, dimensioni pannelli 1.000 x 500 mm, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:					
A09077a	80 mm	mq	**75,79**	43		57
A09077b	100 mm	mq	**78,73**	42		58
A09077c	120 mm	mq	**82,26**	40		60
A09077d	140 mm	mq	**85,81**	38		62
A09078	Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite in pannelli posti in opera per cappotto di pareti esterne già preparate, secondo norme ETICS, Euroclasse E secondo UNI EN ISO 11925-2, ad alta resistenza meccanica, densità <= 20 kg/mc secondo UNI 13163, conformi ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017, resistenza a compressione >100 kPa, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica lambdaD <= 0,031 W/mK secondo UNI EN 12667, compresa quota parte di primer, rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, profilo di partenza o pannello idrofobizzato in EPS di zoccolatura, dimensioni pannelli 1.000 x 500 mm, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli spessore 30 mm fissati con tasselli e compresa rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq:					
A09078a	con intonaco armato e rinforzato con fibra di carbonio o kevlar	mq	**64,88**	38		62
A09078b	con intonaco armato	mq	**52,34**	47		53

A09078c	sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante	mq	**2,94**	39		61
A09079	Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite in pannelli posti in opera per cappotto di pareti esterne già preparate, secondo norme ETICS, Euroclasse E secondo UNI EN ISO 11925-2, ad alta resistenza meccanica, densità <= 20 kg/mc secondo UNI 13163, conformi ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017, resistenza a compressione >100 kPa, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica lambdaD <= 0,031 W/mK secondo UNI EN 12667, compresa quota parte di primer, rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, profilo di partenza o pannello idrofobizzato in EPS di zoccolatura, dimensioni pannelli 500 x 500 mm, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli spessore 60 mm fissati con tasselli e compresa rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq:					
A09079a	con intonaco armato e rinforzato con fibra di carbonio o kevlar	mq	**81,72**	33		67
A09079b	compreso intonaco armato	mq	**70,48**	38		62
A09079c	sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante	mq	**3,56**	32		68
A09080	Lana di roccia mono densità, in pannelli posti in opera per cappotto ETICS, rivestitI sul lato esterno con idoneo primer, con resistenza a compressione > 25 kPa, resistenza a trazione 7,5 kPa, densità 90 kg/mc, a norma UNI 13162, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, classe reazione al fuoco A1 secondo UNI EN ISO 11925-2, resistenza a compressione <= 20 kPa, resistenza a trazione <= 10 kPa, cconducibilità termica lambda <= 0,035 W/mK, coefficiente di diffusione al vapore icron = 1, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, dimensioni di 600 x 1.000 mm, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:					
A09080a	spessore 40 mm	mq	**54,94**	47		53
A09080b	sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante	mq	**2,63**	44		56
	Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in opera per isolamento termoacustico a cappotto ETAG, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, avente le seguenti caratteristiche: conduttività termica lambda <= 0,035 W/mK (UNI EN 12667, 12939), classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1), resistenza a compressione (carico distribuito) >= 10 kPa (UNI EN 826), resistenza a trazione >= 7,5 kPa (UNI EN 1607), con il lato a densità superiore a vista, incollati al supporto murario con malta adesiva a base cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza fissati per con adeguati tasselli al supporto stesso, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici ed interposta rete di armatura in fibra di vetro antialcalina di densità >= 140 g/mq, escluso il rivestimento finale idrosiliconico granulometrico colorato con primer pigmentato adeguato all'ETA del produttore del sistema da conteggiare a parte:					
A09081	densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70):					
A09081a	spessore pannelli 100 mm	mq	**85,42**	29		71
A09081b	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più	mq	**8,11**	37		63
A09082	densità pannelli 80 kg/mc circa (110/75):					
A09082a	spessore pannelli 100 mm	mq	**87,54**	28		72
A09082b	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più	mq	**8,33**	36		64

A09083	Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica lambdaD <= 0,028 W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di:					
A09083a	30 mm	mq	**63,25**	39		61
A09083b	50 mm	mq	**69,96**	35		65
A09083c	60 mm	mq	**73,75**	33		67
A09083d	80 mm	mq	**80,71**	31		69
A09083e	100 mm	mq	**91,25**	27		73
A09083f	120 mm	mq	**97,95**	25		75
A09084	Silicato di calcio idrato autoclavato in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, dimensioni 600 x 390 mm, conformi ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità <= 130 kg/mc, conducibilità termica lambda <= 0,043 W/mK, coefficiente di diffusione al vapore micron = 3, reazione al fuoco Euroclasse A1, completo di rasatura armata con rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 160 g/mq, compreso incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli ad avvitamento, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:					
A09084a	spessore 100 mm	mq	**93,78**	32		68
A09084b	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più	mq	**9,38**	12		88
A09085	Lana di legno di legno mineralizzata e legata con cemento in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, a norma UNI EN 13168, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse E, resistenza a compressione >= 75 kPa, conducibilità termica lana di legno <= 0,065 W/mK e della fibra di legno <= 0,037 W/mK, delle dimensioni 1200 x 600 mm, applicati con idonei collante e tasselli, completo di intonaco armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:					
A09085a	spessore totale pannello 65 mm	mq	**60,44**	41		59
A09085b	spessore totale pannello 85 mm	mq	**65,37**	38		62
A09085c	spessore totale pannello 105 mm	mq	**70,70**	35		65
	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
A09086	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	mq	**22,60**	27		73
A09087	Rivestimento acrilsilossanico, fibrato, ad alta resistenza, con granulometria 1,2 ÷ 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, densità 1,75 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W2 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica	mq	**18,55**	37		63
A09088	Rivestimento metilsiliconico ad effetto minerale, a base di particelle di nanoquarzo, ad elevata brillantezza e stabilità del colore, con granulometria 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, contenente speciali pigmenti ad effetto fotocatalitico, densità 1,3 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W3 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica	mq	**23,43**	29		71

A09089	Finitura con elementi modulari faccia a vista in laterizio o pietra naturale ricomposti con resina acrilica, a basso modulo elastico, di dimensioni 40 ÷ 135 x 240 ÷ 300 mm e spessore 4 ÷ 6 mm, euroclasse A2-s1-d0 secondo EN ISO 13501, stabili ai raggi UV, con conducibilità termica λ = 0,7 W/mK secondo EN 4108, basso assorbimento d'acqua, diffusione del vapore Sd ≤ 0,45 m; compresi collante e fugatura	mq	**74,74**	27		73
A09090	Finitura ad effetto rigato lineare per cappotto mediante spatolatura con americana o paletta decorativa di intonaco a base di resine metilsiliconiche R20-R30, con granulometria 2,00-3,00 mm e con tecnologia a base di particelle di nanoquarzo, ad elevata stabilità al colore conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1, opaco G3), indice di riflessione = 20%	mq	**24,17**	38		62
A09091	Finitura liscia ad effetto spatolato per cappotti mediante stesura a frattazzo o spatola di stucco organico fine modellabile in due mani, conforme alla EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V2), successiva finitura con pittura metilsiliconica ad effetto minerale, contenente pigmenti fotocatalitici, a base di emulsione di resina siliconica e legante ibrido inorganico/organico, con struttura reticolare integrata a particelle di nanoquarzo e protezione del film contro infestazioni di alghe e funghi, conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1) con indice di riflessione≥ 20%	mq	**27,67**	61		39
A09092	Lesena su cappotto nello spessore del pannello isolante mediante sottrazione del materiale con sagomatura a disegno del pannello, con sezione triangolare, trapezoidale grande o piccola, comprensiva di rete brossurata e presagomata, apprettatta e indemagliabile, trama 4 x 4 mm	mq	**14,70**	88		12
A09093	Profilo di sigillatura per giunti di dilatazione verticali lineari a 180° o angolari a 90°, in pvc resistente ai raggi ultravioletti con alette rigide ed elemento interno morbido elastico, dotato di coperchio di chiusura estetica, con rete di armatura incorporata in fibra di vetro indemagliabile con appretto antialcalino, maglia 4 x 4 mm, in grado di compensare movimenti da 5 a 25 mm	m	**26,12**	57		43
A09094	Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri ed a spessore di compressione in caso di carichi intermedi, peso specifico 140 kg/mc, carico consigliato 15 kg					
A09094a	spessore 80 mm	cad	**13,72**	40		60
A09094b	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più	cad	**2,45**			100
	ISOLAMENTO TERMICO IN INTERCAPEDINE					
	Isolamento termico in intercapedine di pareti esterne ed interne, eseguito mediante insufflaggio di materiale isolante sfuso, esclusa la formazione dei fori e la loro chiusura; valutato a mq di parete e realizzato con:					
A09095	argilla espansa:					
A09095a	spessore intercapedine 100 mm	mq	**23,85**	33	1	66
A09095b	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	**2,34**	38	1	61
A09096	vermiculite espansa:					
A09096a	spessore intercapedine 100 mm	mq	**53,59**	15		85
A09096b	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	**5,05**	17	1	82
A09097	perlite espansa siliconata:					
A09097a	spessore intercapedine 100 mm	mq	**24,82**	32	1	67
A09097b	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	**2,43**	36	1	63
A09098	sughero naturale:					
A09098a	spessore intercapedine 100 mm	mq	**37,00**	21	1	78
A09098b	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	**3,54**	25	1	74
	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in:					
A09099	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, con bordi sagomati o dritti, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826, spessore 30 mm	mq	**12,89**	33		67

A09100	poliuretano espanso costituiti da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata λD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, rispondente ai requisiti ambientali minimi (CAM), conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm:					
A09100a	spessore 30 mm	mq	**16,78**	25		75
A09100b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	**3,08**	2		98
A09101	lana di vetro trattata con resina termoindurente a base di leganti con componenti organici e vegetali, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), rivestiti su una faccia con un velo di vetro ed un foglio di carta kraft bitumata, per isolamento termoacustico di pareti in intercapedine, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termicaλ 0,033 W/mK, spessore 40 mm	mq	**7,98**	54		46
A09102	Isolamento termico in intercapedine di pareti esterne o interne, eseguito con pannelli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, accoppiato su un lato con uno strato di fibra in tessile tecnico spessore 5 mm con funzione di barriera al vapore:					
A09102a	spessore 30 mm	mq	**31,81**	13		87
A09102b	spessore 50 mm	mq	**36,34**	12		88
	ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI VERTICALI					
A09103	Isolamento acustico di pareti realizzato con pannelli in fibre di legno legate con cemento e successiva finitura con lastra di cartongesso, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dello spessore di 15 mm:					
A09103a	con pannello in fibre di legno dello spessore di 25 mm	mq	**38,77**	44		56
A09103b	con pannello in fibre di legno dello spessore di 50 mm	mq	**43,85**	39		61
A09103c	con pannello sandwich in fibre di legno dello spessore di 5 mm con interposto strato di polistirene espanso dello spessore totale di 50 mm	mq	**44,51**	38		62
A09104	Isolamento acustico di pareti già preparate eseguito con teli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoco classe 1, fissati meccanicamente e con collanti in intercapedine:					
A09104a	spessore 5 mm	mq	**7,70**	21		79
A09104b	spessore 6 mm	mq	**14,39**	11		89
A09104c	spessore 10 mm	mq	**21,09**	9		91
A09104d	spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg	mq	**45,15**	9		91
	Isolamento acustico di pareti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc:					
A09105	pannelli rigidi:					
A09105a	spessore 10 mm	mq	**19,15**	25		75
A09105b	spessore 20 mm	mq	**27,79**	17		83
A09106	pannelli elastici:					
A09106a	spessore 10 mm	mq	**28,75**	17		83
A09106b	spessore 20 mm	mq	**41,23**	12		88
A09107	Isolamento termo-acustico per superfici verticali eseguito con pannelli in gomma SBR e EPDM, spessore di 10 mm, densità di 800 kg/mc, accoppiati a pannello in fibra di poliestere dello spessore di 30 mm e densità di 40 kg/mc, incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio. Potere fonoisolante (Rw) 55 dB, conducibilità termica (λ) 0,047 W/m°C, esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete	mq	**25,75**	18		82
A09108	Isolamento termo-acustico per superfici verticali eseguito con pannelli in gomma SBR e EPDM, spessore di 8 mm, densità di 800 kg/mc, accoppiati tra due pannelli in fibra di poliestere dello spessore di 20 mm e densità di 60 kg/mc ciascuno, incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio. Potere fonoisolante (Rw) 60 dB, conducibilità termica (λ) 0,041 W/m°C, esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete	mq	**42,23**	11		89
A09109	Isolamento acustico di pareti interne già preparate mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da -40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	**40,33**	36	4	60

A09110	Isolamento acustico in intercapedine di pareti esterne o interne, eseguito con pannelli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, accoppiato su un lato con uno strato di fibra in tessile tecnico spessore 5 mm					
A09110a	spessore 30 mm	mq	**31,81**	13		87
A09110b	spessore 50 mm	mq	**36,34**	12		88
A09111	Isolamento acustico di pareti divisorie eseguito con strisce di materiale elastomerico fonosmorzante con rigidità dinamica sotto un carico di 200 kg/mq s'= 449 MN/mc e sotto carico di 400 kg/mq s'=937 MN/mc, spessore 4 mm e più largo di almeno 4 cm rispetto allo spessore delle pareti, interposto fra solaio e parete:					
A09111a	altezza 14 cm	mq	**2,78**	24		76
A09111b	altezza 20 cm	mq	**3,68**	18		82
A09111c	altezza 25 cm	mq	**4,42**	15		85
A09111d	altezza 33 cm	mq	**5,62**	12		88
A09111e	altezza 40 cm	mq	**6,67**	10		90
A09112	Guarnizione vibrosmorzante in pasta monocomponente a base di elastomeri che ne migliorano l'elasticità e l'adesione per la desolidarizzazione delle pareti lungo il perimetro verticale e orizzontale a contatto con intradosso solaio in grado di ridurre le vibrazioni delle onde di pressione sonora che si trasmettono lateralmente alla struttura (trasmissioni laterali), applicata a spatola	mq	**4,87**	14		86
	ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI					
A09113	Isolamento acustico in estradosso di coperture piane o inclinate su supporto di legno o calcestruzzo mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da -40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	**46,40**	41	4	55
A09114	Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR con 95% di materiale riciclato, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 90 g/mq, di dimensioni 500 x 104 cm, di cui 4 cm di cimosa per la sovrapposizione dei rotoli in fase di posa, posati a secco, rigidità dinamica (s') di 50 ÷ 33 MN/mc, attenuazione del livello di rumore da calpestio (ΔLw) certificato 32 ÷ 36 dB (UNI EN ISO 10140), reazione al fuoco classe F (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante:					
A09114a	spessore 4 mm	mq	**6,26**	21		79
A09114b	spessore 7 mm	mq	**8,05**	16		84
A09114c	spessore 10 mm	mq	**9,35**	14		86
	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc:					
A09115	pannelli rigidi:					
A09115a	spessore 10 mm	mq	**17,25**	17		83
A09115b	spessore 20 mm	mq	**25,89**	11		89
A09116	pannelli elastici:					
A09116a	spessore 10 mm	mq	**26,85**	11		89
A09116b	spessore 20 mm	mq	**39,33**	7		93
A09117	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, posati a secco con giunti nastrati. Attenuazione del livello di					
A09117a	spessore 5 mm	mq	**7,37**	18		82
A09117b	spessore 10 mm	mq	**14,06**	9		91
A09117c	spessore 15 mm	mq	**21,09**	9		91
A09117d	spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg	mq	**44,50**	7		93
A09118	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con membrana bitume polimero accoppiata ad uno strato resiliente di fibra di poliestere e rivestita in superficie da un tessuto non tessuto	mq	**9,97**	17		83

A09119	Membrana adesiva preformata a "L" in polietilene espanso a celle chiuse da applicare alle pareti perimetrali e sul perimetro di elementi che attraversano il massetto, nel caso di posa di isolante acustico sotto pavimento:					
A09119a	altezza 100 mm	m	**2,28**	32		68
A09119b	altezza 160 mm	m	**3,02**	24		76
A09120	Isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio eseguito con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isolante acustico dei rumori di calpestio, costituito da una lamina fonoresiliente, accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere, in rotoli di altezza 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm e dotato di una rigidità dinamica s'= 21 MN/mc misurata conforme norma UNI-EN 29052 parte 1a e certificata da ITC-CNR, con sovrapposizione dei teli di 5 cm longitudinalmente, accostati testa contro testa trasversalmente e sigillati con apposito nastro adesivo, successiva desolidarizzazione del massetto armato galleggiante dai muri in rilievo realizzata posa di fascia autoadesiva presagomata ad "L" di larghezza 5 cm, altezza 10 cm, lunghezza 2 m di polietilene espanso, compresa rifilatura del materiale isolante risbordante perimetralmente dopo il getto del massetto per la successiva posa del battiscopa staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici"	mq	**11,08**	24		76
A09121	Isolamento termoacustico dei solai interpiano, eseguita con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isolante temoacustico costituito da un isolante dei rumori di calpestio accoppiato a listelli di polistirolo espanso EPS 120 sinterizzato in rotoli di altezza 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm e dotato di una rigidità dinamica s'=21 MN/mc misurata conforme norma UNI-EN 29052 parte 1a e certificata da ITC-CNR, con sovrapposizione dei teli di 5 cm longitudinalmente, accostati testa contro testa trasversalmente e sigillati con apposito nastro adesivo, successiva desolidarizzazione del massetto armato galleggiante dai muri in rilievo realizzata posa di fascia autoadesiva presagomata ad "L" di larghezza 5 cm, altezza 10 cm, lunghezza 2 m di polietilene espanso, compresa rifilatura del materiale isolante risbordante perimetralmente dopo il getto del massetto per la successiva posa del battiscopa staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici":					
A09121a	spessore 26 mm	mq	**18,01**	15		85
A09121b	spessore 36 mm	mq	**20,02**	14		86
A09121c	spessore 46 mm	mq	**22,11**	12		88
A09121d	spessore 56 mm	mq	**24,18**	11		89
A09122	Isolamento acustico dei rumori di calpestio sottopavimento privo di massetto, monoadesivo, tristrato, multifunzionale, per il miglioramento dell'indice normalizzato da calpestio L'n,w, costituito da un tessuto non tessuto di fibra poliestere ad alta resistenza e fonoresiliente rivestito su entrambe le facce con uno strato impermeabile, autoadesivo sulla faccia inferiore, rivestito sulla faccia superiore con una finitura tessile in fibra polipropilenica, reazione al fuoco Euroclasse C, s-1, per l'isolamento acustico e l'impermeabilizzazione dei solai interni, per la protezione dei pavimenti dai movimenti del piano di posa e dall'umidità che consente l'incollaggio con adesivi dei pavimenti in ceramica, in marmo e pietra anche con elementi non perfettamente planari su superfici non regolarizzate	mq	**13,29**	20		80
A09123	Isolamento acustico dei rumori di calpestio sottopavimento privo di massetto, biadesivo, tristrato, multifunzionale, per il miglioramento dell'indice normalizzato da calpestio L'n,w, costituito da un tessuto non tessuto di fibra poliestere ad alta resistenza e fonoresiliente rivestito su entrambe le facce con uno strato impermeabile autoadesivo, reazione al fuoco Euroclasse C, s-1, per l'isolamento acustico e l'impermeabilizzazione dei solai interni, per la protezione dei pavimenti dai movimenti del piano di posa e dall'umidità, che consente l'incollaggio, su superfici regolarizzate, dei pavimenti con elementi perfettamente planari in ceramica, in legno, in marmo e pietra evitando l'impiego di adesivi	mq	**13,73**	20		80

A09124	Isolamento acustico dei rumori di calpestio flottante sottopavimento privo di massetto, monoadesivo, bistrato, multifunzionale, per il miglioramento dell'indice normalizzato da calpestio L'n,w, costituito da un tessuto non tessuto di fibra poliestere ad alta resistenza e fonoresiliente con la faccia superiore rivestita con uno strato impermeabile autoadesivo, per l'isolamento acustico e l'impermeabilizzazione dei solai interni, per la protezione dei pavimenti dai movimenti del piano di posa e dall'umidità, che consente l'incollaggio, su superfici regolarizzate, dei pavimenti con elementi perfettamente planari in ceramica e in legno evitando l'impiego di adesivi, applicabile anche su piani di posa flessibili in legno e in gesso rivestito, reazione al fuoco Euroclasse C, s1, peso 1,0 kg/mq	mq	**10,06**	27		73
	ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO CON FACCIATE VENTILATE					
A09125	Sistema di facciata ventilata continua, priva di giunti, con finitura ad intonaco organico, non combustibile, reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0 secondo EN13501-1, costituito da mensole in acciaio inox, fissate alla parete di supporto con tasselli adeguati, profili a T dimensioni 90 x 53 mm e ad L dimensioni 40 x 50 mm, estrusi in alluminio, con interposta lastra isolante in lana minerale secondo EN 13162 con velo vetro spessore 100 mm e lastre in granulato di vetro riciclato espanso con legante in resina epossidica rinforzate sui due lati con rete in fibra di vetro antistramante da 160 g/mq, di spessore 12 mm e peso di 6 kg/mq, fissate con viti inox autofilettanti, con rasatura armata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali di peso 155 g/mq e malta di armatura organica priva di cemento con allungamento prima della fessurazione maggiore del 2%, densità tra 1,4 e 1,6 g/cmc con assorbimento d'acqua capillare w secondo EN 1062-3 minore di 0,005 kg/(mq h 0,5) classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 B-s1, d0, intonaco di finitura, bianco o colorato, con legante a base di resina silossanica con granulometria 1,5 mm, classe di reazione al fuoco A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, sono esclusi: le griglie di protezione inferiori e superiori, le sigillature al contorno degli infissi e il trattamento di punti particolari:					
A09125a	con resistenza a carico del vento fino ad 1,6 kN/mq	mq	**177,78**	30		70
A09125b	con resistenza a carico del vento da 1,6 kN/mq a 2,2 kN/mq	mq	**216,10**	33		67
	A10. IMPERMEABILIZZAZIONI					
	AVVERTENZE					
	IMPERMEABILIZZAZIONI					
	I trattamenti superficiali di impermeabilizzazione si misureranno secondo la superficie effettiva. Se applicati su intonaco, si attribuiranno ad essi le stesse misure valide per l'intonaco, secondo le prescrizioni del relativo capitolo.					
	Saranno dedotti i vuoti e le superfici non coperte dal manto solamente se uguali o superiori a mq 0,50.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI					
A10001	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie:					
A10001a	con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali	mq	**15,94**	59		41
A10001b	con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate	mq	**14,92**	81		19
A10002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso:					
A10002a	al solvente	mq	**1,59**	65		35
A10002b	all'acqua	mq	**1,44**	71		29
A10003	Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in ragione di 1,2 ÷ 1,3 kg/mq	mq	**4,63**	48		52
A10004	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					

A10004a	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agrement I.T.C.	mq	**20,12**	25		75
A10004b	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agrement I.T.C.	mq	**23,10**	22		78
A10005	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
A10005a	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq	mq	**19,34**	28		72
A10005b	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm esclusa ardesia Agrement I.T.C	mq	**21,24**	26		74
A10006	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero con armatura ad altissima resistenza meccanica in grado di resistere alla grandine, certificata RG5, dotata di mescola di bitume polimero composta da strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico e strato inferiore in bitume polimero elastomerico, autoprotetta con scaglie di ardesia, spessore 5 mm, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli	mq	**20,61**	25		75
A10007	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
A10007a	spessore 4 mm	mq	**16,34**	31		69
A10007b	con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,0 kg	mq	**16,87**	32		68
A10008	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero, resistente al fuoco, autoprotetta con scagliette di ardesia e massa areica di 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007), armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli	mq	**17,24**	30		70
A10009	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
A10009a	spessore 3 mm	mq	**14,65**	35		65
A10009b	spessore 4 mm	mq	**16,67**	31		69
A10010	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
A10010a	armata in feltro di vetro, spessore 3 mm	mq	**11,84**	43		57
A10010b	armata in feltro di vetro, spessore 4 mm	mq	**13,65**	37		63
A10010c	armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,0 kg	mq	**14,54**	35		65
A10010d	armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg	mq	**15,40**	35		65
A10010e	armata in poliestere composito stabilizzato, spessore 3 mm	mq	**13,42**	40		60

A10011	Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume distillato-polimero plastomerica, flessibilità -10 °C, del peso di circa 3,1 kg, armata con velo di vetro rinforzato, autoprotetta con lamina d'alluminio goffrata, applicata a fiamma su esistente piano di posa con giunti sovrapposti di 7 cm	mq	**18,78**	29		71
A10012	Membrana bitume distillato-polimero antiradice elastoplastomerica armata in poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm, flessibilità a freddo -15 °C, trattata con additivo antiradice (a norma EN 13948 secondo metodo FLL), applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm	mq	**17,71**	29		71
A10013	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata corazzata, protettiva e drenante peso 5 kg/mq, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
A10013a	armata con tessuto non tessuto di poliestere	mq	**16,20**	33		67
A10013b	armata con tessuto non tessuto di poliestere con additivo antiradice	mq	**18,07**	30		70
A10013c	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%	%	**40**			
A10014	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura:					
A10014a	armata con feltro di vetro e lamina di alluminio	mq	**15,92**	32		68
A10014b	armata con tessuto non tessuto di poliestere	mq	**14,96**	34		66
A10015	Giunto di dilatazione impermeabile da applicare previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso da pagarsi a parte					
A10015a	eseguito con bitume a caldo della sezione non superiore a 4 cmq	cmc	**0,32**	84		16
A10015b	eseguito con sigillante bicomponente autolivellante a base di resine poliuretaniche	cmc	**0,51**	90		10
A10015c	eseguito con sigillante bicomponente tixotropico poliuretanico modificato, per giunti verticali	cmc	**0,51**	90		10
A10015d	eseguito con sigillante bicomponente elastomerico a base di resine poliuretaniche modificate e catrame, per giunti orizzontali ad alta resistenza chimica	cmc	**0,51**	90		10
A10016	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani:					
A10016a	a base di resine acriliche in dispersione acquosa, grigia o rossa	mq	**3,21**	53		47
A10016b	a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde	mq	**4,48**	38		62
A10016c	metallizzante al solvente, colore argento	mq	**2,89**	59		41
A10017	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica autoadesiva, flessibilità a freddo -25 °C, applicato come sottostrato in un manto a freddo senza fiamma, con sovrapposizione a fiamma dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli					
A10017a	spessore 2 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro	mq	**13,88**	37		63
A10017b	spessore 3 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro	mq	**16,83**	30		70
A10018	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermoadesiva, flessibilità a freddo -15 °C, incollata a freddo in totale aderenza su pannelli in XPS, EPS e tavolati in legno, mediante una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti sulla faccia inferiore, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm	mq	**14,58**	35		65

A10019	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con poliestere composito stabilizzato, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
A10019a	prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm	mq	**24,67**	38		62
A10019b	due membrane di spessore 4 mm	mq	**26,48**	36		64
A10020	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
A10020a	prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto	mq	**28,21**	36		64
A10020b	prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto	mq	**28,21**	36		64
A10021	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
A10021a	prima membrana di spessore 3 mm e seconda membrana di spessore 4 mm	mq	**31,14**	33		67
A10021b	due membrane di spessore 4 mm	mq	**32,56**	29		71
A10021c	due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia	mq	**33,43**	30		70
	BARRIERE AL VAPORE					
A10022	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti	mq	**14,38**	28		72
A10023	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero elastoplastomerica, spessore 3,0 mm, flessibilità a freddo - 10 °C, posta su massetto di sottofondo escluso,					
A10023a	armata con velo di vetro rinforzato	mq	**14,38**	28		72
A10023b	armata con poliestere composito stabilizzato	mq	**14,32**	28		72
A10024	Barriera al vapore termoadesiva costituita da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, munita di strisce termoadesive a base di elastomeri per l'incollaggio dei pannelli isolanti, spalmate per il 40% della faccia superiore, flessibilità a freddo -15 °C e trasmissione del vapore acqueo μ = 1.500.000 (EN 1931), utilizzata come barriera a vapore e collante per sistemi termocoibenti, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito rinforzato stabilizzato con fibra di vetro e lamina d'alluminio (12 μ), spessore 3 mm	mq	**15,29**	33		67
A10025	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui					
A10025a	spessore 0,25 mm, colore blu traslucido	mq	**3,07**	38		62
A10025b	spessore 0,2 mm, colore nero	mq	**3,15**	41		59
A10025c	spessore 0,3 mm, colore nero	mq	**3,71**	35		65
A10025d	spessore 0,4 mm, colore nero	mq	**4,26**	31		69
A10026	Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/mq, posato a freddo su massetto di sottofondo, escluso, della superficie di supporto	mq	**6,57**	33		67
	IMPERMEABILIZZAZIONI SINTETICHE					

A10027	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco:					
A10027a	da 200 g/mq	mq	**3,18**	61		39
A10027b	da 300 g/mq	mq	**3,62**	54		46
A10027c	da 500 g/mq	mq	**4,18**	47		53
A10028	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotrattato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi, posato a seccc					
A10028a	da 200 g/mq	mq	**3,90**	50		50
A10028b	da 300 g/mq	mq	**4,85**	40		60
A10028c	da 500 g/mq	mq	**6,35**	31		69
A10029	Manto in pvc-p conforme alla EN 13856, calandrato armato con rete poliestere per impermeabilizzazione di coperture a vista con fissaggio meccanico secondo EN 1991-1-					
A10029a	spessore 1,5 mm	mq	**23,41**	17		83
A10029b	spessore 1,8 mm	mq	**26,81**	19		81
A10029c	spessore 2,0 mm	mq	**31,93**	16		84
	Manto impermeabile in pvc-p conforme alla EN 13956, per coperture piane, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq:					
A10030	non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV, con successiva posa di tessuto non tessuto da 300 g/mq, per protezione di coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia					
A10030a	spessore 1,5 mm	mq	**24,63**	29		71
A10030b	spessore 2,0 mm	mq	**28,52**	25		75
A10031	a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane con fissaggio meccanico secondo EN 1991-1-4:					
A10031a	spessore 1,5 mm	mq	**25,09**	28		72
A10031b	spessore 2,0 mm	mq	**29,21**	24		76
	Manto impermeabile realizzato con teli in pvc-p saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq					
A10032	per gallerie conforme alla EN 15491, omogeneo trasparente, fissato su bottoni in pvc-p:					
A10032a	spessore 1,5 mm	mq	**33,49**	21		79
A10032b	spessore 2,0 mm	mq	**41,73**	17		83
A10033	per bacini, canali e laghetti artificiali conforme alla EN 13361, con strato di segnalazione fissato con bottoni in pvc-p:					
A10033a	spessore 1,5 mm	mq	**27,84**	17		83
A10033b	spessore 2,0 mm	mq	**29,73**	15		85
A10034	per vasche e serbatoi di acqua potabile conforme alla EN 13361, atossico secondo il DM 174/2004, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc					
A10034a	spessore 1,2 mm	mq	**18,42**	25		75
A10034b	spessore 1,5 mm	mq	**23,09**	20		80
A10035	per fondazioni conforme alla EN 13967, con strato di segnalazione, fissato con bottoni in pvc-p e con successivo strato antimbibizione in polietilene spessore 0,3 mm, applicato su magrone di sottofondazione e protetto con cappetta cementizia, entrambi da pagarsi a parte:					
A10035a	spessore 1,5 mm	mq	**23,98**	34		66
A10035b	spessore 2,0 mm	mq	**28,65**	29		71
A10036	per superfici carrabili conforme alla EN 13956, di colore nero, resistente agli idrocarburi, olii e bitumi, con successiva applicazione di strato antimbibizione in polietilene spessore 0,3 mm e protetto con cappetta cementizia entrambi da pagarsi a parte, spessore 1,5 mm	mq	**34,00**	24		76
A10037	Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in poliolefina modificata (TPO/FPO) conforme alle EN 13956 con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato intermedio stabilizzatore dimensionale, strato superiore ad altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., strato inferiore resistente al punzonamento, saldati per termofusione sui sormonti:					
A10038	per impermeabilizzazione di coperture zavorrate, strato intermedio con rete di vetro, applicati con posa a secco su adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto di idonea grammatura da pagarsi a parte, spessore 1,5 mn	mq	**22,16**	18		82

A10039	per impermeabilizzazione di coperture a vista non pedonabili, strato intermedio con rete di poliestere, applicati con posa a secco su adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto di idonea grammatura da pagarsi a parte					
A10039a	spessore 1,5 mm	mq	**22,94**	18		82
A10039b	spessore 1,8 mm	mq	**25,39**	16		84
A10039c	spessore 2,0 mm	mq	**21,64**	12		88
	Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata (TPO/FPO) conforme alle EN 13361 con armatura composita ottenuto per coestrusione, monostrato con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato superiore a vista caratterizzato da un'altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., strato inferiore resistente al punzonamento ed all'attacco delle radici, posato a secco su adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto da pagarsi a parte, fissato con piattine metalliche rivestite in TPO:					
A10040	per bacini, canali e laghetti artificiali, con strato di segnalazione:					
A10040a	spessore 1,5 mm	mq	**20,83**	20		80
A10040b	spessore 1,8 mm	mq	**23,50**	17		83
A10040c	spessore 2,0 mm	mq	**25,73**	16		84
A10041	per vasche/serbatoi in calcestruzzo, atossico secondo il DM 174/2004, con strato di segnalazione:					
A10041a	spessore 1,5 mm	mq	**22,52**	23		77
A10041b	spessore 1,8 mm	mq	**25,41**	20		80
	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE					
A10042	Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, mediante applicazione a spruzzo o a rullo in due mani sulla struttura in calcestruzzo di resina acrilica all'acqua, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, con esclusione della pulizia profonda del supporto, per uno spessore di 200 µ	mq	**14,93**	55		45
A10043	Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, mediante applicazione a spruzzo sulla struttura in calcestruzzo, precedentemente trattata con primer metacrilico, di resina di metacrilato a solvente, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, a basso spessore altamente coprente con esclusione della pulizia profonda del supporto, per uno spessore di 100 µ:					
A10043a	a finitura satinata	mq	**14,84**	59		41
A10043b	a finitura opaca	mq	**15,39**	57		43
A10044	Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, mediante applicazione a spruzzo o a rullo in due mani sulla struttura in calcestruzzo precedentemente trattata con primer, di resina poliuretanica a solvente (ciclo alifatico), bicomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, a basso spessore, altamente coprente per uno spessore di 150 µ con esclusione della pulizia profonda del supporto ed il trattamento con il primer	mq	**17,05**	48		52
A10045	Protezione anticarbonatante ed impermeabilizzazione di vasche contenenti alimenti e/o acqua potabile, con realizzazione di un rivestimento filmogeno mediante applicazione a spatola di primer tricomponente a base di resine epossidiche in emulsione acquosa, leganti idraulici, inerti silicei e speciali additivi, successiva applicazione a spruzzo o a rullo in due mani di un rivestimento epossipoliamminico bicomponente, privo di solventi certificato per il contatto permanente con alimenti secondo il DM 21/3/73 e successive modifiche, per uno spessore di 300 µ, con esclusione della pulizia profonda del supporto	mq	**34,64**	51		49
A10046	Protezione anticarbonatante ed impermeabilizzazione di strutture in cemento armato soggette a severe aggressioni ambientali (depuratori, fognature, etc.), mediante applicazione a spruzzo o a rullo sulle superfici precedentemente trattate con primer, di resina epossi-poliuretanica e bitume, a solvente, di colore nero, bicomponente, flessibile, ad elevato contenuto di solidi in volume, in due mani per uno spessore totale di 1 mm, con esclusione della pulizia profonda del supporto ed il trattamento con il primer	mq	**36,77**	22		78

A10047	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi, tetti e coperture in genere, costituita da un rivestimento elastomerico continuo composto da miscela di resine poliuretaniche modificate con interposta armatura in tessuto non tessuto di poliestere leggero da eseguirsi direttamente sul supporto con finitura ad elevate caratteristiche di resistenza tale da permettere una totale praticabilità della superficie con esclusione dei lavori di preparazione del supporto	mq	**19,42**	87		13
A10048	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia mediante l'applicazione, in due mani, di resina silossanica a solvente con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, data a spruzzo, oppure a rullo, esclusa la preparazione del supporto con incidenza minima di 0,5 l/mq	mq	**11,37**	52		48
A10049	Protezione di muri di facciate esposte a pioggia mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero, resine acriliche, grassi vegetali ed acqua, impermeabile a 100% senza attività capillare, traspirante al 75%, resistente a temperature da -20 a + 200° per spessore medio di 4 mm	mq	**40,33**	36	4	60
A10050	Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspirante, anticarbonatazione, con incidenza minima di 600 g/mq	mq	**14,54**	36		64
A10051	Impermeabilizzazione di terrazzi, tetti e coperture in genere mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero, resine acriliche, grassi vegetali ed acqua, impermeabile al 100%, senza attività capillare, resistente a temperature da -20 a +200° per spessore medio di 4 mm	mq	**16,47**	89	9	
A10052	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/mq	mq	**11,75**	44		56
A10053	Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di vernice epossicatrame avente caratteristiche di resistenza agli scarichi industriali, agli acidi ed alle basi diluite, con incidenza minima di 1 kg/mq	mq	**21,28**	16		84
	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE					
A10054	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante realizzazione di un rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicato a rullo od a spruzzo in due mani per uno spessore di 2 mm	mq	**20,06**	46		54
A10055	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante con tecnologia CCT, polimero modificato, flessibile, tixotropico, impermeabile all'acqua in spinta positiva e negativa, Crack Bridging Ability secondo UNI EN 1062-7 metodo statico Classe A4 e A5; UNI EN 14891 met. A.8.2-3, A.6.2-3-5-6-7-9; A.7; idoneo al contatto con acqua potabile sia per cessione globale che specifica, con marcatura CE, applicato a rullo, pennello o spatola	mq	**24,11**	31		69
A10056	Impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani e superfici pedonabili, mediante fissaggio dei giunti di dilatazione dei risvolti verticali con banda elastica in tessuto non tessuto applicata con impermeabilizzante cementizio elastico a base d'acqua, posa di rete in fibra di vetro del peso di 140 g/mq direttamente sul massetto, successiva applicazione a rullo in due mani di impermeabilizzante liquido bicomponente cementizio a base d'acqua con resina stirolo acrilica plastificata e cemento modificato, resistente ai ristagni d'acqua, ai raggi UV, alle basse ed alle alte temperature, esclusi pulizia e preparazione del supporto ed eventuale posa di pavimentazione	mq	**38,47**	35		65
A10057	Impermeabilizzazione di muri di fondazione con miscela di cementi speciali ed inerti additivata con prodotti sintetici ed impermeabili, data a pennello in due mani a superfici umide, escluse stuccature delle imperfezioni e intonacatura sottostante, con spessore di circa 2 mm, incidenza minima di 4 kg per mc	mq	**9,71**	54		46
A10058	Impermeabilizzazione e protezione di pareti esterne esposte agli agenti atmosferici con malta cementizia premiscelata elastica, impermeabile, traspirante, additivata con resina acrilica, stesa in 2 strati millimetrici a pennello su fondo preventivamente bagnato, con incidenza minima di 4 kg per mq	mq	**15,18**	34		66
A10059	Impermeabilizzazione e protezione di strutture interrate in calcestruzzo o muratura soggette a spinta idrostatica positiva o negativa (fino ad 1,5 atm) mediante applicazione a rullo o a pennello in due mani di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, con un consumo di 1,6 kg/mq per mm di spessore, esclusa la preparazione del supporto	mq	**22,47**	45		55

A10060	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa					
A10060a	impasto con consistenza plastica, peso specifico 1,7 kg/cmc, applicato a spatola:					
A10060b	spessore finale 2 mm, crack bridging statico a -20 °C (EN 1062-7) classe A3 (> 0,5 mm)	mq	**19,91**	34		66
A10060c	spessore finale 2 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 140 g/mq	mq	**31,02**	41		59
A10060d	spessore finale 2,5 mm rinforzato con tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/mq, crack bridging dinamico a -20 °C (EN 1062-7) classe B3.1	mq	**34,84**	42		58
A10061	impasto con consistenza fluida, peso specifico 1,6 kg/cmc, applicato a rullo o a pennello:					
A10061a	spessore finale pari a 2 mm, crack bridging statico a +20 °C (EN 1062-7) classe A5 (> 2,5 mm)	mq	**21,86**	31		69
A10061b	spessore finale pari a 2,5 mm rinforzato con tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/mc	mq	**34,45**	43		57
	IMPERMEABILIZZAZIONI MULTISTRATO					
A10062	Sistema elastomerico leggero, multistrato, a base di resine poliuretaniche ad alte prestazioni, avente spessore > 3,5 mm, comprensivo di primer consolidante, promotore di adesione, membrana impermeabilizzante elastica ad alte prestazioni, da applicare a spruzzo, tappetino antiusura e finiture protettive, per impermeabilizzazione carrabile di parcheggi multipiano, coperture adibite a parcheggio, solai in calcestruzzo e cemento armato, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusi la regolarizzazione e la sigillatura dei giunti ed i sigillanti	mq	**112,28**	18	1	81
A10063	Sistema elastomerico leggero, multistrato, a base di resine poliuretaniche ad alte prestazioni, avente spessore di 2,0 - 3,0 mm, comprensivo di primer consolidante, promotore di adesione, membrana impermeabilizzante poliuretanica elastica, ad indurimento immediato applicata a spruzzo, e finiture protettive, per impermeabilizzazione pedonabile di coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in calcestruzzo ed in guaina bituminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusi la regolarizzazione e la sigillatura dei giunti ed i sigillanti	mq	**70,98**	23	1	76
	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE POLIUREICHE					
A10064	Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da resine poliureiche pure, a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bicomponente (isocianato + poliammine), a rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo, previa applicazione di primer d'adesione e finitura antiscivolo e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretaniche alifatiche, per impermeabilizzazioni pedonabili e/o trafficabili quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti:					
A10064a	spessore 2 mm, poliurea pura	mq	**73,39**	30		70
A10064b	per ogni mm in più di poliurea pura	mq	**22,77**			100
A10065	spessore 2 mm, con barriera vapore a base di resine epossidiche tricomponente in emulsione acquosa	mq	**94,08**	36		64
A10065a	spessore 2 mm, certificato al contatto diretto con acqua potabile	mq	**74,66**	29		71
A10065b	spessore 2 mm, autoestinguente	mq	**77,19**	28		72
	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE					
	Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali. Composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto del peso di 220 g/mq, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq, strato intermedio da bentonite sodica micronizzata, per la posa previsto un sormonto tra i teli di 10 cm:					
A10066	strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq:					
A10066a	su superfici orizzontali, teli da 1,10 x 5 m	mq	**32,56**	21		79
A10066b	su superfici orizzontali, teli da 2,5 x 22,5 m	mq	**40,16**	34	6	60
A10066c	su superfici orizzontali, teli da 5 x 40 m	mq	**43,53**	42	5	52
A10066d	su superfici verticali, teli da 1,10 x 5 m	mq	**37,93**	32		68
A10066e	su superfici verticali, teli da 2,5 x 22,5 m	mq	**42,06**	40	3	58

A10067	strato di bentonite sodica del peso di circa 4.100 g/mq:					
A10067a	su superfici orizzontali, teli da 2,5 x 22,5 m	mq	**38,75**	43	3	54
A10067b	su superfici orizzontali, teli da 5 x 40 m	mq	**39,63**	47	6	47
A10068	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra anche irregolari (quali diaframmi, palancole, pali, berlinesi o superfici con casseri a perdere), mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagganciante impermeabilizzante dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie:					
A10068a	altezza 1,10 m	mq	**27,25**	29		71
A10068b	altezza 2,50 m	mq	**24,05**	33		67
A10068c	altezza 5,00 m	mq	**23,23**	35		65
A10069	Impermeabilizzazione di platea di fondazione, mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagganciante impermeabilizzante dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati					
A10069a	altezza 1,10 m	mq	**29,02**	22		78
A10069b	altezza 2,50 m	mq	**25,01**	26		74
A10069c	altezza 5,00 m	mq	**22,93**	23		77
A10070	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra, mediante applicazione con chiodatura, all'interno dei casseri prima dell'esecuzione dei getti in cemento armato (pre-getto), di membrana autoagganciante impermeabilizzante bentonitica dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite					
A10070a	altezza 1,10 m	mq	**37,28**	36		64
A10070b	altezza 2,50 m	mq	**31,89**	38		62
A10070c	altezza 5,00 m	mq	**30,47**	40		60
A10071	Impermeabilizzazione di gallerie artificiali e fondazioni con membrana composta da un foglio di polietilene ad alta densità accoppiato a bentonite sodica di naturale in granuli, ad elevata stabilità dimensionale, flessibilità a freddo -30 °C, resistenza a carico idrostatico non inferiore a 0,50 N/mmq, allungamento > del 500% e permeabilità all'acqua non superiore a 5 x 1013 cm/s, in rotoli di dimensioni 1,22 x 7,38 m:					
A10071a	per soletta di fondo in orizzontale	mq	**26,81**	18	6	76
A10071b	per pareti verticali interrate	mq	**27,20**	17	6	77
A10071c	per pareti verticali su paratie e diaframmi, escluso tessuto non tessuto da 400-500 g/mq	mq	**30,03**	23	5	72
A10071d	per copertura interrata in orizzontale	mq	**27,05**	11	6	83
A10072	Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e verticali, mediante profilo tubolare di bentonite sodica in guaina di polietilene idrosolubile (diametro 50 mm)	m	**11,18**	15		85
	IMPERMEABILIZZAZIONI CON EMULSIONI BITUMINOSE					
A10073	Impermeabilizzazione di fondazioni, muri di sostegno in calcestruzzo o getti in calcestruzzo contro terra mediante applicazione a pennello o a spatola di emulsione bituminosa adesiva esente da solventi e di colore nero avente massa volumica pari a 1,20 kg/dmc, con rinforzo di rete in fibra di vetro di maglia 4 x 4,5 mm	mq	**20,59**	65		35
A10074	Impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione in calcestruzzo o i mattoni anche irregolari e soggette a forti sollecitazioni, mediante applicazione a spatola piana, dentata o a spruzzo, di emulsione bituminosa tixotropica, monocomponente, priva di solventi, altamente flessibile, a basso ritiro ed asciugamento rapido, contenente sfere di polistirolo e granuli di gomma in grado di assicurare un crack-bridging a +4 °C≥ 2 mm ed una impermeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore	mq	**28,09**	25		75
A10075	Impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione od orizzontali in calcestruzzo o in mattoni, anche irregolari e soggette a forti sollecitazioni mediante applicazione anche con basse temperature e forte umidità con spatola piana, dentata o a spruzzo di emulsione bituminosa tixotropica bicomponente, esente da solventi, altamente flessibile, con fibre in cellulosa, a basso ritiro ed a rapido asciugamento in grado di assicurare un crack-bridging a +4 °C ≥ 2 mm ed una impermeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore	mq	**29,63**	22		78

	GIUNTI					
A10076	Giunto idroespandente autosigillante delle dimensioni di 20 x 25 mm, per la tenuta idraulica di riprese di getto orizzontali e verticali in strutture di calcestruzzo, composto da bentonite sodica naturale (75%) e gomma butilica (25%), con una densità pari ad 1,6 g/cmc, in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino al 400% del valore iniziale, senza che vengano compromesse le caratteristiche di tenuta, fissato al supporto mediante chiodatura e giunzioni con almeno 10 cm di accostamento	m	**15,89**	9		91
A10077	Giunto di tenuta idraulica per riprese di getto orizzontali e verticali confinate nel calcestruzzo composto da cordolo idroespandibile in pura bentonite sodica al 95% ad alta densità totalmente inorganico contenuto tra due rinforzi in rete di polipropilene delle dimensioni di 25 x 20 mm	m	**13,69**	19	7	74
A10078	Profilo in gomma idroespandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, posto in opera con collante, delle seguenti sezioni					
A10078a	20 x 10 mm	m	**22,03**	25		75
A10078b	20 x 15 mm	m	**24,46**	14		86
A10078c	20 x 25 mm	m	**33,01**	10		90
A10079	Sigillatura e impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione di opere stradali, gallerie, opere idrauliche, pannelli prefabbricati, giunti strutturali in facciata e coperture piane e soggette a movimenti fino a 5 mm di ampiezza mediante impiego di nastro in TPE (Termoplastiche Poliolefine Elastomeriche), applicato con adesivo epossidico bicomponente a consistenza tissotropica:					
A10079a	larghezza 17 cm	m	**28,10**	29		71
A10079b	larghezza 32,5 cm	m	**44,90**	18		82
A10080	Sigillatura impermeabile ed elastica di fessurazioni del cemento armato o di elementi prefabbricati in presenza d'acqua mediante posa in opera di pasta monocomponente idroespansiva in cartuccia e successivo confinamento di almeno 5 cm con malta tissotropica fibrorinforzata a ritiro compensatc	m	**18,48**	50		50
	A11. CONDOTTI E CANNE FUMARIE					
	AVVERTENZE					
	CONDOTTI E CANNE FUMARIE					
	Le opere vengono valutate a metro lineare o cadauno come indicato dalle singole voci.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN REFRATTARIO					
A11001	Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dal D.Lgs.152 del 3 aprile 2006, in opera completo di camera di raccolta e scarico, elemento a T a 90° per il collegamento della caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, classificata T400 N1 W 2 O50 o T400 N1 D 3 G50 come da UNI 13063-1, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura del comignolo:					
A11001a	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 42 mm, diametro interno 120 mm	m	**100,84**	41		59
A11001b	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 33 mm, diametro interno 140 mm	m	**105,38**	40		60
A11001c	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 21 mm, diametro interno 160 mm	m	**110,72**	38		62
A11001d	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 33 mm, diametro interno 180 mm	m	**122,32**	34		66
A11001e	dimensioni esterne 360 x 360 mm, spessore isolamento 21 mm, diametro interno 200 mm	m	**127,89**	33		67
A11001f	dimensioni esterne 480 x 480 mm, spessore isolamento 35 mm, diametro interno 250 mm	m	**170,06**	25		75
A11001g	dimensioni esterne 550 x 550 mm, spessore isolamento 40 mm, diametro interno 300 mm	m	**224,37**	19		81
A11001h	dimensioni esterne 600 x 600 mm, spessore isolamento 40 mm, diametro interno 350 mm	m	**282,83**	15		85

A11002	Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per apparecchi a gas di tipo "C" come da UNI 10641, di tipo T400 N1 D 3 G50 (nel caso di utilizzo a secco) o T200 N1 W 2 O00 (nel caso di utilizzo a umido) secondo UNI EN 13063, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, elementi a T per gli allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo, delle opere murarie d complemento e dei condotti di allacciamento:					
A11002a	diametro interno fumi 140 mm, condotto aria 100 x 220 mm	m	**112,48**	28		72
A11002b	diametro interno fumi 160 mm, condotto aria 100 x 220 mm	m	**119,09**	26		74
A11002c	diametro interno fumi 180 mm, condotto aria 100 x 260 mm	m	**133,60**	23		77
A11002d	diametro interno fumi 200 mm, condotto aria 100 x 260 mm	m	**140,53**	22		78
A11002e	diametro interno fumi 250 mm, condotto aria 210 x 370 mm	m	**201,52**	16		84
	CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN ACCIAIO INOX					
A11003	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e dell opere provvisionali:					
A11003a	diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm	m	**240,19**	22		78
A11003b	diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	m	**261,40**	20		80
A11003c	diametro interno 180 mm, diametro esterno 240 mm	m	**284,79**	18		82
A11003d	diametro interno 200 mm, diametro esterno 260 mm	m	**301,87**	17		83
A11003e	diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm	m	**349,42**	15		85
A11003f	diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm	m	**414,37**	13		87
A11003g	diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm	m	**486,67**	11		89
A11004	Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a doppia parete coibentata mediante intercapedine d'aria a celle chiuse spessore 10 mm, composta da condotti secondari diametro 80 mm e collettore principale, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, data in opera completa del terminale antivento, dei pezzi special ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali, valutato al metro di collettore principale:					
A11004a	diametro collettore 80 mm	m	**241,28**	17		83
A11004b	diametro collettore 100 mm	m	**254,67**	18		82
A11004c	diametro collettore 130 mm	m	**278,68**	17		83
A11004d	diametro collettore 160 mm	m	**307,68**	17		83
A11004e	diametro collettore 180 mm	m	**326,76**	17		83
A11004f	diametro collettore 200 mm	m	**345,32**	17		83
	COMIGNOLI E ASPIRATORI					
A11005	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna:					
A11005a	330 x 330 mm	cad	**71,18**	29		71
A11005b	425 x 425 mm	cad	**100,53**	31		69
A11005c	500 x 500 mm	cad	**130,53**	32		68
A11006	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di:					
A11006a	160 mm	cad	**255,62**	4		96
A11006b	200 mm	cad	**284,08**	4		96
A11006c	240 mm	cad	**327,10**	3		97
	A12. OPERE IN VETROCEMENTO					
	AVVERTENZE					
	STRUTTURE IN VETROCEMENTO					
	Le strutture vengono valutate a superficie effettiva netta cioè non comprendono le strutture di sostegno come muri, cordoli, travi, ecc.					

		U.M	€	% MO	% NO	% MT
	STRUTTURE VERTICALI ED ORIZZONTALI					
	Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane o inclinate, costituita da vetromattoni annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati armati, distanziamento 5 cm, compresa l'armatura metallica, le casseforme provvisorie e le fasce perimetrali da 8 ÷ 10 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera, per vetromattoni					
A12001	con superficie rigata, trasparente:					
A12001a	14,5 x 14,5 cm, spessore 5,5 cm	mq	**332,87**	55		45
A12001b	doppia parete 14,5 x 14,5 cm, spessore 11 cm	mq	**456,43**	40		60
A12001c	19 x 19 cm, spessore 7 cm	mq	**324,98**	56		44
A12001d	doppia parete 19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	**331,39**	55		45
A12001e	20 x 20 cm, spessore 2 cm	mq	**286,88**	63		37
A12002	doppia sezione, con superficie antisdrucciolo, dimensioni 19 x 19 cm:					
A12002a	trasparente, spessore 8 cm	mq	**339,29**	54		46
A12002b	satinato su un lato, spessore 8 cm	mq	**460,52**	39		61
A12002c	trasparente, spessore 10 cm	mq	**420,99**	43		57
A12003	doppia sezione, con superficie antisdrucciolo, resistenti al fuoco, dimensioni 19 x 19 cm:					
A12003a	trasparente, spessore 8 cm	mq	**789,23**	23		77
A12003b	satinato su un lato, spessore 8 cm	mq	**895,04**	20		80
A12003c	trasparente, spessore 16 cm	mq	**1.075,46**	17		83
A12003d	satinato su un lato, spessore 16 cm	mq	**1.194,17**	15		85
	Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti, costituita da vetromattoni a doppia parete di vetro pressato saldata ad alta temperatura, antiappannamento, fonoisolanti e coibentati, annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati armati, distanziamento 1 cm, compresa l'armatura metallica e le fasce perimetrali da 6 ÷ 8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera, per vetromattoni:					
A12004	lisci, colore neutro:					
A12004a	19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	**357,23**	51		49
A12004b	24 x 24 cm, spessore 8 cm	mq	**378,59**	48		52
A12004c	30 x 30 cm, spessore 10 cm	mq	**420,70**	43		57
A12004d	24 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	**448,36**	40		60
A12005	ondulati, con linee parallele o incrociate, colore neutro:					
A12005a	19 x 19 cm, spessore 10 cm	mq	**322,14**	56		44
A12005b	24 x 24 cm, spessore 8 cm	mq	**344,82**	53		47
A12005c	24 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	**423,08**	43		57
A12005d	11 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	**566,75**	32		68
A12006	quadrettati, colore neutro:					
A12006a	19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	**322,14**	56		44
A12006b	24 x 24 cm, spessore 8 cm	mq	**354,56**	51		49
A12006c	30 x 30 cm, spessore 10 cm	mq	**397,39**	46		54
A12007	satinati o sabbiati lisci su entrambi i lati, colore neutro:					
A12007a	11 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	**851,33**	21		79
A12007b	19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	**508,29**	36		64
A12007c	19 x 10 cm, spessore 8 cm	mq	**662,31**	27		73
A12007d	24 x 24 cm, spessore 8 cm	mq	**497,60**	36		64
A12007e	24 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	**655,81**	28		72
A12007f	30 x 30 cm, spessore 8 cm	mq	**560,35**	32		68
A12008	satinati ondulati o con linee parallele, colore neutro:					
A12008a	11 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	**598,37**	30		70
A12008b	19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	**509,03**	36		64
A12008c	24 x 24 cm, spessore 8 cm	mq	**497,60**	36		64
A12008d	24 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	**654,82**	28		72
A12008e	30 x 30 cm, spessore 10 cm	mq	**560,94**	32		68

A12009	lisci o ondulati, trasparenti, colorati, 19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	**469,89**	39		61
A12010	satinati su entrambi i lati, lisci o ondulati, colorati, 19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	**507,85**	36		64
A12011	satinati su un solo lato e lisci o ondulati sull'altro, colorati, 19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	**534,41**	34		66
A12012	Sovrapprezzo per esecuzioni di pareti verticali curve	mq	**67,83**	100		
	A13. PAVIMENTI					
	AVVERTENZE					
	PAVIMENTI					
	Nei lavori sottoindicati si intendono compensati nel prezzo gli oneri di avvicinamento del materiale alle quote di lavoro, i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido.					
	Il sottofondo verrà pagato a parte, per il suo volume effettivo in opera, in base al corrispondente prezzo di elenco					
	La misurazione dei pavimenti, ad eccezione di quelli di marmo, si sviluppa secondo le superfici in vista e perciò senza tenere conto delle parti comunque incassate o effettivamente sotto intonaco, si detraggono altresì le zone non pavimentate, purché di superficie superiore a 0,50 mq ciascuna.					
	A lavoro ultimato le superfici dei pavimenti devono risultare perfettamente piane e con quelle pendenze richieste dalla stazione appaltante; i pavimenti dovranno risultare privi di macchie di sorta, e della benché minima ineguaglianza tra le connessure dei diversi elementi a contatto.					
	FORNITURA IN OPERA DEI MARMI, PIETRE NATURALI					
	I prezzi della fornitura in opera dei marmi e delle pietre naturali, previsti in elenco, saranno applicati alle superfici effettive dei materiali in opera.					
	Specificatamente detti prezzi comprendono gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiacca di cemento od altro materiale, per la stuccatura dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultassero necessari per la perfetta rifinitura dopo la posa in opera.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI					
A13001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	mq	**22,03**	66		34
A13002	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente	mq	**16,60**	87		13
A13003	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato					
A13003a	spessore 20 mm	mq	**12,74**	46		54
A13003b	per ogni centimetro in più di spessore	mq	**5,39**	36		64
A13004	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm	mq	**6,52**	40		60
	PAVIMENTI ALLA VENEZIANA					
A13005	Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 32.5 bianco o colorato spianato in strato di spessore uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 confezionato con 400 kg per 1,00 mc di sabbia dello spessore non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da 100 x 100 cm con listelli metallici non ossidabili dello spessore di 1 ÷ 2 mm escluse l'arrotatura e la lucidatura	mq	**160,74**	84		15
	PAVIMENTI IN MARMETTE E MARMETTONI					
A13006	Pavimento in marmette di cemento pressato e graniglia di marmo botticino, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 25 mm, poste in opera su letto di malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento grigio, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, con esclusione dell'arrotatura e della levigatura, su fondo grigio	mq	**33,59**	67		33
A13007	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo, posti in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, con esclusione dell'arrotatura, della levigatura e della lucidatura a piombo:					
A13007a	grana 10/15 mm, 25 x 25 cm e spessore 25 mm	mq	**38,04**	59		41
A13007b	grana 40/50 mm, 40 x 40 cm e spessore 33 mm	mq	**54,37**	35		64

A13008	Pavimento in marmettoni di cemento e pezzi di marmo (segati), delle dimensioni di 40 x 40 cm e spessore 36 mm, posti in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale, con esclusione dell'arrotatura, della levigatura e della lucidatura a piombo	mq	**69,46**	28		72
A13009	Pavimento in marmette di graniglia ottenute mediante l'impasto di marmi tritati con cementi ossidi o terre colorate, dimensioni 20 x 20 x 2 cm, poste in opera su letto di malta bastarda con successiva sigillatura delle fughe, escluse levigatura e lucidatura, tinta unita	mq	**65,44**	34		66
	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI					
	Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:					
A13010	30 x 30 cm, spessore 1 cm:					
A13010a	bianco Carrara C	mq	**111,31**	20		80
A13010b	bianco Carrara CD	mq	**90,44**	25		75
A13010c	bianco Thassos	mq	**278,29**	8		92
A13010d	bardiglio	mq	**111,31**	20		80
A13010e	botticino	mq	**118,27**	19		81
A13010f	breccia oniciata	mq	**139,14**	16		84
A13010g	giallo reale	mq	**146,10**	16		84
A13010h	marron emperador	mq	**166,97**	14		86
A13010i	nero marquina	mq	**229,59**	10		90
A13010j	perlino rosato	mq	**139,14**	16		84
A13010k	rosso Verona	mq	**111,31**	20		80
A13010l	Trani fiorito	mq	**103,25**	21		79
A13010m	travertino	mq	**96,30**	23		77
A13010n	verde Alpi	mq	**193,70**	11		89
A13011	30 x 60 cm, spessore 1 cm:					
A13011a	bianco Carrara C	mq	**122,44**	19		81
A13011b	bianco Carrara CD	mq	**102,96**	22		78
A13011c	botticino	mq	**128,01**	18		82
A13011d	travertino	mq	**118,27**	19		81
	Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:					
A13012	30 x 30 cm, spessore 1 cm:					
A13012a	bianco sardo	mq	**98,23**	23		77
A13012b	giallo veneziano	mq	**153,06**	15		85
A13012c	Labrador blu	mq	**180,89**	13		87
A13012d	multicolor	mq	**133,58**	17		83
A13012e	nero Africa	mq	**139,14**	16		84
A13012f	nero assoluto	mq	**164,19**	14		86
A13012g	rosa Beta	mq	**90,44**	25		75
A13012h	rosa Limbara	mq	**101,29**	23		77
A13012i	rosa Porrino	mq	**98,23**	23		77
A13012j	rosso Balmoral	mq	**138,04**	16		84
A13012k	serizzo Antigorio	mq	**103,25**	21		79
A13012l	30 x 60 cm, spessore 1 cm:					
A13013	bianco sardo	mq	**108,53**	21		79
A13013a	giallo veneziano	mq	**164,19**	14		86
A13013b	Labrador blu	mq	**194,80**	12		88
A13013c	multicolor	mq	**146,10**	16		84
A13013d	nero Africa	mq	**153,06**	15		85
A13013e	nero assoluto	mq	**201,76**	11		89
A13013f	rosa Beta	mq	**108,53**	21		79
A13013g	rosa Porrino	mq	**104,36**	22		78
A13013h	rosso Balmoral	mq	**145,00**	15		85
A13013i	serizzo Antigorio	mq	**117,17**	19		81

A13014	Pavimento in quarzite in piastrelle squadrate, di colore grigio, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:					
A13014a	altezza 20 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	**100,26**	24		76
A13014b	altezza 25 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	**105,82**	23		77
A13014c	altezza 30 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	**114,17**	21		79
A13015	Pavimento in quarzite in piastrelle squadrate, di colore misto comprensivo di verde, grigio e grigio chiaro senza dominanza di un colore, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:					
A13015a	altezza 20 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	**108,61**	22		78
A13015b	altezza 25 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	**112,78**	22		78
A13015c	altezza 30 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	**119,74**	20		80
A13016	Pavimento in quarzite in piastrelle di colore chiaro con sfumature dal nocciola al verde/grigio, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,2 cm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni					
A13016a	20 x 40 cm	mq	**97,47**	25		75
A13016b	30 x 60 cm	mq	**108,61**	22		78
A13016c	10 x 10 cm, burattato	mq	**96,08**	25		75
A13016d	15 x 15 cm, burattato	mq	**101,65**	24		76
A13016e	20 x 20 cm, burattato	mq	**104,43**	23		77
A13017	Pavimento in pietra calcarea liscia in frammenti di lastre, di colore giallo, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, dei seguenti spessori:					
A13017a	0,7 ÷ 1,2 cm	mq	**48,17**	46		54
A13017b	1,3 ÷ 2,0 cm	mq	**54,96**	41		59
A13018	Pavimento in pietra calcarea in piastrelle, di colore giallo scuro maculato, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,5 ÷ 2,0 cm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:					
A13018a	20 x 40 cm	mq	**101,65**	24		76
A13018b	30 x 60 cm	mq	**108,61**	22		78
	OPERE COMPLEMENTARI					
A13019	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte					
A13019a	per pavimenti in pietra	mq	**13,57**	88	12	
A13019b	per pavimenti in marmo	mq	**16,25**	88	12	
A13019c	per pavimenti in granito	mq	**18,93**	88	12	
A13020	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte					
A13020a	per pavimenti in pietra	mq	**8,12**	88	12	
A13020b	per pavimenti in marmo	mq	**10,80**	88	12	
A13020c	per pavimenti in granito	mq	**14,87**	88	12	
A13021	Levigatura a pomice, di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo ecc., escluse le sole piastrelle di granulato sferoidale di quarzo	mq	**10,83**	95		5
	PAVIMENTI IN GRES					
A13022	Pavimento di gres rosso in piastrelle poste in opera sfalsate o a spina di pesce su letto di malta di cemento tipo 32.5, previo spolvero di cemento con giunti connessi, compresi, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e pulitura finale					
A13022a	con superficie liscia 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 10 mm	mq	**24,58**	62		38
A13022b	con superficie antisdrucciolo 7,5 x 15 cm spessore 8 ÷ 10 mm	mq	**26,01**	58		42

	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:					
A13023	effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A):					
A13023a	60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm	mq	**48,91**	21		79
A13023b	30 x 30 cm, naturale, spessore 10 mm	mq	**48,75**	32		68
A13023c	30 x 60 cm, naturale o bocciardato spessore 10 mm	mq	**51,52**	25		75
A13023d	60 x 120 cm, naturale, spessore 10 mm	mq	**62,65**	17		83
A13023e	60 x 60 cm, spessore 15 mm	mq	**57,28**	18		82
A13023f	45 x 45 cm, spessore 14 mm	mq	**51,12**	25		75
A13024	tinta unita, con superficie antiscivolo (R9):					
A13024a	20 x 20 cm, spessore 10 mm	mq	**54,01**	32		68
A13024b	30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	mq	**47,45**	33		67
A13024c	45 x 45 cm, spessore 9 mm	mq	**40,28**	39		61
A13025	granigliato:					
A13025a	20 x 20 cm, superficie levigata antiscivolo (R9 A), spessore 8 mm	mq	**37,27**	46		54
A13025b	20 x 20 cm, superficie bocciardata antiscivolo (R12 B), spessore 8 mm	mq	**39,66**	43		57
A13025c	20 x 20 cm, superficie opaca antiscivolo (R12 V4 C), spessore 8 mm	mq	**39,66**	43		57
A13025d	30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm	mq	**37,89**	41		59
A13025e	30 x 30 cm, superficie bocciardata antiscivolo (R12 B), spessore 8,5 mm	mq	**40,28**	39		61
A13025f	30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm	mq	**40,28**	39		61
A13026	120 x 278 cm, spessore 6 mm:					
A13026a	effetto resina	mq	**102,34**	13		87
A13026b	effetto marmo, superficie opaca	mq	**115,10**	12		88
A13026c	effetto marmo, superficie lucida	mq	**139,00**	10		90
A13027	160 x 320 cm, spessore 6 mm:					
A13027a	effetto pietra	mq	**111,11**	12		88
A13027b	effetto marmo, superficie opaca	mq	**117,49**	12		88
A13027c	effetto marmo, superficie lucida	mq	**139,00**	10		90
A13028	Pavimento in gres porcellanato doppio caricamento in piastrelle rettificate per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa G, tinta unita, dimensioni 60 x 60 cm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:					
A13028a	superficie levigata, spessore 9,5 mm	mq	**80,28**	13		87
A13028b	superficie naturale antiscivolo (R10 B), spessore 10,5 mm	mq	**56,88**	18		82
A13028c	superficie bocciardata antiscivolo (R11 C), spessore 10,5 mm	mq	**56,88**	18		82
	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:					
A13029	effetto rustico:					
A13029a	33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm	mq	**33,98**	49		51
A13029b	30 x 60 cm, spessore 9 mm	mq	**36,77**	35		65
A13029c	60 x 60 cm, spessore 9 mm	mq	**34,06**	31		69
A13030	effetto cemento:					
A13030a	33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm	mq	**33,98**	49		51
A13030b	45 x 45 cm, spessore 9 mm	mq	**35,18**	37		63
A13030c	30 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm	mq	**39,16**	33		67
A13030d	60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm	mq	**36,45**	29		71
A13030e	120 x 120 cm, rettificato, spessore 10,5 mm	mq	**68,17**	15		85
A13030f	120 x 120 cm, rettificato, spessore 6 mm	mq	**83,32**	13		87
A13031	effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B):					
A13031a	33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm	mq	**33,98**	49		51
A13031b	45 x 45 cm, spessore 9 mm	mq	**35,28**	37		63

A13031c	30 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	**39,16**	33		67
A13031d	60 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	**36,45**	29		71
A13031e	33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm, per esterni	mq	**35,97**	46		54
A13031f	30 x 60 cm, rettificato, spessore 10 mm, per esterni	mq	**39,16**	33		67
A13032	effetto cotto rustico opaco, antiscivolo (R10), spessore 9 mm:					
A13032a	15 x 15 cm	mq	**42,40**	43		57
A13032b	15 x 30 cm	mq	**40,46**	41		59
A13033	superficie rustica strutturata per esterni, antiscivolo (R9), spessore 9 mm:					
A13033a	30 x 30 cm	mq	**39,48**	40		60
A13033b	15 x 15 cm	mq	**42,40**	43		57
A13034	effetto pietra strutturato:					
A13034a	20 x 20 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm	mq	**44,45**	39		61
A13034b	20 x 40 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm	mq	**42,67**	37		63
A13034c	30 x 60 cm, rettificato antiscivolo (R9), spessore 10,5 mm	mq	**43,15**	30		70
A13034d	60 x 60 cm, rettificato antiscivolo (R9), spessore 10,5 mm	mq	**40,44**	26		74
A13034e	20 x 20 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 9 mm	mq	**44,45**	39		61
A13034f	20 x 40 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 9 mm	mq	**42,67**	37		63
A13034g	30 x 30 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 11 mm	mq	**50,75**	31		69
A13035	effetto marmo, antiscivolo (R9), spessore 9 mm:					
A13035a	30 x 60 cm	mq	**55,50**	23		77
A13035b	90 x 90 cm	mq	**68,25**	15		85
A13035c	60 x 120 cm	mq	**70,64**	15		85
A13035d	30 x 30 cm, disegno mosaico	mq	**159,42**	10		90
A13036	effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9):					
A13036a	30 x 60 cm, spessore 10 mm	mq	**53,51**	24		76
A13036b	30 x 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	**65,94**	16		84
A13036c	60 x 60 cm, spessore 10 mm	mq	**53,19**	20		80
A13036d	60 x 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	**65,86**	16		84
A13036e	30 x 30 cm, disegno mosaico	mq	**173,34**	6		94
A13037	effetto pietra naturale, superficie strutturata, rettificato, per esterni, antiscivolo (R11 B), 30 x 60 cm, spessore 10,5 mm	mq	**53,51**	24		76
A13038	effetto pietra naturale, superficie lappata, rettificato, antiscivolo (R9):					
A13038a	30 x 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	**65,94**	16		84
A13038b	60 x 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	**65,86**	16		84
A13039	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua BIa GL, antiscivolo (R11 B), spessore 20 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:					
A13039a	effetto pietra naturale, 60 x 60 cm	mq	**76,30**	14		86
A13039b	effetto marmo, 40 x 120 mm	mq	**83,42**	12		88
A13039c	effetto legno, 60 x 60 cm	mq	**69,13**	15		85
A13039d	effetto legno, 40 x 120 cm	mq	**83,42**	12		88
A13039e	effetto cemento, 60 x 60 cm	mq	**76,30**	14		86
A13040	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua BIa GL, antiscivolo (R11 B), effetto pietra naturale, 60 x 60 cm, spessore 20 mm, posato a secco in ambienti esterni	mq	**73,00**	11		89
A13041	Pavimento in gres porcellanato smaltato superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua BIa GL, spessore 9 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti					
A13041a	10 x 70 cm per interni	mq	**45,06**	35		65
A13041b	12,5 x 50 cm per interni	mq	**41,98**	37		63
A13041c	15 x 90 cm per interni ed esterni	mq	**46,34**	28		72

	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua BIa G, rettificato, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:					
A13042	colori chiari:					
A13042a	15 x 120 cm	mq	**74,18**	18		82
A13042b	20 x 120 cm	mq	**69,40**	17		83
A13042c	30 x 120 cm	mq	**57,97**	18		82
A13042d	30 x 30 cm disegno mosaico	mq	**186,52**	8		92
A13043	colori scuri:					
A13043a	15 x 120 cm	mq	**78,16**	17		83
A13043b	20 x 120 cm	mq	**73,39**	16		84
A13043c	30 x 120 cm	mq	**61,95**	17		83
A13044	da posare con fuga da 2 mm:					
A13044a	per interni, antiscivolo (R9), dimensioni 20 x 120 cm	mq	**49,48**	23		77
A13044b	per esterni, antiscivolo (R11 C), dimensioni 20 x 120 cm	mq	**49,48**	23		77
A13044c	per interni, antiscivolo (R9), disegno mosaico, dimensioni 30 x 30 cm	mq	**146,67**	11		89
	Pavimento in gres porcellanato cristallizzato, per spazi pubblici e commerciali di grande traffico, interni ed esterni, a norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa G, tinta unita, 60 x 60 cm, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti					
A13045	colori chiari:					
A13045a	superficie naturale	mq	**57,17**	18		82
A13045b	superficie lappata	mq	**78,29**	13		87
A13046	colori scuri:					
A13046a	superficie naturale	mq	**62,35**	17		83
A13046b	superficie lappata	mq	**83,07**	13		87
A13047	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle, ottenute per pressatura, per spazi ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, tinta unita compatta, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:					
A13047a	10 x 10 cm, classe assorbimento acqua BIIa J, spessore 7 mm	mq	**53,99**	39		61
A13047b	20 x 20 cm, classe assorbimento acqua BIb H, spessore 8 mm	mq	**38,07**	45		55
	PAVIMENTI IN TESSERINE DI VETRO					
A13048	Pavimento in tesserine di vetro a tinta unita delle dimensioni 2 x 2 cm, spessore 4 ÷ 5 mm, preincollate su fogli di carta da 30 x 30 cm circa, poste in opera con idoneo collante su supporto liscio già preparato da pagare a parte, successiva stuccatura delle fughe con apposito prodotto bianco o colorato compresa la pulitura finale:					
A13048a	colori tenui	mq	**74,41**	46		54
A13048b	colori medi	mq	**95,91**	35		65
A13048c	colori forti	mq	**138,29**	25		75
	PAVIMENTI IN KLINKER					
	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per locali civili e commerciali interni ed esterni, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ÷ 10 mm stuccati con idoneo riempitivo:					
A13049	effetto pietra:					
A13049a	6,5 x 26 cm	mq	**64,52**	32		68
A13049b	16 x 26 cm	mq	**46,74**	37		63
A13049c	26 x 26 cm	mq	**47,61**	36		64
A13050	effetto cerato tinta unita:					
A13050a	6,5 x 26 cm	mq	**61,93**	34		66
A13050b	16 x 26 cm	mq	**44,15**	39		61
A13050c	26 x 26 cm	mq	**44,15**	39		61
A13051	effetto pietra naturale superficie strutturata:					

A13051a	6,5 x 26 cm	mq	**64,52**	32		68
A13051b	16 x 26 cm	mq	**45,88**	37		63
A13051c	26 x 26 cm	mq	**47,61**	36		64
A13052	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per il settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ± 10 mm stuccati con idoneo riempitivo bicomponente epossidico, spessore medio 15 mm, 13 x 26 cm	mq	**60,56**	28		72
	PAVIMENTI IN COTTO					
	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, spaccate in opera, spessore 12 ÷ 15 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:					
A13053	quadrato:					
A13053a	20 x 20 cm	mq	**45,02**	39		61
A13053b	25 x 25 cm	mq	**41,26**	43		57
A13053c	30 x 30 cm	mq	**41,26**	43		57
A13053d	40 x 40 cm	mq	**54,62**	32		68
A13054	rettangolare:					
A13054a	14 x 28 cm	mq	**42,91**	42		58
A13054b	15 x 30 cm	mq	**41,65**	43		57
A13054c	18 x 36 cm	mq	**41,65**	43		57
A13054d	25 x 50 cm	mq	**55,85**	32		68
	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 15 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:					
A13055	quadrato:					
A13055a	20 x 20 cm	mq	**48,48**	35		65
A13055b	25 x 25 cm	mq	**43,47**	39		61
A13055c	30 x 30 cm	mq	**43,05**	39		61
A13055d	40 x 40 cm	mq	**55,99**	30		70
A13056	rettangolare:					
A13056a	14 x 28 cm	mq	**45,86**	39		61
A13056b	15 x 30 cm	mq	**44,19**	40		60
A13056c	18 x 36 cm	mq	**43,77**	40		60
A13056d	25 x 50 cm	mq	**64,64**	27		73
	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, spaccate in opera, spessore 25 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:					
A13057	quadrato:					
A13057a	20 x 20 cm	mq	**46,77**	41		58
A13057b	25 x 25 cm	mq	**45,81**	42		58
A13057c	30 x 30 cm	mq	**47,94**	40		59
A13057d	40 x 40 cm	mq	**61,08**	32		68
A13058	rettangolare:					
A13058a	14 x 28 cm	mq	**47,22**	42		58
A13058b	15 x 30 cm	mq	**48,39**	41		59
A13058c	18 x 36 cm	mq	**46,26**	43		57
A13058d	25 x 50 cm	mq	**62,57**	32		68
A13058e	30 x 60 cm	mq	**70,00**	28		72
	Pavimento di cotto in piastrelle spaccate in opera, con superficie levigata semilucida, per ambienti interni, spessore 10 ÷ 13 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:					
A13059	quadrato:					
A13059a	20 x 20 cm	mq	**63,95**	28		72
A13059b	25 x 25 cm	mq	**62,80**	28		72
A13059c	30 x 30 cm	mq	**62,80**	28		72

A13060	rettangolare:					
A13060a	15 x 30 cm	mq	**64,34**	28		72
A13060b	18 x 36 cm	mq	**63,20**	29		71
	Pavimento in cotto in piastrelle diviso in fabbrica con superficie semilucida, per ambienti interni, spessore 10 ÷ 13 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:					
A13061	quadrato:					
A13061a	25 x 25 cm	mq	**77,00**	22		78
A13061b	30 x 30 cm	mq	**77,00**	22		78
A13062	rettangolare:					
A13062a	14 x 28 cm	mq	**78,88**	22		78
A13062b	18 x 36 cm	mq	**77,72**	23		77
	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, lavata, impermeabilizzata e già trattata con cera a caldo, per ambienti interni, diviso in fabbrica, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte					
A13063	quadrato:					
A13063a	20 x 20 cm	mq	**67,26**	25		75
A13063b	30 x 30 cm	mq	**55,99**	30		70
A13063c	40 x 40 cm	mq	**85,63**	20		80
A13064	rettangolare:					
A13064a	15 x 30 cm	mq	**59,63**	30		70
A13064b	18 x 36 cm	mq	**59,63**	30		70
	Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:					
A13065	quadrato:					
A13065a	20 x 20 cm	mq	**118,35**	16		84
A13065b	25 x 25 cm	mq	**98,31**	20		80
A13065c	30 x 30 cm	mq	**98,31**	20		80
A13065d	40 x 40 cm	mq	**128,78**	15		85
A13066	rettangolare:					
A13066a	14 x 28 cm	mq	**100,85**	20		80
A13066b	15 x 30 cm	mq	**98,76**	20		80
A13066c	18 x 36 cm	mq	**98,76**	20		80
A13066d	20 x 40 cm	mq	**106,28**	19		81
A13066e	30 x 60 cm	mq	**181,84**	11		89
A13067	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata	mq	**17,02**	83		17
	PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM					
A13068	Pavimento vinilico omogeneo e monostrato, calandrato e pressato, per ambienti a traffico intenso conforme ai requisiti della norma EN 649/EN ISO 1058, classificazione d'uso 23/34/43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con trattamento protettivo, spessore 2 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura:					
A13068a	aspetto marmorizzato	mq	**36,84**	38		62
A13068b	aspetto non direzionale tono su tono	mq	**46,69**	30		70

A13069	Pavimento multistrato vinilico eterogeneo senza ftalati composto da quattro strati indelaminabili di cui il primo (strato di usura) in pvc trasparente rifinito con trattamento superficiale poliuretanico resistente all'usura; secondo strato in pvc compatto stampato; terzo strato in fibra di vetro impregnata di pvc; quarto e ultimo strato in vinilico calandrato compatto con una percentuale di materiale riciclato, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 32-42, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R10 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 5-6 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, emissione sostanze organiche volatili totali < 100 µg/mc secondo EN ISO 16000-9, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale:					
A13069a	strato di usura spessore 0,40 mm, spessore totale 2,00 mm, peso totale 2,85 kg/mq, in piastre da 50 x 50 cm o doghe da 100÷180 x 15÷32 cm	mq	**52,39**	27		73
A13069b	strato di usura spessore 0,55 mm, spessore totale 2,2 mm, peso totale 3,40 kg/mq, in piastre da 50 x 15 ÷ 50 cm o doghe da 100 ÷ 180 x 15 ÷ 32 cm	mq	**57,65**	24		76
A13069c	strato di usura spessore 0,70 mm, spessore totale 2,5 mm, peso totale 3,60 kg/mq, in piastre da 50 x 15 ÷ 50 cm o doghe da 100 ÷ 180 x 15 ÷ 32 cm	mq	**66,88**	21		79
A13070	Pavimento multistrato di pvc autoposante senza ftalati composto da cinque strati di cui il primo in pvc puro trasparente (strato di usura); secondo strato in pvc stampato; terzo strato in fibra di vetro impregnata in pvc; quarto strato in vinilico calandrato compatto con una percentuale di materiale riciclato e quinto strato di supporto schiumato con funzione autoposante, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 33-42, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R10 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 14 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, emissione sostanze organiche volatili totali idoneo per interni secondo EN ISO 16000, in opera con idoneo collante removibile, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale:					
A13070a	strato di usura spessore 0,55 mm, spessore totale 4 mm, peso totale 5,2 kg/mq, in piastre da 50 ÷ 80 x 50 ÷ 80 cm o doghe da 100 ÷ 150 x 20 ÷ 28 cm	mq	**87,32**	16		84
A13070b	strato di usura spessore 1,00 mm, spessore totale 5,00 mm, peso totale 6,55 kg/mq, in piastre da 50 ÷ 100 x 50 ÷ 100 cm o doghe da 100 ÷ 150 x 20 ÷ 28 cm	mq	**93,44**	15		85
A13071	Pavimento multistrato di pvc autoposante senza ftalati composto da sei strati di cui il primo in pvc puro trasparente (strato di usura) di spessore 0,65 mm con finitura superficiale poliuretanica; secondo e terzo strato in pvc stampato e rinforzato con fibra di vetro, quarto e quinto strato in pvc impregnato con fibra di vetro, sesto ed ultimo strato in supporto schiumato con funzione autoposante, spessore totale 3,45 mm, peso 2,8 kg/mq, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 34-42, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 19 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Cfl-s1 secondo EN 13501-1, emissione sostanze organiche volatili totali idoneo per interni secondo EN ISO 16000, in opera con idoneo collante removibile, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale, in piastre da 50 x 50 cm o doghe da 100 x 20 cm	mq	**76,09**	18		82
A13072	Pavimento multistrato in pvc eterogeneo compatto senza ftalati in doghe con sistema ad incastro per posa a secco, composto da quattro strati indelaminabili di cui il primo (strato di usura) in pvc trasparente rifinito con trattamento superficiale poliuretanico resistente all'usura; secondo strato con film decorativo stampato su pvc compatto; terzo strato in fibra di vetro; quarto e ultimo strato in pvc compatto, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 23-33, antiscivolo R10 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 7 dB (15 dB in caso di posa con sottostante materassino) secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, emissione sostanze organiche volatili totali < 160 µg/mc secondo EN ISO 16000-9, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale, strato di usura spessore 0,55 mm, spessore totale 5,00 mm, peso totale 8,3 kg/mq, in doghe da 60 ÷ 150 x 24 ÷ 32 cm	mq	**71,61**	11		89

A13073	Pavimento in pvc omogeneo elettroconduttivo decorato a tutto spessore, pressato monostrato, idoneo per aule multimediali, sale operatorie, laboratori, ecc., con superficie semilucida, classe 34-43 secondo norma EN 685, impronta residua≤ 0,035 mm secondo norma EN 433, reazione al fuoco classe Bfl-s1, spessore 2 mm, peso 3,2 kg/mq, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale, in piastre 61 x 61 cm	mq	**84,95**	16		84
A13074	Pavimento in pvc omogeneo decorato a tutto spessore, pressato monostrato, con superficie goffrata trattata, classe 34-43 secondo norma EN 685, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, reazione al fuoco classe Bfl-s1, spessore 2 mm, peso 2,9 kg/mq, basse emissioni di sostanze volatili per utilizzo in interni, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale, in teli di larghezza 2 m e lunghezza 25 m	mq	**62,09**	23		77
A13075	Pavimento di sicurezza vinilico antisdrucciolo idoneo per scuole, ospedali, uffici, case di riposo, con resistenza all'usura secondo EN 13845 classi 34-43, igienicità e facilità di pulizia conforme alla EN 14041, costituito da una mescola di vinile (K70), quarzo, carburo di silicio, battericida permanente e supporto costituito da una trama tessuta in fibra di vetro, non contenente poliuretano né plastificanti a base di ftalati, bassa emissione di sostanze tossiche organiche (V.O.C.) secondo EN 15052, reazione al fuoco EN 13501-1 classe Bfl-s1, resistenza all'abrasione secondo EN 660-2 gruppo T (1,76 mmc), impermeabilità all'acqua secondo EN 13553, in teli spessore 2 mm, peso 2,3 kg/mq; posto in opera su massetto con collante poliuretanico bicomponente e giunzioni saldate a caldo, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale	mq	**91,81**	31		69
A13076	Pavimento di sicurezza vinilico antisdrucciolo con elevata resistenza all'usura per ambienti ad alto traffico quali cucine, ospedali, case di riposo, areoporti, scuole, uffici, resistenza all'usura secondo EN 13845 classi 34-43, igiene e facilità di pulizia, conforme alla EN 14041, costituito da una mescola omogenea di vinile (K70), quarzo colorato, granuli abrasivi di ossido di alluminio in tutto lo spessore e carburo di silicio, battericida permanente e supporto costituito da una trama tessuta in fibra di vetro, non contenente poliuretano né plastificanti a base di ftalati, bassa emissione di sostanze tossiche organiche (V.O.C.) secondo EN 15052, reazione al fuoco EN 13501-1 classe Bfl-s1, resistenza all'usura EN 660-2 gruppo T (0,80 mmc), impermeabilità all'acqua secondo EN 13553, in teli spessore 2 mm, peso 2,7 kg/mq, posto in opera su massetto con collante poliuretanico bicomponente e giunzioni saldate a caldo, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale	mq	**121,65**	24		76
A13077	Pavimento di sicurezza vinilico antisdrucciolo per ambienti quali cucine industriali, locali di lavorazione e trasformazione prodotti alimentari, ambienti ove vi è costante presenza di acqua e grasso, con elevata resistenza all'usura (secondo EN 13845 classi 34-43), igienicità e facilità di pulizia, non contenente poliuretano né plastificanti a base di ftalati, costituito da una mescola omogenea di vinile di alta qualità (K70), quarzo colorato, granuli abrasivi di ossido di alluminio in tutto lo spessore, carburo di silicio, battericida permanente e supporto costituito da una trama tessuta in fibra di vetro, conforme alla norma EN14041, bassa emissione di sostanze tossiche organiche (V.O.C.) secondo EN 15052, reazione al fuoco EN 13501-1 classe Bfl-s1, resistenza all'usura EN 660-2 gruppo T (0,9 mmc), impermeabilità all'acqua secondo EN 13553, in teli spessore 3 mm, peso 3,4 kg/mq, posto in opera su massetto con collante poliuretanico bicomponente e giunzioni saldate a caldo, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale	mq	**148,59**	19		81
	Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato trattamento; per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco Euroclasse Cfl-s1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale:					
A13078	in teli, spessore:					
A13078a	2 mm	mq	**52,88**	26		74
A13078b	2,5 mm	mq	**57,51**	24		76

A13078c	3,2 mm	mq	**63,72**	22		78
A13079	4 mm	mq	**63,62**	22		78
A13080	in piastre 50 x 50 cm, spessore 2,5 mm	mq	**62,83**	22		78
A13081	Pavimento in linoleum composto da lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti su supporto di poliolefine, superficie superiore protetta con trattamento resistente all'abrasione; per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-41 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco Cfl-s1, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 17 dB secondo EN ISO 717-2, compreso di valutazione LCA (ciclo di vita), in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale, in teli di larghezza 200 cm, spessore 3,5 mm	mq	**50,61**	28		72
	Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,12 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia tinta unita con trattamento superficiale polimerico protettivo, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale:					
A13082	spessore 2 mm:					
A13082a	in teli	mq	**49,15**	29		71
A13082b	in piastre 61 x 61 cm	mq	**51,58**	27		73
A13083	spessore 3 mm:					
A13083a	in teli	mq	**52,47**	27		73
A13083b	in piastre 61 x 61 cm	mq	**55,17**	26		74
A13084	Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con granuli pre-vulcanizzati multicolore della medesima composizione della base e da un sottostrato in gomma calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,10 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica, con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 3 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura:					
A13084a	in teli	mq	**61,33**	27		73
A13084b	in piastrelle 61 x 61 cm	mq	**63,31**	27		73
A13085	Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,12 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con granuli colorati con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 2 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale:					
A13085a	teli	mq	**49,07**	29		71
A13085b	piastrelle 61 x 61 cm	mq	**50,64**	28		72
A13086	Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura in gomma sintetica non riciclata ad alta resistenza all'usura, con granuli multicolore della medesima composizione della base, inseriti nel suo intero spessore, pre-vulcanizzati e di diametro massimo di 2 mm, e da un sottostrato ad elevata fonoassorbenza, calandrati e vulcanizzati insieme per garantirne la monoliticità, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, isolamento acustico al calpestio (ISO 140-8) 18 db, superficie goffrata con trattamento superficiale polimerico protettivo, in teli, spessore 4 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura	mq	**68,67**	25		75

A13087	Pavimento in mescola di gomma sintetica non riciclata, costituita da un unico strato omogeneo calandrato e vulcanizzato, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,15 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie ad effetto martellato, compatta, resistente all'usura e antiscivolo, trattamento di reticolazione superficiale, in piastrelle 100 x 100 cm, spessore 3,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura	mq	**73,00**	23		77
A13088	Pavimento in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo tipo ardesia e rovescio smerigliato per attacco adesivo, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Bfl - s1, impronta residua secondo norma EN 433≤ 0,15 mm, in piastrelle del formato 100 x 100 cm, spessore 3,5 mm, colori nero o grigio, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale	mq	**72,28**	20		80
A13089	Pavimento in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo a bolli, diametro bollo 22 mm, con rovescio a coda di rondine, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,15 mm, in piastre da 100 x 100 cm, colore nero, posto in opera con cemento, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale	mq	**74,66**	23		77
A13090	Pavimento in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo a righe larghe, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Cfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,15 mm, in teli spessore 5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale:					
A13090a	nero	mq	**70,32**	20		80
A13090b	grigio	mq	**72,40**	20		80
A13091	Pavimento in gomma sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), superficie in rilievo a bolli, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale: diametro bolli 24 mm, spessore 2,7 mm, teli, reazione al fuoco euroclasse Cfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,15 mm:					
A13091a	nero	mq	**56,86**	25		75
A13091b	grigio	mq	**58,23**	24		76
A13092	diametro bolli 28 mm, spessore 2,7 mm, piastre 50 x 50 cm, reazione al fuoco euroclasse Bfl - s1, impronta residua secondo norma EN 433≤ 0,12 mm:					
A13092a	colori scuri	mq	**53,96**	26		74
A13092b	colori chiari	mq	**57,71**	24		76
A13093	diametro bolli 28 mm, spessore 4 mm, piastre da 100 x 100 cm, reazione al fuoco euroclasse Bfl - s1, impronta residua secondo norma EN 433≤ 0,20 mm:					
A13093a	colori scuri	mq	**62,32**	23		77
A13093b	colori chiari	mq	**68,42**	21		79
A13094	Pavimento in gomma sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), superficie in rilievo a bolli di varie dimensioni (4 - 16 mm), reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,15 mm, piastre da 100 x 100 cm, spessore 3 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale:					
A13094a	colori scuri	mq	**56,86**	25		75
A13094b	colori chiari	mq	**61,62**	23		77

	Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con fibre di cocco naturale, superficie liscia con trattamento superficiale polimerico protettivo, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,12 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, spessore 3 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale:					
A13095	in teli:					
A13095a	colori naturali	mq	**59,36**	24		76
A13095b	colori vivaci	mq	**63,24**	22		78
A13096	in piastre da 61 x 61 cm:					
A13096a	colori naturali	mq	**61,20**	23		77
A13096b	colori vivaci	mq	**65,20**	22		78
A13097	Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, superficie con venature irregolari di differente profondità e larghezza da 0,1 a 0,3 mm, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,12 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, in doghe da 100 x 20 cm, spessore 3 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale:					
A13097a	nero	mq	**83,59**	23		77
A13097b	colorato	mq	**86,27**	22		78
A13098	Pavimento autoposante in mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), in piastre da 61 x 61 cm, impronta residua secondo norma EN 433≤ 0,20 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 5 mm, superficie con fibre naturali o tinta unita, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale	mq	**88,71**	16		84
	PAVIMENTI IN MOQUETTE					
	Moquette in tessuto tufting antistatica ed ignifuga in euroclasse Bfl-s1, 100% poliammide con supporto in poliestere, a tinta unita o disegnata, posta in opera su sottofondo da conteggiare a parte:					
A13099	in quadrotte autoposanti, 50 x 50 cm, con idoneo collante ad appicicosità permanente:					
A13099a	bouclé	mq	**35,26**	20		80
A13099b	bouclé strutturato (riccio varie altezze)	mq	**63,92**	11		89
A13099c	velluto per locali ad alto traffico	mq	**81,23**	9		91
A13099d	bouclé a basso spessore	mq	**45,65**	15		85
A13099e	velluto cross-over	mq	**66,88**	11		89
A13100	in teli di altezza 4,00 m, con idoneo collante:					
A13100a	bouclé (a pelo riccio)	mq	**33,63**	21		79
A13100b	bouclé strutturato (a pelo riccio varie altezze)	mq	**57,67**	12		88
A13100c	velluto per locali ad alto traffico	mq	**67,74**	10		90
A13100d	bouclé a basso spessore	mq	**56,06**	13		87
A13100e	velluto cross-over	mq	**62,08**	11		89
A13100f	velluto stampato, 900 g/mq	mq	**51,79**	14		86
A13100g	velluto stampato, 1200 g/mq	mq	**69,50**	10		90
A13101	Moquette in tessuto Axminster, 80% lana, 20% nylon, con supporto in juta sintetica, antistatica ed ignifuga Euroclasse Bfl-s1, in rotoli da 4,00 m di altezza, a tinta unita o disegnata, posto in opera in tensione, su sottofondo preparato da conteggiare a parte	mq	**107,90**	12		88
A13102	Moquette in tessuto Wilton, con supporto in poliestere, antistatica ed ignifuga euroclasse Bfl-s1, in teli di altezza 4,00 m, posto in opera in tensione, su sottofondo preparato da conteggiare a parte:					
A13102a	80% lana - 20% poliammide, bouclé (a pelo riccio)	mq	**99,33**	13		87
A13102b	100% poliammide, bouclé (a pelo riccio)	mq	**91,49**	14		86

A13103	Pavimento floccato in piastre autoposanti, con strato d'usura in microfibre di poliammide di altezza 2 mm ottenute con processo di floccaggio elettrostatico impermeabile e resistente allo schiacciamento incollate su uno strato in fibra di vetro trattato con sostanze antibatteriche e fungicide e supporto sottostante in vinilico armato con fibre di vetro e materiale riciclato, spessore totale circa 5 mm, peso totale 4,5 kg/mq, abbattimento acustico 17 dB, reazione al fuoco classe Bfl - s1, formato 50 x 50 cm, posato su sottofondo preparato da conteggiare a parte, con idoneo collante ad appiccicosità permanente	mq	**68,68**	10		90
	Quadrotte in moquette autoposanti idonee alla posa senza collante, ad alta flessibilità, antistatiche, ignifughe di classe 1, poste su sottofondo da conteggiare a parte, dimensioni 50 x 50 cm:					
A13104	con supporto in composto termoplastico rinforzato con due strati di fibre di vetro pretrattato con antibatterico:					
A13104a	100% nylon, superficie velluto tinta unita, spessore 7,9 mm	mq	**85,62**	5		95
A13104b	100% nylon, superficie velluto disegnato, spessore 7,9 mm	mq	**100,90**	5		95
A13104c	100% nylon, superficie velluto disegnato, spessore 9,5 mm	mq	**110,51**	4		96
A13105	con supporto in composto di carbonio polimerizzato rinforzato con due strati di fibre di vetro, 100% nylon:					
A13105a	superficie bouclé tufted, spessore 6,7 mm	mq	**44,04**	11		89
A13105b	superficie velluto tufted melangiato, spessore 7,6 mm	mq	**47,69**	10		90
A13105c	con supporto in composto di carbonio polimerizzato rinforzato con due strati di fibre di vetro, 100% nylon bouclé a trama compatta e pelo raso con possibilità di trattamento antibatterico	mq	**50,84**	9		91
A13106	Sovrapprezzo per posa di sottomoquette con collante in:					
A13106a	caucciù sintetico, ignifugo classe 1	mq	**6,12**	25		75
A13106b	feltro, spessore 8 ÷ 10 mm, non ignifugo	mq	**4,36**	35		65
	PAVIMENTI IN LEGNO					
A13107	Piano di posa per pavimentazione in legno, realizzato con magatelli in legname di abete annegati in un letto di malta di cemento	mq	**24,17**	86		14
A13108	Pavimento in listoni di legno, stagionati ed essiccati, di 7 ÷ 9 cm di larghezza, 10 mm di spessore, 400 ÷ 900 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard, posti in opera su armatura di legno esistente compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura:					
A13108a	ciliegio	mq	**97,48**	26	1	73
A13108b	doussiè	mq	**106,97**	24		76
A13108c	iroko	mq	**103,81**	25		75
A13108d	padouk	mq	**106,97**	24		76
A13108e	rovere	mq	**124,68**	20		79
A13108f	teak	mq	**192,36**	13		86
A13109	Pavimento in listoni di legno, stagionati ed essiccati, di 7 ÷ 9 cm di larghezza, 14 mm di spessore, 400 ÷ 900 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard, posti in opera su armatura di legno esistente compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura:					
A13109a	acero	mq	**113,30**	22		77
A13109b	ciliegio	mq	**110,13**	23		76
A13109c	doussiè	mq	**113,30**	22		77
A13109d	iroko	mq	**143,02**	18		82
A13109e	faggio	mq	**97,48**	26	1	73
A13109f	padouk	mq	**119,62**	21		78
A13109g	rovere	mq	**158,20**	16		84
A13109h	teak	mq	**192,36**	13		86
A13110	Pavimento in listoncini di legno composti da legni stagionati ed essiccati, in elementi di 6 ÷ 8 cm di larghezza, 10 mm di spessore, 350 ÷ 500 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard, poste in opera su adeguato piano di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura:					
A13110a	acero	mq	**71,17**	36	1	63
A13110b	cabreuva	mq	**74,97**	34	1	65
A13110c	ciliegio	mq	**68,64**	37	1	62
A13110d	frassino	mq	**85,09**	30	1	69
A13110e	iroko	mq	**92,68**	27	1	72
A13110f	faggio	mq	**87,62**	29	1	70
A13110g	padouk	mq	**68,64**	37	1	62

A13110h	panga-panga	mq	**84,46**	30	1	69
A13110i	rovere	mq	**97,11**	26	1	73
A13110j	merbau	mq	**85,59**	30	1	70
A13111	Pavimento in tavolette di legno (lamparquet) composte da legni stagionati ed essiccati, 4 ÷ 6 cm di larghezza, 10 mm di spessore, 220 ÷ 320 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard, poste in opera su adeguato piano di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura:					
A13111a	cabreuva	mq	**84,46**	30	1	69
A13111b	doussiè	mq	**93,94**	27	1	72
A13111c	iroko	mq	**83,19**	31	1	69
A13111d	faggio	mq	**81,29**	31	1	68
A13111e	panga-panga	mq	**97,11**	26	1	73
A13111f	rovere	mq	**84,46**	30	1	69
A13111g	mutenye	mq	**68,64**	37	1	62
	Pavimento in listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati					
A13112	con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, lunghezza 1200 ÷ 2000 mm, larghezza 140 mm:					
A13112a	doussiè Africa	mq	**154,35**	17		83
A13112b	iroko	mq	**148,70**	17		83
A13112c	rovere	mq	**146,17**	17		83
A13112d	teak	mq	**213,12**	12		88
A13112e	wengè	mq	**214,03**	12		88
A13113	con superficie preverniciata, spessore totale 11 mm, lunghezza 420 ÷ 800 mm, larghezza 70 mm:					
A13113a	acero canadese	mq	**114,21**	16		84
A13113b	doussiè Africa	mq	**113,56**	16		84
A13113c	rovere	mq	**71,81**	26		74
A13114	con superficie preverniciata, spessore totale 14 mm, lunghezza 490 ÷ 1200 mm,					
A13114a	acero canadese	mq	**128,03**	14		86
A13114b	faggio evaporato	mq	**107,74**	17		83
A13114c	rovere	mq	**124,13**	15		85
A13115	Pavimento in listoni prefiniti con superficie preverniciata, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 4 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, spessore totale 10 mm, lunghezza 350 ÷ 600 mm, larghezza 70 mm:					
A13115a	acero	mq	**107,54**	17		83
A13115b	cabreuva	mq	**97,11**	19		81
A13115c	doussiè Africa	mq	**87,90**	21		79
A13115d	faggio evaporato	mq	**79,20**	23		77
A13115e	iroko	mq	**84,56**	22		78
A13115f	rovere	mq	**79,00**	23		77
A13115g	wengè	mq	**106,42**	17		83
	PAVIMENTI IN LAMINATO					
A13116	Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), idoneo all'utilizzo in ampie superfici a grandissimo traffico e locali di prestigio, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC5 (EN 13329), rigonfiamento del bordo≤ 18% (valore medio 3 - 6% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC3 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 11 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 190 mm	mq	**55,16**	34		66
A13117	Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (EN 13329), rigonfiamento del bordo≤ 18% (valore medio 8% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC2 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 8 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 140 mm	mq	**48,07**	38		62

A13118	Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (EN 13329), rigonfiamento del bordo≤ 18% (valore medio 11% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC2 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 9 mm, lunghezza 2.052 mm e larghezza 200 mm	mq	**52,06**	36		64
A13119	Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto decorativo tipo pietra, tessuto o pelle, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (EN 13329), rigonfiamento del bordo≤ 18% (valore medio 8 - 10% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC3 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, di spessore 10 mm, lunghezza 590 mm e larghezza 590 mm	mq	**56,49**	33		67
	PROFILI DI SEPARAZIONE					
A13120	Profilo per separazione di pavimenti, posto in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					
A13120a	a T, in alluminio anodizzato, altezza 14 mm, spessore 9 mm	m	**10,04**	41		59
A13120b	a T, in ottone lucido, altezza 14 mm, spessore 9 mm	m	**14,28**	29		71
A13120c	bandella in ottone naturale, altezza 10 mm, spessore 5 mm	m	**13,68**	30		70
	PAVIMENTI SOPRAELEVATI					
	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (diametro 16 mm), dado con sei tacche di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione ad Ω 27 x 38 x 0,9 mm, di altezza 80 ÷ 250 mm:					
A13121	pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolio ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture:					
A13121a	laminato	mq	**64,46**	25		75
A13121b	pvc conduttivo	mq	**95,36**	17		83
A13121c	pvc antistatico	mq	**67,65**	24		76
A13121d	gomma	mq	**92,62**	18		82
A13121e	moquette antistatica	mq	**84,65**	19		81
A13121f	linoleum	mq	**82,70**	20		80
A13121g	parquet iroko / rovere	mq	**117,23**	14		86
A13121h	parquet teak	mq	**163,28**	10		90
A13121i	gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm	mq	**95,10**	17		83
A13122	pannello in solfato di calcio legato con fibre organiche, alta densità (1.600 kg/mc), spessore 30 mm, bordi in materiale plastico antiscricchiolio ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture:					
A13122a	laminato	mq	**84,12**	19		81
A13122b	pvc conduttivo	mq	**115,02**	14		86
A13122c	pvc antistatico	mq	**87,30**	19		81
A13122d	gomma	mq	**112,28**	15		85
A13122e	moquette antistatica	mq	**104,31**	16		84
A13122f	linoleum	mq	**102,36**	16		84
A13122g	parquet iroko / rovere	mq	**133,35**	12		88
A13122h	parquet teak	mq	**179,40**	9		91
A13122i	gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm	mq	**112,81**	14		86
A13123	pannello in materiale composito omogeneo, spessore totale 22÷30 mm, densità pari a 2.200 kg/mc, classe di reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501	mq	**99,52**	16		84
A13124	pannello in cristallo blindato 8/10/8 con pellicola in polivinilbutirrale 0,38 mm, molato a filo lucido, portata 600/700 kg/mq	mq	**1.976,50**	1		99
A13125	sovrapprezzo per ogni centimetro di altezza in più della struttura di sopraelevazione	mq	**2,51**	65		35

A13126	Pavimento sopraelevato modulare ad altezza ridotta per la gestione del cablaggio, con struttura di sostegno a canali (dimensioni 500 x 500 mm) fissata al massetto con adesivo bicomponente, composta da 16 supporti fissi in acciaio galvanizzato (64 sostegni al mq) posti ad interasse regolare di 125 mm, per agevolare una corretta stesura del cablaggio, e scanalati sulla sommità per consentirvi l'alloggiamento ed il fissaggio di una piastra in acciaio galvanizzato a caldo, monovite (dimensioni 500 x 500 mm, spessore 2 mm) predisposta per la successiva posa di pavimenti autoposanti a quadrotte, da conteggiare a parte, peso totale del 20 ÷ 22 kg/mq:					
A13126a	altezza supporti 38 mm	mq	**86,21**	11		89
A13126b	altezza supporti 58 mm	mq	**88,34**	11		89
A13126c	altezza supporti 88 mm	mq	**93,61**	10		90
A13126d	altezza supporti 108 mm	mq	**97,96**	10		90
A13127	Pavimento tecnico sopraelevato radiante costituito dal preassemblamento di un pannello in polistirene termicamente isolante delle dimensioni di 570 x 570 x 35 mm completo di apposita conduttura in polietilene reticolato per il passaggio di fluidi caldi o freddi e piastra di diffusione termica e di un pannello superiore in solfato di calcio delle dimensioni di 600 x 600 x 34 mm di densità 1500 kg/mc, posato, secondo la necessità di superficie da climatizzare, su struttura portante composta da colonnine in acciaio di altezza massima 20 cm, piastre d'appoggio e traversine di collegamento, con finitura superiore in:					
A13127a	laminato	mq	**107,84**	11		89
A13127b	pvc conduttivo	mq	**147,57**	8		92
A13127c	pvc antistatico	mq	**111,94**	10		90
A13127d	gomma	mq	**144,04**	8		92
A13127e	moquette antistatica	mq	**133,79**	9		91
A13127f	linoleum	mq	**131,29**	9		91
A13127g	parquet	mq	**171,14**	7		93
A13127h	gres porcellanato	mq	**144,72**	8		92
A13128	Pavimento tecnico sopraelevato in grado di assorbire i movimenti in caso di eventi sismici e in grado di prolungare l'integrità dello stesso favorendo l'evacuazione; composto da pannello in solfato di calcio di densità 1500 kg/mc delle dimensioni di 600 x 600 x 34 mm e dotato di sedi coniche ai quattro lati, posato su struttura composta da basi in acciaio zincato, tubi di sostegno verticali, teste in acciaio zincato con tirante filettato e dado di regolazione micrometrica della quota di piano finito e guarnizione dotata di punte coniche da posizionare sulle teste dei piedini che costituisce l'elemento connettivo tra la struttura e la faccia inferiore del pannello, con finitura superiore in:					
A13128a	laminato	mq	**223,96**	5		95
A13128b	pvc conduttivo	mq	**263,70**	4		96
A13128c	pvc antistatico	mq	**228,06**	5		95
A13128d	gomma	mq	**260,17**	4		96
A13128e	moquette antistatica	mq	**249,92**	5		95
A13128f	linoleum	mq	**247,42**	5		95
A13128g	parquet	mq	**287,26**	4		96
A13128h	gres porcellanato	mq	**260,85**	4		96
A13129	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm realizzati in materiale totalmente inorganico di origine naturale di spessore 18 mm esclusa la finitura superiore, densità 2.600 kg/mc, classe A1 di reazione al fuoco, classe A di flessione, assorbimento acqua 0,16%; struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (diametro 16 mm, altezza massima 20 cm), dado antisvitamento con sei tacche, testa a quattro razze di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo ad Ω sezione 21 x 18 mm e spessore 1 x 1 mm, in opera compreso ogni onere e magistero:					
A13129a	solo pannello per la posa di finiture autoposanti da valutare a parte	mq	**94,71**	13		87
A13129b	con finitura in gres porcellanato naturale spessore 4,8 mm	mq	**175,67**	7		93
A13129c	con finitura in gres porcellanato naturale spessore 10 mm	mq	**163,01**	8		92
	PAVIMENTI INDUSTRIALI					

A13130	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte					
A13130a	per uno spessore di 20 cm	mq	**16,85**	64	2	34
A13130b	per ogni cm in più di spessore	mq	**0,29**			100
A13131	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm	mq	**0,89**	39		61
A13132	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferr	kg	**1,79**	35		65
A13133	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose:					
A13133a	per uno spessore di 10 cm	mq	**18,00**	25		75
A13133b	per ogni cm in più di spessore	mq	**1,06**	3		97
A13133c	sovrapprezzo per coloritura grigio scuro con impiego di ossidi	mq	**0,30**			100
A13133d	sovrapprezzo per coloritura grigio rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro)	mq	**0,30**			100
A13133e	sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo)	mq	**0,99**			100
A13133f	sovrapprezzo per impiego di fibre plastiche atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in calcestruzzo, per uno spessore della stessa pari a 10 cn	mq	**0,79**			100
A13133g	sovrapprezzo per impiego di granuli metallici, applicati a spolvero, miscelati con il cemento, con rapporto 4:1, atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in termini di resistenza all'abrasione ed agli urt	mq	**7,07**			100
A13134	Massetto per pavimentazioni industriali di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, solo staggiato, per uno spessore di 10 cm	mq	**13,96**	25		75
A13135	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri di 9 mq:					
A13135a	per uno spessore di 3 cm	mq	**10,80**	13		87
A13135b	sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro)	mq	**1,01**			100
A13136	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq ad alta resistenza meccanica con malta sintetica epossidica, con cariche quarzifere, posto su massetto esistente e meccanicamente solido, frattazzato e lisciato, spessore pari a 7 mm circa, con caratteristiche di resistenza all'usura, alla compressione, agli olii, agli acidi ed all'umidità	mq	**40,57**	4		96
A13137	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq realizzato con rivestimento autolivellante a base poliuretanica, caricato con sabbie quarzifere, steso su massetto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2,5 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi	mq	**26,35**	6		94
A13138	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq realizzato con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, steso su massetto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di elasticità e resistenza media, anche a basse temperature, agli agenti chimici e fisici	mq	**29,61**	6		94
A13139	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori:					
A13139a	10 cm, traffico leggero	mq	**22,31**	40		60
A13139b	12 cm, traffico medio	mq	**26,25**	34		66
A13139c	15 cm, traffico medio	mq	**31,88**	32		68

A13139d	18 cm, traffico pesante	mq	**37,54**	31		69
A13139e	20 cm, traffico pesante	mq	**41,76**	31		69
	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq realizzato con piastrelle di gres porcellanato a spessore maggiorato, ottenute per pressatura, ad elevata resistenza all'usura, al gelo e alle sostanze macchianti, posto in opera con collante su massetto esistente e meccanicamente solido da pagarsi a parte					
A13140	dimensioni 30 x 30 cm, superficie liscia effetto granito:					
A13140a	spessore 12 mm	mq	**31,89**	35		65
A13140b	spessore 14 mm	mq	**34,83**	32		68
A13141	dimensioni 20 x 20 cm, superficie liscia effetto granito:					
A13141a	spessore 12 mm	mq	**33,89**	38		62
A13141b	spessore 14 mm	mq	**36,82**	35		65
A13142	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq, resistente all'abrasione, carrabile, eseguito con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido, su massetto da valutare a parte, escluse la preparazione e pulizia della superficie del supporto:					
A13142a	finitura grezza, grigia, spessore 1 cm	mq	**26,36**	11		89
A13142b	finitura grezza, colorata, spessore 1 cm	mq	**31,01**	9		91
A13142c	finitura lucida, grigia, spessore 1 cm	mq	**32,22**	12		88
A13142d	finitura lucida, colorata, spessore 1 cm	mq	**36,87**	10		90
A13142e	finitura lucida con aggreganti cementizi colorati, spessore totale 1,8 cm, compresa levigatura	mq	**87,81**	18	2	80
A13143	Pavimento semiflessibile asfalto cementizio, resistente ad elevate sollecitazioni statiche, dinamiche, meccaniche e di traffico pesante, realizzato sullo strato terminale o di usura del pavimento (stabilizzato e misto cementato) avente spessore variabile da 4 a 6 cm, resistenza a compressione 8 ÷ 10 MPa e modulo elastico c.ca 8.000 MPa, eseguito mediante stesa di conglomerato asfaltico di elevata qualità (open grade), confezionato con bitume modificato caratterizzato da alta percentuale di vuoti comunicanti (25 ÷ 30%) e successivo intasamento dello stesso con boiacca scorrevole a bassa viscosità, con compensazione di ritiro, reodinamicità, esente da fenomeni di essudazione, ottenuta mediante utilizzo di microcalcestruzzo con silici reattive e minerali finissimi con resistenza a compressione dopo 90 giorni 95 MPa e flessione 10,8 MPa, esclusi realizzazione dello stabilizzato, del misto cementato e della finitura superficiale:					
A13143a	spessore 4 cm	mq	**38,73**	19	6	75
A13143b	spessore 5 cm	mq	**45,16**	19	6	76
A13143c	spessore 6 cm	mq	**51,04**	18	5	77
A13144	Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso specifico < 1,05 g/mc; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto	mq	**5,07**	58	14	28
A13145	Esecuzione di finitura antisdrucciolo per pavimentazioni in calcestruzzo e resina mediante applicazione di un rivestimento poliuretanico bicomponente, resistente ai raggi UV, a solvente, con inerte a grana media; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto	mq	**19,09**	51	4	46
	Pavimento civile o industriale ad alta resistenza meccanica eseguito con un rivestimento termoplastico a finire, per superfici pedonabili e carrabili, con spessore fino a 1,5 mm, ecologico, facilmente riparabile, certificato per il contatto permanente con alimenti, secondo normativa vigente, applicato mediante spruzzatura a fiamma di polveri funzionalizzate ad alte prestazioni, PPA571, resistente agli UV, alle aggressioni ambientali (nebbia salina, contaminanti, inquinanti, sostanze chimiche) e alle aggressioni meccaniche (abrasione e impatto), ad alta elasticità, su superfici non impermeabili o impermeabilizzate, inclusa preparazione del fondo tramite aspirazione ed applicazione del primer epossidico bicomponente privo di solventi in due mani, escluso il consolidamento, livellatura e stuccatura dei supporti e la realizzazione dei dovuti giunti di dilatazione:					
A13146	con finitura colorata, liscia (R9) o antiscivolo (R13), anche con variazioni cromatiche a disegno tramite mascheratura	mq	**63,07**	17	16	67
A13147	con finitura colorata fotoluminescente o riflettente per applicazioni estetiche o di sicurezza, liscia (R9) o antiscivolo (R13), anche con variazioni cromatiche a disegno tramite mascheratura	mq	**69,66**	15	15	71

	A14. RIVESTIMENTI					
	AVVERTENZE					
	RIVESTIMENTI					
	I rivestimenti di piastrelle o di mosaico verranno misurati per la superficie effettiva qualunque sia la sagoma e la posizione delle pareti da rivestire. Nel prezzo al metro quadrato sono comprese la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali di raccordo, angoli, ecc., che saranno computati nella misurazione. Non sono altresì compresi eventuali tagli per il posizionamento di componenti di impianti la cui valutazione è esposta nel capitolo "B1 - Demolizioni e rimozioni".					
	A lavoro ultimato la superficie dei rivestimenti deve risultare verticale, ed i rivestimenti privi di macchie di sorta e della benché minima ineguaglianza tra le connessure dei diversi elementi a contatto.					
	FORNITURA IN OPERA DEI MARMI, PIETRE NATURALI					
	I prezzi della fornitura in opera dei marmi e delle pietre naturali, previsti in elenco, saranno applicati alle superfici effettive dei materiali in opera.					
	Specificatamente detti prezzi comprendono gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiacca di cemento od altro materiale, per la fornitura di lastre di piombo, di grappe, staffe, regolini, chiavette, perni occorrenti per il fissaggio; per ogni occorrente scalpellamento delle strutture murarie e per la successiva chiusura e ripresa delle stesse, per la stuccatura dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultassero necessari per la perfetta rifinitura dopo la posa in opera.					
	I prezzi di elenco sono pure comprensivi di tutti gli oneri necessari per ottenere un buon collegamento fra i vari pezzi e, dove richiesto, un incastro perfetto.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	RIVESTIMENTI IN CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE					
	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:					
A14001	25 x 38 cm:					
A14001a	effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm	mq	**49,09**	55		45
A14001b	effetto cemento superficie preincisa a righe larghe, spessore 8,5 mm	mq	**52,67**	52		48
A14001c	effetto bugnato tinta unita, spessore 10 mm	mq	**51,08**	53		47
A14001d	effetto mosaico vetrificato, spessore 8,5 mm	mq	**53,07**	51		49
A14002	20 x 50 cm:					
A14002a	effetto marmo superficie naturale, spessore 8,5 mm	mq	**51,48**	53		47
A14002b	effetto marmo superficie preincisa a mosaico, spessore 8,5 mm	mq	**55,46**	49		51
A14002c	effetto marmo superficie decorata, spessore 8,5 mm	mq	**94,11**	29		71
A14003	22 x 66,2 cm:					
A14003a	effetto tinta unita lucida, spessore 9 mm	mq	**57,56**	47		53
A14003b	effetto marmo superficie naturale, spessore 9 mm	mq	**57,56**	47		53
A14003c	effetto marmo superficie naturale, strutturata, spessore 9 mm	mq	**62,74**	43		57
A14003d	effetto marmo superficie decorata damascata o tipo boiserie, spessore 9 mm	mq	**67,92**	40		60
A14003e	effetto marmo superficie scanalata rigata, spessore 9 mm	mq	**188,24**	14		86
A14003f	superficie lucida effetto mosaico, spessore 9 mm	mq	**185,51**	15		85
A14004	25 x 76 cm:					
A14004a	effetto pietra superficie naturale, spessore 10,5 mm	mq	**57,56**	47		53
A14004b	effetto pietra superficie scanalata rigata, spessore 10,5 mm	mq	**62,74**	43		57
A14004c	effetto cemento tinta unita, spessore 10,5 mm	mq	**57,56**	47		53
A14004d	effetto cemento tinta unita con superficie preincisa a righe strette, spessore 10,5 mm	mq	**62,74**	43		57
A14004e	effetto marmo superficie lucida, spessore 10,5 mm	mq	**57,56**	47		53
A14004f	effetto marmo superficie rigata, spessore 10,5 mm	mq	**62,74**	43		57
A14004g	effetto marmo superficie decorata, spessore 10,5 mm	mq	**136,30**	20		80
A14004h	effetto marmo mosaico serigrafato, spessore 10,5 mm	mq	**253,82**	11		89
A14005	30 x 30 cm, mosaico su rete effetto cemento, spessore 11,5 mm	mq	**210,57**	13		87
A14006	10 x 30 cm:					
A14007	effetto tinta unita satinata, spessore 7,5 mm	mq	**59,76**	45		55

A14007a	effetto tinta unita satinata strutturata, spessore 7,5 mm	mq	**59,76**	45		55
A14007b	effetto tinta unita lucida, spessore 9 mm	mq	**59,87**	45		55
A14008	10 x 10 cm:					
A14008a	effetto pietra naturale, spessore 8 mm	mq	**68,68**	47		53
A14008b	effetto tinta unita, spessore 7 mm	mq	**65,39**	50		50
A14009	listello decorato:					
A14009a	3 x 25 cm	cad	**10,91**	50		50
A14009b	5 x 38 cm	cad	**16,86**	32		68
	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, rettificate, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:					
A14010	32,5 x 97,7 cm:					
A14010a	effetto cemento tinta unita, spessore 6 mm	mq	**82,85**	26		74
A14010b	effetto cemento superficie decorata, spessore 6 mm	mq	**186,95**	12		88
A14010c	effetto cemento superficie decorata a righe, spessore 6 mm	mq	**260,05**	8		92
A14010d	effetto tinta unita, spessore 6 mm	mq	**77,67**	28		72
A14010e	effetto marmo superficie lucida, spessore 6 mm	mq	**82,85**	26		74
A14011	40 x 120 cm:					
A14011a	effetto cemento superficie naturale tinta unita, spessore 6 mm	mq	**96,00**	23		77
A14011b	effetto cemento superficie strutturata tinta unita, spessore 8 mm	mq	**103,17**	21		79
A14011c	effetto tinta unita satinata, spessore 6 mm	mq	**96,00**	23		77
A14011d	effetto tinta unita satinata superficie strutturata, spessore 8 mm	mq	**103,17**	21		79
A14011e	effetto marmo superficie liscia lucida, spessore 6 mm	mq	**96,00**	23		77
A14011f	effetto marmo superficie strutturata lucida, spessore 8 mm	mq	**103,17**	21		79
	RIVESTIMENTI IN TESSERINE DI VETRO					
A14012	Rivestimento con tesserine di vetro delle dimensioni di 2 x 2 cm, spessore 4 ÷ 5 mm, premontate su supporto in rete di carta, poste in opera su supporto liscio già preparato, con idoneo collante e successiva stuccatura dei giunti con idoneo prodotto bianco o colorato e pulitura finale:					
A14012a	colori tenui	mq	**83,46**	50		50
A14012b	colori medi	mq	**105,61**	40		60
A14012c	colori forti	mq	**149,26**	28		72
	RIVESTIMENTI IN KLINKER					
	Rivestimento in klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagare a parte, compresa la stuccatura dei giunti di 8 ÷ 10 mm con idoneo riempitivo					
A14013	effetto pietra:					
A14013a	6,5 x 26 cm	mq	**72,98**	43		57
A14013b	16 x 26 cm	mq	**53,64**	49		51
A14013c	26 x 26 cm	mq	**54,50**	48		52
A14014	effetto cerato tinta unita:					
A14014a	6,5 x 26 cm	mq	**70,39**	44		56
A14014b	16 x 26 cm	mq	**51,05**	51		49
A14014c	26 x 26 cm	mq	**51,05**	51		49
A14015	effetto pietra naturale superficie strutturata:					
A14015a	6,5 x 26 cm	mq	**72,98**	43		57
A14015b	16 x 26 cm	mq	**52,77**	49		51
A14015c	26 x 26 cm	mq	**54,50**	48		52
A14016	Rivestimento in klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per locali industriali resistente agli agenti chimici, per rivestimenti del settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagare a parte, con giunti di 8 ÷ 10 mm stuccati con idoneo riempitivo bicomponente epossidico, spessore medio 15 mm, 13 x 26 cm	mq	**75,77**	34		66
	RIVESTIMENTI IN LISTELLI DI LATERIZIO					

A14017	Rivestimento con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5 x 5,5 x 25 cm, posti in opera su intonaco rustico, incluso, di malta bastarda compreso l'allettamento con malta di cemento tipo 32.5, la eventuale stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli e i pezzi speciali	mq	**61,51**	54		46
	RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO					
	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:					
A14018	effetto cemento, spessore 10 mm:					
A14018a	dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	mq	**64,69**	38		62
A14018b	dimensioni 30 x 30 cm, naturale	mq	**61,59**	44		56
A14018c	dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato	mq	**67,51**	40		60
A14018d	dimensioni 60 x 120 cm, naturale	mq	**76,72**	28		72
A14019	tinta unita:					
A14019a	20 x 20 cm, spessore 8 mm	mq	**54,92**	49		51
A14019b	30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	mq	**60,39**	45		55
A14020	granigliato:					
A14020a	20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm	mq	**48,54**	56		44
A14020b	20 x 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm	mq	**50,93**	53		47
A14020c	30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm	mq	**50,83**	53		47
A14021	effetto pietra levigata:					
A14021a	33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm	mq	**45,94**	59		41
A14021b	45 x 45 cm, spessore 9 mm	mq	**50,62**	54		46
A14021c	30 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	**55,16**	49		51
A14021d	60 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	**52,34**	47		53
A14022	esagono 21 x 18,2 cm:					
A14022a	effetto cemento decorato, spessore 9,5 mm	mq	**72,16**	38		62
A14022b	effetto marmo decorato, spessore 9,5 mm	mq	**66,18**	41		59
	RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE					
	Rivestimento con piastrelle di marmo, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale:					
A14023	30 x 30 cm, spessore 1 cm:					
A14023a	bianco Carrara C	mq	**124,52**	29		71
A14023b	bardiglio	mq	**124,52**	29		71
A14023c	botticino	mq	**131,48**	27		73
A14023d	breccia oniciata	mq	**152,35**	23		77
A14023e	giallo reale	mq	**159,31**	22		78
A14023f	Perlino rosato	mq	**152,35**	23		77
A14023g	rosso Verona	mq	**124,52**	29		71
A14023h	Trani fiorito	mq	**117,56**	30		70
A14023i	travertino	mq	**110,61**	32		68
A14023j	verde Alpi	mq	**208,01**	17		83
A14024	30 x 60 cm, spessore 1 cm:					
A14024a	bianco Carrara C	mq	**135,65**	26		74
A14024b	bianco Carrara CD	mq	**116,17**	31		69
A14024c	botticino	mq	**141,22**	25		75
A14024d	travertino	mq	**131,48**	27		73
	Rivestimento di pareti con piastrelle di granito disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di					
A14025	30 x 30 cm, spessore 1 cm:					
A14025a	bianco sardo	mq	**111,44**	32		68
A14025b	giallo veneziano	mq	**166,27**	21		79
A14025c	Labrador blu	mq	**194,10**	18		82
A14025d	multicolor	mq	**146,78**	24		76
A14025e	nero Africa	mq	**152,35**	23		77

A14025f	rosa Limbara	mq	**114,50**	31		69
A14025g	rosso Balmoral	mq	**152,35**	23		77
A14025h	serizzo Antigorio	mq	**117,56**	30		70
A14025i	verde Maritaka	mq	**41,03**	87		13
A14026	30 x 60 cm, spessore 1 cm:					
A14026a	bianco sardo	mq	**121,74**	29		71
A14026b	giallo veneziano	mq	**177,40**	20		80
A14026c	Labrador blu	mq	**208,01**	17		83
A14026d	multicolor	mq	**159,31**	22		78
A14026e	nero Africa	mq	**166,27**	21		79
A14026f	rosa Limbara	mq	**41,03**	87		13
A14026g	rosso Balmoral	mq	**159,31**	22		78
A14026h	serizzo Antigorio	mq	**41,03**	87		13
A14026i	verde Maritaka	mq	**117,56**	30		70
A14027	Rivestimento in quarzite in frammenti di lastre di colore misto comprensivo di verde, grigio chiaro e scuro, spessore 1,0 ÷ 3,0 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale	mq	**62,18**	55		45
A14028	Rivestimento in quarzite in frammenti di lastre, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale					
A14028a	colore giallo	mq	**73,07**	46		54
A14028b	colore rosa	mq	**75,82**	45		55
A14028c	colore verde	mq	**73,07**	46		54
A14029	Rivestimento in quarzite, in piastrelle squadrate di colore grigio con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:					
A14029a	altezza 10 cm per fascia a correre	mq	**85,86**	45		55
A14029b	altezza 15 cm per fascia a correre	mq	**90,65**	43		57
A14029c	altezza 20 cm per fascia a correre	mq	**97,12**	40		60
A14029d	altezza 25 cm per fascia a correre	mq	**99,83**	39		61
A14029e	altezza 30 cm per fascia a correre	mq	**102,68**	38		62
A14030	Rivestimento in quarzite in piastrelle di colore chiaro con sfumatura dal nocciola al verde/grigio, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,2 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni					
A14030a	20 x 40 cm	mq	**103,98**	37		63
A14030b	30 x 60 cm	mq	**115,23**	34		66
A14030c	10 x 10 cm, burattato	mq	**102,56**	38		62
A14030d	15 x 15 cm, burattato	mq	**107,47**	36		64
A14030e	20 x 20 cm, burattato	mq	**111,35**	35		65
A14031	Rivestimento in pietra calcarea liscia in frammenti di lastre, di colore giallo, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, dei seguenti spessori:					
A14031a	0,7 ÷ 1,2 cm	mq	**55,99**	61		39
A14031b	1,3 ÷ 2,0 cm	mq	**62,74**	54		46
A14032	Rivestimento in pietra calcarea in piastrelle di colore giallo scuro maculato, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,5 ÷ 2 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:					
A14032a	20 x 40 cm	mq	**108,76**	36		64
A14032b	30 x 60 cm	mq	**110,84**	35		65
A14033	Rivestimento in pietra calcarea in piastrelle di colore rosa, con piano inferiore e lati segati, superficie esterna scalpellata a mano, spessore 2 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:					
A14033a	altezza 10 cm per fascia a correre	mq	**120,02**	32		68
A14033b	altezza 15 cm per fascia a correre	mq	**123,51**	31		69
A14034	Rivestimento in pietra calcarea in piastrelle di colore marrone, con piano inferiore e lati segati, superficie esterna scalpellata a mano, spessore 2 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi pezzi ad angolo, sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:					

A14034a	altezza 10 cm per fascia a correre	mq	**127,14**	30		70
A14034b	altezza 15 cm per fascia a correre	mq	**132,57**	29		71
A14035	Rivestimento in pietra arenaria in piastrelle di colore giallo, misto o uniforme, con piano inferiore e lati segati, superficie esterna scalpellata a mano, spessore 2 cm, altezza 10, 15 o 20 cm per fascia a correre, posto in opera con idoneo collante, compresi pezzi ad angolo, sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale	mq	**116,53**	33		67
	RIVESTIMENTI IN GOMMA E VINILICO					
A14036	Rivestimento murale in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata non riciclata, costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, impronta residua secondo norma EN 433≤ 0,10 mm, reazione al fuoco euroclasse B-S2 d0, superficie goffrata, rovescio smerigliato per l'attacco adesivo, in rotoli, spessore 1,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale	mq	**62,19**	27		73
A14037	Rivestimento parete in vinilico costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, reazione al fuoco euroclasse B-S2 d0, superficie marmorizzata, in rotoli, spessore 1,25 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale	mq	**41,87**	40		60
	ZOCCOLINI					
A14038	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:					
A14038a	travertino	mq	**90,84**	42		58
A14038b	marmo bianco di Carrara	mq	**99,17**	38		62
A14038c	botticino classico	mq	**93,16**	41		59
A14038d	Trani chiaro	mq	**75,52**	50		50
A14038e	granito nazionale	mq	**113,41**	33		66
	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature e sigillature:					
A14039	spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm:					
A14039a	marmo bianco di Carrara	m	**16,54**	64		36
A14039b	marmi colorati correnti	m	**22,61**	47		53
A14039c	marmi colorati fini	m	**20,08**	53		47
A14040	spessore 2 cm, altezza 8 ÷ 10 cm:					
A14040a	marmo bianco di Carrara	m	**20,08**	53		47
A14040b	marmi colorati correnti	m	**23,88**	45		55
A14040c	marmi colorati fini	m	**23,24**	46		54
A14041	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante:					
A14041a	afrormosia, faggio, rovere	m	**13,90**	42		58
A14041b	ciliegio	m	**12,91**	45		55
A14041c	teak	m	**16,33**	36		64
A14042	Zoccolino areato in legno di faggio, idoneo per pavimentazione per danza anallergici in legno, dimensioni 38 x 48 x 2400 mm	m	**32,00**			
A14043	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:					
A14043a	effetto cemento, 10 x 30 cm, spessore 8,5 mm con sguscia	m	**21,44**	30		70
A14043b	effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm	m	**18,83**	35		65
A14043c	effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm con sguscia	m	**21,44**	30		70
A14043d	effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm	m	**17,65**	37		63
A14043e	effetto granigliato o tinta unita, 9,5 x 30 cm spessore 8,5 mm	m	**15,93**	41		59
A14044	Zoccolino di gres porcellanato doppio caricamento, tinta unita, superficie levigata, naturale o bocciardata, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti					
A14044a	7 x 90 cm	m	**19,91**	33		67
A14044b	7 x 60 cm	m	**19,39**	34		66
A14045	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:					
A14045a	7,5 x 30 cm, spessore 8 mm, per esterni	m	**14,21**	46		54
A14045b	7 x 60 cm, spessore 10 mm, per esterni	m	**20,35**	32		68

A14045c	8 x 33,3 cm, spessore 8 mm	m	**10,48**	62		38
A14045d	8 x 45 cm, spessore 9 mm	m	**11,60**	56		44
A14045e	7,5 x 60 cm, spessore 8,5 mm	m	**14,22**	46		54
A14046	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, per spazi esterni, effetto legno, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:					
A14046a	6 x 60 cm, spessore 9,5 mm	m	**18,82**	35		65
A14046b	7 x 60 cm, spessore 10,5 mm	m	**19,91**	33		67
A14047	Angolo interno o esterno in gres porcellanato varie finiture, per zoccolino con sguscia, dimensioni 3 x 10 cm, spessore 8 mm, posto in opera con idoneo collante	cad	**5,61**	23		77
A14048	Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 x 26 cm, spessore 10 mm:					
A14048a	effetto pietra	cad	**5,23**	31		69
A14048b	effetto cerato tinta unita	cad	**5,23**	31		69
A14049	Zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante:					
A14049a	altezza 6 cm	m	**4,98**	20		80
A14049b	altezza 10 cm	m	**6,53**	26		74
A14049c	altezza 10 cm, con raccordo a pavimento	m	**7,94**	21		79
A14050	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	m	**3,64**	28		72
A14051	Zoccolino in cotto con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante	m	**11,02**	59		41
A14052	Zoccolino in cotto tipo "a mano" con bordo arrotondato, dimensioni 8 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con malta bastarda	m	**14,39**	46		54
	A15. OPERE IN PIETRA					
	AVVERTENZE					
	OPERE IN PIETRA DA TAGLIO					
	Per le categorie da valutarsi a superficie questa si ottiene sommando le superfici dei minimi rettangoli o quadrati circoscrivibili a ciascun pezzo.					
	Per le categorie da valutarsi a sviluppo lineare questo si misura in opera, senza tenere conto di eventuali incamerazioni, incastri o simili.					
	Per le categorie da valutarsi a volume questo si ottiene sommando i volumi dei minimi parallelepipedi circoscrivibili a ciascun pezzo.					
	FORNITURA IN OPERA DEI MARMI E PIETRE NATURALI					
	I prezzi della fornitura in opera dei marmi e delle pietre naturali, previsti in elenco, saranno applicati alle superfici o volumi effettivi dei materiali in opera.					
	Specificatamente detti prezzi comprendono gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiacca di cemento od altro materiale, per la fornitura di lastre di piombo, di grappe, staffe, regolini, chiavette, perni occorrenti per il fissaggio; per ogni occorrente scalpellamento delle strutture murarie e per la successiva chiusura e ripresa delle stesse, per la stuccatura dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultassero necessari per la perfetta rifinitura dopo la posa in opera.					
	I prezzi di elenco sono pure comprensivi di tutti gli oneri necessari per ottenere un buon collegamento fra i vari pezzi e, dove richiesto, un incastro perfetto.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	SOGLIE, COPERTINE, STIPITI					
A15001	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe:					
A15001a	ceppo di Poltragno e d'Iseo	mq	**121,87**	58		42
A15001b	serizzo	mq	**123,39**	57		43
A15001c	travertino	mq	**122,01**	56		44
A15001d	marmo bianco di Carrara	mq	**130,34**	53		47
A15001e	botticino classico	mq	**124,33**	55		45
A15001f	Trani chiaro	mq	**106,70**	64		36
A15001g	granito nazionale	mq	**144,58**	47		53

A15001h	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	%	**15**			
A15002	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe					
A15002a	ceppo di Poltragno e d'Iseo	mq	**130,39**	62		38
A15002b	serizzo	mq	**138,68**	59		41
A15002c	travertino	mq	**131,06**	57		43
A15002d	marmo bianco di Carrara	mq	**150,79**	54		46
A15002e	botticino classico	mq	**146,12**	56		44
A15002f	Trani chiaro	mq	**132,39**	61		39
A15002g	granito nazionale	mq	**161,88**	50		50
A15003	Stipiti architravi anche con semplici modanature e coste rifilate o semplicemente smussate in blocchi di pietra di spessore superiore a 10 cm con le superfici a vista levigate, poste in opera con malta di cemento, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature, grappe in ferro zincato, mastici speciali, smussature semplici:					
A15003a	ceppo di Poltragno e d'Iseo	mc	**1.326,60**	64		36
A15003b	serizzo	mc	**1.444,53**	58		42
A15003c	travertino	mc	**1.337,32**	61		39
A15003d	marmo bianco di Carrara	mc	**1.653,04**	51		49
A15003e	botticino classico	mc	**1.578,21**	53		47
A15003f	Trani chiaro	mc	**1.358,59**	62		38
A15003g	granito nazionale	mc	**1.830,44**	46		54
A15004	Battente di pietra naturale o marmo, riportato in opera su soglie lisce di marmo o pietra naturale, compreso l'onere dell'incavo e della saldatura con cemento puro o con mastici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	**12,94**	79		21
A15005	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto:					
A15005a	ceppo di Poltragno e d'Iseo	mq	**175,43**	61		38
A15005b	serizzo	mq	**183,01**	59		40
A15005c	travertino	mq	**176,12**	58		42
A15005d	marmo bianco di Carrara qualità corrente	mq	**187,77**	55		45
A15005e	botticino classico	mq	**179,36**	57		43
A15005f	Trani chiaro	mq	**154,67**	66		34
A15005g	graniti nazionali o sieniti	mq	**207,72**	49		51
	LAVORAZIONI IN PIETRA					
A15006	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte					
A15006a	per pavimenti in pietra	mq	**13,57**	88	12	
A15006b	per pavimenti in marmo	mq	**16,25**	88	12	
A15006c	per pavimenti in granito	mq	**18,93**	88	12	
A15007	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte					
A15007a	per pavimenti in pietra	mq	**8,12**	88	12	
A15007b	per pavimenti in marmo	mq	**10,80**	88	12	
A15007c	per pavimenti in granito	mq	**14,87**	88	12	
A15008	Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale:					
A15008a	per marmi e travertini	mq	**39,11**	95	5	
A15008b	per pietre dure (graniti, ecc.)	mq	**48,88**	95	5	
	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2 ÷ 3 mm):					
A15009	lisciato di mola:					
A15009a	per pietre tenere e marmi	m	**2,93**	95	5	
A15009b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**3,91**	95	5	
A15010	lisciato di mola e lucidato:					
A15010a	per pietre tenere e marmi	m	**3,91**	95	5	

A15010b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**4,89**	95	5	
	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm:					
A15011	lisciato di mola:					
A15011a	per pietre tenere a marmi	m	**3,91**	95	5	
A15011b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**4,89**	95	5	
A15012	lisciato di mola e lucidato:					
A15012a	per pietre tenere e marmi	m	**4,89**	95	5	
A15012b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**6,84**	95	5	
	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1 x 1 cm:					
A15013	lisciato di mola:					
A15013a	per pietre tenere e marmi	m	**3,13**	95	5	
A15013b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**5,87**	95	5	
A15014	lisciato di mola e lucidato:					
A15014a	per pietre tenere e marmi	m	**5,08**	95	5	
A15014b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**7,82**	95	5	
	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2 x 1 cm:					
A15015	lisciato di mola:					
A15015a	per pietre tenere e marmi	m	**5,87**	95	5	
A15015b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**7,04**	95	5	
A15016	lisciato di mola e lucidato:					
A15016a	per pietre tenere e marmi	m	**6,84**	95	5	
A15016b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**13,69**	95	5	
	Cartabuono mitria (giunto ad angolo con listello in vista) su lastre di pietra naturale:					
A15017	lisciato di mola:					
A15017a	per pietre tenere e marmi	m	**4,89**	95	5	
A15017b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**7,23**	95	5	
A15018	lisciato di mola e lucidato:					
A15018a	per pietre tenere e marmi	m	**7,23**	95	5	
A15018b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**13,69**	95	5	
A15019	Fori per zanche	cad	**1,63**	100		
A15020	Gocciolatoio	cad	**2,92**	100		
	A16. CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE					
	AVVERTENZE					
	CONTROSOFFITTI					
	La misurazione dei controsoffitti si sviluppa secondo le superfici effettive di applicazione.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E INTONACO					
A16001	Controsoffitto piano in rete metallica e intonaco, assicurata all'armatura propria portante in legno con chiodi, grappe, filo di ferro zincato, compreso l'intonaco eseguito anche a più riprese di malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento e colla della stessa malta previo rinzaffo di malta di cemento:					
A16001a	rete del peso di 0,85 kg/mq	mq	**39,84**	84		16
A16001b	rete del peso di 1,1 kg/mq	mq	**40,64**	82		18
A16001c	rete del peso di 1,9 kg/mq	mq	**42,06**	79		20
	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO					
A16002	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:					
A16002a	spessore lastra 12,5 mm	mq	**26,98**	64		36
A16002b	spessore lastra 15 mm	mq	**27,84**	62		38
	CONTROSOFFITTI IN GRIGLIATI DI ALLUMINIO E ABS					

	Controsoffitto componibile con pannelli ad incastro grigliati in alluminio preverniciato di larghezza 600 x 600 mm di sezione ad U, altezza 40 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, assemblati in opera, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, esclusi profili perimetrali					
A16003	bianco:					
A16003a	50 x 50 mm	mq	**150,01**	8		92
A16003b	60 x 60 mm	mq	**127,44**	10		90
A16003c	75 x 75 mm	mq	**104,23**	11		89
A16003d	100 x 100 mm	mq	**81,65**	14		86
A16003e	150 x 150 mm	mq	**58,45**	19		81
A16003f	200 x 200 mm	mq	**46,55**	22		78
A16004	colorato:					
A16004a	50 x 50 mm	mq	**153,20**	8		92
A16004b	60 x 60 mm	mq	**130,08**	9		91
A16004c	75 x 75 mm	mq	**106,36**	11		89
A16004d	100 x 100 mm	mq	**83,24**	14		86
A16004e	150 x 150 mm	mq	**59,49**	19		81
A16004f	200 x 200 mm	mq	**47,35**	22		78
A16005	lucido:					
A16005a	50 x 50 mm	mq	**188,20**	7		93
A16005b	60 x 60 mm	mq	**159,24**	8		92
A16005c	75 x 75 mm	mq	**129,66**	9		91
A16005d	100 x 100 mm	mq	**100,74**	12		88
A16005e	150 x 150 mm	mq	**71,17**	16		84
A16005f	200 x 200 mm	mq	**56,09**	19		81
	Controsoffitto componibile con pannelli ad incastro grigliati in alluminio preverniciato di larghezza 600 x 600 mm, di sezione ad U, altezza 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, assemblati in opera, ancorati medianti pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, esclusi profili perimetrali					
A16006	bianco:					
A16006a	50 x 50 mm	mq	**161,56**	7		93
A16006b	60 x 60 mm	mq	**136,98**	9		91
A16006c	75 x 75 mm	mq	**111,75**	10		90
A16006d	100 x 100 mm	mq	**86,51**	12		88
A16006e	150 x 150 mm	mq	**61,90**	17		83
A16006f	200 x 200 mm	mq	**49,60**	21		79
A16007	colorato:					
A16007a	50 x 50 mm	mq	**165,13**	7		93
A16007b	60 x 60 mm	mq	**139,93**	8		92
A16007c	75 x 75 mm	mq	**114,10**	10		90
A16007d	100 x 100 mm	mq	**88,28**	12		88
A16007e	150 x 150 mm	mq	**63,06**	17		83
A16007f	200 x 200 mm	mq	**50,47**	21		79
A16008	lucido:					
A16008a	50 x 50 mm	mq	**204,01**	6		94
A16008b	60 x 60 mm	mq	**172,34**	7		93
A16008c	75 x 75 mm	mq	**140,01**	8		92
A16008d	100 x 100 mm	mq	**107,71**	10		90
A16008e	150 x 150 mm	mq	**76,03**	14		86
A16008f	200 x 200 mm	mq	**60,20**	17		83
A16009	Controsoffitto in pannelli grigliati in ABS, preassemblati, di vari colori, di larghezza 400 x 400 mm, a maglia quadrata, ancorati mediante pendinatura metallica alla struttura soprastante, compresa, delle seguenti dimensioni, esclusi listelli e perimetrali:					
A16009a	20 x 20 mm, altezza 15 mm	mq	**70,82**	18		82
A16009b	40 x 40 mm, altezza 30 mm	mq	**76,01**	16		84
A16009c	80 x 80 mm, altezza 40 mm	mq	**63,32**	19		81
A16010	Cornice perimetrale a C in alluminio preverniciato, spessore 0,5 mm, dimensioni 25 x 42 x 10 mm, per controsoffitti grigliati, altezza 40 mm					

A16010a	bianco	m	**5,96**	39		61
A16010b	colorato	m	**6,00**	39		61
A16010c	lucido	m	**6,37**	37		63
A16011	Cornice perimetrale a C in alluminio preverniciato, spessore 0,5 mm, dimensioni 25 x 52 x 10 mm, per controsoffitti grigliati, altezza 40 mm					
A16011a	bianco	m	**5,96**	39		61
A16011b	colorato	m	**6,00**	39		61
A16011c	lucido	m	**6,37**	37		63
	CONTROSOFFITTI IN LISTELLI, DOGHE E PANNELLI METALLICI					
	Controsoffitto con listelli in alluminio preverniciato 5/10, con bordi squadrati e alette interne per l'aggancio alle traversine, disposti con distanza di 20 mm a scatto su traversine in acciaio 6/10, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura regolabile, esclusi eventuali scuretti tra i listelli					
A16012	dimensioni listelli 30 x 30 x 30 mm, senza strato isolante superiore in lana di vetro:					
A16012a	finitura liscia bianca	mq	**56,94**	23		77
A16012b	finitura liscia colorata	mq	**57,82**	23		77
A16012c	finitura forata bianca	mq	**76,03**	17		83
A16012d	finitura forata colorata	mq	**77,00**	17		83
A16013	dimensioni listelli 30 x 30 x 30 mm, con strato isolante superiore in lana di vetro:					
A16013a	finitura liscia bianca	mq	**58,91**	22		78
A16013b	finitura liscia colorata	mq	**59,80**	22		78
A16013c	finitura forata bianca	mq	**78,00**	17		83
A16013d	finitura forata colorata	mq	**78,97**	16		84
A16014	dimensioni listelli 40 x 40 x 40 mm, senza strato isolante superiore in lana di vetro:					
A16014a	finitura liscia bianca	mq	**54,04**	24		76
A16014b	finitura liscia colorata	mq	**54,98**	24		76
A16014c	finitura forata bianca	mq	**69,31**	19		81
A16014d	finitura forata colorata	mq	**70,25**	19		81
A16015	dimensioni listelli 40 x 40 x 40 mm, con strato isolante superiore in lana di vetro:					
A16015a	finitura liscia bianca	mq	**56,01**	23		77
A16015b	finitura liscia colorata	mq	**56,95**	23		77
A16015c	finitura forata bianca	mq	**71,28**	18		82
A16015d	finitura forata colorata	mq	**72,22**	18		82
	Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato 5/10, con bordi squadrati e alette interne agganciate alle traversine in acciaio 6/10 con distanza tra le doghe di 20 mm, ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura regolabile, esclusi i profili perimetrali ed eventuali scuretti tra le doghe					
A16016	dimensioni 80 x 15 mm:					
A16016a	finitura liscia bianca	mq	**36,31**	36		64
A16016b	finitura liscia colorata	mq	**49,46**	26		74
A16016c	finitura forata bianca	mq	**63,96**	20		80
A16016d	finitura forata colorata	mq	**64,73**	20		80
A16017	dimensioni 130 x 15 mm:					
A16017a	finitura liscia bianca	mq	**34,50**	38		62
A16017b	finitura liscia colorata	mq	**34,95**	37		63
A16017c	finitura forata bianca	mq	**40,85**	32		68
A16017d	finitura forata colorata	mq	**41,32**	32		68
A16018	Sovrapprezzo per inserimento di scuretti in controsoffitti con listelli e doghe metalliche con bordi squadrati, in alluminio 4/10, bianco o nero:					
A16018a	per listelli 30 x 30 x 30 mm	mq	**26,46**	20		80
A16018b	per listelli 40 x 40 x 40 mm	mq	**22,21**	23		77
A16018c	per doghe larghezza 85 mm	mq	**14,80**	28		72
A16018d	per doghe larghezza 130 mm	mq	**10,72**	34		66
	Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato, con bordi arrotondati e alette agganciate alle traversine in acciaio 6/10, interasse variabile, ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura regolabile, esclusi i profili perimetrali ed eventuali scuretti tra le doghe:					
A16019	spessore 5/10, dimensioni 85 x 16 mm, alette interne, distanza tra le doghe 5 mm:					
A16019a	finitura liscia bianca	mq	**37,06**	35		65
A16019b	finitura liscia colorata	mq	**37,58**	35		65

A16019c	finitura forata bianca	mq	**47,27**	28		72
A16019d	finitura forata colorata	mq	**47,79**	27		73
A16020	spessore 5/10, dimensioni 135 x 16 mm, alette interne, distanza tra le doghe 15 mm:					
A16020a	finitura liscia bianca	mq	**34,03**	38		62
A16020b	finitura liscia colorata	mq	**34,48**	38		62
A16020c	finitura forata bianca	mq	**40,21**	32		68
A16020d	finitura forata colorata	mq	**40,67**	32		68
A16021	spessore 6/10, dimensioni 185 x 16 mm, alette interne, distanza tra le doghe 15 mm:					
A16021a	finitura liscia bianca	mq	**35,71**	36		64
A16021b	finitura liscia colorata	mq	**36,25**	36		64
A16021c	finitura forata bianca	mq	**40,35**	32		68
A16021d	finitura forata colorata	mq	**40,90**	32		68
A16022	Sovrapprezzo per inserimento di scuretti in controsoffitti con doghe metalliche con bordi arrotondati, in alluminio 5/10:					
A16022a	per doghe larghezza 85 mm	mq	**14,80**	28		72
A16022b	per doghe larghezza 135 mm	mq	**10,72**	34		66
A16022c	per doghe larghezza 185 mm	mq	**9,68**	27		73
	Controsoffitto con doghe in metallo preverniciato autoportanti, con bordi squadrati e alette esterne, agganciate tra loro ed alla struttura perimetrale, scuretto chiuso larghezza 10 mm, esclusi i profili perimetrali					
A16023	alluminio spessore 5/10, dimensioni 90 x 18 mm:					
A16023a	finitura liscia bianca	mq	**37,67**	28		72
A16023b	finitura liscia colorata	mq	**38,32**	27		73
A16023c	finitura forata bianca	mq	**46,96**	22		78
A16023d	finitura forata colorata	mq	**47,60**	22		78
A16024	acciaio spessore 5/10, dimensioni 90 x 18 mm:					
A16024a	finitura liscia bianca	mq	**35,66**	29		71
A16024b	finitura forata bianca	mq	**44,96**	23		77
A16025	alluminio spessore 5/10, dimensioni 140 x 18 mm:					
A16025a	finitura liscia bianca	mq	**33,48**	31		69
A16025b	finitura liscia colorata	mq	**34,09**	31		69
A16025c	finitura forata bianca	mq	**39,70**	26		74
A16025d	finitura forata colorata	mq	**40,27**	26		74
A16026	acciaio spessore 5/10, dimensioni 140 x 18 mm:					
A16026a	finitura liscia bianca	mq	**31,89**	33		67
A16026b	finitura forata bianca	mq	**37,92**	27		73
A16027	alluminio spessore 5/10, dimensioni 190 x 18 mm:					
A16027a	finitura liscia bianca	mq	**31,47**	33		67
A16027b	finitura liscia colorata	mq	**32,00**	33		67
A16027c	finitura forata bianca	mq	**36,20**	29		71
A16027d	finitura forata colorata	mq	**36,65**	28		72
A16028	acciaio spessore 5/10, dimensioni 190 x 18 mm:					
A16028a	finitura liscia bianca	mq	**29,78**	35		65
A16028b	finitura forata bianca	mq	**34,45**	30		70
	Controsoffitto con lamelle verticali in alluminio preverniciato spessore 5/10, altezza 11 mm, agganciate mediante il bordo superiore alla traversina di sostegno, esclusi profili perimetrali:					
A16029	interasse 5 mm:					
A16029a	finitura bianca	mq	**70,87**	29		71
A16029b	finitura colorata	mq	**72,76**	29		71
A16030	interasse 10 mm:					
A16030a	finitura bianca	mq	**49,74**	42		58
A16030b	finitura colorata	mq	**50,78**	41		59
	Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, con orditura nascosta applicati mediante sistema a clips in acciaio zincato compreso accessori e tessuto isolante esclusi profili perimetrali:					
A16031	in alluminio preverniciato colore bianco:					

A16031a	pannello 600 x 600 mm, spessore 0,5 mm	mq	**34,94**	37		63
A16031b	pannello 600 x 600 mm, spessore 0,6 mm	mq	**37,36**	35		65
A16031c	pannello 300 x 1.200 mm, spessore 0,5 mm	mq	**37,73**	35		65
A16031d	pannello 300 x 1.200 mm, spessore 0,6 mm	mq	**40,28**	32		68
A16032	in acciaio preverniciato colore bianco:					
A16032a	pannello 600 x 600 mm, spessore 0,4 mm	mq	**31,98**	35		65
A16032b	pannello 300 x 1.200 mm, spessore 0,4 mm	mq	**34,55**	32		68
A16033	in acciaio inox:					
A16033a	pannello 600 x 600 mm, spessore 0,4 mm	mq	**46,63**	28		72
A16033b	pannello 300 x 1.200 mm, spessore 0,4 mm	mq	**49,17**	26		74
	Profilo perimetrale in acciaio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni, fornito e posto in opera:					
A16034	a L:					
A16034a	finitura bianca	m	**3,55**	66		34
A16034b	finitura nera	m	**3,65**	64		36
A16034c	finitura metallizzata	m	**3,65**	64		36
A16035	a doppia L:					
A16035a	finitura bianca	m	**3,79**	62		38
A16035b	finitura nera	m	**3,91**	60		40
A16035c	finitura metallizzata	m	**3,91**	60		40
	CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI					
A16036	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali:					
A16036a	con struttura metallica a vista	mq	**34,99**	30		70
A16036b	con struttura metallica seminascosta	mq	**41,54**	25		75
A16037	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 22 mm con bordi scanalati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, montati ad incastro su struttura nascosta, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici, esclusi profili perimetrali	mq	**62,24**	17		83
	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, fornito in opera, in acciaio preverniciato, con bordi interni:					
A16038	a L:					
A16038a	finitura bianca	m	**3,51**	67		33
A16038b	finitura satinata	m	**4,22**	56		44
A16038c	finitura metallizzata	m	**3,89**	60		40
A16039	a doppia L:					
A16039a	finitura bianca	m	**3,76**	62		38
A16039b	finitura satinata	m	**4,88**	48		52
A16039c	finitura metallizzata	m	**4,31**	54		46
A16040	a C:					
A16040a	finitura bianca	m	**4,10**	57		43
A16040b	finitura satinata	m	**5,72**	41		59
A16040c	finitura metallizzata	m	**4,98**	47		53
A16041	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre sottili di abete mineralizzate, legate con cemento a tessitura acustica, compresa tinteggiatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad Ω					
A16041a	spessore pannello 25 mm	mq	**43,23**	22		78
A16041b	spessore pannello 40 mm	mq	**47,13**	20		80
A16042	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco euroclasse B - s1,d0, preverniciati, delle dimensioni di 600 x 600 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista costituita da profili metallici zincati a T e pendinature al soffitto					
A16042a	con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F	mq	**43,74**	21		79
A16042b	con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T	mq	**46,67**	20		80

A16043	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco euroclasse B - s1,d0, preverniciati, delle dimensioni di 500 x 2000 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista ad Ω zincata: completa di retrostruttura con tubo di sostegno:					
A16043a	con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F	mq	**45,32**	21		79
A16043b	con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T	mq	**48,20**	19		81
	PLAFONI FONOASSORBENTI					
	Plafone per il miglioramento dell'assorbimento acustico dei locali, montato a sospensione mediante pendinatura in acciaio con distanza massima dal soffitto di 3,00 m, composto da pannello in MDF a basso contenuto di formaldeide (certificato E1) con superficie esterna in varie finiture e superficie interna in tessuto non tessuto autoestinguente del peso di 60 g/mq, con foratura per il 15% del totale, delle seguenti dimensioni:					
A16044	finitura in nobilitato melamminico:					
A16044a	600 x 600 mm	cad	**291,33**	4		96
A16044b	1.200 x 600 mm	cad	**378,06**	4		96
A16044c	1.800 x 600 mm	cad	**457,12**	3		97
A16044d	2.400 x 600 mm	cad	**544,56**	4		96
A16044e	1.200 x 1.200 mm	cad	**512,30**	4		96
A16044f	1.800 x 1.200 mm	cad	**630,73**	4		96
A16044g	2.400 x 1.200 mm	cad	**745,84**	3		97
A16045	finitura in laminato plastico:					
A16045a	600 x 600 mm	cad	**293,86**	4		96
A16045b	1.200 x 600 mm	cad	**384,38**	4		96
A16045c	1.800 x 600 mm	cad	**466,61**	3		97
A16045d	2.400 x 600 mm	cad	**557,21**	4		96
A16045e	1.200 x 1.200 mm	cad	**524,95**	4		96
A16045f	1.800 x 1.200 mm	cad	**650,97**	4		96
A16045g	2.400 x 1.200 mm	cad	**773,67**	3		97
A16046	finitura in tranciato o precomposto di legno:					
A16046a	600 x 600 mm	cad	**299,55**	4		96
A16046b	1.200 x 600 mm	cad	**396,40**	4		96
A16046c	1.800 x 600 mm	cad	**484,95**	3		97
A16046d	2.400 x 600 mm	cad	**582,51**	4		96
A16046e	1.200 x 1.200 mm	cad	**551,51**	4		96
A16046f	1.800 x 1.200 mm	cad	**691,45**	4		96
A16046g	2.400 x 1.200 mm	cad	**828,70**	3		97
A16047	finitura laccata:					
A16047a	600 x 600 mm	cad	**300,18**	4		96
A16047b	1.200 x 600 mm	cad	**397,67**	4		96
A16047c	1.800 x 600 mm	cad	**486,85**	3		97
A16047d	2.400 x 600 mm	cad	**585,04**	4		96
A16047e	1.200 x 1.200 mm	cad	**554,68**	4		96
A16047f	1.800 x 1.200 mm	cad	**695,88**	4		96
A16047g	2.400 x 1.200 mm	cad	**834,39**	3		97
	CONTROSOFFITTI IN GESSO RIVESTITO					
	Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse B-d0-s1, dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, compresa quota parte dei profili perimetrali:					
A16048	con struttura metallica a vista, pannelli con bordo dritto, spessore 9,5 mm:					
A16048a	pannelli a superficie verniciata	mq	**33,21**	65		35
A16048b	pannelli a superficie vinilica	mq	**37,86**	57		43
A16049	con struttura metallica seminascosta, bordo ribassato, pannelli a superficie verniciata, spessore 12,5 mm	mq	**36,51**	59		41
	CONTROSOFFITTI IN POLISTIRENE ESPANSO					

A16050	Controsoffitto realizzato con pannelli di polistirene espanso decorativi termoisolanti, ad alta densità (24 kg/mc), autoestinguenti classe 1, ricoperti da un film di polistirene estruso, spessore 20 mm, montati su struttura di profili metallici fissati alla struttura muraria soprastante dediante pendinatura regolabile compresa, pannelli delle dimensioni di 600 x 600 mm:					
A16050a	struttura metallica seminascosta	mq	**18,37**	57		43
A16050b	struttura metallica nascosta	mq	**20,63**	51		49
A16051	Profilo perimetrale in alluminio preverniciato bianco per controsoffitti in polistirene	m	**3,47**	68		32
	VELETTE DI RACCORDO					
A16052	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio:					
A16052a	per salti di quota fino a 20 cm	mq	**39,28**	46		54
A16052b	per salti di quota fino a 40 cm	mq	**44,48**	45		55
A16052c	per salti di quota fino a 60 cm	mq	**63,57**	47		53
A16052d	per salti di quota fino a 100 cm	mq	**91,33**	44		56
	PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO					
A16053	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:					
A16053a	con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	**30,35**	43		57
A16053b	con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	**44,40**	35		65
A16053c	con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete	mq	**38,55**	34		66
A16053d	con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete	mq	**52,60**	30		70
A16053e	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	mq	**4,19**			100
	PROTEZIONI ANTINCENDIO					
A16054	Protezione antincendio di primi solai (garage) o piani pilotis, mediante applicazione in intradosso ed in aderenza con appositi ganci di fissaggio a scomparsa di lana di roccia, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, in pannelli di spessore 80 mm, finiti su un lato e ai bordi con velo minerale verniciato, avente finitura estetica, dimensioni 1.200 x 600 mm, conducibilità termica λ 0,034 W/mK, densità 100 kg/mc:					
A16054a	REI 240 su solaio in laterocemento composto da elementi di alleggerimento in laterizio di spessore 160 mm e soletta superiore in calcestruzzo di spessore 40 mm, protetto nello strato inferiore da 1 cm di intonaco tradizionale	mq	**83,62**	18		82
A16054b	REI 240 su solaio in calcestruzzo armato con altezza minima di 120 mm e con armatura metallica ad una distanza dal lato esterno non inferiore a 3,1 cm	mq	**83,62**	18		82
A16054c	REI 240 su solaio di tipo predalles con uno spessore medio dello strato inferiore di calcestruzzo (lato esposto al fuoco) di almeno 40 mm e con armatura metallica ad una distanza dal lato esterno non inferiore a 3,1 cm, compresi opportuni sfoghi alle sovrapressioni nello strato di alleggerimento in polistirene o materiali affini	mq	**83,62**	18		82
A16055	Protezione antincendio di primi solai (garage) o piani pilotis, per mezzo di applicazione ad intradosso ed in aderenza con appositi tasselli metallici a vite e dischi metallici di lana di roccia, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, in pannelli di spessore 80 mm, rivestiti su un lato con velo minerale privo di finitura estetica, dimensioni 1.200 x 1000 mm, conducibilità termica λ 0,033 W/mK, densità 70 kg/mc per REI 120 su solaio in laterocemento composto da elementi di alleggerimento in laterizio di spessore 160 mm e soletta superiore in calcestruzzo di spessore 40 mm, protetto nello strato inferiore da 1 cm di intonaco tradizionale	mq	**39,01**	32		68

A16056	Protezione antincendio e isolamento termico di primi solai (garage) o piani pilotis, mediante applicazione ad intradosso ed in aderenza con appositi ganci di fissaggio a scomparsa, di pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, spessore 120 mm doppia densità rivestiti su un lato con velo minerale bianco, dimensioni 1.200 x 600 mm, conduttività termica λ = 0,034 W/mK, densità 110 kg/mc sul lato a vista e 75 kg/mc sul lato interno, esclusa finitura tipo intonachino silossanico da valutare a parte, per REI 180 su solaio in laterocemento composto da elementi di alleggerimento in laterizio di spessore 160 mm e soletta superiore in calcestruzzo di spessore 40 mm	mq	**47,73**	26		74
	Protezione antincendio di elementi strutturali in acciaio quali pilastri e travature, mediante rivestimento perimetrale con pannelli in lana di roccia non rivestiti ad alta densità dimensioni 1.800 x 1.200 mm, posti a totale copertura del profilato in acciaio mediante apposito collante a base silicati, diversa resistenza al fuoco in funzione della temperatura critica di progetto dell'acciaio pari a 500 °C e relazionata al fattore di sezione [m-1] del profilato metallico, così come di seguito definito:					
A16057	spessore pannello in lana di roccia 20 mm, per protezione al fuoco:					
A16057a	R15-R30, fattore di sezione acciaio da 45 - 403 [m-1]	mq	**37,53**	60		40
A16057b	R45, fattore di sezione acciaio da 45 - 220 [m-1]	mq	**37,53**	60		40
A16057c	R60, fattore di sezione acciaio da 45 - 120 [m-1]	mq	**37,53**	60		40
A16057d	R90, fattore di sezione acciaio da 45 - 60 [m-1]	mq	**37,53**	60		40
A16058	spessore pannello in lana di roccia 25 mm, per protezione al fuoco:					
A16058a	R45, fattore di sezione acciaio da 230 - 350 [m-1]	mq	**40,78**	55		45
A16058b	R60, fattore di sezione acciaio da 130 - 150 [m-1]	mq	**40,78**	55		45
A16058c	R90, fattore di sezione acciaio da 70 [m-1]	mq	**40,78**	55		45
A16058d	R120, fattore di sezione acciaio da 45 [m-1]	mq	**40,78**	55		45
A16059	spessore pannello in lana di roccia 30 mm, per protezione al fuoco:					
A16059a	R45, fattore di sezione acciaio da 360 - 403 [m-1]	mq	**44,04**	51		49
A16059b	R60, fattore di sezione acciaio da 160 - 200 [m-1]	mq	**44,04**	51		49
A16059c	R90, fattore di sezione acciaio da 80 [m-1]	mq	**44,04**	51		49
A16059d	R120, fattore di sezione acciaio da 50 [m-1]	mq	**44,04**	51		49
A16060	spessore pannello in lana di roccia 40 mm, per protezione al fuoco:					
A16060a	R60, fattore di sezione acciaio da 210 - 403 [m-1]	mq	**50,56**	45		55
A16060b	R90, fattore di sezione acciaio da 90 - 120 [m-1]	mq	**50,56**	45		55
A16060c	R120, fattore di sezione acciaio da 60 - 70 [m-1]	mq	**50,56**	45		55
A16061	spessore pannello in lana di roccia 50 mm, per protezione al fuoco:					
A16061a	R90, fattore di sezione acciaio da 130 - 180 [m-1]	mq	**57,08**	40		60
A16061b	R120, fattore di sezione acciaio da 80 - 90 [m-1]	mq	**57,08**	40		60
A16061c	R180, fattore di sezione acciaio da 45 [m-1]	mq	**57,08**	40		60
A16062	spessore pannello in lana di roccia 60 mm, per protezione al fuoco:					
A16062a	R90, fattore di sezione acciaio da 190 - 280 [m-1]	mq	**65,91**	38		62
A16062b	R120, fattore di sezione acciaio da 100 - 120 [m-1]	mq	**65,91**	38		62
A16062c	R180, fattore di sezione acciaio da 50 - 60 [m-1]	mq	**65,91**	38		62
A16063	spessore pannello in lana di roccia 70 mm, per protezione al fuoco:					
A16063a	R90, fattore di sezione acciaio da 290 - 403 [m-1]	mq	**74,43**	35		65
A16063b	R120, fattore di sezione acciaio da 130 - 163 [m-1]	mq	**74,43**	35		65
A16063c	R180, fattore di sezione acciaio da 70 [m-1]	mq	**74,43**	35		65
A16063d	R240, fattore di sezione acciaio da 45 [m-1]	mq	**74,43**	35		65
A16064	spessore pannello in lana di roccia 90 mm, per protezione al fuoco:					
A16064a	R120, fattore di sezione acciaio da 170 - 340 [m-1]	mq	**88,44**	29		71
A16064b	R180, fattore di sezione acciaio da 80 - 100 [m-1]	mq	**88,44**	29		71
A16064c	R240, fattore di sezione acciaio da 50 - 60 [m-1]	mq	**88,44**	29		71
A16065	spessore pannello in lana di roccia 100 mm, per protezione al fuoco:					
A16065a	R120, fattore di sezione acciaio da 350 - 403 [m-1]	mq	**92,99**	28		72
A16065b	R180, fattore di sezione acciaio da 110 - 120 [m-1]	mq	**92,99**	28		72
A16065c	R240, fattore di sezione acciaio da 70 [m-1]	mq	**92,99**	28		72
A16065d	R300, fattore di sezione acciaio da 45 - 50 [m-1]	mq	**92,99**	28		72

	Protezione antincendio di elementi strutturali in acciaio quali pilastri e travature, mediante rivestimento perimetrale con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di un lato da un foglio di alluminio rinforzato da una rete in fibra minerale, dimensioni 1.800 x 1.200 mm, posti a totale copertura del profilato in acciaio mediante apposito collante a base silicati, diversa resistenza al fuoco in funzione della temperatura critica di progetto dell'acciaio pari a 500 °C e relazionata al fattore di sezione [m-1] del profilato metallico, così come di seguito definito:					
A16066	spessore pannello in lana di roccia 20 mm, per protezione al fuoco:					
A16066a	R15-R30, fattore di sezione acciaio da 45 - 403 [m-1]	mq	**39,59**	57		43
A16066b	R45, fattore di sezione acciaio da 45 - 220 [m-1]	mq	**39,59**	57		43
A16066c	R60, fattore di sezione acciaio da 45 - 120 [m-1]	mq	**39,59**	57		43
A16066d	R90, fattore di sezione acciaio da 45 - 60 [m-1]	mq	**39,59**	57		43
A16067	spessore pannello in lana di roccia 25 mm, per protezione al fuoco:					
A16067a	R45, fattore di sezione acciaio da 230 - 350 [m-1]	mq	**43,36**	52		48
A16067b	R60, fattore di sezione acciaio da 130 - 150 [m-1]	mq	**43,36**	52		48
A16067c	R90, fattore di sezione acciaio da 70 [m-1]	mq	**43,36**	52		48
A16067d	R120, fattore di sezione acciaio da 45 [m-1]	mq	**43,36**	52		48
A16068	spessore pannello in lana di roccia 30 mm, per protezione al fuoco:					
A16068a	R45, fattore di sezione acciaio da 360 - 403 [m-1]	mq	**46,63**	48		52
A16068b	R60, fattore di sezione acciaio da 160 - 200 [m-1]	mq	**46,63**	48		52
A16068c	R90, fattore di sezione acciaio da 80 [m-1]	mq	**46,63**	48		52
A16068d	R120, fattore di sezione acciaio da 50 [m-1]	mq	**46,63**	48		52
A16069	spessore pannello in lana di roccia 40 mm, per protezione al fuoco:					
A16069a	R60, fattore di sezione acciaio da 210 - 403 [m-1]	mq	**53,16**	42		58
A16069b	R90, fattore di sezione acciaio da 90 - 120 [m-1]	mq	**53,16**	42		58
A16069c	R120, fattore di sezione acciaio da 60 - 70 [m-1]	mq	**53,16**	42		58
A16070	spessore pannello in lana di roccia 50 mm, per protezione al fuoco:					
A16070a	R90, fattore di sezione acciaio da 130 - 180 [m-1]	mq	**60,39**	37		63
A16070b	R120, fattore di sezione acciaio da 80 - 90 [m-1]	mq	**60,39**	37		63
A16070c	R180, fattore di sezione acciaio da 45 [m-1]	mq	**60,39**	37		63
A16071	spessore pannello in lana di roccia 60 mm, per protezione al fuoco:					
A16071a	R90, fattore di sezione acciaio da 190 - 280 [m-1]	mq	**68,42**	36		64
A16071b	R120, fattore di sezione acciaio da 100 - 120 [m-1]	mq	**68,42**	36		64
A16071c	R180, fattore di sezione acciaio da 50 - 60 [m-1]	mq	**68,42**	36		64
A16072	spessore pannello in lana di roccia 70 mm, per protezione al fuoco:					
A16072a	R90, fattore di sezione acciaio da 290 - 403 [m-1]	mq	**76,82**	34		66
A16072b	R120, fattore di sezione acciaio da 130 - 163 [m-1]	mq	**76,82**	34		66
A16072c	R180, fattore di sezione acciaio da 70 [m-1]	mq	**76,82**	34		66
A16072d	R240, fattore di sezione acciaio da 45 [m-1]	mq	**76,82**	34		66
A16073	spessore pannello in lana di roccia 90 mm, per protezione al fuoco:					
A16073a	R120, fattore di sezione acciaio da 170 - 340 [m-1]	mq	**89,87**	29		71
A16073b	R180, fattore di sezione acciaio da 80 - 100 [m-1]	mq	**89,87**	29		71
A16073c	R240, fattore di sezione acciaio da 50 - 60 [m-1]	mq	**89,87**	29		71
A16074	spessore pannello in lana di roccia 100 mm, per protezione al fuoco:					
A16074a	R120, fattore di sezione acciaio da 350 - 403 [m-1]	mq	**95,30**	27		73
A16074b	R180, fattore di sezione acciaio da 110 - 120 [m-1]	mq	**95,30**	27		73
A16074c	R240, fattore di sezione acciaio da 70 [m-1]	mq	**95,30**	27		73
A16074d	R300, fattore di sezione acciaio da 45 - 50 [m-1]	mq	**95,30**	27		73
A16075	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 875 kg/mq e bordi dritti, applicate in aderenza all'intradosso del solaio su strisce distanziali di calcio silicato di larghezza 100 mm con passo 600 mm mediante tasselli metallici ad espansione, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 180, compresa stuccatura dei giunti	mq	**43,08**	45		55
A16076	Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 900 kg/mq e bordi cianfrinati, applicate su strisce distanziali, dello stesso materiale e spessore, all'intradosso del solaio mediante tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura de giunti:					

A16076a	lastre e striscie spessore 8 mm, per resistenza al fuoco REI 120	mq	**48,99**	43		57
A16076b	lastre e striscie spessore 12 mm, per resistenza al fuoco REI 180	mq	**59,51**	35		65
A16077	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità 875 kg/mc e bordi dritti, dello spessore ciascuna di 12 mm, per resistenza al fuoco REI 120, applicate direttamente alla struttura in legno mediante tasselli metallici compresa stuccatura dei giunti	mq	**66,70**	36		64
A16078	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, densità 875 kg/mc bordi dritti dello spessore di 12 mm fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante tasselli metallici con interposto uno strato di lana di roccia densità 50 kg/mc, spessore 70 mm, compresa stuccatura dei giunti:					
A16078a	con una lastra spessore 12 mm, con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 120	mq	**62,83**	33		67
A16078b	con due lastre spessore 12 mm, con bordi dritti ed una con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 180	mq	**89,52**	27		73
A16079	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in Euroclasse A1, fissate alla muratura mediante tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti					
A16079a	parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/mc, spessore 10 mm con bordi dritti, per REI 120	mq	**33,93**	47		53
A16079b	parete intonacata da entrambi i lati, con una lastra densità 900 kg/mc, spessore 20 mm con bordi dritti, per REI 180	mq	**67,16**	24		76
A16079c	sovrapprezzo per applicazione di una lastra, densità 900 kg/mc, con bordi dritti, spessore 8 mm, a sostituzione dell'intonaco nel caso la parete non sia intonacata	mq	**32,57**	38		62
A16080	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati, spessore 9 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm	mq	**79,40**	30		70
A16081	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/mc e spessore 100 mm	mq	**94,62**	30		70
A16082	Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio:					
A16082a	con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60	mq	**111,37**	22		78
A16082b	con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120	mq	**134,91**	18		82
A16082c	con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 20 mm, per resistenza al fuoco REI 180	mq	**170,18**	14		86
A16083	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, E.I. 120 min., con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide a pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:					
A16083a	spessore parete finita 100 mm	mq	**59,17**	50		50
A16083b	spessore parete finita 125 mm	mq	**59,60**	49		51
A16083c	spessore parete finita 150 mm	mq	**60,22**	49		51
A16083d	sovrapprezzo inserimento pannello in lana di roccia spessore 60 mm densità 70 kg/mc	mq	**11,51**			100

A16084	Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:					
A16084a	per pareti divisorie	mq	**52,04**	25		75
A16084b	per contropareti	mq	**32,78**	32		68
	A17. OPERE DA PITTORE					
	AVVERTENZE					
	OPERE DA PITTORE					
	Le tinteggiature ed i rivestimenti di pareti, soffitti, volte ecc. si misurano secondo le superfici effettive, senza però tenere conto delle superfici laterali di risalti, lesene o simili che abbiano sporgenze non superiori a 5 cm.					
	Per muri di spessore superiore a 15 cm le superfici tinteggiate o rivestite si valutano vuoto per pieno, a compenso delle riquadrature dei vani, che non vengono computate a parte: si detraggono tuttavia i vuoti aventi superfici superiori a 4,00 m2 cadauno, computando a parte le relative riquadrature.					
	Per muri fino allo spessore di 15 cm si detraggono invece i vuoti di qualsiasi dimensione, computando a parte le relative riquadrature.					
	Sulle opere metalliche, in legno o simili, si valutano convenzionalmente applicando i seguenti coefficienti alle superfici dei singoli elementi di cui appresso:					
	a) per le porte, bussole e simili, si computerà due volte la luce netta dell'infisso, oltre alla mostra e allo sguincio, se ci sono, non detraendo l'eventuale superficie del vetro. E' compresa con ciò anche la verniciatura del telaio per muri grossi o del cassettoncino tipo romano per tramezzi o dell'imbotto tipo lombardo, pure per tramezzi. La misurazione della mostra o dello sguincio sarà eseguita in proiezione su piano verticale parallelo a quello medio della bussola (chiusa) senza tenere conto di sagome, risalti o risvolti;					
	b) per le finestre senza persiane, ma con controsportelli, si computerà tre volte la luce netta dell'infisso, essendo cosi compensata anche la coloritura dei controsportelli e del telaio (o cassettone);					
	c) per le finestre senza persiane e senza controsportelli si computerà una volta sola la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura della soglia e del telaio (o cassettone);					
	d) per le persiane comuni si computerà tre volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del telaio;					
	e) per le persiane avvolgibili si computerà due volte e mezzo la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del telaio ed apparecchio a sporgere, salvo il pagamento a parte della coloritura del cassettoncino coprirullo;					
	f) per il cassettone completo, cioè con controsportelli e persiane, montati su cassettone, si computerà sei volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del cassettone e della soglia;					
	g) per le opere in ferro semplici e senza ornati, quali finestre grandi a vetrate e lucernari, serrande avvolgibili a maglia, infissi di vetrine per negozi, saranno computati i tre quarti della loro superficie complessiva, misurata sempre in proiezione, ritenendo così compensata la coloritura dei sostegni, grappe e simili accessori, dei quali non si terrà conto alcuno nella misurazione;					
	h) per le opere in ferro di tipo normale a disegno, quali ringhiere, cancelli anche riducibili, inferriate e simili, sarà computata una volta l'intera loro superficie, misurata con le norme e con le conclusioni di cui alla lettera precedente;					
	i) per le opere in ferro ornate, cioè come alla lettera precedente, ma con ornati ricchissimi, nonché per le pareti metalliche e le lamiere stirate, sarà computata una volta e mezzo la loro superficie, misurata come sopra;					
	l) per le serrande da bottega in lamiera ondulata o ad elementi di lamiera, sarà computata tre volte la luce netta del vano, misurato, in altezza, tra la soglia e la battitura della serranda, intendendo con ciò compensato anche la coloritura della superficie con la vista;					
	m) i radiatori dei termosifoni saranno pagati ad elemento, indipendentemente dal numero delle colonne di ogni elemento e dalla loro altezza.					
	Tutte le coloriture o verniciature s'intendono eseguite su ambo le facce e con i rispettivi prezzi di elenco si intende altresì compensata la coloritura, o verniciatura di nottole, braccialetti e simili accessori.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI					
A17001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua	mq	**2,06**	65		35

A17002	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate:					
A17002a	tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie	mq	**5,12**	67		33
A17002b	puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento	cad	**5,80**	71		29
A17003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione	mq	**15,27**	48		52
A17004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello	mq	**2,81**	57		43
A17005	Fondo isolante ai siliconi per cemento e mattoni a vista, incolore, applicato a pennello	mq	**6,93**	53		47
A17006	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo	mq	**2,66**	46		54
A17007	Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonaci, cotti, arenarie mediante impregnazione totale con più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello, a rullo o a spruzzo	mq	**12,12**	33		67
	TINTEGGIATURE A CALCE					
	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:					
A17008	su superfici interne:					
A17008a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello	mq	**1,66**	93		7
A17008b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	**2,23**	90		10
A17009	su superfici esterne:					
A17009a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello	mq	**1,96**	94		6
A17009b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	**2,63**	91		9
	TINTEGGIATURE A TEMPERA					
A17010	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:					
A17010a	compenso per due mani a coprire	mq	**4,60**	87		13
A17010b	compenso per uno strato in più	mq	**2,00**	85		15
	TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE					
	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse					
A17011	su superfici interne:					
A17011a	a base di resine vinilversatiche, biossido di titanio e carbonato di calcio	mq	**6,63**	90		10
A17011b	vinilacrilica traspirante	mq	**6,90**	87		13
A17011c	lavabile germicida-fungicida	mq	**7,13**	84		16
A17011d	acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità	mq	**7,63**	79		21
A17012	su superfici esterne:					
A17012a	vinilacrilica traspirante	mq	**8,10**	89		11
A17012b	acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità	mq	**8,83**	81		19
A17013	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte:					
A17013a	bianca	mq	**12,85**	72		28
A17013b	colorata	mq	**13,42**	69		31
	TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI					
A17014	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura					
A17014a	con idrosmalto brillante	mq	**15,17**	67		33
A17014b	con idrosmalto satinato	mq	**15,85**	64		36
A17014c	con smalto oleosintetico opaco	mq	**15,21**	67		33
A17014d	con smalto oleosintetico brillante	mq	**14,68**	69		31
	TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILICATI					
A17015	Fondo riempitivo minerale ai silicati, per facciate, a norma DIN 18363 2.4.1, granulometria dell'inerte pari a 0,5 mm, applicato in una mano a pennello					
A17015a	bianco	mq	**6,59**	39		61
A17015b	colorato	mq	**8,25**	31		69
A17016	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					

A17016a	bianca	mq	**5,28**	70		30
A17016b	colorata	mq	**6,11**	61		39
A17017	Pittura ai silicati per interni e per cartongesso conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363 2.4.1. composta da sol di silice e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					
A17017a	bianca	mq	**6,11**	61		39
A17017b	colorata	mq	**7,58**	49		51
A17018	Pittura per interni, ecologica, ai silicati conforme alla normativa DIN 18363, 2.4.1. composta da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi, con caratteristiche fotocatalitiche di riduzione delle sostanze inquinanti e abbattimento degli odori, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo					
A17018a	bianca	mq	**6,34**	58		42
A17018b	colorata	mq	**7,23**	51		49
A17019	Pittura minerale per interni a base di sol di silicato e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, conforme alle norme DIN 18363 2.4.1 e EN 13300, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					
A17019a	bianca	mq	**6,66**	55		45
A17019b	colorata	mq	**8,43**	44		56
A17020	Pittura per interni al sol di silicato e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, lavabile, senza aggiunta di conservanti, coprente, secondo normativa DIN 18363 2.4.1, applicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					
A17020a	bianca	mq	**5,94**	62		38
A17020b	colorata	mq	**8,10**	46		54
A17021	Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					
A17021a	bianca	mq	**9,49**	52		48
A17021b	colorata	mq	**11,07**	45		55
A17022	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					
A17022a	bianca	mq	**8,82**	56		44
A17022b	colorata	mq	**10,36**	48		52
A17023	Pittura minerale per tinteggiature esterne su intonaci minerali, a base di silicato liquido di potassio puro a due componenti secondo norma DIN 18363 2.4.1, resistenti ai raggi UV, applicata in due mani a pennello o a spruzzo:					
A17023a	bianca	mq	**16,38**	38		62
A17023b	colorata	mq	**19,48**	32		68
A17024	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					
A17024a	bianca	mq	**10,64**	46		54
A17024b	colorata	mq	**12,65**	39		61
A17025	Pittura minerale ai silicati per facciate e supporti minerali e organici, a base di sol di silice, silicato liquido di potassio, puri pigmenti minerali inorganici, con effetto fotocatalitico in grado di ridurre gas dannosi ed odori, a norma DIN 18363 2.4.1., idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					
A17025a	bianca	mq	**11,10**	44		56
A17025b	colorata	mq	**13,04**	38		62
	TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILOSSANI					
A17026	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato:					
A17026a	bianca	mq	**13,19**	78		22

A17026b	colorata	mq	**14,10**	73		27
A17027	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato:					
A17027a	bianca	mq	**16,23**	64		36
A17027b	colorata	mq	**17,80**	58		42
A17028	Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, con caratteristiche di alta traspirabilità ed idrorepellenza, elevato effetto antimuffa, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo:					
A17028a	bianca	mq	**19,51**	47		53
A17028b	colorata	mq	**20,87**	44		56
	PITTURE TERMORIFLETTENTI NANOTECNOLOGICHE					
A17029	Primer a base di miscela nanotecnologica di polimeri acrilici per migliorare l'adesione di pittura, a base acqua, senza lattice, per aumentare l'adesione, dato in opera a perfetta regola d'arte, compresa pulizia finale	mq	**3,64**	84		16
A17030	Tinteggiatura di superfici esterne con micro rivestimento termoceramico termoriflettente nano strutturato a base acqua, composto da fosfati acrilati, microriflettori, microsfere cave di ceramica, sostanze riempitive e TiO2 (biossido di titanio) ultra riflettente, che riflettono le radiazioni termiche, applicato previo primer da pagare a parte, a 2 mani a pennello o rullo, con spessore finale di 280 µ; resistenza termica R = 0,38 mqK/W, ciclo gelo/disgelo >200, resistenza chimica <1,5% perdita peso, permeabilità all'acqua W<0,1, diffusione al vapore acqueo sd [m]: 0,6/V2, adesione 2,5 MPa, elasticità 138 ± 11, lavabilità Classe I, certificato secondo norma UNI EN 1934:2000, compresa pulizia finale	mq	**22,65**	75		25
A17031	Tinteggiatura di superfici interne con micro rivestimento termoceramico termoriflettente nano strutturato a base acqua, composto da fosfati acrilati, microriflettori, microsfere cave di ceramica, sostanze riempitive e TiO2 (biossido di titanio) ultra riflettente, applicato, previo primer da pagare a parte, a 2 mani a pennello o rullo, con spessore finale di 280 µ; resistenza termica = 0,38 mqK/W, resistenza chimica <1,5% perdita peso, permeabilità all'acqua W<0,1, diffusione al vapore acqueo V1, adesione 2,2 MPa, elasticità 1.9 MPa (110%), lavabilità Classe 2, certificato a norma UNI EN 1934:2000, compresa pulizia finale	mq	**22,18**	76		24
A17032	Microrivestimento termoriflettente elastomerico composto da fosfati acrilati e microrilfettori, microsfere cave di ceramica, sostanze riempitive e TiO2 ultra-riflettente, per guaine bituminose, tetti calpestabili, terrazze, coppi e tegole, impermeabile all'acqua secondo la norma EN ISO 1062-3:2008, riflessione della regione di luce infrarossa 94,2 % (700 nm-um ASTM G 173), resistenza termica = 0,38 mqK/W, prodotto pronto all'uso, non necessita di diluizione, applicato in due mani a pennello, rullo o a spruzzo direttamente su superfici orizzontali e inclinate, preventivamente pulite ed asciutte	mq	**24,55**	69		31
	PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO					
	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate					
A17033	per protezione di elementi in acciaio:					
A17033a	per classe REI 30	mq	**14,01**	39		61
A17033b	per classe REI 60	mq	**21,57**	40		60
A17034	per protezione elementi in calcestruzzo o in muratura:					
A17034a	per classe REI 60	mq	**15,12**	43		57
A17034b	per classe REI 90	mq	**18,47**	44		56
A17034c	per classe REI 120	mq	**22,68**	43		57
A17035	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici già preventivamente preparate	mq	**12,17**	54		46
	TINTEGGIATURE AD EFFETTO FOTOCATALITICO					
A17036	Tinteggiatura con pittura lavabile per interni ad effetto fotocatalitico, libera da emissioni, ad elevato potere coprente, contro la proliferazione di batteri, con capacità di eliminare i cattivi odori derivanti dalla presenza di sostanze organiche, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione del fondo:					
A17036a	bianca	mq	**13,26**	70		30

A17036b	colorata	mq	**14,06**	66		34
	RIVESTIMENTI					
A17037	Rivestimento elastico colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, superficie satinata, con fattore di aderenza al calcestruzzo > 2.0 Mpa (Adesione Tester ASTM), applicato in due mani a pennello o a spruzzo, previa applicazione di primer acrilico in solvente, da valutarsi a parte	mq	**11,57**	47		53
	Rivestimento plastico con quarzo finissimo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagarsi a parte:					
A17038	per interni:					
A17038a	a finitura lamata	mq	**8,08**	67		33
A17038b	a finitura opaca liscia o bucciata fine	mq	**11,98**	62		38
A17038c	a finitura opaca bucciata media	mq	**10,59**	70		30
A17038d	a finitura lucida bucciata media	mq	**12,07**	62		38
A17039	per esterni:					
A17039a	a finitura lamata	mq	**7,40**	64		36
A17039b	a finitura opaca liscia o bucciata fine	mq	**10,62**	57		43
A17039c	a finitura opaca bucciata media	mq	**9,23**	66		34
	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagarsi a parte:					
A17040	superficie granulare, per interni:					
A17040a	con granulometria fine per spessore finale di 1 mm	mq	**15,33**	75		25
A17040b	con granulometria media per spessore finale di 1,5 mm	mq	**16,08**	72		28
A17041	superficie granulare, per esterni					
A17041a	con granulometria fine per spessore finale di 1 mm	mq	**11,93**	68		32
A17041b	con granulometria media per spessore finale di 1,5 mm	mq	**12,69**	64		36
A17042	Rivestimento per esterni con pittura acrilica al quarzo in dispersione acquosa monocomponente, data in due mani previa mano di fissativo acrilico ad acqua, da pagarsi a parte	mq	**8,29**	65		35
A17043	Finitura e protezione di superfici orizzontali o verticali, esterne o interne, mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da - 40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	**40,33**	36	4	60
A17044	Finitura colorata per pareti interne o esterne e sistemi a cappotto, a base di resine acriliche in soluzione acquosa, polveri diatomeiche e puro sughero in granulometria selezionata e controllata, applicata mediante spatola metallica liscia per spessore medio di 2 mm	mq	**20,22**	28		72
A17045	Rivestimento metilsiliconico ad effetto minerale, a base di particelle di nanoquarzo, ad elevata brillantezza e stabilità del colore, con granulometria 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, contenente speciali pigmenti ad effetto fotocatalitico, densità 1,3 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W3 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica	mq	**23,43**	29		71
A17046	Rivestimento acrilsilossanico, fibrato, ad alta resistenza, con granulometria 1,2 ÷ 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, densità 1,75 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W2 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica					
A17046a	bianca	mq	**18,55**	37		63
A17046b	colorata	mq	**27,78**	24		76
A17047	Finitura ad effetto rigato lineare per cappotto mediante spatolatura con americana o paletta decorativa di intonaco a base di resine metilsiliconiche R20-R30, con granulometria 2,00-3,00 mm e con tecnologia a base di particelle di nanoquarzo, ad elevata stabilità al colore conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1, opaco G3), indice di riflessione = 20%	mq	**24,17**	38		62

A17048	Finitura liscia ad effetto spatolato per cappotti mediante stesura a frattazzo o spatola di stucco organico fine modellabile in due mani, conforme alla EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V2), successiva finitura con pittura metilsiliconica ad effetto minerale, contenente pigmenti fotocatalitici, a base di emulsione di resina siliconica e legante ibrido inorganico/organico, con struttura reticolare integrata a particelle di nanoquarzo e protezione del film contro infestazioni di alghe e funghi, conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1) con indice di riflessione≥ 20%	mq	**27,67**	61		39
	TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI					
A17049	Laccatura a smalto oleosintetico applicato a pennello in tre mani dopo due mani di isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte	mq	**37,72**	88		12
A17050	Tinteggiatura di parete con due mani di pittura acrilica all'acqua, lavabile, applicata a pennello dopo due mani di isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte, per avere, ad opera finita, un effetto vellutato	mq	**16,25**	91		9
A17051	Rivestimento decorativo a due mani ad effetto multicolore a base di resine acriliche in dispersione acquosa, lavabile, applicato a spruzzo dopo due mani di isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte	mq	**39,76**	80		20
A17052	Rivestimento decorativo ad effetto spatolato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, lavabile, effettuato con applicazione di due mani a spatola dopo due mani isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte	mq	**38,91**	86		14
A17053	Rivestimento con pittura leggermente ruvida a base di latte di calce e di leganti organici, con effetto nuvolato o pennellato mediante applicazione a pennello di due mani di fondo e successiva mano di velatura a frattazzo in spugna o a pennello, su adeguato sottofondo	mq	**37,78**	84		16
A17054	Rivestimento a stucco tipo veneziano lucido, in due mani di fondo e due di finitura applicate a spatola dopo una mano di isolante, su superficie adeguatamente preparata da pagarsi a parte	mq	**68,14**	84		16
A17055	Finitura trasparente protettiva per rivestimento a stucco tipo veneziano applicata a pennello	mq	**6,63**	84		16
A17056	Rivestimento decorativo a stucco minerale a base di grassello di calce applicato dopo una mano di fondo isolante e aggrappante su superficie preventivamente preparata, da pagarsi a parte:					
A17056a	effetto calce patinata, applicato a pennello	mq	**29,74**	82		18
A17056b	effetto stucco lucido, applicato a spatola	mq	**45,50**	86		14
A17056c	effetto marmorino, applicato a spatola	mq	**70,59**	67		33
	RIVESTIMENTI TERMOCERAMICI					
A17057	Rivestimento termoceramico con effetti endotermici, posato in opera con rullo, pennello o a spruzzo come pittura finale all'interno, lavabile, idrorepellente e nicotina-repellente, ad elevata elasticità, avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminfrarossi a base di corpuscoli in ceramica-silicio, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico, (certificato GreenGuard Gold e in Classe A+), a contenuto di VOC < 2 g/l, resistente al fuoco (classe B1), traspirante, atto ad assicurare idoneo miglioramento del comfort termico, con resistenza alla penetrazione di liquidi, con caratteristiche di miglioramento della conducibilità e resistenza termica, elevata resistenza all'acqua al gelo, alle spore di muffa e alta permeabilità al vapore in gredo di dare comfort termico e conseguente risparmio energetico (resa 0,25 l/mq)	mq	**18,54**	66		34
A17058	Rivestimento termoceramico con effetti endotermici, posato in opera con rullo, pennello o a spruzzo come pittura finale per superfici esterne con caratteristiche di elasticità dopo stagionatura, avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminfrarossi a base di corpuscoli in ceramica-silicio, acrilidi UV-reticolanti, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico, certificato GreenGuard Gold) a VOC < 2 g/l, resistente al fuoco (classe B1), traspirante, con resistenza alla penetrazione dei liquidi, con caratteristiche di miglioramento della conducibilità termica, resistenza all'ozono, resistenza termica, resistenza all'acqua e al gelo, elevata permeabilità al vapore; atta ad assicurare una significativa diminuzione del valore della trasmittanza "U", con conseguente risparmio energetico, certificabile con apposita documentazione di calcolo (resa 0,33 l/mq)	mq	**21,78**	56		44
	TINTEGGIATURE ANTISCRITTA ED ANTIAFFISSIONE					
A17059	Tinteggiatura di superfici con trattamento idrorepellente antiscritta e antiaffissioni, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente antiscritta isocianica bicomponente compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte	mq	**9,70**	6		94
	VERNICIATURE SU LEGNO					
A17060	Preparazione di superficie in legno con:					

A17060a	stuccatura con stucco all'acqua e rasatura compreso ogni onere e magistero per dare la superficie perfettamente pronta alla pittura ed alla verniciatura	mq	**8,71**	56		44
A17060b	carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	mq	**3,04**	85		15
A17061	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni:					
A17061a	con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida	mq	**4,25**	61		39
A17061b	con protettivo impregnante all'acqua, idrorepellente, incolore, resistente ai raggi UV	mq	**4,36**	53		47
A17061c	con olio di lino cotto	mq	**3,90**	66		34
A17062	Pittura a smalto, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire con:					
A17062a	smalto oleosintetico opaco	mq	**19,42**	59		41
A17062b	smalto oleosintetico brillante	mq	**18,48**	62		38
A17062c	all'acqua a finitura lucida	mq	**14,31**	77		23
A17063	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate:					
A17063a	trasparente brillante sintetica	mq	**22,42**	51		49
A17063b	trasparente satinata poliuretanica	mq	**22,42**	51		49
	VERNICIATURE SU FERRO					
A17064	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente:					
A17064a	carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica	mq	**2,30**	100		
A17064b	brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite	mq	**9,47**	100		
A17064c	sabbiature commerciali	mq	**15,75**	72	3	24
A17064d	sabbiatura a metallo bianco	mq	**23,55**	80	4	16
A17064e	picchiettature	mq	**10,20**	100		
A17064f	sgrassaggio con solvente	mq	**7,03**	80		20
A17064g	stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate	mq	**9,30**	52		48
A17064h	rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura	mq	**15,48**	71		29
A17065	Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare					
A17065a	fino a 3 cm di diametro o lato	m	**1,44**	84		16
A17065b	fino a 5 cm di diametro o lato	m	**2,23**	84		16
A17065c	fino a 10 cm di diametro o lato	m	**3,88**	82		18
A17065d	fino a 15 cm di diametro o lato	m	**5,03**	80		20
A17066	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate:					
A17066a	su infissi e opere in ferro, valutato al mq	mq	**7,14**	64		36
A17066b	su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutato ad elemento	cad	**6,00**	91		9
A17067	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
A17067a	smalto oleosintetico opaco	mq	**17,56**	78		22
A17067b	smalto oleosintetico brillante	mq	**17,11**	80		20
A17067c	smalto sintetico satinato	mq	**20,17**	68		32
A17068	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire					
A17068a	fino a 3 cm di diametro o lato	m	**3,27**	92		8
A17068b	fino a 5 cm di diametro o lato	m	**5,13**	91		9
A17068c	fino a 10 cm di diametro o lato	m	**8,92**	90		10
A17068d	fino a 15 cm di diametro o lato	m	**11,39**	88		12
A17069	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire					
A17069a	fino a 3 cm di diametro o lato	m	**3,32**	90		10
A17069b	fino a 5 cm di diametro o lato	m	**5,19**	90		10
A17069c	fino a 10 cm di diametro o lato	m	**9,07**	88		12
A17069d	fino a 15 cm di diametro o lato	m	**11,60**	86		14
A17070	Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire					
A17070a	fino a 3 cm di diametro o lato	m	**3,61**	83		17
A17070b	fino a 5 cm di diametro o lato	m	**5,67**	82		18
A17070c	fino a 10 cm di diametro o lato	m	**10,03**	80		20

A17070d	fino a 15 cm di diametro o lato	m	**13,04**	77		23
A17071	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad element(	cad	**14,40**	95		5
	TAPPEZZERIE					
A17072	Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine acriliche	mq	**1,84**	93		7
	Carta da parati applicata mediante incollaggio su pareti previamente preparate:					
A17073	carta in rolli da 10 x 0,53 m:					
A17073a	fodera	mq	**4,42**	78		22
A17073b	lavabile	mq	**13,25**	64		36
A17073c	a stampa tradizionale	mq	**17,13**	49		51
A17073d	duplex a stampa rotocalco	mq	**13,89**	61		39
A17073e	serigrafico espanso	mq	**14,28**	59		41
A17074	vinilico:					
A17074a	su cotone	mq	**19,41**	46		54
A17074b	su fibre sintetiche	mq	**18,47**	49		51
A17074c	su carta	mq	**15,50**	58		42
A17074d	paglia naturale	mq	**25,27**	45		55
A17074e	lamina di alluminio su supporto di carta	mq	**41,63**	27		73
	A18. OPERE METALLICHE					
	AVVERTENZE					
	OPERE METALLICHE					
	Tutti i lavori in metallo saranno in generale valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo dei metalli stessi a lavorazione completamente ultimata e determinato prima della loro posa in opera, con pesatura fatta in contraddittorio ed a spese dell'Appaltatore, escluse dal peso le verniciature e coloriture.					
	Nei prezzi dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per forniture accessorie, per lavorazioni, montatura e posizione in opera.					
	Sono pure compresi e compensati:					
	- l'esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, le impiombature e suggellature, le malte ed il cemento, nonché la fornitura del piombo per le impiombature;					
	- il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza.					
	Nei prezzi delle serrande metalliche non sono computate le sovrapposizioni, da valutarsi anch'esse come superficie effettiva.					
	Gli avvolgibili saranno misurati per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	RIPARAZIONI OPERE METALLICHE					
A18001	Riparazione di serramenti in ferro:					
A18001a	mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere etc., e limatura di eventuali sormonti	mq	**22,10**	80		20
A18001b	mediante sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	mq	**91,59**	56		44
A18002	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi con interventi per riduzione sormonti con l'infisso od altri a lima, cacciavite e martell(	mq	**31,11**	79		21
A18003	Riparazione di serramenti in alluminio:					
A18003a	mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc. e limatura di eventuali sormonti	mq	**13,95**	68		32
A18003b	mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	mq	**36,54**	82		18
A18004	Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi, con interventi, per ridurre sormonti con l'infisso od altri difetti, a lima, cacciavite, martell(	mq	**24,81**	82		18
	GRIGLIATI					
	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili:					
A18005	grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio	mq	**70,56**	23		77
A18005a	grigliato pedonale industriale:					

A18005b	peso 23 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto	mq	**55,22**	24		76
A18005c	peso 20 kg/mq, con maglia 25 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio	mq	**48,88**	24		76
A18005d	peso 18 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto	mq	**45,25**	24		76
A18006	grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm:					
A18006a	peso 51 kg/mq e piatto portante 40 x 3 mm	mq	**123,91**	22		78
A18006b	peso 118 kg/mq e piatto portante 70 x 4 mm	mq	**280,84**	18	4	78
A18007	Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, fornito e posto in opera completo di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte:					
A18007a	gradino per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm	cad	**64,01**	25		75
A18007b	gradino industriale, 300 x 800 mm, peso 9 kg circa, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm,	cad	**46,75**	35		65
	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane					
A18008	pannello di altezza 930 mm con piantana di altezza 1.200 mm:					
A18008a	maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 13,8 kg/mq	mq	**50,48**	32		68
A18008b	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq	mq	**40,59**	40		60
A18008c	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 23 kg/mq	mq	**61,40**	27		73
A18009	pannello di altezza 1320 mm con piantana di altezza 1600 mm:					
A18009a	maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 13,1 kg/mq	mq	**45,03**	36		64
A18009b	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12 kg/mq	mq	**42,01**	39		61
A18009c	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 22 kg/mq	mq	**64,21**	25		75
A18010	pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm:					
A18010a	maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq	mq	**43,87**	37		63
A18010b	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 11,6 kg/mq	mq	**41,02**	40		60
A18010c	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 21,5 kg/mq	mq	**61,64**	26		74
A18011	pannello di altezza 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm:					
A18011a	maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 15,8 kg/mq	mq	**51,77**	31		69
A18011b	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 14,8 kg/mq	mq	**49,29**	33		67
A18011c	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 21,5 kg/mq	mq	**62,52**	26		74
	CANCELLI					
A18012	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte:					
A18012a	cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica	cad	**824,84**	24		76
A18012b	cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale	cad	**2.408,11**	16		84
A18012c	cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra	cad	**3.686,46**	21		79
	CANCELLI ESTENSIBILI					
A18013	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato ad U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro:					
A18013a	diagonali singole o doppie, profilato 15 x 15 x 15 mm	mq	**101,67**	33		67
A18013b	diagonali curve, profilato 15 x 15 x 15 mm	mq	**148,57**	23		77

A18013c	diagonali curve, profilato 20 x 15 x 20 mm	mq	**169,42**	20		80
A18013d	diagonali rinforzate, profilato 20 x 15 x 20 mm	mq	**120,43**	28		72
	AVVOLGIBILI METALLICI					
	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, con traversa finale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore alla cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq):					
A18014	in alluminio:					
A18014a	altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg	mq	**59,46**	40		60
A18014b	altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg	mq	**56,18**	42		58
A18015	in acciaio:					
A18015a	altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm, peso circa 11 kg	mq	**62,72**	37		63
A18015b	altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 10 kg	mq	**59,46**	40		60
A18016	Avvolgibile a taglio termico con telo composto da stecche aggancianti con profilo esterno in alluminio laminato verniciato con vernice poliammidica ed interno in pvc autoestinguente classe 1 con interposta schiuma poliuretanica, proprietà di isolamento certificato Rsh 0,0815 W/mqK; completo di supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in alluminio ad U 25,5 x 30 mm, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ad ogni altro accessorio, altezza stecca 55 mm, spessore 13,5 mm, peso circa 6.0 kg, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	**115,30**	19		81
	SERRANDE AVVOLGIBILI CIECHE					
	Serranda avvolgibile in elementi ciechi in acciaio zincato, a profilo piano o nervato a W con altezza da 70 ÷ 120 mm, con alberi zincati e custodie rinforzate, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:					
A18017	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm:					
A18017a	spessore 10/10	mq	**84,68**	38		62
A18017b	preverniciati spessore 9/10	mq	**97,19**	34		66
A18018	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm:					
A18018a	spessore 10/10	mq	**95,11**	34		66
A18018b	preverniciati spessore 9/10	mq	**107,62**	30		70
A18019	antifurto, con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm:					
A18019a	antitaglio, spessore 10/10	mq	**123,25**	26		74
A18019b	spessore 13/10	mq	**112,83**	29		71
A18020	antifurto, con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm:					
A18020a	antitaglio, spessore 10/10	mq	**132,92**	25		75
A18020b	spessore 13/10	mq	**123,25**	26		74
A18021	Serranda avvolgibile in elementi microforati di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W, spessore 10/10, altezza 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:					
A18021a	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm	mq	**123,25**	26		74
A18021b	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm	mq	**133,68**	24		76
	SERRANDE AVVOLGIBILI VISIVE					

	Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglie romboidali in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegate tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano in acciaio zincato spessore 10/10, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:					
A18022	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm:					
A18022a	senza barrette di rinforzo	mq	**154,52**	21		79
A18022b	con barrette di rinforzo	mq	**180,58**	18		82
A18023	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm:					
A18023a	senza barrette di rinforzo	mq	**164,95**	20		80
A18023b	con barrette di rinforzo	mq	**191,01**	17		83
A18024	Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi in acciaio diritti di diametro 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolle, guide laterali a U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate di guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:					
A18024a	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm	mq	**112,83**	29		71
A18024b	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm	mq	**123,25**	26		74
A18025	Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglie curve in tubolari d'acciaio zincato diametro 14 mm collegate tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:					
A18025a	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm	mq	**138,89**	23		77
A18025b	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm	mq	**149,31**	22		78
	PORTE E PORTONI IN ACCIAIO					
A18026	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere:					
A18026a	ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm	cad	**430,77**	14		86
A18026b	ad 1 battente, dimensioni 1250 x 2125 mm	cad	**488,06**	12		88
A18026c	a 2 battenti, dimensioni 2500 x 2500 mm	cad	**1.045,90**	6		94
A18027	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard 1000 x 2000 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mq K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico	cad	**349,62**	35		65
A18028	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere.	cad	**196,56**	46		54

A18029	Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura per una dimensione di 2605 x 2195 mm (misura esterna del telaio)	cad	**367,45**	32		68
A18030	Porta basculante doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto in lamiera di acciaio grecata a completa scomparsa con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico, sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva con involucro telescopico e listelli di smorzamento rumori con listelli in EPDM applicati sul perimetro del telaio. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie per una dimensione di 4600 x 2198 mm (misura esterna del telaio)	cad	**1.785,07**	26		74
A18031	Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicate sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posto in opera completo di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie per una dimensione di 4000 x 2125 mm	cad	**1.451,72**	27		73
A18032	Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, riempimento tramite schiumatura in poliuretano esente da CFC (coefficiente di trasmissione termica: K = 0,95 W/mqK), sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicate sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posto in opera completo di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie per una dimensione di 4000 x 2125 mm	cad	**1.832,78**	23		77
	PORTE TAGLIAFUOCO					
	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:					
A18033	REI 60:					
A18033a	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad	**423,71**	31		69
A18033b	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	**440,65**	30		70
A18033c	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad	**471,97**	31		69
A18033d	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	**554,99**	26		74
A18033e	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	**439,46**	30		70
A18033f	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	**455,44**	29		71
A18033g	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	**484,86**	30		70
A18033h	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	**571,20**	26		74
A18034	REI 120:					
A18034a	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad	**490,98**	27		73
A18034b	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	**513,17**	25		75
A18034c	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad	**550,21**	27		73
A18034d	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	**658,03**	22		78
A18034e	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	**507,70**	26		74

A18034f	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	**530,35**	25		75
A18034g	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	**567,38**	26		74
A18034h	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	**681,41**	22		78
	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:					
A18035	REI 60:					
A18035a	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	**751,37**	22		78
A18035b	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	**764,98**	21		79
A18035c	ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	cad	**788,42**	23		77
A18035d	ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	cad	**802,26**	22		78
A18035e	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	**813,95**	22		78
A18035f	ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	cad	**829,44**	22		78
A18035g	ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	cad	**873,65**	22		78
A18035h	ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	cad	**909,43**	21		79
A18035i	ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad	**778,09**	21		79
A18035j	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	**803,21**	22		78
A18035k	ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad	**809,88**	22		78
A18035l	ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad	**823,72**	22		78
A18035m	ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad	**837,80**	21		79
A18035n	ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad	**852,35**	21		79
A18035o	ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad	**900,12**	22		78
A18035p	ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad	**935,91**	21		79
A18036	REI 120:					
A18036a	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	**855,86**	19		81
A18036b	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	**871,84**	19		81
A18036c	ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	cad	**904,36**	20		80
A18036d	ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	cad	**923,92**	19		81
A18036e	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	**947,05**	19		81
A18036f	ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	cad	**967,81**	19		81
A18036g	ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	cad	**1.006,32**	19		81
A18036h	ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	cad	**1.069,72**	18		82
A18036i	ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad	**881,63**	18		82
A18036j	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	**899,04**	18		82
A18036k	ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad	**931,07**	19		81
A18036l	ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad	**953,97**	19		81
A18036m	ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad	**977,11**	18		82
A18036n	ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad	**999,31**	18		82
A18036o	ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad	**1.048,03**	19		81
A18036p	ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad	**1.107,19**	18		82
A18037	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura					
A18037a	300 x 400 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60	cad	**274,81**			100
A18037b	300 x 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120	cad	**468,99**			100
A18037c	400 x 600 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60	cad	**426,05**			100
A18037d	400 x 600 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120	cad	**809,64**			100
A18038	Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura					
A18038a	diametro 300 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60	cad	**453,25**			100
A18038b	diametro 300 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120	cad	**797,24**			100
A18038c	diametro 400 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60	cad	**531,97**			100

A18038d	diametro 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120	cad	**993,28**			100
	Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:					
A18039	REI 60:					
A18039a	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	**2.935,09**	4		96
A18039b	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	**3.886,30**	4		96
A18039c	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	**4.674,34**	3		97
A18039d	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad	**5.409,57**	3		97
A18040	REI 90:					
A18040a	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	**4.783,18**	3		97
A18040b	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	**6.350,42**	2		98
A18040c	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	**7.814,64**	2		98
A18040d	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad	**9.245,21**	2		98
A18041	REI 120:					
A18041a	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	**5.667,73**	2		98
A18041b	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	**7.529,82**	2		98
A18041c	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	**9.303,18**	2		98
A18041d	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad	**11.050,34**	1		99
	Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:					
A18042	REI 60:					
A18042a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	**5.074,23**	4		96
A18042b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	**6.053,22**	3		97
A18042c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	**6.677,83**	3		97
A18043	REI 90:					
A18043a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	**8.081,40**	2		98
A18043b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	**9.661,85**	2		98
A18043c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	**11.280,63**	2		98
A18044	REI 120:					
A18044a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	**9.571,38**	2		98
A18044b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	**11.449,83**	2		98
A18044c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	**13.466,77**	1		99
A18045	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti:					
A18045a	maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta	cad	**224,36**	45		55
A18045b	maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta	cad	**226,74**	45		55
A18045c	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta	cad	**236,29**	43		57

	Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634-1/01 REI 30, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipite listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi su i tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:					
A18046	ad un battente:					
A18046a	per foro muro 600 x 2.000 mm	cad	**723,10**	18		82
A18046b	per foro muro 700 x 2.000 mm	cad	**723,10**	18		82
A18046c	per foro muro 900 x 2.000 mm	cad	**761,50**	17		83
A18046d	per foro muro 1.000 x 2.000 mm	cad	**812,62**	18		82
A18047	a due battenti:					
A18047a	per foro muro 1200 x 2.000 mm	cad	**1.365,16**	12		88
A18047b	per foro muro 1400 x 2.000 mm	cad	**1.381,45**	13		87
A18047c	per foro muro 1600 x 2.000 mm	cad	**1.421,52**	13		87
A18047d	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	**1.497,92**	13		87
	SERRAMENTI IN ALLUMINIO					
	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
A18048	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18048a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**228,54**			
A18048b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**391,78**			
A18048c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**391,78**			
A18048d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**671,62**			
A18048e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**342,80**			
A18048f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**587,66**			
A18048g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**881,50**			
A18048h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**587,66**			
A18048i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.007,42**			
A18048j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.511,14**			
A18048k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**452,80**			
A18048l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**697,66**			
A18048m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**991,50**			
A18048n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**697,66**			
A18048o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.117,42**			
A18048p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.621,14**			
A18048q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**256,87**			
A18048r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**424,78**			
A18049	prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con prestazione termica Uw <= 1,75 W/mK, idoneo per zona climatica D con prestazione termica Uw <= 1,67 W/mK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18049a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**232,85**			
A18049b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**399,17**			
A18049c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**399,17**			
A18049d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**684,29**			
A18049e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**349,27**			
A18049f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**598,75**			
A18049g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**898,13**			

A18049h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**598,75**			
A18049i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.026,43**			
A18049j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.539,65**			
A18049k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**459,27**			
A18049l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**708,75**			
A18049m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.008,13**			
A18049n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**708,75**			
A18049o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.136,43**			
A18049p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.649,65**			
A18049q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**261,10**			
A18049r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**432,17**			
A18050	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK (adatto pe applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18050a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**269,50**			
A18050b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**462,00**			
A18050c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**462,00**			
A18050d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**792,00**			
A18050e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**355,74**			
A18050f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**609,84**			
A18050g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**914,76**			
A18050h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**609,84**			
A18050i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.045,44**			
A18050j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.568,16**			
A18050k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**465,74**			
A18050l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**719,84**			
A18050m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.024,76**			
A18050n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**719,84**			
A18050o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.155,44**			
A18050p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.678,16**			
A18050q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**265,32**			
A18050r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**439,56**			
A18051	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK (adatto pe applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18051a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**291,06**			
A18051b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**498,96**			
A18051c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**498,96**			
A18051d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**855,36**			
A18051e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**384,20**			
A18051f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**658,63**			
A18051g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**987,94**			
A18051h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**658,63**			
A18051i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.129,07**			
A18051j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.693,62**			
A18051k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**494,20**			
A18051l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**768,63**			
A18051m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.097,94**			
A18051n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**768,63**			
A18051o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.239,07**			
A18051p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.803,62**			
A18051q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**283,91**			
A18051r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**472,09**			

	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
A18052	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18052a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**985,60**			
A18052b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.355,20**			
A18052c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**1.724,80**			
A18052d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**1.689,60**			
A18052e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.323,20**			
A18052f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**2.956,80**			
A18052g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.355,20**			
A18052h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.863,40**			
A18052i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.371,60**			
A18052j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.323,20**			
A18052k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.194,40**			
A18052l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.065,60**			
A18052m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.168,00**			
A18052n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**3.960,00**			
A18052o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**4.752,00**			
A18052p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**5.544,00**			
A18052q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**6.336,00**			
A18053	prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con prestazione termica Uw <= 1,75 W/mK, idoneo per zona climatica D con prestazione termica Uw <= 1,67 W/mK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18053a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.044,74**			
A18053b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.436,51**			
A18053c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**1.828,29**			
A18053d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**1.790,98**			
A18053e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.462,59**			
A18053f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.134,21**			
A18053g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.436,51**			
A18053h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.975,20**			
A18053i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.513,90**			
A18053j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.462,59**			
A18053k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.386,06**			
A18053l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.309,54**			
A18053m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.358,08**			
A18053n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.197,60**			
A18053o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.037,12**			
A18053p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**5.876,64**			
A18053q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**6.716,16**			
A18054	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18054a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.108,80**			
A18054b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.524,60**			

A18054c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**1.940,40**			
A18054d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**1.900,80**			
A18054e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.613,60**			
A18054f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.326,40**			
A18054g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.478,40**			
A18054h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**2.032,80**			
A18054i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.587,20**			
A18054j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.534,40**			
A18054k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.484,80**			
A18054l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.435,20**			
A18054m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.432,00**			
A18054n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.290,00**			
A18054o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.148,00**			
A18054p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**6.006,00**			
A18054q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**6.864,00**			
A18055	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK (adatto pe applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18055a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.175,33**			
A18055b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.616,08**			
A18055c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.056,82**			
A18055d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.014,85**			
A18055e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.770,42**			
A18055f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.525,98**			
A18055g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.567,10**			
A18055h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**2.154,77**			
A18055i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.742,43**			
A18055j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.686,46**			
A18055k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.693,89**			
A18055l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.701,31**			
A18055m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.637,92**			
A18055n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.547,40**			
A18055o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.456,88**			
A18055p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**6.366,36**			
A18055q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**7.275,84**			
	FINESTRE E PORTEFINESTRE MONOBLOCCO IN ALLUMINIO					
	Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
A18056	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18056a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**342,85**			
A18056b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**509,17**			
A18056c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**509,17**			
A18056d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**794,29**			
A18056e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**459,27**			
A18056f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**708,75**			

A18056g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.008,13**			
A18056h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**708,75**			
A18056i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.136,43**			
A18056j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.649,65**			
A18056k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**569,27**			
A18056l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**818,75**			
A18056m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.118,13**			
A18056n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**818,75**			
A18056o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.246,43**			
A18056p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.759,65**			
A18056q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**371,10**			
A18056r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**542,17**			
A18057	prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con prestazione termica Uw <= 1,75 W/mK, idoneo per zona climatica D con prestazione termica Uw <= 1,67 W/mK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18057a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**379,50**			
A18057b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**572,00**			
A18057c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**572,00**			
A18057d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**902,00**			
A18057e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**465,74**			
A18057f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**719,84**			
A18057g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.024,76**			
A18057h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**719,84**			
A18057i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.155,44**			
A18057j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.678,16**			
A18057k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**575,74**			
A18057l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**829,84**			
A18057m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.134,76**			
A18057n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**829,84**			
A18057o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.265,44**			
A18057p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.788,16**			
A18057q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**375,32**			
A18057r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**549,56**			
A18058	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK (adatto pe applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18058a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**395,67**			
A18058b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**599,72**			
A18058c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**599,72**			
A18058d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**949,52**			
A18058e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**487,08**			
A18058f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**756,43**			
A18058g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.079,65**			
A18058h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**756,43**			
A18058i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.218,16**			
A18058j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.772,25**			
A18058k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**597,08**			
A18058l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**866,43**			
A18058m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.189,65**			
A18058n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**866,43**			
A18058o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.328,16**			
A18058p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.882,25**			
A18058q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**389,26**			
A18058r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**573,96**			
A18059	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK (adatto pe applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18059a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**401,06**			

A18059b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**608,96**			
A18059c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**608,96**			
A18059d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**965,36**			
A18059e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**494,20**			
A18059f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**768,63**			
A18059g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.097,94**			
A18059h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**768,63**			
A18059i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.239,07**			
A18059j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.803,62**			
A18059k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**604,20**			
A18059l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**878,63**			
A18059m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.207,94**			
A18059n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**878,63**			
A18059o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.349,07**			
A18059p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.913,62**			
A18059q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**393,91**			
A18059r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**582,09**			
	Serramento monoblocco scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
A18060	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18060a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.095,60**			
A18060b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.465,20**			
A18060c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**1.834,80**			
A18060d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**1.799,60**			
A18060e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.433,20**			
A18060f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.066,80**			
A18060g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.465,20**			
A18060h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.973,40**			
A18060i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.481,60**			
A18060j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.433,20**			
A18060k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.304,40**			
A18060l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.175,60**			
A18060m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.278,00**			
A18060n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.070,00**			
A18060o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**4.862,00**			
A18060p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**5.654,00**			
A18060q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**6.446,00**			
A18061	prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con prestazione termica Uw <= 1,75 W/mK, idoneo per zona climatica D con prestazione termica Uw <= 1,67 W/mK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18061a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.154,74**			
A18061b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.546,51**			
A18061c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**1.938,29**			
A18061d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**1.900,98**			
A18061e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.572,59**			
A18061f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.244,21**			

A18061g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.546,51**			
A18061h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**2.085,20**			
A18061i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.623,90**			
A18061j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.572,59**			
A18061k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.496,06**			
A18061l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.419,54**			
A18061m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.468,08**			
A18061n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.307,60**			
A18061o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.147,12**			
A18061p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**5.986,64**			
A18061q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**6.826,16**			
A18062	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK (adatto pe applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18062a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.218,80**			
A18062b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.634,60**			
A18062c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.050,40**			
A18062d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.010,80**			
A18062e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.723,60**			
A18062f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.436,40**			
A18062g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.588,40**			
A18062h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**2.142,80**			
A18062i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.697,20**			
A18062j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.644,40**			
A18062k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.594,80**			
A18062l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.545,20**			
A18062m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.542,00**			
A18062n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.400,00**			
A18062o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.258,00**			
A18062p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**6.116,00**			
A18062q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**6.974,00**			
A18063	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK (adatto pe applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18063a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.285,33**			
A18063b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.726,08**			
A18063c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.166,82**			
A18063d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.124,85**			
A18063e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.880,42**			
A18063f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.635,98**			
A18063g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.677,10**			
A18063h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**2.264,77**			
A18063i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.852,43**			
A18063j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.796,46**			
A18063k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.803,89**			
A18063l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.811,31**			
A18063m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.747,92**			
A18063n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.657,40**			
A18063o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.566,88**			
A18063p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**6.476,36**			
A18063q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**7.385,84**			

A18064	Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per finiture diverse:					
A18064a	anodizzazione naturale spessore 15 micron	%	**2**			
A18064b	anodizzazione elettrocolore spessore 20 micron	%	**3**			
A18064c	verniciatura colori speciali	%	**8**			
A18064d	verniciatura effetto legno	%	**15**			
A18065	Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 40 dB	%	**5**			
	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO					
	Serramento realizzato con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
A18066	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18066a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**244,49**			
A18066b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**419,12**			
A18066c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**419,12**			
A18066d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**718,50**			
A18066e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**366,74**			
A18066f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**628,69**			
A18066g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**943,03**			
A18066h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**628,69**			
A18066i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.077,76**			
A18066j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.616,63**			
A18066k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**476,74**			
A18066l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**738,69**			
A18066m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.053,03**			
A18066n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**738,69**			
A18066o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.187,76**			
A18066p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.726,63**			
A18066q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**272,50**			
A18066r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**452,12**			
A18067	prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con prestazione termica Uw <= 1,75 W/mK, idoneo per zona climatica D con prestazione termica Uw <= 1,67 W/mK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18067a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**282,98**			
A18067b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**485,10**			
A18067c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**485,10**			
A18067d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**831,60**			
A18067e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**373,53**			
A18067f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**640,33**			
A18067g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**960,50**			
A18067h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**640,33**			
A18067i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.097,71**			
A18067j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.646,57**			
A18067k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**483,53**			
A18067l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**750,33**			
A18067m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.070,50**			
A18067n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**750,33**			
A18067o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.207,71**			

A18067p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.756,57**			
A18067q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**276,94**			
A18067r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**459,89**			
A18068	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK (adatto pe applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18068a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**299,96**			
A18068b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**514,21**			
A18068c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**514,21**			
A18068d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**881,50**			
A18068e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**395,93**			
A18068f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**678,76**			
A18068g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.018,13**			
A18068h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**678,76**			
A18068i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.163,58**			
A18068j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.745,36**			
A18068k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**505,93**			
A18068l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**788,76**			
A18068m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.128,13**			
A18068n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**788,76**			
A18068o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.273,58**			
A18068p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.855,36**			
A18068q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**291,58**			
A18068r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**485,50**			
A18069	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK (adatto pe applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18069a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**305,61**			
A18069b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**523,91**			
A18069c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**523,91**			
A18069d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**898,13**			
A18069e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**403,41**			
A18069f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**691,56**			
A18069g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.037,33**			
A18069h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**691,56**			
A18069i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.185,53**			
A18069j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.778,29**			
A18069k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**513,41**			
A18069l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**801,56**			
A18069m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.147,33**			
A18069n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**801,56**			
A18069o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.295,53**			
A18069p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.888,29**			
A18069q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**296,45**			
A18069r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**494,04**			
	Serramento scorrevole realizzato con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
A18070	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18070a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.034,88**			
A18070b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.422,96**			

A18070c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**1.811,04**			
A18070d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**1.774,08**			
A18070e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.439,36**			
A18070f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.104,64**			
A18070g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.422,96**			
A18070h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.956,57**			
A18070i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.490,18**			
A18070j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.439,36**			
A18070k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.354,12**			
A18070l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.268,88**			
A18070m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.326,40**			
A18070n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.158,00**			
A18070o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**4.989,60**			
A18070p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**5.821,20**			
A18070q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**6.652,80**			
A18071	prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con prestazione termica Uw <= 1,75 W/mK, idoneo per zona climatica D con prestazione termica Uw <= 1,67 W/mK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18071a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.096,98**			
A18071b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.508,34**			
A18071c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**1.919,70**			
A18071d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**1.880,53**			
A18071e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.585,73**			
A18071f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.290,91**			
A18071g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.508,34**			
A18071h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**2.073,96**			
A18071i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.639,59**			
A18071j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.585,73**			
A18071k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.555,37**			
A18071l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.525,02**			
A18071m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.525,98**			
A18071n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.407,48**			
A18071o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.288,98**			
A18071p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**6.170,47**			
A18071q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**7.051,97**			
A18072	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18072a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.164,24**			
A18072b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.600,83**			
A18072c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.037,42**			
A18072d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**1.995,84**			
A18072e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.744,28**			
A18072f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.492,72**			
A18072g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.552,32**			
A18072h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**2.134,44**			
A18072i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.716,56**			
A18072j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.661,12**			
A18072k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.659,04**			
A18072l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.656,96**			
A18072m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.603,60**			

A18072n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.504,50**			
A18072o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.405,40**			
A18072p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**6.306,30**			
A18072q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**7.207,20**			
A18073	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK (adatto pe applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18073a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.234,09**			
A18073b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.696,88**			
A18073c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.159,66**			
A18073d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.115,59**			
A18073e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.908,94**			
A18073f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.702,28**			
A18073g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.645,46**			
A18073h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**2.262,50**			
A18073i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.879,56**			
A18073j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.820,79**			
A18073k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.878,58**			
A18073l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.936,38**			
A18073m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.819,82**			
A18073n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.774,77**			
A18073o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.729,72**			
A18073p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**6.684,68**			
A18073q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**7.639,63**			
	FINESTRE E PORTEFINESTRE MONOBLOCCO IN ALLUMINIO-LEGNO					
	Serramento monoblocco realizzato con profilati di alluminio/legno costituito da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
A18074	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18074a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**354,49**			
A18074b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**529,12**			
A18074c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**529,12**			
A18074d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**828,50**			
A18074e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**476,74**			
A18074f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**738,69**			
A18074g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.053,03**			
A18074h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**738,69**			
A18074i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.187,76**			
A18074j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.726,63**			
A18074k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**586,74**			
A18074l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**848,69**			
A18074m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.163,03**			
A18074n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**848,69**			
A18074o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.297,76**			
A18074p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.836,63**			
A18074q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**382,50**			
A18074r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**562,12**			

A18075	prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con prestazione termica Uw <= 1,75 W/mK, idoneo per zona climatica D con prestazione termica Uw <= 1,67 W/mK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18075a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**392,98**			
A18075b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**595,10**			
A18075c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**595,10**			
A18075d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**941,60**			
A18075e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**483,53**			
A18075f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**750,33**			
A18075g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.070,50**			
A18075h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**750,33**			
A18075i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.207,71**			
A18075j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.756,57**			
A18075k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**593,53**			
A18075l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**860,33**			
A18075m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.180,50**			
A18075n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**860,33**			
A18075o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.317,71**			
A18075p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.866,57**			
A18075q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**386,94**			
A18075r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**569,89**			
A18076	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18076a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**409,96**			
A18076b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**624,21**			
A18076c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**624,21**			
A18076d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**991,50**			
A18076e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**505,93**			
A18076f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**788,76**			
A18076g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.128,13**			
A18076h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**788,76**			
A18076i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.273,58**			
A18076j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.855,36**			
A18076k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**615,93**			
A18076l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**898,76**			
A18076m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.238,13**			
A18076n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**898,76**			
A18076o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.383,58**			
A18076p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.965,36**			
A18076q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**401,58**			
A18076r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**595,50**			
A18077	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18077a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**415,61**			
A18077b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**633,91**			
A18077c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**633,91**			
A18077d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.008,13**			
A18077e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**513,41**			
A18077f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**801,56**			
A18077g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.147,33**			
A18077h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**801,56**			
A18077i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.295,53**			
A18077j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.888,29**			
A18077k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**623,41**			
A18077l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**911,56**			
A18077m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.257,33**			

A18077n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**911,56**			
A18077o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.405,53**			
A18077p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.998,29**			
A18077q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**406,45**			
A18077r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**604,04**			
	Serramento monoblocco scorrevole realizzato con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
A18078	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18078a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.144,88**			
A18078b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.532,96**			
A18078c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**1.921,04**			
A18078d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**1.884,08**			
A18078e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.549,36**			
A18078f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.214,64**			
A18078g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.532,96**			
A18078h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**2.066,57**			
A18078i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.600,18**			
A18078j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.549,36**			
A18078k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.464,12**			
A18078l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.378,88**			
A18078m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.436,40**			
A18078n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.268,00**			
A18078o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.099,60**			
A18078p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**5.931,20**			
A18078q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**6.762,80**			
A18079	prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con prestazione termica Uw <= 1,75 W/mK, idoneo per zona climatica D con prestazione termica Uw <= 1,67 W/mK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18079a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.206,98**			
A18079b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.618,34**			
A18079c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.029,70**			
A18079d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**1.990,53**			
A18079e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.695,73**			
A18079f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.400,91**			
A18079g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.618,34**			
A18079h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**2.183,96**			
A18079i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.749,59**			
A18079j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.695,73**			
A18079k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.665,37**			
A18079l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.635,02**			
A18079m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.635,98**			
A18079n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.517,48**			
A18079o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.398,98**			
A18079p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**6.280,47**			

A18079q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**7.161,97**			
A18080	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK (adatto pe applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18080a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.274,24**			
A18080b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.710,83**			
A18080c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.147,42**			
A18080d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.105,84**			
A18080e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**2.854,28**			
A18080f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.602,72**			
A18080g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.662,32**			
A18080h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**2.244,44**			
A18080i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.826,56**			
A18080j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.771,12**			
A18080k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.769,04**			
A18080l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.766,96**			
A18080m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.713,60**			
A18080n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.614,50**			
A18080o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.515,40**			
A18080p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**6.416,30**			
A18080q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**7.317,20**			
A18081	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK (adatto pe applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A18081a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.344,09**			
A18081b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**1.806,88**			
A18081c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.269,66**			
A18081d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.225,59**			
A18081e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.018,94**			
A18081f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**3.812,28**			
A18081g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**1.755,46**			
A18081h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**2.372,50**			
A18081i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**2.989,56**			
A18081j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**2.930,79**			
A18081k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.988,58**			
A18081l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**5.046,38**			
A18081m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**3.929,82**			
A18081n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.884,77**			
A18081o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.839,72**			
A18081p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**6.794,68**			
A18081q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**7.749,63**			
A18082	Sovrapprezzo ai serramenti in alluminio-legno per finiture dell'alluminio diverse:					
A18082a	anodizzazione naturale spessore 15 micron	%	**8**			
A18082b	anodizzazione elettrocolore spessore 20 micron	%	**20**			
A18082c	verniciatura colori speciali	%	**10**			
A18082d	verniciatura effetto legno	%	**25**			
A18083	Sovrapprezzo per essenze di legno diverse:					
A18083a	frassino	%	**8**			
A18083b	rovere	%	**8**			
A18084	Sovrapprezzo per finiture del legno diverse:					
A18084a	laccato poro aperto	%	**10**			
A18084b	effetti particolari (es. decapè)	%	**10**			

A18085	Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio-legno e monoblocco in alluminio-legno per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 40 dB	%	**10**			
	FRANGISOLE IN ALLUMINIO					
A18086	Frangisole a pale orizzontali o verticali di larghezza 200 ÷ 300 mm costituite da lamiera in alluminio pressopiegata verniciata bianco RAL 9010, a movimentazione manuale, completo di struttura portante realizzata con bracci di supporto delle pale in tubolare di alluminio, fissati ad apposite staffe in acciaio zincato:					
A18086a	lunghezza pala 1 m	mq	**200,00**			
A18086b	lunghezza pala 3 m	mq	**170,00**			
	CASSONETTI MONOBLOCCO ISOLANTI					
A18087	Cassonetto monoblocco isolante prefabbricato, realizzato con l'assemblaggio di un cassonetto ad elevate prestazioni termiche, dimensioni 30 x 30 cm, e spalle laterali composte da lastra in fibrocemento tinteggiabile o rasabile lato luce, pannello in poliuretano espanso ad alta densità o polistirene estruso, contenuto da due profili in alluminio, cassonetto per l'alloggio degli avvolgibili, realizzato in materiale isolante, dotato di bordi inferiori rinforzati con profili in alluminio, fornito completo di testate in ABS o legno, zanche di ancoraggio, supporti a sfere, rullo, calotta e puleggia, completo d manovra per avvolgibile manuale e quanto altro necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito:					
A18087a	70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**460,00**			
A18087b	180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	**520,00**			
A18087c	70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**640,00**			
A18087d	180 x 140 cm (4,32 mq)	cad	**700,00**			
	A19. OPERE DA FALEGNAME					
	AVVERTENZE					
	SERRAMENTI IN LEGNO E PVC					
	I serramenti in legno e PVC sono valutati al pezzo o al mq secondo le specifiche e le dimensioni espresse nelle voci del presente capitolo.					
	Gli avvolgibili saranno misurati per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq					
	I cassonetti coprirulli saranno misurati a lunghezza del frontale più i risvolti.					
	Tutti gli infissi dovranno essere sempre provvisti delle ferramenta di sostegno e di chiusura, delle codette a muro e di ogni altro accessorio occorrente per il loro buon funzionamento. Essi dovranno inoltre corrispondere in ogni particolare ai campioni approvati dalla Direzione dei lavori.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	PORTONI E PORTONCINI					
A19001	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura:					
A19001a	di rovere	mq	**355,46**	61	8	31
A19001b	di castagno	mq	**343,25**	60	8	32
A19001c	di larice	mq	**321,43**	64	8	28
A19001d	di pitch-pine	mq	**344,09**	60	8	32
A19001e	di douglas - mogano - noce Tanganika	mq	**369,24**	56	7	37
A19002	Portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensat dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura:					

A19002a	con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo	mq	**294,37**	63	8	29
A19002b	con telaio maestro a spessore di mogano e con parte mobile avente fascia perimetrale e rivestimento su ambo le facce di compensato dello stesso mogano del telaio maestro	mq	**337,66**	55	7	39
A19003	Sovrapprezzo per guarnizione della fodera esterna con doghe di compensato di larghezza 12 cm e spessore 6 mm, incastrate a battente formante scanalatura, avvitate al telaio:					
A19003a	di legno di larice	mq	**20,84**	48		52
A19003b	di legno douglas	mq	**20,15**	50		50
A19004	Portoncino di ingresso agli appartamenti del tipo tamburato a due partite, anche di diversa larghezza, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura:					
A19004a	con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo	mq	**321,18**	64	7	29
A19004b	con telaio maestro a spessore di legno di mogano o douglas e con parte mobile avente fascia perimetrale e rivestimento su ambo le facce di compensato dello stesso legno del telaio maestro	mq	**364,37**	57	7	37
A19005	Sovrapprezzo per guarnizione della fodera esterna con doghe di compensato di larghezza 12 cm e spessore di 6 mm incastrate a battente formante scanalatura, avvitate al telaio:					
A19005a	di larice	mq	**20,84**	48		52
A19005b	di douglas	mq	**20,15**	50		50
	PORTE BLINDATE DI PRODUZIONE INDUSTRIALE					
	Porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25/10 verniciato con vernice antiruggine, anta in doppia lamiera d'acciaio dello spessore di 12/10 con profili perimetrali d'acciaio dello spessore di 20/10 e profilo rinforzato dal lato della battuta, rivestita in gomma con truciolare di spessore 7 mm circa a finitura liscia; completo di occhio magico, guarnizioni su ambo i lati, serratura principale e di servizio, compasso di sicurezza, isolamento acustico 35 dB, delle seguenti misure, in opera comprese opere murarie necessarie alla muratura delle zanche:					
A19006	ad un'anta, luce netta 80 ÷ 90 x 210 cm:					
A19006a	rivestimento tanganika	cad	**910,64**	16		84
A19006b	rivestimento rovere	cad	**1.002,99**	15		85
A19006c	rivestimento noce nazionale	cad	**991,60**	15		85
A19006d	wengè	cad	**1.044,10**	14		86
A19007	a due ante, luce netta 105 ÷ 130 x 210 cm:					
A19007a	rivestimento tanganika	cad	**1.723,56**	11		89
A19007b	rivestimento rovere	cad	**1.908,25**	10		90
A19007c	rivestimento noce nazionale	cad	**1.885,48**	10		90
A19007d	wengè	cad	**1.990,48**	10		90
	BUSSOLE					
	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alla muratura con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera:					
A19008	con struttura e telaio in legno di abete rivestiti con pannelli di legno di pioppo da verniciare:					
A19008a	ad un'anta	mq	**162,12**	51	13	36

A19008b	a due ante	mq	**190,56**	55	13	32
A19009	con struttura e telaio in legno di noce estero evaporato rivestiti con pannelli di essenze pregiate, compresa verniciatura con resine poliuretaniche					
A19009a	ad un'anta	mq	**338,07**	33	7	60
A19009b	a due ante	mq	**371,91**	36	7	56
	Bussola in legno con specchiature per vetro, ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso od apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alle armature con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con eventuali fasce intermedie, tamburate nelle parti non a vetro con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, guide a canaletto o regoletti sagomati, anche scorniciati per il fissaggio del vetro da pagarsi a parte, zoccoletti adeguati, ferramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia, piastrine, paletti a ditale incorporati, compassi per vasistas, ecc.) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera:					
A19010	con una specchiatura per anta, con telaio e struttura in legno di abete rivestiti con pannelli di legno di pioppo da verniciare:					
A19010a	ad un'anta	mq	**179,08**	52	15	33
A19010b	a due ante	mq	**205,11**	57	13	30
A19011	con una specchiatura per anta, con telaio e struttura in legno di noce estero evaporato rivestiti con pannelli in essenze pregiate, compresa verniciatura con resine poliuretaniche:					
A19011a	ad un'anta	mq	**340,51**	36	8	56
A19011b	a due ante	mq	**367,25**	40	7	53
A19012	con due o più specchiature per anta, con telaio e struttura in legno di abete rivestiti con pannelli in legno di pioppo da verniciare:					
A19012a	ad un'anta	mq	**191,87**	52	14	34
A19012b	a due ante	mq	**217,90**	57	12	31
A19013	con due o più specchiature per anta, con telaio e struttura in legno di noce estero evaporato rivestiti con pannelli di essenze pregiate, compresa verniciatura con resine poliuretaniche:					
A19013a	ad un'anta	mq	**369,05**	36	7	57
A19013b	a due ante	mq	**397,79**	39	7	54
	PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE					
	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm:					
A19014	con anta cieca liscia:					
A19014a	noce tanganika	cad	**251,58**	19		81
A19014b	ciliegio	cad	**337,28**	14		86
A19014c	laccata bianca	cad	**334,75**	15		85
A19014d	laccata colorata	cad	**479,59**	10		90
A19015	con anta ad una specchiatura centrale predisposta per vetro:					
A19015a	noce tanganika	cad	**314,51**	16		84
A19015b	ciliegio	cad	**450,50**	11		89
A19015c	laccata bianca	cad	**457,14**	11		89
A19015d	laccata colorata	cad	**647,52**	8		92
A19016	con anta a due specchiature cieche:					
A19016a	noce tanganika	cad	**491,61**	10		90
A19016b	ciliegio	cad	**524,50**	9		91
A19016c	laccata bianca	cad	**560,87**	9		91
A19017	con anta ad una specchiatura inferiore cieca ed una superiore predisposta per vetro:					
A19017a	noce tanganika	cad	**456,19**	11		89
A19017b	ciliegio	cad	**484,97**	10		90
A19017c	laccata bianca	cad	**521,97**	9		91
A19018	con anta ad una specchiatura inferiore cieca ed una superiore con telaietto all'inglese predisposta per vetro:					
A19018a	noce tanganika	cad	**482,76**	10		90
A19018b	laccata bianca	cad	**554,23**	9		91

A19019	con anta ad apertura a libro cieca liscia:					
A19019a	noce tanganika	cad	**441,64**	11		89
A19019b	ciliegio	cad	**591,55**	8		92
A19019c	laccata bianca	cad	**599,77**	8		92
A19019d	laccata colorata	cad	**749,67**	7		93
A19020	con anta ad apertura a libro e specchiature predisposte per vetro:					
A19020a	noce tanganika	cad	**518,18**	9		91
A19020b	ciliegio	cad	**668,08**	7		93
A19020c	laccata bianca	cad	**674,09**	7		93
A19021	con anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana:					
A19021a	noce tanganika	cad	**686,85**	12		88
A19021b	ciliegio	cad	**772,87**	11		89
A19021c	laccata bianca	cad	**770,34**	11		89
A19021d	laccata colorata	cad	**915,18**	9		91
A19022	con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura predisposta per vetro, completa di binario e mantovana:					
A19022a	noce tanganika	cad	**691,59**	12		88
A19022b	ciliegio	cad	**721,64**	12		88
A19022c	laccata bianca	cad	**728,28**	12		88
A19022d	laccata colorata	cad	**918,66**	9		91
	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE					
	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura:					
A19023	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm:					
A19023a	luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**332,16**	40		60
A19023b	luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**332,16**	40		60
A19023c	luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**343,92**	39		61
A19023d	luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**355,68**	38		62
A19024	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 125 ÷ 150 mm con sede interna 89 ÷ 114 mm:					
A19024a	luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**374,11**	36		64
A19024b	luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**374,11**	36		64
A19024c	luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**384,09**	35		65
A19024d	luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**400,75**	33		67
A19025	per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm:					
A19025a	luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**320,60**	42		58
A19025b	luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**320,60**	42		58
A19025c	luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**324,61**	41		59
A19025d	luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**329,01**	41		59
	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento di due porte speculari scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura:					
A19026	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm:					
A19026a	luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**591,35**	33		67
A19026b	luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**591,35**	33		67
A19026c	luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**614,88**	32		68
A19026d	luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**638,39**	31		69
A19027	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 125 ÷ 150 mm con sede interna 89 ÷ 114 mm:					
A19027a	luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**675,24**	29		71
A19027b	luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**675,24**	29		71
A19027c	luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**695,23**	28		72
A19027d	luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**728,54**	27		73

A19028	per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm:					
A19028a	luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**568,25**	34		66
A19028b	luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**568,25**	34		66
A19028c	luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**576,26**	34		66
A19028d	luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**585,05**	33		67
	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale di 150 mm con sede interna di 64 mm, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura:					
A19029	ad anta singola:					
A19029a	luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**484,17**	28		72
A19029b	luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**484,17**	28		72
A19029c	luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**484,17**	28		72
A19029d	luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**522,22**	26		74
A19030	a due ante speculari con cablaggi su una sola anta:					
A19030a	luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**782,49**	25		75
A19030b	luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**782,49**	25		75
A19030c	luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**782,49**	25		75
A19030d	luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**846,46**	23		77
A19031	a due ante speculari con cablaggi su entrambe:					
A19031a	luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**895,80**	22		78
A19031b	luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**895,80**	22		78
A19031c	luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**895,80**	22		78
A19031d	luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	**971,70**	20		80
	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm:					
A19032	cieca liscia, anta singola:					
A19032a	noce tanganika	cad	**486,35**	18		82
A19032b	ciliegio	cad	**519,55**	16		84
A19032c	laccata bianca	cad	**519,87**	16		84
A19033	cieca liscia, anta doppia simmetrica:					
A19033a	noce tanganika	cad	**924,49**	13		87
A19033b	ciliegio	cad	**990,90**	12		88
A19033c	laccata bianca	cad	**991,53**	12		88
A19034	con specchiatura predisposta per vetro, anta singola:					
A19034a	noce tanganika	cad	**612,85**	14		86
A19034b	ciliegio	cad	**627,71**	14		86
A19034c	laccata bianca	cad	**615,38**	14		86
A19035	con specchiatura predisposta per vetro, anta doppia simmetrica:					
A19035a	noce tanganika	cad	**1.177,49**	10		90
A19035b	ciliegio	cad	**1.207,22**	10		90
A19035c	laccata bianca	cad	**1.182,55**	10		90
	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO					

	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, escluse eventuali assistenze murarie:					
A19036	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw = 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A19036a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**480,70**			
A19036b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**628,10**			
A19036c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**621,50**			
A19036d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.064,80**			
A19036e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**776,60**			
A19036f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**1.016,40**			
A19036g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.507,00**			
A19036h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**1.004,30**			
A19036i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.721,50**			
A19036j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**2.582,80**			
A19036k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**892,10**			
A19036l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**1.148,40**			
A19036m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.637,90**			
A19036n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**1.183,60**			
A19036o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.912,90**			
A19036p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**2.824,80**			
A19036q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**807,40**			
A19036r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**807,40**			
A19037	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw = 1,67 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche C-D); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB.					
A19037a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**501,60**			
A19037b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**656,70**			
A19037c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**649,00**			
A19037d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.112,10**			
A19037e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**805,20**			
A19037f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**1.052,70**			
A19037g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.560,90**			
A19037h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**1.040,60**			
A19037i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.783,10**			
A19037j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**2.675,20**			
A19037k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**920,70**			
A19037l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**1.184,70**			
A19037m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.692,90**			
A19037n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**1.219,90**			
A19037o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.974,50**			
A19037p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**2.917,20**			
A19037q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**836,00**			
A19037r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**836,00**			
A19038	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw = 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A19038a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**541,20**			

A19038b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**708,40**			
A19038c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**699,60**			
A19038d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.199,00**			
A19038e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**869,00**			
A19038f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**1.137,40**			
A19038g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.686,30**			
A19038h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**1.124,20**			
A19038i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.927,20**			
A19038j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**2.890,80**			
A19038k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**985,60**			
A19038l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**1.269,40**			
A19038m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.818,30**			
A19038n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**1.304,60**			
A19038o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**2.118,60**			
A19038p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**3.132,80**			
A19038q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**899,80**			
A19038r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**899,80**			
A19039	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw = 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A19039a	finestra, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**569,80**			
A19039b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**745,80**			
A19039c	portafinestra, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**737,00**			
A19039d	portafinestra, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.262,80**			
A19039e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**907,50**			
A19039f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**1.185,80**			
A19039g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.760,00**			
A19039h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**1.172,60**			
A19039i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**2.009,70**			
A19039j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**3.014,00**			
A19039k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**1.023,00**			
A19039l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**1.317,80**			
A19039m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	**1.890,90**			
A19039n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**1.353,00**			
A19039o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**2.200,00**			
A19039p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**3.257,10**			
A19039q	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	**937,20**			
A19039r	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	**937,20**			
	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio metallico da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, escluse eventuali assistenze murarie:					
A19040	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw = 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A19040a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**2.619,10**			
A19040b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**2.986,50**			
A19040c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**3.352,80**			
A19040d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**3.317,60**			

A19040e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**3.946,80**			
A19040f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.576,00**			
A19040g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**4.264,70**			
A19040h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.816,90**			
A19040i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.368,00**			
A19040j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**5.920,20**			
A19040k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**6.472,40**			
A19041	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw = 1,67 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche C-D); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A19041a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**2.654,30**			
A19041b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**3.033,80**			
A19041c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**3.414,40**			
A19041d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**3.378,10**			
A19041e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**4.029,30**			
A19041f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.681,60**			
A19041g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**4.345,00**			
A19041h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**4.917,00**			
A19041i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.487,90**			
A19041j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**6.058,80**			
A19041k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**6.630,80**			
A19042	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw = 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A19042a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**2.735,70**			
A19042b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**3.147,10**			
A19042c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**3.557,40**			
A19042d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**3.518,90**			
A19042e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**4.222,90**			
A19042f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**4.926,90**			
A19042g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**4.528,70**			
A19042h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**5.146,90**			
A19042i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.765,10**			
A19042j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**6.382,20**			
A19042k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**7.000,40**			
A19043	prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw = 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
A19043a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	**2.783,00**			
A19043b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	**3.210,90**			
A19043c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	**3.639,90**			
A19043d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	**3.599,20**			
A19043e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	**4.332,90**			
A19043f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	**5.067,70**			
A19043g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	**4.634,30**			
A19043h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	**5.278,90**			
A19043i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	**5.923,50**			
A19043j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	**6.567,00**			
A19043k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	**7.211,60**			
A19044	Sorapprezzo per finestre e portefinestre in legno in essenze diverse:					
A19044a	massello di douglas	%	**28**			
A19044b	massello di rovere	%	**33**			

A19045	Sovrapprezzo per laccatura di finestre e portefinestre in legno:					
A19045a	colore bianco	mq	**32,00**			
A19045b	colori RAL	mq	**35,00**			
A19045c	bicolore	mq	**75,00**			
A19046	Sovrapprezzo per serramenti scorrevoli alzanti a 2 ante entrambe scorrevoli	cad	**780,00**			
	PERSIANE IN LEGNO					
A19047	Persiana in legno, verniciata con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, fornita e posta in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura, in pino o abete lamellare con telaio di contorno della sezione di 54 x 80 mm, lamelle sezione 55 x 12 mm, escluse eventuali assistenze murarie:					
A19047a	finestra a 1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**423,50**			
A19047b	finestra a 1 anta, 70 x 150 cm (1,05 mq)	cad	**445,50**			
A19047c	finestra a 2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**687,50**			
A19047d	finestra a 2 ante, 120 x 150 cm (1,80 mq)	cad	**715,00**			
A19047e	finestra a 3 ante, 180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	**995,50**			
A19047f	finestra a 3 ante, 180 x 150 cm (2,70 mq)	cad	**1.034,00**			
A19047g	portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**599,50**			
A19047h	portafinestra a 1 anta, 70 x 250 cm (1,75 mq)	cad	**643,50**			
A19047i	portafinestra a 2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**984,50**			
A19047j	portafinestra a 2 ante, 120 x 250 cm (3,00 mq)	cad	**1.012,00**			
A19047k	portafinestra a 3 ante, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.424,50**			
A19047l	portafinestra a 3 ante, 180 x 250 cm (4,50 mq)	cad	**1.463,00**			
A19048	Sovrapprezzo per persiane in legno in essenze diverse					
A19048a	lamellare di douglas	%	**28**			
A19048b	lamellare di rovere	%	**33**			
A19049	Sovrapprezzo per laccatura di persiane in legno:					
A19049a	colore bianco	mq	**46,00**			
A19049b	colori RAL	mq	**50,00**			
A19050	Sovrapprezzo per persiane in legno:					
A19050a	per apertura a libro o ad impacco	cad	**48,00**			
A19050b	per ante scorrevoli esterno muro	%	**25**			
A19050c	per lamelle orientabili	%	**30**			
A19050d	per lamelle alla "lombarda"	%	**15**			
A19050e	per sportello a sporgere	%	**30**			
A19050f	per serratura a cilindro europeo	cad	**200,00**			
A19051	Sovrapprezzo per persiane in legno con forme diverse:					
A19051a	archi fissi o apribili a raggio costante	%	**100**			
A19051b	a forma trapezoidale	%	**45**			
	SCURI IN LEGNO					
	Scuro o antone in legno, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, fornito e posto in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura, escluse eventuali assistenze murarie					
A19052	in abete o pino massello con doghe verticali all'esterno dimensioni 20 x 80 ÷ 100 mm e intelaiatura interna sui 4 lati dimensione 25 x 80 mm					
A19052a	finestra a 1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**324,50**			
A19052b	finestra a 1 anta, 70 x 150 cm (1,05 mq)	cad	**346,50**			
A19052c	finestra a 2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**555,50**			
A19052d	finestra a 2 ante, 120 x 150 cm (1,80 mq)	cad	**594,00**			
A19052e	finestra a 3 ante, 180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	**830,50**			
A19052f	finestra a 3 ante, 180 x 150 cm (2,70 mq)	cad	**891,00**			
A19052g	portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**554,40**			
A19052h	portafinestra a 1 anta, 70 x 250 cm (1,75 mq)	cad	**577,50**			
A19052i	portafinestra a 2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**951,50**			
A19052j	portafinestra a 2 ante, 120 x 250 cm (3,00 mq)	cad	**990,00**			
A19052k	portafinestra a 3 ante, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.424,50**			
A19052l	portafinestra a 3 ante, 180 x 250 cm (4,50 mq)	cad	**1.485,00**			
A19053	dogato, in abete o pino massello, con doghe 44 x 100 mm:					
A19053a	finestra a 1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**377,30**			
A19053b	finestra a 1 anta, 70 x 150 cm (1,05 mq)	cad	**404,80**			
A19053c	finestra a 2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**649,00**			

A19053d	finestra a 2 ante, 120 x 150 cm (1,80 mq)	cad	**693,00**			
A19053e	finestra a 3 ante, 180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	**970,20**			
A19053f	finestra a 3 ante, 180 x 150 cm (2,70 mq)	cad	**1.039,50**			
A19053g	portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**649,00**			
A19053h	portafinestra a 1 anta, 70 x 250 cm (1,75 mq)	cad	**674,30**			
A19053i	portafinestra a 2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.111,00**			
A19053j	portafinestra a 2 ante, 120 x 250 cm (3,00 mq)	cad	**1.155,00**			
A19053k	portafinestra a 3 ante, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.666,50**			
A19053l	portafinestra a 3 ante, 180 x 250 cm (4,50 mq)	cad	**1.732,50**			
A19054	in abete o pino massello, intelaiatura dimensioni 44 x 80 mm con fodrine a bugne in multistrato marino 18 mm:					
A19054a	finestra a 1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**594,00**			
A19054b	finestra a 1 anta, 70 x 150 cm (1,05 mq)	cad	**638,00**			
A19054c	finestra a 2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**1.017,50**			
A19054d	finestra a 2 ante, 120 x 150 cm (1,80 mq)	cad	**1.089,00**			
A19054e	finestra a 3 ante, 180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	**1.529,00**			
A19054f	finestra a 3 ante, 180 x 150 cm (2,70 mq)	cad	**1.633,50**			
A19054g	portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**1.017,50**			
A19054h	portafinestra a 1 anta, 70 x 250 cm (1,75 mq)	cad	**1.059,30**			
A19054i	portafinestra a 2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.749,00**			
A19054j	portafinestra a 2 ante, 120 x 250 cm (3,00 mq)	cad	**1.815,00**			
A19054k	portafinestra a 3 ante, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**2.618,00**			
A19054l	portafinestra a 3 ante, 180 x 250 cm (4,50 mq)	cad	**2.722,50**			
A19055	in multistrato marino 40 mm, liscio o pantografato:					
A19055a	finestra a 1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**247,50**			
A19055b	finestra a 1 anta, 70 x 150 cm (1,05 mq)	cad	**369,60**			
A19055c	finestra a 2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**591,80**			
A19055d	finestra a 2 ante, 120 x 150 cm (1,80 mq)	cad	**633,60**			
A19055e	finestra a 3 ante, 180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	**886,60**			
A19055f	finestra a 3 ante, 180 x 150 cm (2,70 mq)	cad	**951,50**			
A19055g	portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**591,80**			
A19055h	portafinestra a 1 anta, 70 x 250 cm (1,75 mq)	cad	**616,00**			
A19055i	portafinestra a 2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.017,50**			
A19055j	portafinestra a 2 ante, 120 x 250 cm (3,00 mq)	cad	**1.056,00**			
A19055k	portafinestra a 3 ante, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**1.529,00**			
A19055l	portafinestra a 3 ante, 180 x 250 cm (4,50 mq)	cad	**1.584,00**			
A19056	a pannelli tipo "alla vicentina" in legno massello 19 mm:					
A19056a	finestra a 1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**484,00**			
A19056b	finestra a 1 anta, 70 x 150 cm (1,05 mq)	cad	**522,50**			
A19056c	finestra a 2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**830,50**			
A19056d	finestra a 2 ante, 120 x 150 cm (1,80 mq)	cad	**891,00**			
A19056e	finestra a 3 ante, 180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	**1.248,50**			
A19056f	finestra a 3 ante, 180 x 150 cm (2,70 mq)	cad	**1.336,50**			
A19056g	portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**831,60**			
A19056h	portafinestra a 1 anta, 70 x 250 cm (1,75 mq)	cad	**866,80**			
A19056i	portafinestra a 2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**1.425,60**			
A19056j	portafinestra a 2 ante, 120 x 250 cm (3,00 mq)	cad	**1.485,00**			
A19056k	portafinestra a 3 ante, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	**2.139,50**			
A19056l	portafinestra a 3 ante, 180 x 250 cm (4,50 mq)	cad	**2.227,50**			
A19057	Sovrapprezzo per scuri o antoni in legno in essenze diverse:					
A19057a	lamellare di douglas	%	**28**			
A19057b	lamellare di rovere	%	**33**			
A19057c	Sovrapprezzo per laccatura di scuri o antoni in legno:					
A19057d	colore bianco	mq	**46,00**			
A19057e	colori RAL	mq	**50,00**			
	AVVOLGIBILI					

A19058	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, fornito e posto in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), escluso il trasporto e il tiro ai piani:					
A19058a	standard, peso 4,5 kg/mq	mq	**60,50**			
A19058b	antigrandine, 6,2 kg/mq	mq	**72,60**			
A19058c	rinforzata con anima metallica	mq	**77,00**			
A19059	Avvolgibili in legno con stecche dello spessore di 14 ÷ 15 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato e barra terminale in legno duro, fornito e posto in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), escluso il trasporto e il tiro ai piani:					
A19059a	in pino grezzo	mq	**110,00**			
A19059b	in pino lucido mordenzato	mq	**148,50**			
A19059c	in pino laccato	mq	**159,50**			
A19059d	in douglas grezzo	mq	**132,00**			
A19059e	in douglas lucidato mordenzato	mq	**170,50**			
A19059f	in douglas laccato	mq	**176,00**			
A19060	Sovrapprezzi per l'installazione di:					
A19060a	cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta	cad	**38,50**			
A19060b	riduttore	cad	**71,50**			
A19060c	arganello	cad	**82,50**			
A19060d	motore elettrico fino a 25 kg	cad	**176,00**			
A19060e	motore elettrico fino a 60 kg	cad	**198,00**			
A19060f	motore elettrico fino a 80 kg	cad	**225,50**			
A19060g	motore elettrico fino a 100 kg	cad	**247,50**			
	OPERE ACCESSORIE					
A19061	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
A19061a	di larghezza 5,5 ÷ 8 cm	m	**7,23**	48		52
A19061b	di larghezza 8 ÷ 11 cm	m	**9,80**	59		41
A19061c	di larghezza 11 ÷ 15 cm	m	**13,20**	68		32
A19062	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e cielino	mq	**51,20**	5		95
A19063	Apparecchio a sporgere in alluminio per persiane avvolgibili, dato in opera:					
A19063a	del tipo normale	mq	**50,98**	22		78
A19063b	del tipo a leva centrale	mq	**52,45**	22		78
	INFISSI IN PVC					

A19064	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; profili multicamere, dimensioni in profondità 58 ÷ 70 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.60 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta anta- ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso, carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scrocchetti inferiore-superiore di tenuta al vento, vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica A-B, prestazione termica Uw <= 2,60 W/mK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, esclusi il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
A19064a	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**324,81**			
A19064b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**330,91**			
A19064c	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**523,42**			
A19064d	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq), telaio su 4 lati, con traverso orizzontale	cad	**491,89**			
A19064e	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq), telaio su 4 lati, con traverso orizzontale	cad	**813,96**			
A19064f	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq), telaio su 4 lati	cad	**1.292,84**			
A19064g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq), telaio su 4 lati	cad	**1.727,89**			
A19065	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1,30 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta anta- ribalta, asta a leva monocomando, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con prestazione termica Uw <= 1,75 W/mK, idoneo per zona climatica D con prestazione termica Uw <= 1,67 W/mK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, esclusi il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
A19065a	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**365,79**			
A19065b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**397,23**			
A19065c	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**593,60**			
A19065d	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq), telaio su 4 lati, con traverso	cad	**584,12**			
A19065e	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq), telaio su 4 lati, con traverso	cad	**1.073,81**			
A19065f	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq), telaio su	cad	**1.569,28**			
A19065g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq), telaio su	cad	**2.056,61**			
A19066	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748,					
A19066a	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**441,63**			
A19066b	finestra, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**529,54**			
A19066c	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**731,67**			
A19066d	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq), telaio su 4 lati, con traverso	cad	**726,42**			
A19066e	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq), telaio su 4 lati, con traverso	cad	**1.348,60**			

A19066f	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq), telaio su	cad	**1.803,25**			
A19066g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq), telaio su	cad	**2.575,27**			
A19067	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN	cad	**3.023,59**			
A19068	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN	cad	**3.285,44**			
A19069	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta con carrelli di scorrimento in lega su ruote in TEFLON autolubrificanti, montate su cuscinetti a sfera, portata fino a 400 kg possibilità di maniglione passante con cilindro da computarsi a parte, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con prestazione termica Uw <= 1,30 W/mK, idoneo per zona climatica F con prestazione termica Uw <= 1,00 W/mK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq) con soglia inferiore	cad	**3.747,44**			
	PERSIANE IN PVC					
	Persiane in pvc rivestimento acrilico, struttura interna portante in alluminio, fornito e posto in opera, compresa ferramenta, chiusura a spagnoletta, fermi interni, fermascuri esterni, cardini a murare, anima in tubolare in alluminio, viti esterne antieffrazione:					
A19070	con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm:					
A19070a	1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**357,70**			
A19070b	2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**615,06**			
A19070c	1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	**543,41**			
A19070d	2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	**914,79**			
A19071	con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm:					
A19071a	1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**357,54**			
A19071b	2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**680,48**			
A19071c	1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq), con traversino orizzontale	cad	**570,58**			
A19071d	2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq), con traversino orizzontale	cad	**1.024,05**			
A19072	con stecche orientabili, monostruttura spessore 50 mm:					
A19072a	1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	**418,73**			
A19072b	2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	**798,03**			
A19072c	1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq), con traversino orizzontale	cad	**624,20**			
A19072d	2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq), con traversino orizzontale	cad	**1.132,26**			
A19073	Sovrapprezzi alle persiane in pvc di qualsiasi tipologia:					
A19073a	per finitura pellicolata	%	**19**			
A19073b	per serratura a pompa con chiave e puntale	cad	**163,00**			
A19073c	per cardini utilizzati per i cappotti termici	cad	**6,00**			
	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC					

A19074	Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.60 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura automatica ad un punto di chiusura con scrocchio automatico centrale, cilindro e chiave a profilo europeo, riscontro sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica A-B, prestazione termica Uw <= 2,60 W/mK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
A19074a	1 anta, a battente, 110 x 210 cm (2,31 mq)	cad	**888,18**			
A19074b	2 ante, a battente, 160 x 210 cm (3,36 mq)	cad	**1.428,90**			
A19075	Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.30 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e uno scrocchio automatico, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con prestazione termica Uw <= 1,75 W/mK, idoneo per zona climatica D con prestazione termica Uw <= 1,67 W/mK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
A19075a	1 anta, a battente, 110 x 210 cm (2,31 mq)	cad	**981,76**			
A19075b	2 ante, a battente, 160 x 210 cm (3,36 mq)	cad	**1.596,92**			
A19076	Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e tre scrocchi automatici, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri di sicurezza sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con prestazione termica Uw <= 1,30 W/mK, idoneo per zona climatica F con prestazione termica Uw <= 1,00 W/mK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
A19076a	1 anta, a battente, 110 x 210 cm (2,31 mq)	cad	**1.233,64**			
A19076b	2 ante, a battente, 160 x 210 cm (3,36 mq)	cad	**2.020,60**			
A19077	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					

A19077a	finitura pellicolata dei profili	%	**15**			
A19077b	incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta	cad	**120,00**			
A19077c	soglia ribassata per portefinestre	cad	**100,00**			
A19077d	soglia ribassata per portoncini	cad	**120,00**			
A19077e	maniglione antipanico su portoncino a 1 anta, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga	cad	**202,60**			
A19077f	doppio maniglione antipanico su portoncino a 2 ante, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga	cad	**513,20**			
A19077g	doppia maniglia esterna montata su portoncini con uscita di sicurezza	cad	**45,00**			
A19077h	coprifili da 80 mm in sostituzione di quello da 60 mm	m	**1,65**			
A19077i	coprifili da 100 mm in sostituzione di quello da 60 mm	m	**3,45**			
A19077j	inserimento di traverso orizzontale	cad	**43,00**			
	RIPARAZIONE VECCHI INFISSI					
A19078	Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccature, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cernier	cad	**12,12**	100		
A19079	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferrament	cad	**24,25**	100		
A19080	Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventali sverzature	cad	**36,37**	100		
A19081	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate	cad	**48,50**	100		
A19082	Sovrapprezzo alle riparazioni quando trattasi d'infissi di persiane alla romana o di portoni di accesso alle scale:					
A19082a	persiane alla romana	%	**30**			
A19082b	portoni di accesso alle scale	%	**70**			
A19083	Corniceria a profilati di legno di douglas, compresa la posa in opera, con l'eventuale smontaggio dei pezzi da sostituire:					
A19083a	doghe con cordoncino e battentature	m	**7,51**	81		19
A19083b	gocciolatoi, sagomati e scorniciati	m	**8,95**	68		32
A19083c	fascette coprigiunti, anche scanalate per copertura aste cremonesi	m	**7,51**	81		19
A19083d	bacchette fermavetri o fermatavolette di persiane anche bistondate	m	**5,08**	72		28
A19083e	regoletti fermavetri in quarto di tondo fino a 12 x 12 mm	m	**3,87**	63		37
A19083f	tavolette di persiane semplici o scorniciate	m	**6,52**	56		44
A19083g	mostre anche scorniciate della sezione di 35 x 150 mm	m	**19,34**	63		37
A19083h	mostre anche scorniciate della sezione di 25 x 70 mm	m	**11,37**	75		25
A19083i	mostre anche scorniciate della sezione di 20 x 60 mm	m	**18,88**	77		23
A19083j	mostre anche scorniciate della sezione di 18 x 45 mm	m	**7,51**	81		19
A19083k	cornici a braghettone, con eventuale battente fino alla sezione di 30 x 20 mm	m	**8,72**	83		17
A19084	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso:					
A19084a	rullo avvolgitore in lamiera zincata del tipo ottagonale	m	**18,90**	64		36
A19084b	cinte di manovra in nylon	m	**2,72**	89		11
A19084c	avvolgitore automatico completo di mascherina cromata e cassetta	cad	**9,18**	56		44
A19084d	puleggia per rullo	cad	**20,74**	77		23
A19084e	apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro zincato del tipo a semplice comando laterale	cad	**96,11**	25		75
A19084f	apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro zincato del tipo a leva con manovra centrale	cad	**39,73**	61		39
A19084g	supporti per rulli di avvolgibili del tipo a cuscinetto a sfere con eventuale muratura della zanca	cad	**19,60**	90		10
A19084h	guide in metallo zincato (20 x 20 mm)	m	**7,11**	73		27
A19084i	guide in alluminio anodizzate con guarnizione (17 ÷ 19 x 28 ÷ 30 mm)	m	**8,35**	48		52
	A20. OPERE DA VETRAIO					
	AVVERTENZE					
	OPERE IN VETRO					
	Le misure delle opere in vetro si intendono riferite alle superfici effettive di ciascun elemento all'atto della posa in opera, salvo diversa misurazione contenuta nelle voci.					

	Vetri e vetrate con superficie inferiore a 0,50 mq andranno computati in base alla suddetta superficie considerata come minima.					
	Sagome differenti da quelle quadrate o rettangolari andranno computate considerando il parallelogramma in cui possono essere inscritte e le dimensioni ottenute dovranno essere incrementate con un fattore percentuale che dovrà seguire le seguenti indicazioni:					
	+ 20% per sagome trapezie o triangolari;					
	+ 30% per sagome semicircolari;					
	+ 50% per sagome circolari.					
	Si fa presente che le voci previste in elenco prezzi relativi a vetri stratificati e vetrate, semplici o stratificate, rappresentano alcune possibili soluzioni che possono essere utilizzate nell'ambito di un cantiere convenzionale.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	VETRI FLOAT					
	Vetro in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infiss e telai in legno, metallo o pvc mediante adeguati sistemi di fissaggio, compresi pulitura e sfridi:					
A20001	vetro float trasparente, conforme norma UNI EN 572:					
A20001a	spessore 4 mm	mq	**34,06**	28		72
A20001b	spessore 6 mm	mq	**42,82**	22		78
A20001c	spessore 8 mm	mq	**61,61**	16		84
A20001d	spessore 10 mm	mq	**77,89**	12		88
A20001e	spessore 12 mm	mq	**122,97**	8		92
A20001f	spessore 15 mm	mq	**189,97**	5		95
A20002	vetro float extrachiaro, conforme norma UNI EN 572:					
A20002a	spessore 4 mm	mq	**51,59**	19		81
A20002b	spessore 6 mm	mq	**73,50**	13		87
A20002c	spessore 8 mm	mq	**96,67**	10		90
A20002d	spessore 10 mm	mq	**120,47**	8		92
A20002e	spessore 12 mm	mq	**132,99**	7		93
A20003	vetro float colorato bronzo o grigio, conforme norma UNI EN 572:					
A20003a	spessore 4 mm	mq	**50,34**	19		81
A20003b	spessore 6 mm	mq	**92,29**	10		90
A20003c	spessore 8 mm	mq	**122,97**	8		92
A20003d	spessore 10 mm	mq	**149,27**	6		94
A20004	vetro satinato bianco, conforme norma UNI EN 572:					
A20004a	spessore 3 mm	mq	**70,37**	14		86
A20004b	spessore 4 mm	mq	**84,78**	11		89
A20004c	spessore 5 mm	mq	**96,67**	10		90
A20004d	spessore 6 mm	mq	**99,18**	10		90
A20004e	spessore 8 mm	mq	**121,72**	8		92
A20005	vetro satinato colorato, spessore 5 mm, conforme norma UNI EN 572:					
A20005a	bronzo	mq	**121,85**	8		92
A20005b	blu	mq	**145,26**	7		93
A20005c	verde	mq	**121,85**	8		92
A20005d	rosa	mq	**157,66**	6		94
	VETRI STAMPATI					
A20006	Vetro stampato temperato incolore, conforme norma UNI EN 572:					
A20006a	spessore 8 mm	mq	**99,18**	10		90
A20006b	spessore 10 mm	mq	**121,72**	8		92
A20007	Vetro stampato temperato colorato, conforme norma UNI EN 572:					
A20007a	spessore 8 mm	mq	**121,72**	8		92
A20007b	spessore 10 mm	mq	**149,27**	6		94
	VETRI STRATIFICATI					
A20008	Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura:					
A20008a	spessore 3 + 3 mm	mq	**82,79**	18		82
A20008b	spessore 4 + 4 mm	mq	**90,31**	17		83
A20008c	spessore 5 + 5 mm	mq	**97,82**	16		84

A20008d	spessore 6 + 6 mm	mq	**110,34**	14		86
A20008e	spessore 8 + 8 mm	mq	**155,43**	10		90
A20008f	spessore 10 + 10 mm	mq	**171,71**	9		91
A20008g	spessore 12 + 12 mm	mq	**231,82**	7		93
A20008h	spessore 5 + 5 + 5 mm	mq	**181,73**	8		92
A20008i	spessore 6 + 6 + 6 mm	mq	**199,26**	8		92
A20008j	spessore 6 + 5 + 6 mm	mq	**194,25**	8		92
A20008k	spessore 8 + 8 + 8 mm	mq	**271,90**	6		94
A20008l	spessore 8 + 10 + 8 mm	mq	**271,90**	6		94
A20008m	spessore 5 + 8 + 5 mm	mq	**219,30**	7		93
A20008n	spessore 6 + 8 + 6 mm	mq	**223,06**	7		93
A20008o	spessore 10 + 8 + 10 mm	mq	**311,97**	5		95
A20008p	spessore 10 + 10 + 10 mm	mq	**327,00**	5		95
A20008q	spessore 12 + 12 + 12 mm	mq	**438,46**	3		97
A20008r	spessore 8 + 10 + 8 + 10 mm	mq	**420,93**	4		96
A20008s	spessore 6 mm extrachiaro + 6 mm extrachiaro	mq	**142,28**	11		89
A20008t	spessore 6 mm satinato + 6 mm satinato	mq	**192,37**	8		92
A20009	Sovrapprezzo per inserimento di ulteriori strati di PVB (polivinilbutirrale):					
A20009a	trasparente spessore 0,38 mm	mq	**6,51**			100
A20009b	trasparente spessore 0,76 mm	mq	**12,58**			100
A20009c	opale spessore 0,38 mm	mq	**15,60**			100
A20009d	satinato spessore 0,38 mm	mq	**12,52**			100
A20009e	bronzo spessore 0,38 mm	mq	**10,09**			100
A20009f	grigio spessore 0,38 mm	mq	**10,09**			100
A20009g	colorato spessore 0,38 mm	mq	**12,52**			100
	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float extrachiaro, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 1,52 mm, lavorato con macchine a controllo numerico computerizzato, conforme UNI EN 12543:					
A20010	trasparente:					
A20010a	spessore 4 + 4 mm	mq	**385,86**	4		96
A20010b	spessore 5 + 5 mm	mq	**413,41**	4		96
A20010c	spessore 6 + 6 mm	mq	**448,48**	3		97
A20010d	spessore 8 + 8 mm	mq	**541,15**	3		97
A20010e	spessore 10 + 10 mm	mq	**648,86**	2		98
A20010f	spessore 12 + 12 mm	mq	**776,59**	2		98
A20010g	spessore 15 + 15 mm	mq	**1.082,52**	2		98
A20010h	spessore 19 + 19 mm	mq	**1.341,75**	1		99
A20011	satinato su un lato:					
A20011a	spessore 4 + 4 mm	mq	**453,49**	3		97
A20011b	spessore 5 + 5 mm	mq	**492,31**	3		97
A20011c	spessore 6 + 6 mm	mq	**527,38**	3		97
A20011d	spessore 8 + 8 mm	mq	**653,86**	2		98
A20011e	spessore 10 + 10 mm	mq	**751,55**	2		98
A20011f	spessore 12 + 12 mm	mq	**887,15**	2		98
A20011g	spessore 15 + 15 mm	mq	**1.239,06**	2		98
A20012	satinato su due lati:					
A20012a	spessore 4 + 4 mm	mq	**522,37**	3		97
A20012b	spessore 5 + 5 mm	mq	**571,21**	3		97
A20012c	spessore 6 + 6 mm	mq	**598,76**	3		97
A20012d	spessore 8 + 8 mm	mq	**767,83**	2		98
A20012e	spessore 10 + 10 mm	mq	**854,24**	2		98
A20012f	spessore 12 + 12 mm	mq	**1.004,87**	2		98
A20012g	spessore 15 + 15 mm	mq	**1.395,60**	1		99
A20013	blindato trasparente:					
A20013a	spessore 4 + 4 + 4 mm	mq	**392,12**	4		96
A20013b	spessore 5 + 5 + 5 mm	mq	**422,18**	4		96
A20013c	spessore 6 + 6 + 6 mm	mq	**473,53**	3		97
A20013d	spessore 8 + 8 + 8 mm	mq	**546,16**	3		97

A20013e	spessore 10 + 10 + 10 mm	mq	**674,25**	3		97
A20013f	spessore 12 + 12 + 12 mm	mq	**850,83**	2		98
A20013g	spessore 6 + 8 + 6 mm	mq	**497,32**	3		97
A20013h	spessore 8 + 6 + 8 mm	mq	**521,12**	3		97
A20013i	spessore 8 + 10 + 8 mm	mq	**591,59**	3		97
A20013j	spessore 10 + 8 + 10 mm	mq	**632,92**	3		97
	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float chiaro con interposto foglio di PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 1,52 mm, lavorato con macchine a controllo numerico computerizzato, conforme UNI EN 12543:					
A20014	trasparente:					
A20014a	spessore 4 + 4 mm	mq	**235,58**	6		94
A20014b	spessore 5 + 5 mm	mq	**258,12**	6		94
A20014c	spessore 6 + 6 mm	mq	**291,94**	5		95
A20014d	spessore 8 + 8 mm	mq	**338,27**	5		95
A20014e	spessore 10 + 10 mm	mq	**424,68**	4		96
A20014f	spessore 12 + 12 mm	mq	**541,15**	3		97
A20014g	spessore 15 + 15 mm	mq	**868,36**	2		98
A20014h	spessore 19 + 19 mm	mq	**966,05**	2		98
A20015	colorato bronzo, grigio, verde:					
A20015a	spessore 4 + 4 mm	mq	**279,41**	5		95
A20015b	spessore 5 + 5 mm	mq	**284,42**	5		95
A20015c	spessore 6 + 6 mm	mq	**327,00**	5		95
A20015d	spessore 8 + 8 mm	mq	**394,63**	4		96
A20015e	spessore 10 + 10 mm	mq	**492,31**	3		97
A20015f	spessore 12 + 12 mm	mq	**673,90**	2		98
A20016	colorato rosa, blu:					
A20016a	spessore 6 + 6 mm	mq	**586,24**	3		97
A20016b	spessore 8 + 8 mm	mq	**658,87**	2		98
A20016c	spessore 10 + 10 mm	mq	**878,04**	2		98
A20016d	spessore 12 + 12 mm	mq	**1.098,45**	1		99
A20017	trasparente su un lato e con stampa "C" sull'altro:					
A20017a	spessore 4 + 4 mm	mq	**235,58**	6		94
A20017b	spessore 6 + 6 mm	mq	**296,94**	5		95
A20017c	spessore 8 + 8 mm	mq	**350,80**	4		96
A20017d	spessore 10 + 10 mm	mq	**434,70**	4		96
A20018	trasparente su un lato e satinato sull'altro:					
A20018a	spessore 4 + 4 mm	mq	**298,20**	5		95
A20018b	spessore 5 + 5 mm	mq	**319,49**	5		95
A20018c	spessore 6 + 6 mm	mq	**348,29**	4		96
A20018d	spessore 8 + 8 mm	mq	**422,18**	4		96
A20018e	spessore 10 + 10 mm	mq	**504,84**	3		97
A20018f	spessore 12 + 12 mm	mq	**627,57**	2		98
A20018g	spessore 15 + 15 mm	mq	**915,95**	2		98
A20019	satinato su entrambi i lati:					
A20019a	spessore 4 + 4 mm	mq	**360,81**	4		96
A20019b	spessore 5 + 5 mm	mq	**385,86**	4		96
A20019c	spessore 6 + 6 mm	mq	**404,65**	4		96
A20019d	spessore 8 + 8 mm	mq	**502,33**	3		97
A20019e	spessore 10 + 10 mm	mq	**589,99**	3		97
A20019f	spessore 12 + 12 mm	mq	**717,73**	2		98
A20019g	spessore 15 + 15 mm	mq	**956,03**	2		98
	VETRATE ISOLANTI					
A20020	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro separate da un'intercapedine d'aria disidratata di spessore 6 - 12 mm opportunamente sigillata con una doppia barriera a tenuta stagna, conforme norma UNI EN 1279:					
A20020a	spessore singolo vetro 4 mm	mq	**116,61**	13		87
A20020b	spessore singolo vetro 5 mm	mq	**129,76**	12		88
A20020c	spessore singolo vetro 6 mm	mq	**137,90**	11		89

A20021	Vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo per il risparmio energetico con emissività ε pari a 0,03 (trasmittanza termica Ug fino a 1,1 W/mqK), composta con due lastre di cristallo di cui una float chiaro ed una bassoemissiva, intercapedine in aria disidratata 6 - 9 - 12 mm, conforme alla norma UNI EN 12543:					
A20021a	float 4 con bassoemissivo 4 mm	mq	**122,87**	12		88
A20021b	float 5 con bassoemissivo 5 mm	mq	**136,02**	11		89
A20021c	float 6 con bassoemissivo 6 mm	mq	**147,92**	10		90
A20022	Sovrapprezzo per vetrata isolante con una lastra a controllo solare, trasmittanza termica Ug fino a 1,1 W/mq K, conforme alla norma UNI EN 1279.					
A20022a	riflettente chiaro 5 mm	mq	**86,55**	18		82
A20022b	riflettente chiaro 6 mm	mq	**97,19**	16		84
A20022c	riflettente havane 5 mm	mq	**97,82**	16		84
A20022d	riflettente havane 6 mm	mq	**119,11**	13		87
A20022e	riflettente élite 5 mm	mq	**81,54**	19		81
A20022f	riflettente élite 6 mm	mq	**99,70**	15		85
A20022g	riflettente smeraldo 6 mm	mq	**105,34**	15		85
A20022h	riflettente magnetronico grigio 6 mm	mq	**110,34**	14		86
A20022i	riflettente magnetronico grigio 8 mm	mq	**130,38**	12		88
A20022j	riflettente magnetronico verde 6 mm	mq	**117,86**	13		87
A20022k	riflettente magnetronico verde 8 mm	mq	**140,40**	11		89
A20022l	riflettente magnetronico blu 6 mm	mq	**117,86**	13		87
A20022m	riflettente magnetronico blu 8 mm	mq	**140,40**	11		89
A20023	Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività ε pari a 0,01 (trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di cristallo di cui una float chiaro di spessore 4 mm ed una bassoemissiva di spessore 4 mm, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279	mq	**125,37**	12		88
A20024	Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività ε pari a 0,01 (trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di stratificato di sicurezza di cui una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279	mq	**198,64**	8		92
	A21. OPERE DA GIARDINIERE					
	AVVERTENZE					
	OPERE DA GIARDINIERE					
	I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatto, misurato prima dello scavo o delle demolizioni, avendo tenuto conto delle percentuali di incremento in sede di analisi prezzi.					
	I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in presenza di traffico medio.					
	Per la potatura delle alberature si è ritenuto non opportuno standardizzare tale procedura per le alberature su cui operare in condizioni particolari di disagio (presenza di linee tranviarie, limitazioni nell'orario delle lavorazioni, difficoltà d'accesso, ecc.), per quelle di pregio storico - ambientale e per quelle affette da patologie particolari: l'esperienza del tecnico e del professionista dovrà indurre a considerazioni ancora più ponderate al fine di formulare un prezzo equo. I prezzi si riferiscono ad un numero minimo, per intervento, di 5 piante. Qualora si preveda di effettuare potature su un numero di piante inferiore a 5, dovrà essere applicato il seguente parametro correttivo; per 4 piante aumento del prezzo unitario relativo del 10%; per 3 piante aumento del prezzo unitario relativo del 15%; per 2 piante aumento del prezzo unitario del 35%; per 1 pianta aumento del prezzo unitario relativo del 60%.					
	Gli oneri di discarica sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	LAVORAZIONI DEL TERRENO					
	Stesa e modellazione di terra di coltivo:					
A21001	esclusa la fornitura:					
A21001a	operazione manuale	mc	**31,82**			
A21001b	operazione meccanica	mc	**12,49**			
A21002	compresa la fornitura:					
A21002a	operazione manuale	mc	**60,81**			
A21002b	operazione meccanica	mc	**41,48**			

A21003	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico					
A21003a	per superfici inferiori a 5.000 mq	mq	**0,27**			
A21003b	per superfici superiori a 5.000 mq	mq	**0,15**			
A21004	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:					
A21004a	per aiuola di superfici fino a 200 mq	mq	**3,43**			
A21004b	per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq	mq	**1,57**			
A21004c	per superfici da 1.000 mq a 5.000 mq	mq	**0,98**			
A21004d	per superfici oltre 5.000 mq	mq	**0,85**			
A21005	Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m in aiuole di piccola dimensione	mq	**6,60**			
	MANUTENZIONE TAPPETI ERBOSI					
	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, escluso onere di smaltimento:					
A21006	in parchi e giardini (8-12 tagli all'anno), per intervento con raccolta immediata del materiale di risulta:					
A21006a	per superfici da 300 a 500 mq	mq	**0,22**			
A21006b	per superfici da 500 ÷ 2.000 mq	mq	**0,17**			
A21006c	per superfici da 2.000 a 5.000 mq	mq	**0,12**			
A21006d	per superfici oltre 5.000 mq	mq	**0,08**			
A21007	in parchi e giardini (8-12 tagli all'anno), per intervento senza raccolta del materiale di risulta:					
A21007a	per supefici da 300 a 500 mq	mq	**0,16**			
A21007b	per superfici da 500 ÷ 2.000 mq	mq	**0,12**			
A21007c	per superfici da 2.000 a 5.000 mq	mq	**0,09**			
A21007d	per superfici oltre 5.000 mq	mq	**0,06**			
A21008	Taglio del tappeto erboso con tosaerba, in aree di pregio, dotate di impianto irriguo e regolarmente concimate, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, per interventi settimanali (25-35 tagli anno), a ogni intervento:					
A21008a	per singole superfici fino a 300 mq	mq	**0,33**			
A21008b	per singole superfici 300 ÷ 500 mq	mq	**0,25**			
A21008c	per singole superfici 500 ÷ 2.000 mq	mq	**0,19**			
A21008d	per superfici oltre i 2.000 mq	mq	**0,14**			
A21009	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, interventi settimanali (30-50 tagli anno), per ogni intervento:					
A21009a	per superfici 300 ÷ 500 mq	mq	**0,16**			
A21009b	per superfici 500 ÷ 2.000 mq	mq	**0,09**			
A21009c	per superfici oltre i 2.000 mq	mq	**0,07**			
A21010	Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, dotato di raccoglitore ad apertura idraulica, escluso l'onere di trasporto e smaltimento, per 3 interventi annui, a intervento, per superfici oltre 5.000 mq:					
A21010a	con raccolta del materiale di risulta	mq	**0,11**			
A21010b	senza raccolta del materiale di risulta	mq	**0,09**			
A21011	Taglio delle superfici erbose su banchine stradali senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,4 m:					
A21011a	con completamento manuale del taglio ove occorra	mq	**0,09**			
A21011b	senza rifinitura manuale	mq	**0,13**			
A21012	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi, da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui a intervento					
A21012a	per superfici fino a 300 mq	mq	**0,42**			
A21012b	per superfici 300 ÷ 500 mq	mq	**0,26**			
A21012c	per superfici 500 ÷ 2.000 mq	mq	**0,12**			
A21012d	per superfici 2.000 ÷ 5.000 mq	mq	**0,08**			
A21012e	per superfici oltre 5.000 mq	mq	**0,06**			

A21013	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica					
A21013a	per superfici fino a 500 mq	mq	**0,16**			
A21013b	per superfici 500 ÷ 2.000 mq	mq	**0,11**			
A21013c	per superfici oltre 2.000 mq	mq	**0,10**			
A21014	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione:					
A21014a	per superfici fino a 300 mq	mq	**2,57**			
A21014b	per superfici da 300 a 500 mq	mq	**1,99**			
A21014c	per superfici da 500 a 1.000 mq	mq	**1,58**			
A21014d	per superfici da 1.000 a 2.000 mq	mq	**1,03**			
A21014e	per superfici oltre 2.000 mq	mq	**0,61**			
A21015	Rigenerazione dei tappeti ad uso sportivo con mezzi meccanici, operazione consistente in una carotatura con asportazione delle carote di terra o fessurazione profonda del cotico, arieggiatura con asportazione feltro, semina meccanica con miscuglio pregiato, top-dressing con sabbia silicea certificata fornita con uno spessore medio di almeno 1 cm, passaggio con rete metallica livellatrice, concimazione con concime specifico, esclusa irrigazione	mq	**1,34**			
A21016	Verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro:					
A21016a	per superfici fino a 300 mq	mq	**0,45**			
A21016b	per superfici 300 ÷ 500 mq	mq	**0,34**			
A21016c	per superfici 500 ÷ 2.000 mq	mq	**0,22**			
A21016d	per superfici oltre i 2.000 mq	mq	**0,18**			
A21017	Carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica:					
A21017a	per superfici 300 ÷ 500 mq	mq	**0,80**			
A21017b	per superfici 500 ÷ 2.000 mq	mq	**0,57**			
A21017c	per superfici oltre i 2.000 mq	mq	**0,30**			
	MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE					
A21018	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimentc					
A21018a	siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm	m	**3,43**			
A21018b	siepi con perimetro sezione media da 200 a 400 cm	m	**4,54**			
A21018c	siepi con perimetro sezione media da 400 a 600 cm	m	**8,23**			
A21018d	siepi con perimetro sezione media da 600 a 800 cm	m	**11,73**			
A21018e	siepi con perimetro sezione media da 800 a 1200 cm	m	**20,89**			
A21019	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimentc					
A21019a	siepi di altezza media fino a 1,5 m, larghezza 0,7 m	m	**3,16**			
A21019b	siepi di altezza media fino a 2,5 m, larghezza 1 m	m	**8,86**			
A21019c	siepi di altezza media fino a 3,5 m, larghezza 1 m	m	**11,72**			
A21019d	siepi di altezza media fino a 6 m, larghezza 1,5 m	m	**18,26**			
	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:					
A21020	per arbusti isolati:					
A21020a	altezza fino a 1 m	cad	**4,30**			
A21020b	altezza da 1 a 1,5 m	cad	**8,95**			
A21020c	altezza oltre 1,5 m	cad	**16,11**			
A21021	per macchie:					
A21021a	altezza fino a 1 m	mq	**2,87**			
A21021b	altezza da 1 a 1,5 m	mq	**6,45**			
A21021c	altezza oltre 1,5 m	mq	**15,74**			

A21022	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	mq	**4,09**			
A21023	Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento	mq	**2,93**			
A21024	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento	mq	**1,37**			
A21025	Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi specifici e con distribuzione uniforme:					
A21025a	per arbusti isolati	cad	**0,42**			
A21025b	per macchie	mq	**0,31**			
	MANUTENZIONE ALBERATURE					
	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:					
A21026	siti su strada a traffico medio:					
A21026a	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	**175,04**			
A21026b	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	**262,92**			
A21026c	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	**372,71**			
A21026d	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	**675,94**			
A21027	siti su strada a traffico intenso:					
A21027a	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	**213,94**			
A21027b	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	**352,80**			
A21027c	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	**529,21**			
A21027d	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	**797,36**			
A21028	siti in parchi o giardini:					
A21028a	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	**125,93**			
A21028b	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	**206,43**			
A21028c	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	**331,30**			
A21028d	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	**495,69**			
	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma piramidale secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:					
A21029	siti su strada a traffico medio:					
A21029a	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	**107,95**			
A21029b	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	**168,90**			
A21029c	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	**250,23**			
A21029d	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	**400,39**			
A21030	siti su strada a traffico intenso:					
A21030a	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	**136,15**			
A21030b	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	**222,47**			
A21030c	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	**289,89**			
A21030d	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	**540,76**			
A21031	siti in parchi o giardini:					
A21031a	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	**78,66**			
A21031b	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	**122,86**			
A21031c	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	**192,48**			
A21031d	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	**358,54**			
A21032	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo indicazioni impartite dalla D.L., intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento					
A21032a	esemplari di altezza totale fino a 2 m	cad	**53,78**			

A21032b	esemplari di altezza totale da 2 a 3 m	cad	**86,04**			
A21032c	esemplari di altezza totale oltre 3 m	cad	**139,82**			
A21033	Potatura di palma "Cycas revoluta" mediante taglio di tutte le foglie secche, come da pianta campione stabilita dalla D.L., intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento					
A21033a	esemplari di altezza dello stipite sino a 2,50 m	cad	**44,35**			
A21033b	esemplari di altezza dello stipite oltre a 2,50 m	cad	**77,61**			
A21034	Potatura di palma "Phoenix canariensis" di alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L., intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento					
A21034a	esemplari di altezza dello stipite fino a 2,5 m	cad	**131,86**			
A21034b	esemplari di altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m	cad	**263,74**			
A21034c	esemplari di altezza dello stipite da 6,0 a 12,0 m	cad	**281,53**			
A21034d	esemplari di altezza dello stipite da 12,0 a 23,0 m	cad	**383,15**			
A21035	Potatura di palma "Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso come da pianta campione stabilita dalla D.L., taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento:					
A21035a	esemplari di altezza dello stipite fino a 2,5 m	cad	**131,86**			
A21035b	esemplari di altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m	cad	**263,74**			
A21036	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e "W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei tacchi, come da pianta campione stabilita dalla D.L., intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento:					
A21036a	esemplari di altezza dello stipite fino a 2,5 m	cad	**117,28**			
A21036b	esemplari di altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m	cad	**190,52**			
A21036c	esemplari di altezza dello stipite da 6,0 a 12,0 m	cad	**246,32**			
A21036d	esemplari di altezza dello stipite da 12,0 a 23,0 m	cad	**306,52**			
A21037	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:					
A21037a	esemplari fino a 5 m di altezza	cad	**35,52**			
A21037b	esemplari da 5 a 12 m di altezza	cad	**71,34**			
A21038	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:					
A21038a	per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	**179,91**			
A21038b	per piante di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad	**319,03**			
A21038c	per piante di altezza oltre 16 m	cad	**500,45**			
A21039	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus spp, Thuja, Chamaeyparis, Taxus), intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:					
A21039a	altezza fino a 4 m	cad	**60,27**			
A21039b	altezza da 4 a 7 m	cad	**96,84**			
A21039c	altezza da 7 a 10 m	cad	**121,99**			
A21039d	altezza da 10 a 13 m	cad	**159,52**			
A21039e	altezza da 13 a 16 m	cad	**203,18**			
A21039f	altezza da oltre 16 m	cad	**326,97**			
	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo					
A21040	siti su strada a traffico medio:					

A21040a	esemplari fino a 6 m	cad	**103,19**			
A21040b	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	**163,69**			
A21040c	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	**298,76**			
A21040d	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	**493,37**			
A21040e	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	**739,94**			
A21041	siti su strada a traffico intenso:					
A21041a	esemplari fino a 6 m	cad	**172,16**			
A21041b	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	**250,02**			
A21041c	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	**426,15**			
A21041d	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	**607,44**			
A21041e	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	**911,04**			
A21042	siti in parchi o giardini:					
A21042a	esemplari fino a 6 m	cad	**85,21**			
A21042b	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	**152,65**			
A21042c	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	**268,94**			
A21042d	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	**370,22**			
A21042e	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	**641,74**			
	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo					
A21043	siti su strada a traffico medio:					
A21043a	esemplari fino a 6 m	cad	**69,46**			
A21043b	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	**113,71**			
A21043c	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	**209,29**			
A21043d	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	**293,88**			
A21043e	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	**432,05**			
A21044	siti su strada a traffico intenso:					
A21044a	esemplari fino a 6 m	cad	**82,69**			
A21044b	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	**157,28**			
A21044c	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	**264,53**			
A21044d	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	**355,16**			
A21044e	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	**579,88**			
A21045	siti in parchi o giardini:					
A21045a	esemplari fino a 6 m	cad	**51,82**			
A21045b	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	**97,44**			
A21045c	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	**151,69**			
A21045d	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	**217,58**			
A21045e	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	**392,15**			
	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R.ferrugineus (punteruolo rosso), da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento di tutti i residui, esclusa rimozione ceppaia, trasporto e oneri di smaltimento					
A21046	in parchi e giardini:					
A21046a	esemplari di altezza fino a 6 m	cad	**447,61**			
A21046b	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	**703,07**			
A21046c	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	**1.159,96**			
A21046d	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	**1.398,79**			
A21047	sovrapprezzo per esemplari siti su strade a traffico medio	%	**20**			
A21048	sovrapprezzo per esemplari siti su strade a traffico intenso	%	**50**			
A21049	Spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto, intervento eseguito su parchi e giardini, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta escluso onere di smaltimento	cad	**7,36**			
A21050	Vangatura, scerbatura manuale e pulizia di formella racchiudenti alberature di arredo urbano, intervento comprensivo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	cad	**5,40**			
	MESSA A DIMORA DI PIANTE					

A21051	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse	mq	**26,66**			
	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame:					
A21052	piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m:					
A21052a	cedrus atlantica glauca	cad	**562,71**	8	1	92
A21052b	cedrus deodara	cad	**419,96**	10	1	89
A21052c	cedrus libani	cad	**474,95**	9	1	90
A21052d	cupressus sempervirens pyramidalis	cad	**351,20**	12	1	87
A21052e	magnolia grandiflora gallissoniensis	cad	**583,86**	7		92
A21052f	pinus pinea	cad	**689,69**	6		93
A21052g	quercus robur fastigiata	cad	**335,27**	13	1	86
A21053	piante con zolla a fusto, altezza 3,00 ÷ 3,50 m:					
A21053a	pinus austriaca nigra	cad	**308,62**	11	1	88
A21053b	pinus excelsa	cad	**551,89**	6	1	93
A21053c	taxodium distichum	cad	**223,93**	16	1	83
A21054	piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm:					
A21054a	cercis siliquastrum	cad	**217,86**	15		85
A21054b	liquidambar styraciflua	cad	**186,10**	17		83
A21054c	platanus orientalis	cad	**143,80**	22		78
A21054d	robinia pseudoacacia	cad	**141,72**	22		77
A21054e	tilia americana	cad	**143,80**	22		78
A21055	piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm:					
A21055a	acer negundo argenteovariegatum	cad	**101,49**	31		68
A21055b	cercis siliquastrum	cad	**116,26**	27		72
A21055c	fagus sylvatica	cad	**175,65**	18		82
A21055d	ligustrum japonicum Aureum	cad	**110,04**	29		71
A21055e	liquidambar styraciflua	cad	**117,51**	27		73
A21055f	nespoli del Giappone (eriobotrya japonica)	cad	**112,11**	28		71
A21055g	prunus cerasifera pissardii	cad	**106,81**	30		70
A21055h	quercus ilex	cad	**122,64**	26		74
A21056	piante con zolla, altezza fino a 1,50 m:					
A21056a	cercis siliquastrum	cad	**52,31**	46	1	54
A21056b	hybiscus syriacus	cad	**70,22**	34		66
A21056c	lagerstroemia indica	cad	**46,92**	51	1	49
A21056d	laurus nobilis	cad	**48,00**	50	1	50
A21056e	magnolia stellata	cad	**80,85**	29		70
A21056f	magnolia soulangeana	cad	**56,46**	42	1	57
A21056g	nerium oleander	cad	**93,45**	26		74
A21057	Piante rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, messe a dimora, compreso scavo, rinterro e formazione di conca:					
A21057a	bignonia radicans	cad	**16,90**	53	1	47
A21057b	hedera helix hibernica	cad	**31,30**	28		71
A21057c	hedera oro di Bogliasco	cad	**35,45**	25		75
A21057d	jasminum azoricum	cad	**34,36**	26		74
A21057e	wisteria (glicine) floribunda	cad	**19,61**	45	1	54
A21058	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piant	mq	**5,57**			
	STACCIONATE					
A21059	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata	m	**66,13**			

A21060	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 m, altezza fuori terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata	m	**62,06**			
	A22. CARPENTERIE METALLICHE					
	AVVERTENZE					
	CARPENTERIE METALLICHE					
	Tutti i lavori in metallo saranno in generale, se non diversamente disposto nel presente elenco prezzi, valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo a lavorazione compiuta, escluse ben inteso dal peso le verniciature e coloriture computate a parte (nel peso è comprensivo il computo della bulloneria).					
	La classe di esecuzione EXC delle strutture dovrà essere conforme a quanto indicato dal progettista, in accordo con le indicazioni della UNI EN 1090-2.					
	Nel caso in cui la classe non sia indicata, il fabbricante potrà applicare la EXC2 come previsto dal § 4.1.2 della UNI EN 1090-2.					
	Nel prezzo dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per forniture ed accessori, per lavorazioni, montaggi posa in opera, oltre all'eventuale esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature.					
	Nel caso di saldature in opera, le saldature devono essere eseguite da personale qualificato dotato di apposita certificazione.					
	In particolare i prezzi di travi o pilastri o colonne in ferro con qualsiasi profilo, valgono anche in caso di eccezionale lunghezza, grandezza o sezione delle stesse.					
	I prezzi compensano oltre il tiro e trasporto in alto fino ad una quota di 20 m ovvero a discesa in basso, tutte le forature, i tagli, le lavorazione, etc. occorrenti oltre a bulloni, chiodature, etc. E' compresa la posa in opera per la riuscita del lavoro a perfetta regola d'arte.					
	Nella redazione di progetti per lavori da realizzarsi nei centri storici i prezzi previsti nel presente capitolo possono essere aumentati del 10 per cento.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	CARPENTERIE METALLICHE					
	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature					
A22001	per strutture semplici:					
A22001a	in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,31**	59	4	37
A22001b	in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,33**	59	4	37
A22001c	in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,34**	59	4	38
A22001d	in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,35**	58	4	38
A22001e	in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,37**	58	4	38
A22001f	in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,38**	58	4	38
A22001g	in acciaio S235 J0W - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,77**	54	3	43
A22001h	in acciaio S235 J0W - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,80**	54	3	43
A22001i	in acciaio S355 J0W - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,88**	53	3	44
A22001j	in acciaio S355 J0W - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,89**	52	3	44
A22002	per strutture reticolari:					
A22002a	in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,85**	61	4	35
A22002b	in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,87**	60	4	36
A22002c	in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,88**	60	4	36
A22002d	in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,89**	60	4	36
A22002e	in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,91**	60	4	36
A22002f	in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,93**	59	4	37
A22003	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature:					
A22003a	in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,40**	58	4	39
A22003b	in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,41**	57	4	39
A22003c	in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,42**	57	4	39

A22003d	in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,44**	57	4	39
A22003e	in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,45**	57	4	40
A22003f	in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,46**	57	4	40
A22004	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature:					
A22004a	in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,61**	59	4	37
A22004b	in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,63**	59	4	37
A22004c	in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,64**	59	4	37
A22004d	in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,65**	58	4	37
A22004e	in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**3,67**	58	4	38
A22004f	in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	**3,68**	58	4	38
	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature					
A22005	tubolari senza saldatura:					
A22005a	in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**4,68**	61	5	34
A22005b	in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3	kg	**4,69**	61	5	34
A22005c	in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**4,84**	59	5	36
A22005d	in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3	kg	**4,85**	59	5	36
A22005e	in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**4,97**	57	5	38
A22005f	in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3	kg	**4,99**	57	5	38
A22006	tubolari con saldatura:					
A22006a	in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**4,38**	65	6	29
A22006b	in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3	kg	**4,40**	65	6	30
A22006c	in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**4,49**	63	5	31
A22006d	in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3	kg	**4,51**	63	5	31
A22006e	in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**4,60**	62	5	33
A22006f	in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3	kg	**4,61**	62	5	33
A22007	tubolari per travature reticolari:					
A22007a	in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**5,38**	53	5	42
A22007b	in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3	kg	**5,40**	53	5	43
A22007c	in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**5,50**	52	4	44
A22007d	in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3	kg	**5,51**	52	4	44
A22007e	in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**5,58**	51	4	44
A22007f	in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3	kg	**5,61**	51	4	45
A22008	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte	kg	**5,19**	82	5	13
A22009	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita	kg	**3,61**	73	9	18
A22010	Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori:					
A22010a	saldatura a cordoni d'angolo	cmc	**0,22**	52		48
A22010b	saldatura a completa penetrazione	cmc	**0,28**	62		38
A22011	Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2	kg	**0,02**			
	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO					
A22012	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione	kg	**0,10**	100		
A22013	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63:					
A22013a	grado di pulitura SA 2	kg	**0,15**	46	2	51
A22013b	grado di pulitura SA 2,5	kg	**0,24**	50	2	47
A22013c	grado di pulitura SA 3	kg	**0,33**	52	3	46
A22014	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico	kg	**0,16**	42		58

A22015	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico	kg	**0,15**	46		54
A22016	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche					
A22016a	con smalto oleofenolico	kg	**0,21**	49		51
A22016b	con smalto epossivinilico o poliuretanico	kg	**0,22**	55		45
A22017	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito:					
A22017a	strutture di peso superiore a 80 kg	kg	**0,36**	29		71
A22017b	strutture di peso inferiore a 80 kg	kg	**0,46**	45		55
A22017c	lamiere e tubi di peso superiore a 80 kg	kg	**0,46**	45		55
A22017d	lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg	kg	**0,53**	52		48

	Parte B					
	OPERE DI RECUPERO					
	B01. DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
	AVVERTENZE					
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
	Le demolizioni, le rimozioni e gli smontaggi saranno valutati adottando l'unità di misura compatibile con l'operazione in oggetto: mc, mq, m, kg, cad. Nelle demolizioni totali di fabbricati l'operazione verrà valutata a mc, vuoto per pieno, secondo il massimo volume circoscrivibile.					
	Nei prezzi delle opere sono compresi gli oneri relativi a non danneggiare le opere e manufatti limitrofi, a non arrecare disturbi o molestie ed a bagnare i materiali di risulta per non sollevare polveri.					
	Le movimentazioni orizzontali o verticali del materiale di risulta (scarriolamenti, calo in basso, trasporti), quando non inclusi nei prezzi riportati, saranno valutate al metro cubo, misurato prima della demolizione. Nelle stime riportate è già incluso l'incremento relativo all'aumento di volume del materiale sciolto.					
	La stima del calo in basso con elevatore meccanico, quando non inclusa nei prezzi riportati, andrà applicata solo quando si verificherà l'utilizzo dell'attrezzatura in oggetto con la presenza di due operatori deputati al carico ed allo scarico dei materiali di risulta (manodopera compresa nel prezzo).					
	La stima dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, quando non inclusa nei prezzi riportati, potrà essere applicata solo nel caso di materiale sciolto proveniente da demolizioni e nelle seguenti situazioni:					
	• lavori in quota con avvicinamento al castello di tiro per il calo in basso con elevatore meccanico;					
	• trasporto, al piano di carico, fino alla zona deputata alla raccolta dello stesso (quando questa sia espressamente indicata dalla Direzione Lavori o necessiti comunque, per la sicurezza e l'igiene del lavoro, di un'area appropriata di raccolta)					
	L'applicazione di queste stime, relativamente al tipo di movimentazione analizzata, dovrà seguire i seguenti criteri:					
	• movimentazione con mezzi meccanici di piccole dimensione: per trasporti effettuabili con piccole macchine di portata fino a 1 mc (dumperini, carrelli elevatori equipaggiati con benna,...) su percorsi percorribili con questi tipi di mezzi;					
	• scarriolatura: per trasporti con carriola, o mezzi simili condotti a mano, su percorsi non transitabili da mezzi meccanici di piccole dimensioni, considerando complessivamente sia l'eventuale tragitto fino al mezzo deputato al calo in basso sia quello, effettuato sul piano di carico, fino al luogo di raccolta del materiale di risulta.					
	• scofanatura e/o insacchettatura: per trasporti a mano, a mezzo di secchi o sacchetti, del materiale di risulta quando, prescindendo dalla capacità operativa dell'appaltatore, non risultino praticabili altri tipi di movimentazione (percorsi non carriolabili ed impossibilità di sfruttare, per il calo in basso, alcun tipo di mezzo meccanico).					
	TRASPORTI					
	I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatto, misurato prima dello scavo o delle demolizioni, avendo tenuto conto delle percentuali di incremento in sede di analisi prezzi.					
	I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in presenza di traffico medio.					
	I trasporti effettuati a mano vanno riferiti esclusivamente a situazioni in cui, prescindendo dalla capacità operativa e dalla volontà dell'appaltatore, sia impossibile predisporre gli usuali sistemi di movimentazione dei materiali in cantiere.					
	Gli oneri di discarica sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	DEMOLIZIONI TOTALI DI FABBRICATI E DEMOLIZIONI CONTROLLATE					
B01001	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica:					
B01001a	per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pien	mc	**17,01**	88	12	
B01001b	per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pien	mc	**23,68**	88	12	
B01002	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata:					
B01002a	su rocce, pietrame, trovanti e simil	mc	**380,26**	64	4	32
B01002b	su cemento non armato	mc	**439,38**	66	4	30

B01002c	su cemento leggermente armato	mc	**557,56**	65	4	31
B01002d	su cemento mediamente armato	mc	**828,60**	62	4	34
B01002e	su cemento fortemente armato	mc	**1.235,43**	57	5	38
	DEMOLIZIONI DI MURATURE					
B01003	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:					
B01003a	muratura in mattoni	mc	**161,15**	100		
B01003b	muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a matton	mc	**145,03**	100		
B01003c	muratura in pietrame	mc	**136,98**	100		
B01004	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta	mc	**59,40**	63	37	
B01005	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:					
B01005a	muratura in mattoni pieni	mq	**10,80**	100		
B01005b	muratura in mattoni forati	mq	**8,64**	100		
B01006	Demolizione di muratura di gesso in pannelli fino a 12 cm di spessore, eseguita a mano:					
B01006a	muratura in pannelli di gesso con interno in laterizio forato	mq	**9,87**	100		
B01006b	muratura in pannelli di gesso	mq	**9,26**	100		
B01007	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta					
B01007a	non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale	mc	**212,62**	99	1	
B01007b	armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale	mc	**317,04**	99	1	
B01007c	non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanic	mc	**71,28**	63	37	
B01007d	armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanic	mc	**93,92**	72	28	
B01008	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm	m	**6,51**	100		
B01009	Demolizione di strutture in vetrocemento, eseguita a mano, compresa l'eventuale struttura in legno o acciaio, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico, escluso carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:					
B01009a	per strutture orizzontali	mq	**13,03**	100		
B01009b	per strutture verticali	mq	**21,63**	100		
B01010	Demolizione di strutture in vetrocemento prefabbricate, con recupero totale della struttura, compreso ogni onere e magistero, per dare le strutture reimpiegabili depositate nei luoghi indicati entro l'ambito del cantiere					
B01010a	per strutture orizzontali	mq	**32,57**	100		
B01010b	per strutture verticali	mq	**54,27**	100		
	TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI					
	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti pavimenti industriali, solette, ecc.:					
B01011	su superfici in conglomerato bituminoso:					
B01011a	profondità di taglio fino a 50 mm	m	**2,43**	76	3	21
B01011b	profondità di taglio 50 ÷ 80 mm	m	**4,16**	80	4	17
B01011c	profondità di taglio 80 ÷ 100 mm	m	**6,76**	82	4	14
B01011d	profondità di taglio 100 ÷ 130 mm	m	**10,18**	84	4	13
B01011e	profondità di taglio 130 ÷ 150 mm	m	**15,31**	85	4	12
B01011f	profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	m	**26,11**	85	4	11
B01012	su conglomerato cementizio:					
B01012a	profondità di taglio fino a 50 mm	m	**4,18**	80	4	17
B01012b	profondità di taglio 50 ÷ 80 mm	m	**5,52**	80	4	16
B01012c	profondità di taglio 80 ÷ 100 mm	m	**10,62**	84	4	13
B01012d	profondità di taglio 100 ÷ 130 mm	m	**18,22**	85	4	11
B01012e	profondità di taglio 130 ÷ 150 mm	m	**34,17**	87	4	10
B01012f	profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	m	**59,59**	87	4	9
	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate:					
B01013	strutture in laterizio:					
B01013a	profondità di taglio fino a 100 mm	m	**43,09**	86	6	8

B01013b	profondità di taglio 100 ÷ 150 mm	m	**68,80**	86	6	8
B01013c	profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	m	**94,83**	86	6	8
B01013d	profondità di taglio 200 ÷ 300 mm	m	**120,93**	86	6	8
B01014	strutture in conglomerato cementizio					
B01014a	profondità di taglio fino a 100 mm	m	**77,24**	86	6	8
B01014b	profondità di taglio 100 ÷ 150 mm	m	**128,52**	86	6	8
B01014c	profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	m	**171,67**	86	6	8
B01014d	profondità di taglio 200 ÷ 300 mm	m	**214,90**	86	6	8
B01015	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe:					
B01015a	muratura in mattoni	mc	**260,59**	100		
B01015b	muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a matton	mc	**234,53**	100		
B01015c	muratura in pietrame	mc	**299,68**	100		
	Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi:					
B01016	su muratura di tufo, mattoni e simili:					
B01016a	diametro foro 40 ÷ 60 mm	m	**107,21**	95	3	2
B01016b	diametro foro 70 ÷ 100 mm	m	**121,61**	95	3	2
B01016c	diametro foro 110 ÷ 150 mm	m	**214,05**	95	3	2
B01017	su pietrame calcareo o siliceo					
B01017a	diametro foro 40 ÷ 60 mm	m	**151,34**	90	3	7
B01017b	diametro foro 70 ÷ 100 mm	m	**232,39**	88	3	10
B01017c	diametro foro 110 ÷ 150 mm	m	**348,59**	88	3	10
B01018	su cemento non armato:					
B01018a	diametro foro 40 ÷ 60 mm	m	**137,28**	89	3	8
B01018b	diametro foro 70 ÷ 100 mm	m	**197,26**	86	3	11
B01018c	diametro foro 110 ÷ 150 mm	m	**313,45**	87	3	11
B01019	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite					
B01019a	su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale	m	**66,56**	100		
B01019b	su muratura in mattoni pieni	m	**59,16**	100		
	ESECUZIONE DI TRACCE					
	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e					
B01020	per tracce in muratura di mattoni pieni:					
B01020a	della sezione fino a 100 cmq	m	**18,58**	95		5
B01020b	della sezione 101 ÷ 225 cmq	m	**26,75**	91		9
B01020c	della sezione 226 ÷ 400 cmq	m	**34,37**	88		12
B01021	per tracce in muratura di mattoni forati:					
B01021a	della sezione fino a 100 cmq	m	**14,17**	93		7
B01021b	della sezione 101 ÷ 225 cmq	m	**19,99**	89		11
B01021c	della sezione 226 ÷ 400 cmq	m	**24,93**	84		16
B01022	per tracce di piccola sezione:					
B01022a	in muratura di mattoni pieni	m	**9,56**	97		3
B01022b	in muratura di mattoni forati	m	**7,15**	96		4
	Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
B01023	per tracce in muratura di mattoni pieni:					
B01023a	della sezione fino a 20 cmq	m	**16,47**	99		1
B01023b	della sezione 21 ÷ 40 cmq	m	**26,42**	98		2
B01023c	della sezione 41 ÷ 100 cmq	m	**33,98**	97		3
B01023d	della sezione 101 ÷ 150 cmq	m	**41,37**	96		4
B01024	per tracce in muratura di pietrame:					
B01024a	della sezione fino a 20 cmq	m	**24,52**	99		1
B01024b	della sezione 21 ÷ 40 cmq	m	**39,27**	99		1
B01024c	della sezione 41 ÷ 100 cmq	m	**50,10**	98		2
B01024d	della sezione 101 ÷ 150 cmq	m	**60,75**	98		2
	RIMOZIONE DI INTONACI					
B01025	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	mq	**15,43**	100		

B01026	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	**10,48**	100		
B01027	Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone	mq	**12,34**	100		
B01028	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)	mq	**9,26**	100		
	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI					
B01029	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio					
B01029a	senza recupero di materiale	mq	**15,43**	100		
B01029b	eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	mq	**27,43**	100		
B01030	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza 5 ÷ 10 cm, compresi la catalogazione delle lastre, il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	mq	**51,43**	100		
B01031	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	mq	**9,26**	100		
B01032	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del material	mq	**10,80**	100		
B01033	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm	mq	**13,88**	100		
B01034	Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo					
B01034a	senza recupero del materiale, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico	mq	**10,94**	100		
B01034b	con recupero del materiale	mq	**18,86**	100		
B01035	Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno; compresi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta	mc	**42,82**	89	11	
B01036	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
B01036a	chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiod	mq	**9,77**	100		
B01036b	incollato sul fondo di cemento o altro materiale	mq	**6,17**	100		
B01037	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	**4,32**	100		
B01038	Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	**3,39**	100		
B01039	Rimozione di pavimento sopraelevato di qualsiasi materiale e della relativa struttura di sopraelevazione, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	**10,78**	100		
B01040	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi	mq	**7,71**	100		
B01041	Demolizione di vespaio in pietrame	mc	**23,14**	100		
B01042	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	**169,69**	100		
B01043	Demolizione di sottofondo in malta cementizia	mc	**77,13**	100		
B01044	Demolizione di sottofondo in malta di calce	mc	**46,28**	100		
B01045	Demolizione di rivestimento in ceramica	mq	**7,47**	100		
B01046	Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	**8,06**	100		
B01047	Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:					
B01047a	senza recupero di materiale	mq	**15,43**	100		
B01047b	eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	mq	**27,43**	100		

B01048	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonchè l'eventuale traccia per liberare la presa a muro, la cernita per eventuale recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	mq	**14,74**	100		
B01049	Smontaggio di opere in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di parti strutturali o architettoniche semplici comprendente: opere e mezzi necessari allo smontaggio ad esclusione delle puntellature e dei ponti di servizio da computarsi a parte; liberazione dalla muratura di tenuta con allontanamento dei materiali di risulta; fasciatura dell'elemento con assito di legno e con funi di acciaio o fasce di nylon; calo sul piano di calpestio e trasporto in prossimità del castello di tiro per il calo in basso, se necessario (da conteggiarsi a parte); la custodia in deposito di cantiere	dmc	**1,25**	98		2
B01050	Smontaggio di opere architettoniche in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di pregevole lavorazione quali piattabande, stipiti, elementi di archi o di cornicione, paraste e lesene, capitelli, colonne e basi nonchè qualsiasi altro elemento assimilabile, comprendente: opere e mezzi necessari allo smontaggio ad esclusione delle puntellature e dei ponti di servizio da computarsi a parte; liberazione dalla muratura di tenuta con allontanamento dei materiali di risulta; imbracatura con legname di adeguata sezione e consistenza, comprese le legature a mezzo funi di acciaio; calo sul piano di lavoro con adeguate apparecchiature di sollevamento; spostamento dell'elemento in prossimità del castello di tiro per il calo in basso (da conteggiarsi a parte), se necessario	dmc	**2,51**	98		2
B01051	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oner	m	**2,93**	100		
B01052	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oner	m	**1,54**	100		
B01053	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	m	**1,54**	100		
	DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI					
B01054	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta:					
B01054a	spessore 16 cm compresa la caldana	mq	**22,50**	100		
B01054b	spessore 20 cm compresa la caldana	mq	**27,74**	100		
B01054c	spessore 26 cm compresa la caldana	mq	**31,83**	100		
B01054d	spessore 30 cm compresa la caldana	mq	**36,07**	100		
B01055	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso	mq	**21,26**	100		
B01056	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in bass	mc	**129,54**	100		
B01057	Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in acciaio di qualsiasi genere e natura; escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso del materiale di risulta	mc	**131,66**	100		
B01058	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in bass	kg	**0,96**	100		
B01059	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso	mc	**95,65**	100		
	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO					
B01060	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso					
B01060a	per controsoffitti in tavelle di laterizi	mq	**10,49**	100		
B01060b	per controsoffitti in lastre di gesso e cartongess	mq	**9,26**	100		

B01061	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in bassc	mq	**16,12**	100		
B01062	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	mq	**7,71**	100		
B01063	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in bassc	mq	**9,26**	100		
B01064	Disfacimento di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in bassc	mq	**9,26**	100		
B01065	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica	mq	**9,77**	100		
B01066	Taglio di controsoffitti e pareti in cartongesso per alloggiamento apparecchi di illuminazione, passaggio impianti, etc. eseguito a mano					
B01066a	di piccola sezione fino a 4 dmq	cad	**7,71**	100		
B01066b	al metro lineare	m	**5,25**	100		
	RIMOZIONE DI TETTI					
B01067	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	mq	**22,29**	100		
B01068	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in bassc	mq	**15,77**	100		
B01069	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:					
B01069a	con tegole in ardesia naturale	mq	**11,14**	100		
B01069b	con tegole marsigliesi o in cemento	mq	**9,60**	100		
B01069c	con tegole e coppi in laterizio	mq	**11,14**	100		
B01069d	con coppi e canali in laterizio	mq	**9,60**	100		
B01069e	con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa	mq	**4,63**	100		
B01070	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:					
B01070a	per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc	mc	**129,54**	100		
B01070b	per strutture composte quali capriate	mc	**301,21**	100		
B01071	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in bassc	mq	**10,80**	100		
B01072	Rimozione di cappelli per comignoli:					
B01072a	in lamiera di acciaio o altro materiale metallico	cad	**32,00**	100		
B01072b	in laterizio o cemento prefabbricato	cad	**48,00**	100		
B01073	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in bassc	m	**7,71**	100		
B01074	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in bassc	mq	**11,04**	77	23	
B01075	Rimozione di chiusino di scarico sifonato, esclusa rimozione del sottostante bocchettone, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica	cad	**10,86**	100		

	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; esclusi gli oneri di smaltimento le opere provvisionali ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro:					
B01076	lastre con struttura sottostante continua:					
B01076a	superfici fino a 300 mq	mq	**20,26**			
B01076b	superfici da 300 a 1.000 mq	mq	**16,76**			
B01076c	superfici oltre 1.000 mq	mq	**14,98**			
B01077	lastre con struttura sottostante discontinua:					
B01077a	superfici fino a 300 mq	mq	**23,24**			
B01077b	superfici da 300 a 1.000 mq	mq	**19,55**			
B01077c	superfici oltre 1.000 mq	mq	**17,66**			
	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI					
B01078	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte					
B01078a	manto bituminoso monostrato	mq	**3,26**	100		
B01078b	manto bituminoso doppio strato	mq	**5,41**	100		
B01078c	manto sintetico	mq	**2,15**	100		
B01078d	in asfalto colato	mq	**6,06**	100		
B01079	Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica	cad	**5,43**	100		
	RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
B01080	Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola	mq	**5,21**	100		
B01081	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	mq	**4,56**	100		
B01082	Raschiatura di stucco veneziano	mq	**9,26**	100		
B01083	Asportazione di strati di tinta sintetica dalle superfici intonacate mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano	mq	**17,75**	87		13
B01084	Asportazione di carta da parati mediante spatola previa imbibizione, esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato					
B01084a	per uno strato	mq	**3,09**	100		
B01084b	per ogni strato sottostante in più	mq	**1,54**	100		
B01085	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
B01085a	con acqua	mq	**14,98**	95	5	
B01085b	con sabbia micronizzata	mq	**15,75**	72	3	24
B01085c	con acqua e sabbia micronizzata	mq	**21,75**	79	4	17
	Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi:					
B01086	per edilizia civile, in situazioni di media difficoltà	mq	**34,39**	70	9	20
B01087	per superfici con presenza di fregi, cornici, etc.					
B01087a	in situazioni di bassa difficoltà	mq	**61,90**	59	8	34
B01087b	in situazioni di media difficoltà	mq	**93,37**	58	8	34
B01087c	in situazioni di alta difficoltà	mq	**122,19**	54	7	38
B01088	Asportazione di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio, di edifici di interesse storico-artistico a mezzo di sabbiatura a secco a pressione controllata con sabbia silicea	mq	**53,87**	91	2	7
B01089	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante:					
B01089a	fonte di calore alla fiamma o ad aria	mq	**25,72**	100		
B01089b	soda caustica	mq	**28,57**	100		

B01089c	sverniciatore chimico	mq	**35,99**	87		13
B01089d	sabbiatura	mq	**18,77**	76	4	20
B01090	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante:					
B01090a	fonte di calore alla fiamma o ad aria	mq	**17,15**	100		
B01090b	smerigliatrice meccanica	mq	**20,00**	100		
B01090c	sverniciatore chimico	mq	**24,54**	82		18
B01090d	sabbiatura	mq	**12,77**	67	3	30
B01091	Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico:					
B01091a	opere in legno	mq	**10,09**	85		15
B01091b	opere in metallo	mq	**9,23**	84		16
	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO					
B01092	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	**19,54**	100		
B01093	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei support	mq	**26,06**	100		
B01094	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	**16,29**	100		
B01095	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli element	mq	**39,09**	100		
B01096	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli element	mq	**22,80**	100		
B01097	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	**27,77**	100		
B01098	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli element	kg	**1,30**	100		
B01099	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi	kg	**0,98**	100		
B01100	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno o metallo	mq	**15,43**	100		
B01101	Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	**13,03**	100		
	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE					
B01102	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere:					
B01102a	piatto doccia	cad	**58,86**	100		
B01102b	vasca da bagno	cad	**89,71**	100		
B01102c	vaso igienico (WC)	cad	**74,29**	100		
B01102d	bidet	cad	**65,03**	100		
B01102e	lavabo singolo su mensola	cad	**42,01**	100		
B01102f	lavello da cucina in porcellana	cad	**56,01**	100		
B01102g	scaldabagno elettrico	cad	**59,19**	100		
B01102h	cassetta alta di scarico	cad	**20,58**	100		
B01103	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:					
B01103a	tubazioni di impianto idrico	m	**3,31**	100		
B01103b	tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro	m	**4,15**	100		
B01104	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:					
B01104a	rubinetto singolo sino al diametro 3/4"	cad	**4,78**	100		
B01104b	gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"	cad	**6,06**	100		
	RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI					

B01105	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W	cad	**71,03**	100		
B01106	Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di:					
B01106a	35 ÷ 81 kW	cad	**82,86**	100		
B01106b	93 ÷ 174 kW	cad	**106,54**	100		
B01106c	203 ÷ 290,5 kW	cad	**147,97**	100		
B01106d	348,5 ÷ 581 kW	cad	**228,65**	90	10	
B01106e	697 ÷ 1.046 kW	cad	**275,27**	89	11	
B01106f	1.162 ÷ 1.743 kW	cad	**304,87**	90	10	
B01107	Rimozione di caldaia in ghisa, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di:					
B01107a	16,3 ÷ 30 kW	cad	**71,03**	100		
B01107b	41,5 ÷ 57 kW	cad	**94,70**	100		
B01107c	69,7 ÷ 104,5 kW	cad	**100,62**	100		
B01107d	122 ÷ 174,3 kW	cad	**181,30**	87	13	
B01107e	191,7 ÷ 226,6 kW	cad	**210,89**	89	11	
B01107f	244 ÷ 279 kW	cad	**240,49**	90	10	
	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre:					
B01108	radiatori in ghisa e/o in alluminio:					
B01108a	fino a 6 elementi, per radiatore	cad	**10,06**	100		
B01108b	da 7 a 12 elementi, per radiatore	cad	**14,80**	100		
B01108c	da 13 a 20 elementi, per radiatore	cad	**19,53**	100		
B01109	piastre radianti in acciaio:					
B01109a	fino a 600 mm, per piastra radiante	cad	**10,06**	100		
B01109b	da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante	cad	**14,80**	100		
B01109c	oltre 1.000 mm, per piastra radiante	cad	**19,53**	100		
	RIMOZIONI DI COMPONENTI DI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SPLIT					
B01110	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazion di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica:					
B01110a	macchina interna a parete alta o soffitto	cad	**90,93**	100		
B01110b	macchina interna a parete bassa o pavimento	cad	**60,62**	100		
	Rimozione di condizionatore autonomo multisplit costituito da motocondensante esterna e macchine interne, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazion di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica					
B01111	due macchine interne:					
B01111a	a parete alta, soffitto, canalizzabile o a cassetta a 4 vie	cad	**121,24**	100		
B01111b	a parete bassa o pavimento	cad	**106,08**	100		
B01112	tre macchine interne:					
B01112a	a parete alta, soffitto, canalizzabile o a cassetta a 4 vie	cad	**157,61**	100		
B01112b	a parete bassa o pavimento	cad	**127,30**	100		
B01113	quattro macchine interne:					
B01113a	a parete alta, soffitto, canalizzabile o a cassetta a 4 vie	cad	**181,86**	100		
B01113b	a parete bassa o pavimento	cad	**157,61**	100		
B01114	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica	m	**3,03**	100		
B01115	Rimozione di canale in pvc completo di coperchio utilizzato per la posa delle tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne negli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica	m	**4,04**	100		
	RIMOZIONI DI CONDOTTI IN LAMIERA					

B01116	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, dei canali per l'impianto elettrico, delle lampade, il trasporto a discarica del materiale rimosso (accantonato al piano di lavoro) e la rimozione con il recupero delle serrande di taratura, dei diffusori e delle serrande tagliafuoco che dovranno essere quotate a parte; per condotti aeraulici con connessione a baionetta e rivestimento interno e/o esterno del tipo adesivo, della lunghezza massima di 100 m:					
B01116a	lato maggiore 0 ÷ 300 mm, spessore lamiera 6/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	**2,83**	100		
B01116b	lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	**2,82**	100		
B01116c	lato maggiore 710 ÷ 1.000 mm, spessore lamiera 10/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	**2,15**	100		
B01116d	lato maggiore 1.010 ÷ 2.000 mm, spessore lamiera 12/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	**1,88**	100		
	RIMOZIONI DI CANALI E CASSETTE					
B01117	Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:					
B01117a	spessore lamiera 8/10 mm	kg	**4,27**	100		
B01117b	spessore lamiera 10/10 mm	kg	**3,32**	100		
B01117c	spessore lamiera 12/10 mm	kg	**2,68**	100		
B01117d	spessore lamiera 15/10 mm	kg	**2,17**	100		
B01118	Rimozione di cassetta in lega leggera, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:					
B01118a	dimensioni esterne fino a 100 x 100, profondità 75 mm	kg	**20,61**	100		
B01118b	dimensioni esterne fino a 300 x 300, profondità 100 mm	kg	**9,06**	100		
B01119	Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:					
B01119a	sezione fino a 150 cmq	m	**4,66**	100		
B01119b	sezione da 151 a 300 cmq	m	**6,38**	100		
B01119c	sezione da 301 a 600 cmq	m	**7,97**	100		
	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento					
B01120	per tubazioni in pvc diametro nominale:					
B01120a	fino a 20 mm	m	**1,78**	100		
B01120b	fino a 32 mm	m	**2,37**	100		
B01120c	fino a 50 mm	m	**2,96**	100		
B01121	per tubazioni in acciaio diametro nominale:					
B01121a	fino a 20 mm	m	**2,66**	100		
B01121b	fino a 32 mm	m	**3,26**	100		
B01121c	fino a 50 mm	m	**3,85**	100		
	RIMOZIONI DI CAVI					
B01122	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata					
B01122a	sezione fino a 16 mmq	kg	**1,40**	100		
B01122b	sezione 16 ÷ 50 mmq	kg	**1,28**	100		
B01122c	sezione 50 ÷ 95 mmq	kg	**1,21**	100		
B01122d	sezione oltre 95 mmq	kg	**0,96**	100		

B01123	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata					
B01123a	sezione fino a 6 mmq	kg	**1,40**	100		
B01123b	sezione 6 ÷ 16 mmq	kg	**1,28**	100		
B01123c	sezione 16 ÷ 35 mmq	kg	**1,21**	100		
B01123d	sezione oltre 35 mmq	kg	**0,96**	100		
B01124	Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:					
B01124a	sezione fino a 16 mmq	kg	**1,59**	100		
B01124b	sezione 16 ÷ 50 mmq	kg	**1,47**	100		
B01124c	sezione 50 ÷ 95 mmq	kg	**1,40**	100		
B01124d	sezione oltre 95 mmq	kg	**1,08**	100		
B01125	Rimozione di cavo rigido multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata					
B01125a	sezione fino a 6 mmq	kg	**1,59**	100		
B01125b	sezione 6 ÷ 16 mmq	kg	**1,47**	100		
B01125c	sezione 16 ÷ 35 mmq	kg	**1,40**	100		
B01125d	sezione oltre 35 mmq	kg	**1,08**	100		
	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE					
B01126	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti					
B01126a	da 1-3 posti	cad	**3,43**	100		
B01126b	fino a 5 posti	cad	**4,05**	100		
B01126c	fino a 7 posti	cad	**4,37**	100		
B01127	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusbili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino:					
B01127a	unipolari portata fino a 32 A	cad	**3,83**	100		
B01127b	unipolari portata fino a 125 A	cad	**4,21**	100		
B01127c	bipolari portata fino a 32 A	cad	**2,49**	100		
B01127d	bipolari portata fino a 125 A	cad	**2,81**	100		
B01127e	tripolari portata fino a 32 A	cad	**3,19**	100		
B01127f	tripolari portata fino a 125 A	cad	**3,51**	100		
B01127g	tetrapolari portata fino a 32 A	cad	**4,15**	100		
B01127h	tetrapolari portata fino a 125 A	cad	**4,78**	100		
B01128	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale:					
B01128a	fino a 250 x 250 mm	cad	**4,78**	100		
B01128b	fino a 600 x 400 mm	cad	**9,57**	100		
B01128c	fino a 1000 x 800 mm	cad	**15,95**	100		
B01129	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale:					
B01129a	fino a 600 x 600 mm	cad	**14,35**	100		
B01129b	fino a 1200 x 600 mm	cad	**19,14**	100		
B01129c	fino a 1800 x 600 mm	cad	**25,52**	100		
B01129d	fino a 2000 x 800 mm	cad	**31,90**	100		
B01129e	fino a 2200 x 1000 mm	cad	**38,28**	100		
	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE					
B01130	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata	cad	**8,80**	100		

B01131	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:					
B01131a	1 x 18 W	cad	**8,80**	100		
B01131b	2 x 18 W	cad	**10,14**	100		
B01131c	4 x 18 W	cad	**11,67**	100		
B01131d	1 x 36 W	cad	**10,40**	100		
B01131e	2 x 36 W	cad	**12,25**	100		
B01131f	1 x 58 W	cad	**11,42**	100		
B01131g	2 x 58 W	cad	**13,46**	100		
	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
B01132	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	**48,62**	78	22	
B01133	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	**69,96**	37	63	
B01134	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scaric	mc	**23,14**	89	7	4
B01135	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 n	mc	**37,02**	100		
B01136	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	**15,55**	100		
B01137	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali					
B01137a	valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	**1,79**	96	3	1
B01137b	valutazione a volume	mc	**34,30**	96	3	1
B01138	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli	mc	**74,05**	100		
	B02. RISANAMENTI E CONSOLIDAMENTI STATICI					
	AVVERTENZE					
	Le opere compiute esposte nel presente capitolo vengono rappresentate, in certi casi, come elenco di singoli lavori necessari al conseguimento dell'obiettivo relativo. Ciò è dovuto alla molteplicità delle operazioni che intervengono in un consolidamento statico ed alle relative variabili in termini di caratteristiche fisiche e prestazionali di ogni singolo intervento; appare quindi difficile, a meno di una elevata approssimazione, poter giungere ad una stima unica di interventi di consolidamento complessi ed è stato ritenuto più opportuno elencare e prezzare tutti i lavori necessari fornendo, in taluni casi, ipotesi alternative; in questo modo, procedendo alla quantificazione e stima delle singole operazioni, è possibile ottenere, per sommatoria, la più corretta valutazione dell'intervento di consolidamento esaminato che rispetti la eterogeneità e la natura delle singole operazioni afferenti. I lavori di demolizione, quando presentati come voce di prezzo autonoma, vanno considerati, a livello di stima, non inclusivi della movimentazione del materiale di risulta all'interno del cantiere e fuori dello stesso. I relativi prezzi possono essere desunti dalle specifiche voci presenti nel capitolo "B01 - Demolizioni e Rimozioni".					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	DEUMIDIFICAZIONI					

B02001	Deumidificazione da umidità di risalita capillare eseguita mediante perforazione della muratura con fori di diametro di 28 mm con interasse di 15 cm praticati a 20 cm al di sopra della quota del pavimento e con profondità fino a 6 cm in meno dello spessore della muratura, successiva impregnazione della muratura a mezzo di apparecchi trasfusori con caduta di liquido a base di propiltrimetossisilano per la creazione della barriera chimica all'acqua in risalita, da misurarsi a metro lineare per cm di spessore della muratura	m	**4,04**	51	5	44
B02002	Deumidificazione da umidità di risalita capillare su murature portanti mediante barriera chimica, attraverso una serie di fori leggermente inclinati, praticati a circa 8 cm sopra la linea del pavimento, del diametro di 12 mm e profondi circa i 2/3 dello spessore del muro, a distanza di circa 12 cm in linea orizzontale, iniezione a pressione di idrorepellente a base di polidimetilsilossani in emulsione, esente da solventi, non pellicolare, ininfiammabile ed inodore a mezzo di packer valvolati in nylon, da misurarsi a cm di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza, esclusa la successiva chiusura dei fori:					
B02002a	su muratura in blocchi di tufo o mattoni pieni	cm	**7,16**	75		25
B02002b	su muratura mista e a sacco	cm	**7,47**	72		28
B02002c	su muratura in pietra calcarea	cm	**8,07**	74		26
B02003	Deumidificazione da umidità di controspinta su murature interrate mediante barriera verticale con resine idroespansive, attraverso creazione di fori di diametro 12 mm praticati ogni 40 cm di larghezza e di altezza a quinconce, previa impregnazione del terreno circostante con miscela di acqua e silicati, iniezione a pressione di resina poliuretanica a mezzo di packer valvolati in nylon che a contatto con l'acqua crea un cuscino gommoso tra il terreno e il muro, escluse eventuali opere murarie	mq	**410,00**			
	RISANAMENTI					
	Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggetti ad umidità da risalita capillare mediante applicazione di Sistema CNT di deumidificazione e controllo umidità basato sul principio della "neutralizzazione di carica" come attestato da idonea certificazione rilasciata da Ente terzo legalmente riconosciuto. Il sistema agisce tramite un apposito dispositivo elettronico alimentato a corrente elettrica (220 V - 50 Hz), generante deboli onde elettromagnetiche impulsive totalmente innocue per l'organismo umano che neutralizzano, al contatto tra acqua e muratura, la capacità delle molecole d'acqua di polarizzarsi, interrompendo in modo definitivo l'assorbimento d'acqua da parte dei capillari del muro e lasciando evaporare spontaneamente quella in eccesso. Sistema reversibile e totalmente bio-compatibile, scientificamente testato, indipendentemente dal tipo di muratura (mattoni, pietra, calcestruzzo, ecc.) o dalla natura del terreno di fondazione (terreni sabbiosi o argillosi, tufi, sponde marine o lacustri, ecc.), composto dai seguenti elementi:					
B02004	apparecchio CNT avente raggio d'azione da un minimo di 6 a un massimo di 15 m dal punto di installazione, compresi: indagine preliminare mediante mappatura termografica dell'umidità muraria, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi, valutato a singolo apparecchio CNT per superfici sino a:					
B02004a	50 mq, con raggio d'azione di 6 m	cad	**6.999,04**	18	19	63
B02004b	100 mq, con raggio d'azione di 8 m	cad	**8.158,37**	16	22	62
B02004c	150 mq, con raggio d'azione di 10 m	cad	**9.545,40**	13	24	63
B02004d	200 mq, con raggio d'azione di 12 m	cad	**10.555,33**	13	26	61
B02004e	300 mq, con raggio d'azione di 15 m	cad	**12.462,52**	11	26	63

B02005	apparecchio CNT avente raggio d'azione da un minimo di 6 a un massimo di 15 m dal punto di installazione, compresi: indagine preliminare mediante mappatura termografica dell'umidità muraria, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi, modulo di telecontrollo per il monitoraggio permanente del processo di deumidificazione comprendente datalogger integrato sull'apparecchio CNT per ricezione e memorizzazione dati e due sonde/trasmettitori Wi-Fi a batterie, di cui 1 sonda UR-T per la misura di umidità relativa e temperatura dell'aria ambiente e 1 sonda UM a contatto superficiale per la misura non invasiva del contenuto di umidità della muratura; unità logica integrata sull'apparecchio CNT per regolazione automatica (rallentamento o momentanea interruzione) del processo di deumidificazione, attivabile per applicazioni su manufatti sensibili quali pareti affrescate, dipinti murali, mosaici, ecc.; access point Wi-Fi e Router 4G collegabili alla rete internet per controllo impianto a distanza; scarico e post-elaborazione dei dati memorizzati dai sensori (entro i sei mesi successivi all'installazione) con report sull'andamento della deumidificazione e proiezione indicativa delle tempistiche per completare lo smaltimento dell'umidità di risalita residua, valutato a singolo apparecchio CNT per superfici sino a:					
B02005a	50 mq, con raggio d'azione di 6 m		**8.896,41**	14	15	71
B02005b	100 mq, con raggio d'azione di 8 m		**10.055,74**	13	18	69
B02005c	150 mq, con raggio d'azione di 10 m		**11.442,77**	11	20	69
B02005d	200 mq, con raggio d'azione di 12 m		**12.983,12**	10	21	68
B02005e	300 mq, con raggio d'azione di 15 m		**14.890,31**	10	22	69
B02006	Risanamento delle murature soggette ad umidità da risalita capillare mediante dispositivo non invasivo ecologico, basato sull'utilizzo della gravo-magnetocinesi, tecnologia che va a risanare strutturalmente le opere murarie preservandole nel tempo da erosione dovuta alla combinazione di acqua e sale, comprensivo di trasporto, installazione, collaudo, diagnosi sui valori igrometrici della muratura eseguiti mediante il metodo Darr e termografia con misurazione del clima interno ed esterno, determinazione del grado di salinità della muratura, test del raggio d'azione del dispositivo, individuazione della posizione ottimale eseguita attraverso specifici rilievi tecnici idrogeologici, controlli tecnici sui valori d'umidità ed erosione della muratura da effettuarsi durante il periodo di monitoraggio successivo all'installazione, rilascio del certificato di avvenuto prosciugamento delle murature dall'umidità per risalita capillare e garanzia sul funzionamento del dispositivo, per superfici sino a:					
B02006a	50 mq	mq	**130,23**			
B02006b	60 mq	mq	**110,90**			
B02006c	70 mq	mq	**96,65**			
B02006d	80 mq	mq	**88,51**			
B02006e	90 mq	mq	**81,39**			
B02006f	100 mq	mq	**78,03**			
B02006g	110 mq	mq	**73,56**			
B02006h	120 mq	mq	**69,89**			
B02006i	130 mq	mq	**66,74**			
B02006j	140 mq	mq	**64,10**			
B02006k	150 mq	mq	**61,76**			
B02006l	200 mq	mq	**53,31**			
B02006m	250 mq	mq	**52,19**			
B02006n	300 mq	mq	**50,97**			
B02006o	350 mq	mq	**50,06**			
B02006p	400 mq	mq	**48,53**			
B02006q	450 mq	mq	**47,11**			
B02006r	500 mq	mq	**46,70**			
B02006s	600 mq	mq	**45,07**			
B02006t	700 mq	mq	**42,83**			
B02006u	800 mq	mq	**41,20**			
B02006v	900 mq	mq	**39,88**			
B02006w	1.000 mq	mq	**38,86**			

B02007	Risanamento delle murature soggette ad umidità di risalita mediante applicazione combinata dei seguenti strati di intonaco deumidificante, esclusi i lavori di preparazione del supporto da pagarsi a parte: primo strato assorbente (rinzaffo) spessore minimo di 5 ÷ 7 mm, resistente al contatto con i solfati e con elevata capacità di aderire al supporto (vuoti non inferiori al 15% del volume), resistenza a compressione 11 N/mmq, resistenza a flessione 2,5 N/mmq; secondo strato (intonaco areato) spessore minimo 20 mm, in grado di favorire, attraverso la sua struttura macroporosa (vuoti non inferiori al 28% del volume), l'evaporazione dell'umidità, resistenza a compressione 3 N/mmq, resistenza a flessione 1,5 N/mmq; intonachino rasante di finitura superficiale a base di calce, modulo di elasticità statico a 28 gg≤ 6.000 N/mmq (UNI 6556), resistenza allo strappo su intonaco di almeno 0,5 N/mmq e su calcestruzzo di almeno 0,7 N/mmq, resistenza a compressione 4 N/mmq (UNI EN 196); resistenza a flessione 1,5 N/mmq (UNI EN 196)	mq	**63,28**	30		70
	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica preconfezionato e pronto all'uso, da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato, previo preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte:					
B02008	all'interno resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo, con dosaggio di 3,5 kg a mq di prodotto	mq	**26,57**	61		39
B02009	all'interno e all'esterno con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, anche interrati:					
B02009a	con dosaggio di 2 kg a mq	mq	**20,57**	79		21
B02009b	con dosaggio di 4 kg a mq	mq	**24,86**	66		34
B02010	Estrazione dei dannosi cristalli dei sali solubili da superfici lapidee contaminate mediante applicazione sulla superficie muraria di impacco bio mangiasali a base di acqua distillata e fibre di cellulosa purissima legate a terre silicee assorbenti e deumidificanti, pH 8,5, esente da composti chimici, per uno spessore minimo di 1 cm (consumo 10 ÷ 15 litri al mq), compresa preparazione della superficie muraria nuda senza intonaco previa rimozione di efflorescenze e di parti friabili, scarnitura dei corsi di malta marci eseguita a mano con spazzola dura a secco, escluso lavaggio con acqua o idrogetto, e rimozione dell'impacco quando diventato cartone dopo il tempo di permanenza necessario (circa 3 - 21 giorni a seconda delle diverse condizioni climatiche) e pulitura finale della superficie con acqua e leggera spazzolatura; eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'avvicinamento del materiale rimosso al luogo di deposito provvisorio escluso il trasporto a discarica:					
B02010a	su superfici verticali con applicazione e rimozione a mano per lo spessore minimo di 1 cm	mq	**47,91**	23		77
B02010b	su superfici verticali con applicazione a spruzzo per lo spessore minimo di 1 cm e rimozione a mano	mq	**43,61**	15		85
B02010c	su soffitti e volte con applicazione a spruzzo anche in due riprese successive di spessori di circa 3 e 7 mm e rimozione a mano	mq	**58,79**	37		63
B02010d	su pavimenti con applicazione a spruzzo o a mano per lo spessore minimo di 1 cm e rimozione a mano	mq	**44,66**	17		83
B02011	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm	mq	**21,03**	58		42
B02012	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silico reattiva, priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3000-5000 Mpa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm	mq	**32,77**	18		82
B02013	Malta deumidificante impermeabile e traspirante applicata a spruzzo su superfici orizzontali o verticali, interne o esterne composta da miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da -40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	**50,46**	39	4	57

B02014	Intonaco deumidificante ad altissima porosità, igroscopicità, traspirabilità ad alto assorbimento capillare d'acqua per murature interne ed esterne soggette a elevata umidità e risalita capillare realizzato in due mani di cui la prima realizzata con intonaco di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 2,5 mm, con caratteristiche che garantiscano porosità della malta indurita≥ 21%, conducibilità termica pari a 0,83 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto≤ 25%, resistenza ai sali e profondità d'infiltrazione acqua 1 h ≥ 15 mm, rispondente alla norma EN 998/1-R, resistenza a compressione a 28 gg categoria CS IV, assorbimento d'acqua per capillarità categoria W0, adesione 0,7 N/mmq, reazione al fuoco classe A1, per uno spessore di circa 8 - 10 mm; la seconda realizzata con intonaco di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana amorfa naturale extrafine, zirconia cristallina e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 2,5 mm, con caratteristiche che garantiscano traspirabilità dell'intonaco (coefficiente di resistenza al vapore acqueo≤ 3), elevata porosità della malta indurita (≤ 40%), conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≥ 25%, resistenza ai sali e profondità d'infiltrazione acqua nelle 24 h ≤ 5 mm, rispondente alla norma EN 998/1-R, resistenza a compressione a 28 gg CS II, assorbimento d'acqua per capillarità categoria W24, adesione≥ 0,15 N/mmq, reazione al fuoco classe A1, per uno spessore di circa 20 mm; comprensivo di fasce di livello, finitura a rustico sotto staggia, riquadratura di spigoli e angoli sporgenti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:					
B02014a	a spruzzo	mq	**68,93**	46	2	52
B02014b	a mano	mq	**83,73**	57		43
	BONIFICA DI MANUFATTI IN AMIANTO-CEMENTO					
B02015	Bonifica di copertura in amianto-cemento con sistema di sopracopertura, in conformità al DM 6 settembre 1994 e successivi, mediante stesura di una soluzione pellicolante (in conformità al DM 20 agosto 1999) per il fissaggio provvisorio delle fibre di amianto, la realizzazione di una orditura di listelli di legno 4 x 4 cm per l'ancoraggio della copertura in lastre d'acciaio a protezione multistrato con rivestimento in asfalto stabilizzato e lamina di alluminio naturale. Con inserimento tra la vecchia e la nuova copertura di un materassino isolante in lana minerale di spessore 4 cm, compreso il confinamento delle lastre di amianto-cemento lungo la linea di gronda e gli elementi di completamento	mq	**71,44**	37	1	62
B02016	Incapsulamento e contemporanea impermeabilizzazione di vecchie superfici in lastre di cemento-amianto, previa pulizia da pagarsi a parte, mediante applicazione a spruzzo in due mani di colore diverso di granulato di sughero, resine acriliche, grassi vegetali ed acqua, impermeabile al 100% senza attività capillare, traspirante al 75%, resistente a temperatura da -20 a +200 °C, per spessore medio di 4 mm	mq	**57,95**	36	4	61
	PERFORAZIONI					
B02017	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere con trapano elettrico per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e diametro pari a 11 ÷ 20 mm:					
B02017a	su muratura di tufo, mattoni e simili	m	**59,16**	100		
B02017b	su muratura in pietrame calcareo o siliceo	m	**66,56**	100		
	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m:					
B02018	su muratura di mattoni e simili:					
B02018a	diametro foro 40 ÷ 60 mm	m	**107,21**	95	3	2
B02018b	diametro foro 70 ÷ 100 mm	m	**121,61**	95	3	2
B02018c	diametro foro 110 ÷ 150 mm	m	**214,05**	95	3	2
B02019	su muratura in pietrame calcareo o siliceo:					
B02019a	diametro foro 40 ÷ 60 mm	m	**151,34**	90	3	7
B02019b	diametro foro 70 ÷ 100 mm	m	**232,39**	88	3	10
B02019c	diametro foro 110 ÷ 150 mm	m	**348,59**	88	3	10
B02019d	sovrapprezzo alle perforazioni per esecuzione dei fori in murature di scarsa coesione e pericolanti	m	**34,24**	99		1
	OPERE IN ACCIAIO - TREFOLI, TIRANTI, CATENE E BARRE					

B02020	Acciaio in barre del tipo B450C, per armature di getti di calcestruzzo compreso ogni onere per lavoro e taglio a misura, sfridi inclusi, sagomatura e montaggio in opera a regola d'arte con le necessarie legature, per strutture semplici (50 ÷ 60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo)	kg	**2,81**	53		47
B02021	Trefolo in acciaio del diametro di 1/2", compresa attrezzatura occorrente per il tiro, il taglio della guaina alle estremità per la maggiore aderenza del cemento, ma esclusa fornitura e posa in opera di pezzi speciali di qualsiasi tipo e impiego	m	**35,33**	96		4
B02022	Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli, sia a cilindretto e cono di acciaio che di altro tipo accettato dalla Direzione dei lavori, comprese opere murarie per la posa sottotraccia	cad	**31,58**	75		25
B02023	Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto	kg	**9,05**	74		26
B02024	Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate in acciaio legato bonificato, deidrogenate e complete di dado e controdado, piastre di testa 300 x 300 mm, modulo elastico 160 ±10 kN/mmq, in opera inclusi pezzi speciali e murature di ancoraggio, esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto:					
B02024a	costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 151 Kn	cad	**353,73**	7		93
B02024b	sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 151 kN	m	**20,53**	62		38
B02024c	costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 230 kN	cad	**428,53**	6		94
B02024d	sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 230 kN	m	**24,54**	52		48
B02024e	costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 329 kN	cad	**476,93**	5		95
B02024f	sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 329 kN	m	**29,00**	44		56
B02025	Rete metallica elettrosaldata zincata, filo 2, maglia 20 x 20 mm, fissata a mezzo chioderia compresi i tagli e lo sfrido	mq	**5,04**	67		33
B02026	Rete in acciaio inossidabile elettrosaldata, AISI 304L, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte seguendo il profilo della volta, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc.	kg	**14,64**	8		92
B02027	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mmq, per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre	kg	**4,09**	66		34
B02028	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304L, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mmq e 55 kg/mmq, per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre	kg	**8,92**	30		70
B02029	Collegamento delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutato a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50 ÷ 60 cm	cad	**29,33**	44		56
B02030	Collegamento delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutato a kg di malta utilizzata per l'operazione	kg	**1,29**	28		72
B02031	Scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi	mq	**37,00**	93		6
B02032	Applicazione di rete metallica portaintonaco in pannelli, spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/mq	mq	**9,29**	54		46

B02033	Consolidamento strutture murarie tramite iniezione di malta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5 classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), resistenza a compressione a 28 gg = 15 N/mmq, modulo elastico 9,5 GPa, resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio = 3,5 MPa; compresa realizzazione fori e installazione ugelli, iniezione della malta iperfluida a caduta; chiusura dei fori, quando saturi, e dopo l'indurimento della malta iperfluida asportazione degli ugelli e sigillatura delle sedi; escluse l'eventuale spicconatura degli intonaci, l'eventuale bonifica di zone degradate e stilatura dei giunti, eventuali indagini pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, valutato al mq di muratura di spessore 50 cm per 4 fori al mq con quantità di malta iniettata di circa 40 kg/mq	mq	**58,47**	67	7	26
B02034	Iniezioni di boiacca fluida di cemento tipo 32.5, anche nelle perforazioni, per consolidamento di murature fatiscenti compresi materiali ed attrezzature necessarie, applicazione del tubetto portagomma e sua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutate al kg di boiacca iniettata	kg	**1,59**	75	12	14
B02035	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi:					
B02035a	fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 ÷ 0,5% del peso in cemento)	kg	**1,62**			100
B02035b	areante stabilizzante (dosaggio 0,03 ÷ 0,1% del peso in cemento)	kg	**2,04**			100
B02036	Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per consolidamento strutturale di pavimentazioni, solai, volte e murature in calcestruzzo, mattoni, pietra, tufo, calcare, a maglia quadra monolitica costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mmq, sezione della singola barra 10 mmq, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%, tagliata a misura compreso sfridi e legature, escluso qualunque altro materiale, lavorazione e quant'altro non specificato:					
B02036a	maglia 33 x 33 mm	mq	**27,74**	7		93
B02036b	maglia 66 x 66 mm	mq	**17,27**	11		89
B02036c	maglia 99 x 99 mm	mq	**13,39**	14		86
B02037	Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) per collegamento di reti in F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, costituito da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, sezione 10 x 7 mm, rigidezza assiale media a trazione EA = 1500 kN, resistenza caratteristica a trazione = 17 kN, allungamento a rottura 1,1%, provvista di certificato di durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore attestante una resistenza residua =85%, fornito e posto in opera nelle predisposte sedi e fissato con resine o idonea malta, da pagarsi a parte, escluso qualunque altro materiale, lavorazione e quant'altro non specificato, della seguente lunghezza:					
B02037a	10 cm	cad	**2,21**	28		72
B02037b	20 cm	cad	**2,31**	27		73
B02037c	30 cm	cad	**2,91**	22		78
B02037d	40 cm	cad	**3,50**	18		82
B02037e	100 cm	cad	**7,09**	9		91
	CONSOLIDAMENTO DI TERRENI TRAMITE INIEZIONI					
	Consolidamento di terreni di fondazione con incremento della capacità portante e ripristino di cedimenti, anche in presenza di sovrastrutture lesionate, tramite infissione nel terreno di barre d'acciaio a perdere e successiva iniezione di materiale consolidante (microcementi, resine, ecc) a mezzo di tubo in rame con pompe a pressione fino a 180 bar, comprensivo di tutti gli oneri per il trasporto in cantiere dell'attrezzatura, la predisposizione di un sistema di monitoraggio, le perforazioni a roto-percussione con inserimento delle barre d'acciaio, il posizionamento delle valvole di fuoriuscita e di tutte le operazioni di getto, anche in più fasi, il monitoraggio in fase di esecuzione nonché il ripiegamento delle attrezzature e la pulizia finale del sito, con l'esclusione della progettazione, delle indagini preliminari e della ricerca di eventuali sottoservizi:					
B02038	Infissione di barre d'acciaio R32 autoperforanti, cave e rivestite all'interno con materiale liscio, munite di valvole a doppia fuoriuscita ad interasse 25 cm e di tutti gli accessori occorrenti, in terreni di qualsiasi natura, valutata a metro lineare di barra infissa	m	**82,32**	41	25	34

B02039	Iniezione di materiale consolidante:					
B02039a	resina poliuretanica bicomponente, idroreattiva, additivata con accelerante per la produzione di schiuma con struttura a celle chiuse ed elevata resistenza meccanica, fattore di espansione volumetrica pari a 4 ÷ 5, iniettata a pressione a temperatura controllata in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia fine, per il tamponamento di copiose venute d'acqua e per il consolidamento di terreni, valutata al kg di miscela iniettata	kg	**15,71**	20	16	64
B02039b	resina poliuretanica bicomponente, idroreattiva, additivata con accelerante per la produzione di schiuma con struttura a celle medio-chiuse, fattore di espansione volumetrica pari a 15 ÷ 20, iniettata a pressione a temperatura controllata in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia fine, per il tamponamento di copiose venute d'acqua e per il consolidamento di terreni, valutata al kg di miscela iniettata	kg	**16,06**	20	16	65
B02039c	resina poliuretanica monocomponente, idroreattiva, additivata con accelerante per la produzione di schiuma con struttura a celle aperte, fattore di espansione volumetrica pari a 20 ÷ 30, iniettata a pressione a temperatura controllata in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia fine, per il tamponamento di stillicidi, laminazioni e percolazioni nonché per il sostegno e l'impermeabilizzazione a tergo di fronti di scavo in terreni sciolti, valutata al kg di miscela iniettata	kg	**19,07**	17	13	70
B02039d	resina organo-minerale bicomponente, fattore di espansione volumetrica pari a 20 ÷ 30, iniettata a pressione a temperatura controllata in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia fine, per il riempimento di vuoti e cavità, per il consolidamento di supporti stratificati e per il tamponamento temporaneo di venute d'acqua, valutata al kg di mescela iniettata	kg	**13,65**	23	18	58
B02039e	miscela minerale priva di solventi e di sostanze tossiche, a base di silice colloidale nanometrica in sospensione additivata con accelerante, finezza (Blaine) circa 750 mq/g, viscosità non inferiore a 10 mPas a 20°C, densità 1,1 kg/l iniettata in terreni sabbioso-limosi, valutata al kg di miscela iniettata	kg	**9,16**	35	27	38
B02039f	microcemento, finezza (Blaine) > 625 mq/kg, rapporto acqua/cemento 1:1, additivato con superfluidificante a base di polimeri sulfonati in soluzione acquosa e privo di cloruri, iniettato in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia media, valutato al kg di cemento iniettato	kg	**6,57**	49	38	13
B02039g	microcemento, finezza (Blaine) > 800 mq/kg, rapporto acqua/cemento 1:1, additivato con superfluidificante a base di polimeri sulfonati in soluzione acquosa e privo di cloruri, iniettato in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia media, valutato al kg di cemento iniettato	kg	**7,57**	42	33	25
	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE DI FONDAZIONE					
B02040	Consolidamento di fondazioni in muratura di mattoni o di pietrame effettuata attraverso la formazione di sottofondazione mediante: scavo preliminare, secondo indicazioni di progetto, fino al piano di spiccato della sottofondazione; scavo di sottofondazione effettuato a mano da eseguirsi a piccoli tratti (per una lunghezza media di 0,9 ÷ 1 m) su uno o entrambi i lati dalla muratura, ove possibile, con uno spessore massimo di 50 cm per ciascuna parete di scavo (nel caso di scavo sui due lati della sottofondazione la lavorazione andrà eseguita a settori alternati); realizzazione della sottofondazione; sigillatura degli interstizi tramite malta fluida di cemento con additivo espansivo iniettata in tubetti portagomma opportunamente inseriti. Compreso ogni onere e magistero per garantire la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della sicurezza e della stabilità delle strutture sovrastanti, con la sola esclusione dello scavo preliminare e delle relative opere provvisionali:					
B02040a	sottofondazione in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, compreso il getto di un sottostante strato, di spessore pari a 10 cm, di magrone di calcestruzzo dosato a 100 kg di cemento	mc	**851,49**	77		23
B02040b	sottofondazione in calcestruzzo dosato a 300 kg di cemento compreso l'armatura in barre di acciaio ad aderenza migliorata ed escluse le casseratur	mc	**883,02**	72	1	28
	INTERVENTI SU STRUTTURE MURARIE O IN CALCESTRUZZO					
B02041	Paramento esterno ed interno di vecchie murature in edifici da ristrutturare collegato e consolidato, mediante rimozione dell'intonaco esistente su entrambe le facce, pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio delle pareti, perforazione della muratura per inserimento di barre di acciaio, applicazione di rete elettrosaldata su entrambe le facce, stesura di betoncino cementizio di spessore massimo pari a 4 cm per lato; prezzo da applicare alla superficie di una sola faccia, fino ad uno spessore massimo della parete pari a 60 cm, esclusa posa delle barre con relativo riempimento con boiacca o resina	mq	**222,66**	91		9

	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con placcaggio diffuso realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e legante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 1,4 mm, conforme ai requisiti della norma EN e EN 1504-3, reazione al fuoco classe A1; resistenza a compressione a 28 gg = 15 N/mmq, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (μ) = 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mmq; compresi: la preparazione delle superfici da rinforzare, depolverizzazione mediante idrolavaggio a bassa pressione e umidificazione delle superfici; realizzazione dei fori per la successiva installazione dei connettori e posizionamento dei marcafori; stesura dei due strati di malta, con interposta rete, fino a completa impregnazione ed aderenza del tessuto, inserimento di quattro diatoni per metro quadrato, realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza (circa 670 g/mq) di larghezza 10 cm, bloccati con apposito tassello in polipropilene; inghisaggio dei connettori mediante iniezione a bassa pressione di malta fluida; escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento:					
B02042	su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione ≥ 3000 MPa, modulo elastico E ≥ 87 GPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E > 200 GPa); dimensioni della maglia 17 x 17 mm, massa totale circa 200 g/mmq e spessore equivalente t_{f,0-90°} = 0,032 mm, con quattro connettori di lunghezza 30 cm:					
B02042a	spessore totale 6 ÷ 10 mm	mq	**123,42**	66	3	31
B02042b	per strati successivi di massimo 5 mm compresa rete	mq	**23,89**	75	18	8
B02043	su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione ≥ 3000 MPa, modulo elastico E = 87 GPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E > 200 GPa); dimensioni della maglia 8 x 8 mm, massa totale circa 400 g/mmq e spessore equivalente t_{f,0-90°} = 0,062 mm, con quattro connettori di lunghezza 30 cm:					
B02043a	spessore totale 6 ÷ 10 mm	mq	**137,31**	59	3	38
B02043b	per strati successivi di massimo 5 mm compresa rete	mq	**57,41**	31	7	62
B02044	su singola parete, con rete biassiale ibrida in fibra di vetro alcali-resistente e aramide; resistenza a trazione per unità di larghezza: ordito > 50 kN/m, trama > 60 kN/m, modulo elastico ordito 90 GPa, trama 70 GPa, allungamento a rottura ordito < 2,2 ± 0,1%, trama < 1,7 ± 0,1%, larghezza della maglia 15 x 18 mm, peso della rete apprettata circa 250 g/mq ± 5%, con quattro connettori di lunghezza 30 cm:					
B02044a	spessore totale 6 ÷ 10 mm	mq	**119,12**	68	4	28
B02044b	per strati successivi di massimo 5 mm compresa rete	mq	**39,23**	45	11	44
B02045	su doppia parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione ≥ 3000 MPa, modulo elastico E = 87 GPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E > 200 GPa); con dimensioni della maglia 17 x 17 mm, massa totale circa 200 g/mmq e spessore equivalente t_{f,0-90°} = 0,032 mm, con quattro connettori di lunghezza 30 cm:					
B02045a	spessore totale 6 ÷ 10 mm	mq	**140,95**	79	3	18
B02045b	per strati successivi di massimo 5 mm compresa rete	mq	**43,55**	82	10	8
B02046	su doppia parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione ≥ 3000 MPa, modulo elastico E = 87 GPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E > 200 GPa); con dimensioni della maglia 15 x 15 mm, massa totale circa 400 g/mmq e spessore equivalente t_{f,0-90°} = 0,062 mm, con quattro connettori di lunghezza 30 cm:					
B02046a	spessore totale 6 ÷ 10 mm	mq	**209,50**	53	2	45
B02046b	per strati successivi di massimo 5 mm compresa rete	mq	**110,58**	32	4	64
B02047	su doppia parete, con rete biassiale ibrida in fibra di vetro alcali-resistente e aramide; resistenza a trazione per unità di larghezza modulo elastico 73 Gpa, larghezza della maglia 15 x 18 mm, peso della rete, peso della rete apprettata circa 250 g/mq ± 5%, con quattro connettori di lunghezza 30 cm:					
B02047a	spessore totale 6 ÷ 10 mm	mq	**173,13**	64	2	33
B02047b	per strati successivi di massimo 5 mm compresa rete	mq	**74,21**	48	6	46

	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe Alcalino Resistenti impregnate con resina termoindurente, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mmq, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, esclusa la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm:					
B02048	su una sola faccia della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra≥ 4,3 kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo≥ 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore)≥ 85%:					
B02048a	con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato	mq	**107,82**	31	2	68
B02048b	con maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	**95,64**	35	2	63
B02048c	con maglia 99 x 99 mm, spessore 3 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	**90,42**	37	2	61
B02049	su entrambe le facce della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra≥ 4,3 kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo≥ 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore)≥ 85%:					
B02049a	con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato	mq	**207,40**	32	1	67
B02049b	con maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	**183,01**	36	1	63
B02049c	con maglia 99 x 99 mm, spessore 3 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	**172,60**	39	1	60
B02050	Rinforzo strutturale armato di paramenti esterni ed interni, volte ed elementi di muratura e tamponatura, mediante applicazione di malta cementizia a reattività pozzolanica bicomponente ad elevata duttilità, classe R2 secondo UNI EN 1504-3, in doppio strato con interposta rete in fibra di vetro alcali-resistente (AR) apprettata / secca bilanciata termosaldata, per spessore totale di 10 mm					
B02050a	con rete del peso di 100 g/mq	mq	**69,98**	32		68
B02050b	con rete del peso di 200 g/mq	mq	**72,83**	31		69
B02050c	con rete del peso di 300 g/mq		**75,67**	30		70
B02051	Rinforzo strutturale armato di paramenti esterni ed interni, volte ed elementi di muratura e tamponatura, mediante applicazione di malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità, a base di calce idraulica (NHL) ed eco-pozzolana in doppio strato con interposta rete in fibra di vetro alcali-resistente (AR) apprettata, per spessore totale di 10 mm:					
B02051a	con rete del peso di 120 g/mq	mq	**55,27**	40		60
B02051b	con rete del peso di 220 g/mq	mq	**74,17**	30		70
B02052	Rinforzo strutturale di volte, pilastri e murature mediante applicazione di malta strutturale a base di calce e pozzolana (M15) o a reattività pozzolanica (R2) in doppio strato con interposta rete in fibra di basalto apprettata ed alcali resistente avente maglia 25 x 25 mm, resistenza a rottura filamento > 3200 MPa, modulo elastico > 90 GPa, allungamento a rottura > 3%, peso 350 g/mq, esclusi la preparazione del supporto, il ripristino di parti mancanti e/o rinzaffi, esclusi gli eventuali connettori in basalto da conteggiare a parte:					
B02052a	spessore di almeno 10 mm	mq	**84,84**	48		52
B02052b	per strati successivi 5-8 mm	mq	**67,73**	40		60
B02053	Connettore in basalto per il collegamento di rete di rinforzo in basalto al supporto murario, resistenza a trazione 1.600 MPa, modulo elastico 90 GPa, allungamento a rottura 1,8%, diametro 10 mm, in opera con adesivo omologato secondo EN 1504-4, esclusa l'esecuzione del foro di diametro 14 mm, valutato al metro lineare compresi gli sfiocchi	m	**42,46**	56		44

B02054	Rinforzo a fasce di maschi e setti murari e di volte di edifici storici mediante l'utilizzo di sistema composito, con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio inox AISI 304 ad altissima resistenza UHTSS, formato da microtrefoli di acciaio fissati su un supporto in fibra sintetica, resistenza a trazione > 2300 MPa; modulo elastico 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,50%; area effettiva di un trefolo = 0,63 mmq; carico ultimo a trazione nastro 4418 N/cm; con tessuto del peso netto di fibra di 1500 g/mq; spessore equivalente del nastro = 0,188 mm impregnato con malta mono o bicomponente in calce idraulica M15 conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV, resistenza a compressione a 28 gg≥ 15 N/mmq, coefficiente di resistenza al vapore acqueo μ = 13, modulo elastico statico < 10 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 0,6 N/mmq; comprese preparazione delle superfici da rinforzare, depolverizzazione finale mediante idrolavaggio a bassa pressione; stesura dei due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio inox ad altissima resistenza, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; i dispositivi di ancoraggio mediante idonei connettori o piastre metalliche; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento, spessore circa 10 mm		**178,21**	30		70
B02055	con tessuto del peso netto di fibra di circa 670 g/mq; n. trefoli per cm = 1,57, spessore equivalente del nastro = 0,084, mm impregnato con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, geolegante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione a 28 gg≥ 15 N/mmq, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (μ) = 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm; comprese preparazione delle superfici da rinforzare, depolverizzazione finale mediante idrolavaggio a bassa pressione; stesura dei due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; i dispositivi di ancoraggio mediante connettori o piastre metalliche; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento:					
B02055a	spessore totale 6 ÷ 10 mm	mq	**97,18**	39	4	57
B02055b	per strati successivi di massimo 5 mm compresa rete	mq	**80,05**	27	5	68
B02055c	sovrapprezzo per ogni diatono ricavato da una larghezza di 15 cm di tessuto, carico di rottura del connettore 35 kN, per una lunghezza di 80 cm, con iniezione di malta	cad	**24,81**	52	14	34
B02056	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizione di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale delle armature ossidate fino al grado St2 (o sabbiatura meccanica dei ferri d'armatura fino al grado Sa2½) secondo la norma UNI EN ISO 8501-1 con rimozione di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinabili; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; passivazione dei ferri mediante l'applicazione di due mani di prodotto cementizio per la protezione attiva e passiva conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino di strutture in calcestruzzo degradato, per cm di spessore, mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta cementizia premiscelata tixotropica, fibrorinforzata e a ritiro compensato conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC, posto in opera con una resa di 17 kg/mq per centimetro di spessore; sono esclusi dal prezzo il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, le impalcature e/o le attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici:					
B02056a	valutato al mq di singolo strato spessore 2 cm	mq	**89,40**	56	1	43
B02056b	per ogni cm di più di stesa di malta	mq	**25,05**	34		66

B02057	Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 a norma EN 845, in appositi fori pilota in funzione della lunghezza della barra e della natura del materiale di supporto, compresa stuccatura del foro mediante malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo M15 conforme alla norma EN 998 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, diametro barra 10 mm, carico di rottura a trazione≥ 16,2 kN, carico di rottura a taglio≥ 9,5 kN; modulo elastico ≥ 150 GPa; deformazione ultima a rottura ≥ 3%; area nominale 15,50 mmq:					
B02057a	lunghezza 200 mm	cad	**11,52**	38	12	51
B02057b	lunghezza 400 mm	cad	**21,91**	39	6	54
B02057c	lunghezza 600 mm	cad	**32,06**	40	4	55
B02058	Ristilatura armata dei giunti di malta su paramenti murari esistenti, mediante inghisaggio di barre elicoidali in acciaio inox AISI 304 a norma EN 845-1 di diametro 6 mm, carico di rottura a trazione > 9,8 kN; carico di rottura a taglio > 5,5 kN; modulo elastico > 130 GPa; deformazione ultima a rottura > 5%; area nominale 8 mmq, con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 classe M15 (EN 998/2), antibatterica (Classe B+) e antifungina (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg = 15 N/mmq (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), comprese la preparazione delle superfici e la stuccatura finale con malta, collegamento della barra elicoidale in acciaio di diametro 6 mm con le cuciture a secco realizzate con barre elicoidali certificate EN 845-1 in acciaio inox AISI 316, provviste di marcatura CE, di diametro 10 mm, carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 3%; area nominale 15,50 mmq, in apposito foro pilota nell'elemento strutturale, previa eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, collegamento tra le due barre elicoidali realizzato con l'apposito connettore in acciaio inox AISI 304, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, valutata al metro lineare di giunto di muratura ricostruito e rinforzato, 2 barre elicoidali al metro lineare di diametro 10 mm e lunghezza 200 mm	m	**34,36**	52	7	41
	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature:					
B02059	ricostruzione della muratura in mattoni:					
B02059a	mattoni pieni	mc	**555,03**	82		18
B02059b	mattoni semiartigianali tipo «antico»	mc	**841,91**	63		37
B02059c	mattoncini realizzati a mano tipo «antico»	mc	**919,70**	57		43
B02060	ricostruzione della muratura in pietrame:					
B02060a	pietrame calcareo	mc	**666,78**	86		14
B02060b	pietrame tufaceo		**639,56**	89		11
B02061	Rigenerazione di pilastri in muratura deteriorati per riportare le caratteristiche di resistenza ai valori originari. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro					
B02061a	scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi	mq	**37,00**	93		6
B02061b	applicazione di rete metallica portaintonaco in pannelli, spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/mq	mq	**9,29**	54		46
B02061c	placcatura in malta di cemento 42.5 con aggiunta di antiritiro, eseguita a mano per uno spessore di 5 cm	mq	**12,02**	81		19

B02061d	fornitura e posa in opera di profilati in acciaio lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,...) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine	kg	**9,05**	74		26
B02061e	perforazioni con trapano elettrico compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e diametro pari a 11 ÷ 20 mm	m	**59,16**	100		
B02061f	iniezioni di boiacca fluida di cemento tipo 32.5 per consolidamento della muratura fatiscente compresi materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e sua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione (alternativa alla voce g)	kg	**1,59**	75	12	14
B02061g	rigenerazione delle malte degradate mediante iniezione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti. Valutata a iniezione (alternativa alle voce f)	cad	**9,40**	65		35
B02062	Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8 ÷ 10 mm e della lunghezza massima di 15 cm e successiva iniezione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti. Valutata a iniezione	cad	**10,51**	69		31
B02063	Ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura delle superfici di strutture in c.a. e c.a.p., con applicazione a cazzuola o a spruzzo, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto, di malta minerale, eco-compatibile, tixotropica, a presa normale, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7-3-2, Classe R4 (stagionatura umida CC e all'aria PCC), resistenza a compressione a 28 gg > 50 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 8 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg = 20 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza all'abrasione con perdita di peso del provino < 3000 mg (EN ISO 5470-1), esclusa l'eventuale bonifica del supporto, l'eventuale armatura metalliche, le casseforme e la decorazione finale, valutato a metro quadro di sezione ricostruita:	mq				
B02063a	spessore medio 1 cm		**37,69**	36	9	55
B02063b	per ogni cm di spessore in più		**27,71**	13	13	75
B02064	Intervento di rinforzo strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione e armatura integrativa, e contestuale trattamento dei ferri di armatura, in strutture in c.a. e c.a.p., mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti ed eventuale armatura integrativa da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di malta minerale certificata, eco-compatibile, colabile, a presa normale, a base di geolegante a reazione cristallina, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, specifica per la passivazione, il ripristino e il consolidamento monolitico a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo e l'ancoraggio di elementi metallici, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC), per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e dalla EN 1504-6 per l'ancoraggio, resistenza a compressione a 28 gg > 80 MPa (EN 12190), resistenza a flessione a 28 gg > 12 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg = 28 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio con spostamento < 0,6 mm (EN 1881), per spessori di ringrosso importanti, eventuale confezionamento con il 30% in peso di ghiaietto lavato e selezionato in curva granulometrica 6-10 mm (conforme alla EN 1262) da conteggiare a parte, esclusa l'armatura metallica, le casseforme e l'eventuale bonifica del supporto, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato, con spessore medio di 4 cm	mq	**112,74**	22	4	74
B02065	Spalmatura di boiacca di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano previa apertura delle lesioni capillari, pulitura e abbondante bagnatura, chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite	mq	**12,02**	81		19
B02066	Consolidamento di elementi fessurati o frantumati con resine epossidiche bicomponenti fornite e poste in opera tramite iniezioni, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato a metro lineare di fessurazione	m	**92,16**	74	2	25

B02067	Ripristino di frontalini in calcestruzzo comprendente l'eliminazione di tutte le parti non aderenti o poco resistenti tramite battitura per liberare le armature ossidate, eliminazione totale di ruggine con sabbiatura o spazzolatura meccanica, passivazione dei ferri mediante l'applicazione di due mani di prodotto cementizio per la protezione attiva e passiva, conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate, ripristino localizzato a spessore centimetrico di elementi di strutture in calcestruzzo degradato e successiva rasatura della superficie a spessore millimetrico mediante applicazione a cazzuola e/o spatola americana di malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, tixotropica, fibrorinforzata, a presa e indurimento rapidi e a ritiro compensato conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma UNI EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC	m	**106,18**	86		14
B02068	Consolidamento di solaio in laterocemento (con intonaco ben adeso e non asportabile) con problemi di sfondellamento in presenza di intonaco esistente mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica realizzato con rete impregnata con intonaco-rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e geolegante minerale inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm. Classe GP/ CS IV / W1 (EN 998-1), coefficiente di resistenza al vapore acqueo 13 (EN 1015-19), conducibilità termica 0,54 W/mK (EN 1745), reazione al fuoco classe A1 (13501-1), adesione al supporto 28 gg > 1,0 N/mmq - FB:B (EN 1015-12), ancoraggio della rete al solaio mediante barre elicoidali di diametro 8 mm in acciaio inox AISI 316, in apposito foro pilota all'elemento strutturale con tassello in propilene armato con fibra di vetro sulla parte terminale della barra precedentemente installata, eventuale sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate con posa di pannelli di EPS, incollati al supporto in laterizio e opportunamente rasati con spatola dentata mediante adesivo-rasante minerale eco-compatibile, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto; la stesura di due strati di intonaco-rasante con interposto rete in fibra di basalto, le zone di sovrapposizione; due ancoraggi al mq mediante barre elicoidali di diametro 8 mm di lunghezza 200 mm, esclusi l'asportazione delle pitture, la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, spessore totale 5 ÷ 8 mm:	mq				
B02068a	con rete bilanciata in fibra di basalto con trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione > 1250 MPa, modulo elastico E > 56 GPa; dimensione della maglia 22 x 22 mm		**54,25**	49	7	45
B02068b	con rete bilanciata in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304, con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi; acciaio inox AISI 304: resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E > 200 GPa; fibra di basalto: resistenza a trazione = 3000 MPa, modulo elastico E = 87 GPa; dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,032 mm, massa totale comprensiva di termosaldatura e rivestimento protettivo circa 200 g/m2		**63,74**	41	6	53
	Rinforzo strutturale di elementi in cemento armato e cemento armato precompresso per confinamento pilastri, rinforzo nodi trave-pilastro, mediante l'utilizzo di sistema composito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 201 fissati su una microrete in fibra di vetro, resistenza a trazione > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,50%; area effettiva di un trefolo 3 x 2 (5 fili) = 0,538 mmq; con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO 17832/2009, comprese bagnatura a rifiuto del supporto, stesura dei due strati di adesivo minerale epossidico eco-compatibile in gel, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-4, senza primer di aggrappo; euroclasse di reazione al fuoco C-s2, d0 (EN 13501-1); emissione di sostanze organiche volatili EC1; resistenza a trazione adesiva su calcestruzzo con tessuti di rinforzo in fibra di acciaio galvanizzato in singolo e doppio strato > 4 MPa (EN 24624); modulo elastico a flessione > 2500 MPa (EN ISO 178) con interposto tessuto; esclusi eventuale trattamento di ripristino delle superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, i dispositivi di ancoraggio mediante connettori o piastre metalliche, le prove di accettazione del materiale e le indagini pre e post-intervento:					

B02069	con tessuto del peso netto di fibra di circa 2000 g/mq; n. trefoli per cm = 4,72; spessore equivalente del nastro = 0,254 mm:					
B02069a	spessore totale 10 ÷ 16 mm	mq	**195,45**	18	2	80
B02069b	per strati successivi di massimo 8 mm compresa rete	mq	**135,29**	16	2	82
B02070	con tessuto, del peso netto di fibra di circa 3300 g/mq; n. trefoli per cm = 7,09; spessore equivalente del nastro = 0,381 mm:					
B02070a	spessore totale 3 ÷ 5 mm	mq	**220,61**	16	1	82
B02070b	per strati successivi di massimo 2 mm compresa rete	mq	**160,45**	13	2	85
B02071	Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm	mq	**13,60**	81		19
B02072	Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati, applicata a spatola con rifinitura a frattazzo di spugna, dello spessore non inferiore a 3 mm	mq	**16,12**	72		28
B02073	Stondatura degli spigoli di travi o pilastri con curvatura di circa 2 cm, effettuata prima dell'operazione di rinforzo, valutata al metro lineare di spigolo	m	**2,86**	100		
B02074	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in muratura mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per sistemi FRP; il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo ≤ -10 °C e ≥ +50 °C e per il numero di strati previsti da progetto, applicato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggrappo per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto / rete:					
B02074a	unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)	mq	**271,63**	48		52
B02074b	unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi)	mq	**191,37**	36		64
B02074c	unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)	mq	**333,56**	46		54
B02074d	unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi)	mq	**248,65**	36		64
B02074e	unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)	mq	**360,76**	39		61
B02074f	unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi)	mq	**288,54**	34		66
B02074g	unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 350C/2800C (primo strato)	mq	**447,67**	46		54
B02074h	unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 350C/2800C (strati successivi)	mq	**419,61**	47		53
B02074i	unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 350C/2800C (primo strato)	mq	**497,09**	46		54
B02074j	unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 350C/2800C (strati successivi)	mq	**461,35**	46		54
B02074k	unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 350C/2800C (primo strato)	mq	**559,37**	43		57
B02074l	unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 350C/2800C (strati successivi)	mq	**512,84**	44		56
B02074m	bidirezionale del peso di 200 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)	mq	**223,93**	50		50
B02074n	bidirezionale del peso di 200 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi)	mq	**148,59**	39		61
B02074o	quadriassiale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)	mq	**350,69**	45		55
B02074p	quadriassiale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi)	mq	**235,31**	27		73
B02075	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibra di carbonio, provviste di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) all'impiego e qualificate secondo Linee guida di cui al DPCS LL.PP. n. 220 del 09/07/2015; il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo ≤-10 °C e ≥+ 45 °C, preimpregnate con resina epossidica, mediante incollaggio delle stesse, tagliate a misura in cantiere, con adesivo epossidico bicomponente tissotropico applicato a spatola sia sulle lamine sia sul supporto previamente pulito e preparato con primer epossidico, esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale:					
B02075a	larghezza 50 mm	m	**88,33**	30		70

B02075b	larghezza 80 mm	m	**100,99**	28		72
B02075c	larghezza 100 mm	m	**126,62**	22		78
B02075d	larghezza 120 mm	m	**151,34**	20		80
B02075e	larghezza 150 mm	m	**173,63**	19		81
B02076	lamine qualificate in classe C 200/1800:					
B02076a	larghezza 50 mm	m	**128,56**	17		83
B02076b	larghezza 80 mm	m	**186,03**	15		85
B02076c	larghezza 100 mm	m	**212,73**	14		86
B02076d	larghezza 120 mm	m	**237,24**	13		87
B02076e	larghezza 150 mm	m	**296,95**	13		87
B02077	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore superiore a una testa, mediante taglio a forza di muratura eseguito anche con l'ausilio di mezzi meccanici, inserimento di tavelloni in laterizio e di architravi in profilati di acciaio IPE, getto di calcestruzzo tra i profilati e realizzazione delle spallette laterali di supporto in muratura di mattoni pieni:					
B02077a	spessore della muratura pari a 50 ÷ 60 cm	cad	**1.002,98**	90		9
B02077b	spessore della muratura pari a 30 cm	cad	**739,71**	89		11
B02078	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore fino a una testa, mediante demolizione di muratura, inserimento di architrave in profilato di acciaio IPE e ripresa della struttura muraria ai lati del vano porta realizzato	cad	**245,01**	81		19
B02079	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni forati di spessore fino a una testa, mediante demolizione della struttura muraria e ripresa per conguaglio irregolarità	cad	**80,47**	86		14
	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE VOLTATE					
B02080	Consolidamento di struttura muraria voltata, a botte o a padiglione, in muratura di mattoni o pietra, mediante riparazione delle lesioni presenti sull'estradosso con iniezioni di malte idrauliche, stesa di rete, modellata sul profilo della volta, getto di calcestruzzo. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro:					
B02080a	rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuata con particolare cautela comprese la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto e l'evidenziazione delle lesioni presenti sull'estradosso della volta tramite accurata pulizia della superficie dello stesso	mc	**95,65**	100		
B02080b	scarnitura delle lesioni con completa rimozione dei detriti ivi presenti	m	**9,77**	100		
B02080c	sigillatura delle lesioni con malta idraulica	m	**17,84**	95		5
B02080d	rigenerazione delle malte degradate mediante esecuzione di fori e successiva introduzione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti, iniettata in tubetti portagomma opportunamente inseriti. Valutata a foro di iniezione	cad	**12,02**	81		19
B02080e	perforazioni con trapano elettrico di volte in muratura di mattoni per inserimento di barre tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario (alternativa alla voce f)	m	**59,16**	100		
B02080f	perforazioni con trapano elettrico di volte in pietrame per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario (alternativa alla voce e)	m	**66,56**	100		
B02080g	barre di acciaio alettato o ritorto ad aderenza migliorata, con carico di snervamento di 50 kg/mmq, fornite in opera nelle predisposte sedi per ancoraggio della sovrastruttura (rete elettrosaldata più getto di calcestruzzo), compreso lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie al loro collegamento (alternativa alla voce h)	kg	**4,09**	66		34
B02080h	connessione in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per collegamento di reti in F.R.P., costituito da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, sezione 10 x 7 mm, modulo elastico a trazione medio 33.000 N/mmq, resistenza a trazione 35 kN, allungamento a rottura 3%, lunghezza media 20 cm, fornita in opera nelle predisposte sedi per ancoraggio della sovrastruttura (rete in F.R.P. più getto di calcestruzzo), compreso lo sfrido, con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie alla connessione (alternativa alla voce g)	cad	**10,12**	66		34
B02080i	collegamento delle barre di acciaio e delle connessioni in fibre di vetro alcalino resistenti alle strutture voltate mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutato a foro di iniezione per una lunghezza massima di 15 cm	cad	**5,53**	99		1

B02080j	fornitura in opera di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, a maglia quadra monilitica, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mmq, avente n. 30 barre/metro/lato, sezione della singola barra 10 mmq, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 3%, maglia 66 x 66 cm, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc. (alternativa alle voci k, l)	mq	**17,27**	11		89
B02080k	fornitura in opera di rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte seguendo il profilo della volta, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc. (alternativa alla voce l)	kg	**2,25**	37		63
B02080l	fornitura in opera di rete in acciaio inossidabile elettrosaldata, AISI 304L o AISI 316L, B450C, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte seguendo il profilo della volta, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc. (alternativa alla voce k)	kg	**14,64**	8		92
B02080m	getto, in corrispondenza dei rinfianchi della volta, fino al terzo medio, di conglomerato cementizio a base di argilla espansa eseguito con 250 kg di cemento 32.5 e 1 mc di argilla espansa	mc	**409,92**	43	1	56
B02080n	conglomerato cementizio, eseguito con kg 300 di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto, per formazione di soletta con rivestimento della rete elettrosaldata	mc	**329,66**	70	1	29
	Formazione del piano orizzontale di posa dei pavimenti sovrastanti le volte a seguito degli interventi di riduzione dei carichi applicati (rimozione delle preesistenti masse di riempimento):					
B02081	realizzazione delle quote di posa dei pavimenti sovrastanti le volte attraverso un getto di riempimento in calcestruzzo alleggerito con sovrastante massetto in calcestruzzo a dosaggio armato con rete ancorata ai muri portanti. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro:					
B02081a	getto di riempimento, fino al livello della chiave di volta, realizzato con conglomerato cementizio a base di argilla espansa formato da 250 kg di cemento 32.5 e 1 mc di argilla espansa	mc	**409,92**	43	1	56
B02081b	perforazioni con trapano elettrico di murature portanti in mattoni per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario	m	**59,16**	100		
B02081c	barre di acciaio alettato o ritorto ad aderenza migliorata, con carico di snervamento di 50 kg/mmq, fornite in opera nelle predisposte sedi per ancoraggio della rete elettrosaldata, compreso lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie al loro collegamento (alternativa alla voce d)	kg	**4,09**	66		34
B02081d	connessione in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per collegamento di reti in F.R.P., costituito da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, sezione 10 x 7 mm, modulo elastico a trazione medio 33.000 N/mmq, resistenza a trazione 35 kN, allungamento a rottura 3%, lunghezza media 20 cm, fornita in opera nelle predisposte sedi per ancoraggio della sovrastruttura (rete in F.R.P. più getto di calcestruzzo), compreso lo sfrido, con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie alla connessione (alternativa alla voce c)	cad	**10,12**	66		34
B02081e	collegamento delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutato a foro di iniezione per una lunghezza massima di 15 cm	cad	**10,47**	100		
B02081f	fornitura in opera di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, a maglia quadra monilitica, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mmq, avente n. 30 barre/metro/lato, sezione della singola barra 10 mmq, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 3%, maglia 66 x 66 cm, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc. (alternativa alla voce g)	mq	**17,27**	11		89

B02081g	fornitura in opera di rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla muratura, distanziatori, ecc	kg	**2,25**	37		63
B02081h	conglomerato cementizio, eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto, per formazione di soletta, spessore massimo 8 ÷ 10 cm, con rivestimento della rete elettrosaldata	mc	**329,66**	70	1	29
B02082	realizzazione di muretti di sostegno (frenelli) del piano di posa, posti sull'estradosso della volta ortogonalmente alle generatrici e successiva realizzazione del piano di posa:					
B02082a	in mattoni pieni posti con spessore ad una testa (alternativa alla voce b)	mq	**50,45**	70		29
B02082b	in mattoni forati posti in foglio (alternativa alla voce a)	mq	**68,48**	59		41
B02082c	piano di posa in tavelloni forati, spessore 6 cm, forniti e posti in opera sui predisposti frenelli inclusa la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore 6 cm, con interposta rete elettrosaldata (alternativa alla voce d)	mq	**38,85**	58	2	40
B02082d	piano di posa in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, spessore 8/10, fornito e posto in opera sui predisposti frenelli compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, spezzoni di tondino a cavallo delle testate, getto di conglomerato cementizio per riempitura e sovrastante soletta di 4 cm con interposta rete elettrosaldata (alternativa alla voce c)	mq	**65,79**	63		37
	INTERVENTI SU STRUTTURE LIGNEE					
B02083	Consolidamento di strutture lignee lesionate ottenuto mediante perforazione con sonda elettrica a rotazione, con diametro del foro fino a 20 mm, e successiva introduzione di barre in vetroresina resa solidale con iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto:					
B02083a	perforazione, compreso lo spurgo del foro con aria compressa, e successiva armatura con barre di vetroresina del diametro prestabilito	m	**13,64**	80		20
B02083b	connessione delle barre di vetroresina alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in	kg	**53,48**	61		39
B02084	Consolidamento di travature in legno mediante rinforzi in profilati e barre metalliche applicati, in caso di danneggiamento, sui lati della trave in corrispondenza della lesione o in caso di cedimento a flessione, tramite perforazioni inclinate a 45° e successiva introduzione di barre ancorate all'intradosso della trave ad una piastra metallica opportunamente dimensionata. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro:					
B02084a	perforazione di strutture lignee con sonda elettrica a rotazione, con diametro fino a 20 mm, compreso lo spurgo del foro con aria compressa	m	**10,88**	100		
B02084b	barre di acciaio alettato o ritorto ad aderenza migliorata, con carico di snervamento di 50 kg/mmq, fornite in opera nelle predisposte sedi compreso lo sfrido e il taglio a misura pe	kg	**4,09**	66		34
B02084c	connessione delle barre di acciaio alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto, valutata a kg di resina utilizzata per l'operazione	kg	**53,48**	61		39
B02084d	fornitura e posa in opera di acciaio lavorato per piastre, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine e tesature	kg	**9,05**	74		26
	Rinforzo di solai in legno atto a garantire una deformazione inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, effettuato mediante connettori tubolari metallici sagomati posti all'estradosso delle travi rompitratta, nonchè tralicci in lamiera di acciaio posti ortogonalmente all'orditura principale. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro:					
B02085	taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore a una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe:					
B02085a	muratura di mattoni	mc	**260,59**	100		
B02085b	muratura in scaglioni di pietra locale con rincorsi a mattoni	mc	**234,53**	100		
B02085c	muratura di pietrame	mc	**299,68**	100		
B02086	asportazione di tavolato, mediante taglio dello stesso per una larghezza fino a 15 cm	m	**5,14**	100		
B02087	rinforzo di trave rompitratta in legno, mediante inserimento, all'estradosso della trave stessa, di connettori tubolari metallici con fondello forato ed estremità superiore svasata, fra travetti dell'orditura secondaria, valutato al metro lineare di trave rinforzata:					

B02087a	travi fino a 5 m di luce e 400 kg/mq di sovraccarico, con posa di tre connettori al metro lineare	m	**144,97**	31		69
B02087b	travi oltre 5 m di luce, con posa di quattro connettori al metro lineare	m	**200,04**	28		72
B02088	rinforzo dell'orditura secondaria mediante posa di tralicci in lamiera di acciaio sagomato ad Ω, sull'assito esistente, fissati ortogonalmente alle travi dell'orditura primaria con viti mordenti DIN 571, tramite opportuni fori ed annegati con getto di calcestruzzo, questo escluso:					
B02088a	traliccio altezza 40 mm	m	**21,77**	11		89
B02088b	traliccio altezza 60 mm	m	**23,91**	12		88
B02089	fornitura in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per consolidamento strutturale di pavimentazioni, solai, volte e murature in calcestruzzo, mattoni, pietra, tufo, calcare, a maglia quadra monolitica costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mmq, sezione della singola barra 10 mmq, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%, tagliata a misura compreso sfridi e legature, escluso qualunque altro materiale, lavorazione e quant'altro non specificato (alternativa alla voce B02090):					
B02089a	maglia 33 x 33 mm, n. 30 barre/metro/lato	mq	**27,74**	7		93
B02089b	maglia 66 x 66 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	**17,27**	11		89
B02089c	maglia 99 x 99 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	**13,39**	14		86
B02090	fornitura in opera di rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla muratura, distanziatori, ecc (alternativa alla voce B02089)	kg	**2,25**	37		63
B02091	calcestruzzo strutturale leggero premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento ed additivi, densità circa 1.400 kg/mc, resistenza a compressione circa 25 N/mmq, eseguito in cantiere, per formazione di soletta, spessore massimo 8 ÷ 10 cm, con rivestimento della rete elettrosaldata, escluso l'eventuale tiro in alto	mc	**535,17**	25		74
B02092	cerchiatura e ripristino della portanza di travi in legno di solai piani caratterizzate da cedimenti longitudinali ottenuto mediante l'inserimento nelle sezioni lesionate di profilati in acciaio a C e di relative barre di collegamento. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni caratterizzate e svolte singolarmente secondo le necessità del lavoro:					
B02092a	riduzione della freccia di inflessione, secondo indicazioni di progetto, mediante posizionamento, sull'intradosso delle preesistenti travi in legno, di puntelli dotati di vitoni di registro gradualmente azionati da personale specializzato in modo da non arrecare ulteriori danni alla struttura in oggetto; compresa la predisposizione dell'attrezzatura, il suo ritiro a fine lavori e l'allargamento delle sedi delle travi nella muratura per favorirne i movimenti a seguito dell'azione di sollevamento. Valutato per ciascuna trave trattata	cad	**102,12**	100		
B02092b	predisposizione dell'alloggiamento dei profilati a C all'interno della trave in legno comprendente la fresatura in profondità, massimo 10 cm, per l'inserimento delle ali e la formazione della sede per l'anima del profilato, altezza massima 20 cm e spessore pari a 1 cm; operazione effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici (fresatura) ed a mano con scalpelli (sede per l'anima del profilato) e valutata a dm di lunghezza dell'alloggiamento predisposto	dm	**7,97**	100		
B02092c	perforazione della trave di legno, compreso lo spurgo del foro con aria compressa, per la posa della successiva imbullonatura dei profilati in acciaio	m	**10,88**	100		
B02092d	fornitura in opera di profilati a C nelle sedi predisposte compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine	kg	**9,05**	74		26
B02092e	connessione delle imbullonature alla travatura lignea mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto; valutata a kg di resina utilizzata per l'operazione	kg	**53,48**	61		39

Parte C

IMPIANTI ELETTRICI

AVVERTENZE

Impianti elettrici e impianti speciali

I prezzi esposti sono stati elaborati per dare una guida nella valutazione degli impianti elettrici e degli impianti speciali in edifici di nuova costruzione, realizzati con tipologia tradizionale.

I prezzi si riferiscono alla media di mercato, in relazione a condizioni di base che devono essere tenute presenti, poiché alterazioni a dette condizioni determinano variazioni, anche sensibili, nei prezzi di vendita.

Gli impianti elettrici s'intendono eseguiti a perfetta regola d'arte, in conformità alle leggi e norme vigenti, nonché in base alle disposizioni emanate dai vari enti preposti.

Tutti i materiali s'intendono dotati di marchio di qualità.

I prezzi includono le verifiche previste dalle norme, collaudi con relativo certificato, garanzia e disegni finali esecutivi.

I prezzi non comprendono le opere non specifiche del settore, quali:

– opere civili in genere ed opere provvisionali;

– opere da carpentiere, fabbro, di verniciatura;

– magazzino, spogliatoi, locali igienici e guardiania;

– energia elettrica per l'esecuzione dei lavori e collaudi.

Impianti elettrici in bassa tensione

I prezzi esposti nella sezione relativa a cavi e condotti possono essere ridotti sulla base delle tabelle riportate di seguito, qualora la posa del singolo cavo unipolare o della conduttura sia resa più agevole dal fatto di avere percorsi paralleli del medesimo componente. Per i cavi fino a 16 mmq inclusi, tale riduzione viene tenuta in debito conto, per media statistica, nel prezzo esposto.

Cavo unipolare	N° di cavi			
	2	3	4	5
Da 25 mmq	0,95	0,92	0,90	0,85
da 35 a 95 mmq	0,97	0,94	0,92	0,90
oltre 120 mmq	0,98	0,96	0,95	0,94

Condutture plastiche interrate	N° di condutture			
	2	3	4	5
ø < 50 mm	0,82	0,78	0,75	0,72
ø da 63 mm a 110 m	0,86	0,82	0,78	0,75

Le voci relative al paragrafo quadri elettrici, si riferiscono alla sola fornitura in opera della struttura escludendo il cablaggio delle apparecchiature da alloggiarvi. Per computare il prezzo complessivo per la fornitura in opera di un quadro elettrico completo occorre aggiungere al prezzo della carpenteria quello delle singole apparecchiature, nel prezzo delle quali si intende incluso ogni onere per il cablaggio delle stesse.

C01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI

AVVERTENZE

Nel presente capitolo, vengono proposte due metodologie per la valutazione delle stesse:

• metodo analitico, a partire dai costi dei singoli componenti;

• metodo sintetico, del tipo a punto luce, punto comando, punto presa,…

Il metodo sintetico rispetto all'analitico offre indubbi vantaggi in ordine a rapidità di redazione di stime, ma l'adozione dello stesso per impianti in luoghi diversi per destinazione d'uso o in edifici civili particolari per tipologia o per metratura, può condurre a risultati che si scostano anche fortemente da quelli ottenibili tramite una valutazione analitica. Gli impianti presi a base di valutazione per il metodo sintetico si intendono del tipo incassato e comprendono la quotaparte misurata a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, quest'ultima esclusa. Gli impianti, realizzati con cavi FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, sono posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie pesante ed includono scatole, morsetterie, supporti, coperchi e quant'altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Tutti gli apparecchi, si intendono del tipo componibile serie media con placche di finitura in resina, fissati su supporti plastici per scatole da incasneggiate con posa di pannelli di EPS, incollati al supporto in laterizio e opportunamente rasati con

	In particolare per punto luce doppio si intende quello necessario all'installazione di un apparecchio a gruppi di lampade ad accensione separata, così come il doppio comando (interruttore, deviatore, invertitore) è da riferirsi al comando di detto punto luce da uno stesso punto.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO					
C01001	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie					
C01001a	punto luce singolo	cad	**22,80**	83		17
C01001b	punto luce doppio	cad	**24,51**	80		20
C01001c	punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare	cad	**76,51**	53		47
C01001d	punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità	cad	**87,55**	41		59
C01002	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie:					
C01002a	comando a singolo interruttore	cad	**28,70**	57		43
C01002b	comando a doppio interruttore	cad	**37,02**	54		46
C01002c	comando a singolo deviatore	cad	**33,24**	58		42
C01002d	comando a doppio deviatore	cad	**44,21**	54		46
C01002e	comando a singolo invertitore	cad	**49,62**	40		60
C01002f	comando a doppio invertitore	cad	**77,61**	32		68
C01003	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:					
C01003a	2 x 10 A+T, singola	cad	**38,53**	49		51
C01003b	2 x 10 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia	cad	**43,99**	48		52
C01003c	2 x 10 A+T, singola con regolazione di luminosità nella stessa custodia	cad	**75,43**	28		72
C01003d	2 x 10 A+T, doppia nella stessa custodia	cad	**70,39**	30		70
C01003e	2 x 10 A+T, con interblocco magnetotermico	cad	**119,32**	19		81
C01003f	2 x 10 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia	cad	**267,06**	9		91
C01003g	presa rasoio, tipo SELV, completa di trasformatore	cad	**113,47**	20		80
C01003h	2 x 16 A+T, singola	cad	**42,59**	44		56
C01003i	2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia	cad	**52,04**	41		59
C01003j	2 x 16 A+T, singola con regolazione di luminosità	cad	**79,49**	27		73
C01003k	2 x 16 A+T, doppia nella stessa custodia	cad	**56,25**	38		62
C01003l	2 x 16 A+T, con interblocco magnetotermico	cad	**128,09**	18		82
C01003m	2 x 16 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia	cad	**271,12**	9		91
C01003n	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	cad	**39,08**	48		52
C01003o	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola, comando interruttore nella stessa custodia	cad	**48,53**	44		56
C01003p	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola con regolazione di luminosità nella stessa custodia	cad	**75,98**	28		72
C01003q	bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia	cad	**49,85**	43		57
C01003r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	cad	**40,05**	47		53
C01003s	UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia	cad	**51,17**	42		58
C01003t	UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia	cad	**60,81**	42		58
C01003u	caricatore USB con 1 presa portata 1.100 mA	cad	**42,47**	36		64
C01003v	caricatore USB con 2 prese portata complessiva 2.400 mA	cad	**54,21**	28		72

C01004	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:					
C01004a	interruttore 2 x 16 A per scaldacqua	cad	**47,94**	39		61
C01004b	interruttore 2 x 10 A magnetotermico	cad	**78,06**	24		76
C01004c	interruttore 2 x 10 A magnetotermico con passacordone	cad	**91,33**	21		79
C01004d	interruttore 2 x 10 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA)	cad	**203,72**	9		91
C01004e	interruttore 2 x 10 A magnetotermico differenziale (ld=10 mA) con passacordone	cad	**216,99**	9		91
C01004f	interruttore 2 x 16 A magnetotermico	cad	**78,06**	24		76
C01004g	interruttore 2 x 16 A magnetotermico con passacordone	cad	**91,33**	21		79
C01004h	interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA)	cad	**203,72**	9		91
C01004i	interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) con passacordone	cad	**216,99**	9		91
C01004j	scatola terminale con passacordone	cad	**33,59**	56		44
C01004k	alimentazione aspiratore da comando luce	cad	**31,17**	71		29
C01004l	alimentazione aspiratore con temporizzatore	cad	**111,55**	17		83
C01004m	cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso)	cad	**26,76**	71		29
C01005	Collegamento equipotenziale per vano	cad	**130,53**	39		61
C01006	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media:					
C01006a	2 x 1,5 mmq + T	cad	**168,80**	67		33
C01006b	2 x 2,5 mmq + T	cad	**172,40**	66		34
C01006c	2 x 4 mmq + T	cad	**187,25**	66		34
C01006d	2 x 6 mmq + T	cad	**215,45**	60		40
C01006e	2 x 10 mmq + T	cad	**309,04**	43		57
C01007	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:					
C01007a	comando a pulsante	cad	**50,69**	62		38
C01007b	comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a.	cad	**51,95**	63		37
C01007c	comando pulsante fuori porta	cad	**37,46**	57		43
C01007d	comando pulsante a tirante	cad	**57,10**	55		45
C01007e	suoneria per campanello porta	cad	**36,84**	36		64
C01007f	ronzatore per impianto interno	cad	**36,84**	36		64
C01007g	trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA	cad	**87,96**	8		92
C01008	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio					
C01008a	presa televisiva in derivazione	cad	**66,64**	51		49
C01008b	presa televisiva in cascata	cad	**55,40**	50		50
C01009	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media					
C01009a	2 x 4 mmq + T, diametro 25 mm	m	**11,10**	74		26
C01009b	2 x 6 mmq + T, diametro 25 mm	m	**12,80**	71		29
C01009c	2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm	m	**14,89**	63		37
C01009d	2 x 16 mmq + T, diametro 32 mm	m	**16,94**	59		41
C01009e	4 x 4 mmq + T, diametro 25 mm	m	**13,65**	69		31
C01009f	4 x 6 mmq + T, diametro 32 mm	m	**15,88**	63		37

C01009g	4 x 10 mmq + T, diametro 32 mm	m	**18,87**	57		43
C01009h	4 x 16 mmq + T, diametro 40 mm	m	**23,39**	50		50
	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA					
C01010	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:					
C01010a	punto luce singolo, grado di protezione IP 40	cad	**24,47**	78		22
C01010b	punto luce singolo, grado di protezione IP 55	cad	**26,63**	75		25
C01011	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte:					
C01011a	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40	cad	**35,80**	70		30
C01011b	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55	cad	**40,38**	64		36
C01011c	comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40	cad	**47,70**	72		28
C01011d	comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 55	cad	**53,00**	67		33
C01011e	comando a singolo invertitore, grado di protezione IP 40	cad	**67,41**	56		44
C01011f	comando a singolo invertitore, grado di protezione IP 55	cad	**73,03**	54		46
C01011g	comando a pulsante, grado di protezione IP 40	cad	**38,91**	65		35
C01011h	comando a pulsante, grado di protezione IP 55	cad	**43,81**	60		40
C01012	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte:					
C01012a	2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40	cad	**50,00**	67		33
C01012b	2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 55	cad	**55,26**	63		37
C01012c	2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40	cad	**54,04**	62		38
C01012d	2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55	cad	**59,31**	58		42
C01012e	2 x 16 A + T, singola con interblocco magnetotermico, in custodia IP 40	cad	**136,59**	25		75
	SCATOLE PER APPARECCHI					
C01013	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi:					
C01013a	da incasso 2 posti, serie componibile	cad	**6,07**	84		16
C01013b	da incasso 3 posti, serie componibile	cad	**5,72**	89		11
C01013c	da incasso 6 posti, serie componibile	cad	**8,88**	61		39
C01013d	da incasso 12 posti su due file, predisposta per setto separatore, serie componibile	cad	**15,85**	48		52
C01013e	da incasso 18 posti su tre file, serie componibile	cad	**13,56**	71		29
C01013f	da incasso 3 posti, per pareti in cartongesso	cad	**7,48**	77		23
C01013g	da incasso 4 posti, per pareti in cartongesso	cad	**8,37**	72		28
C01013h	da incasso 6 posti, per pareti in cartongesso	cad	**10,57**	60		40
C01013i	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 1 o 2 posti, serie componibile	cad	**8,07**	75		25
C01013j	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile	cad	**9,07**	67		33
C01013k	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 4 posti, serie componibile	cad	**10,31**	62		38
C01013l	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 6 posti, serie componibile	cad	**13,08**	51		49
C01013m	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 1 o 2 posti, serie componibile	cad	**10,81**	59		41

C01013n	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile	cad	**12,79**	50		50
C01013o	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile	cad	**17,74**	38		62
C01013p	coperchio protettivo per scatola da incasso 3 posti, usata durante i lavori	cad	**0,36**	69		31
C01014	Accessori per scatole:					
C01014a	supporto in resina 1 ÷ 3 posti	cad	**3,08**	52		48
C01014b	supporto in resina 6 posti	cad	**6,33**	25		75
C01014c	supporto in resina 12 posti su due file	cad	**8,90**	16		84
C01014d	supporto in resina 18 posti su tre file	cad	**10,90**	14		86
C01014e	placca in resina 1 ÷ 3 posti	cad	**4,86**	26		74
C01014f	placca in resina 5 posti	cad	**8,20**	16		84
C01014g	placca in alluminio anodizzato bronzo 1 ÷ 3 posti	cad	**6,44**	20		80
C01014h	placca in alluminio anodizzato bronzo 5 posti	cad	**15,91**	8		92
C01014i	placca in tecnopolimero 12 posti su due file	cad	**20,76**	7		93
C01014j	placca in tecnopolimero 18 posti su tre file	cad	**30,03**	5		95
C01014k	copriforo in resina, con o senza foro passacavo	cad	**4,65**	34		66
	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO					
	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V:					
C01015	tipo da parete:					
C01015a	unipolare 10 A in custodia IP 40	cad	**14,18**	58		42
C01015b	unipolare 10 A in custodia IP 55	cad	**16,60**	50		50
C01015c	bipolare 16 A in custodia IP 40	cad	**29,31**	33		67
C01015d	bipolare 16 A in custodia IP 55	cad	**31,73**	30		70
C01016	tipo da incasso:					
C01016a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola diametro 60 mm, monoblocco	cad	**10,15**	38		62
C01016b	bipolare 10 A, placca in resina per scatola diametro 60 mm, monoblocco	cad	**22,45**	23		77
C01016c	unipolare 10 A, serie componibile	cad	**5,46**	41		59
C01016d	unipolare 16 A, serie componibile	cad	**9,45**	24		76
C01016e	bipolare 16 A, serie componibile	cad	**20,59**	17		83
C01016f	unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile	cad	**36,90**	6		94
C01016g	luminoso, unipolare 16 A, con lampada alimentata a 230 V c.a.	cad	**18,12**	12		88
	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V:					
C01017	tipo da parete:					
C01017a	unipolare 10 A in custodia IP 40	cad	**15,07**	59		41
C01017b	unipolare 10 A in custodia IP 55	cad	**17,49**	51		49
C01017c	unipolare 16 A in custodia IP 40 con pressacavo	cad	**21,54**	41		59
C01017d	unipolare 16 A in custodia IP 55 con pressacavo	cad	**23,96**	37		63
C01018	tipo da incasso:					
C01018a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola diametro 60 mm, monoblocco	cad	**11,73**	35		65
C01018b	unipolare 10 A, serie componibile	cad	**6,68**	38		62
C01018c	unipolare 16 A, serie componibile	cad	**11,76**	22		78
	Commutatore da 10 ÷ 16 A tensione di esercizio 250 V:					
C01019	tipo da parete:					
C01019a	unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 in custodia IP 40	cad	**24,31**	34		66
C01019b	unipolare 10 A, a pulsante 1-0-2 in custodia IP 55	cad	**27,05**	32		68
C01019c	unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 40	cad	**30,69**	31		69
C01019d	unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 55	cad	**33,11**	29		71
C01020	tipo da incasso:					
C01020a	unipolare 10 A a pulsante 1-0-2	cad	**16,57**	15		85
C01020b	unipolare 16 A a doppio tasto 1-0-2	cad	**21,66**	12		88
	Invertitore 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V:					
C01021	tipo da parete:					
C01021a	unipolare 16 A in custodia IP 40	cad	**30,97**	31		69
C01021b	unipolare 16 A in custodia IP 55	cad	**33,71**	29		71
C01022	tipo da incasso:					
C01022a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola diametro 60 mm, monoblocco	cad	**24,02**	19		81
C01022b	unipolare 16 A serie componibile	cad	**22,27**	13		87

	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V:					
C01023	tipo a parete:					
C01023a	unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40	cad	**17,29**	48		52
C01023b	unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 55	cad	**20,03**	43		57
C01023c	unipolare 10 A in apertura, custodia IP 40	cad	**15,63**	53		47
C01023d	unipolare 10 A in apertura, custodia IP 55	cad	**18,37**	47		53
C01023e	unipolare 16 A in apertura, custodia IP 40	cad	**23,77**	35		65
C01023f	unipolare 16 A in chiusura, custodia IP 55	cad	**26,76**	32		68
C01024	tipo da incasso:					
C01024a	unipolare 10 A, placca in resina per scatola diametro 60 mm, monoblocco	cad	**12,50**	31		69
C01024b	unipolare 10 A, placca in resina per scatola diametro 60 mm e targhetta portanome, monoblocco	cad	**13,68**	28		72
C01024c	unipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	**9,22**	24		76
C01024d	unipolare 10 A in apertura, serie componibile	cad	**8,73**	26		74
C01024e	unipolare 10 A con cordone, serie componibile	cad	**20,13**	11		89
C01024f	unipolare 16 A in chiusura, serie componibile	cad	**15,70**	14		86
C01024g	unipolare 16 A in apertura, serie componibile	cad	**15,95**	14		86
C01024h	bipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	**15,97**	22		78
C01024i	bipolare 10 A con cordone, serie componibile	cad	**18,83**	19		81
C01024j	doppio unipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	**13,22**	22		78
C01024k	luminoso unipolare 10 A con lampada a scarica 230 V c.a., serie componibile	cad	**14,01**	30		70
C01025	relè da 10 A tensione nominale 250 V:					
C01025a	interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a.	cad	**13,36**	21		79
C01025b	commutatore, 4 sequenze, alimentazione bobina 12 V c.a.	cad	**16,24**	20		80
C01025c	commutatore, 4 sequenze, alimentazione bobina 230 V c.a.	cad	**16,24**	20		80
C01026	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a	cad	**55,25**	38		62
C01027	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio:					
C01027a	giornaliero	cad	**104,27**	15		85
C01027b	settimanale	cad	**84,69**	19		81
C01028	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A 230 V, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare	cad	**141,79**	11		89
C01029	Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250 V, in contenitore in materiale plastico modulare:					
C01029a	con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso	cad	**144,19**	11		89
C01029b	con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna con riduzione della temperatura da 2 a 6 °C e durata del ciclo a temperatura ridotta da 6 h a 10 h	cad	**154,36**	10		90
C01030	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, ingresso per l'attivazione/disattivazione remota da combinatore telefonico, uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V, alimentazione a batteria stilo AA LR6 1,5 V, in contenitore isolante serie modulare	cad	**202,52**	8		92
C01031	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, 3 livelli di temperatura, passo temporale di 20 minuti, due programmi fissi e due impostabili, blocco tastiera a mezzo parola chiave, display a led per visualizzazione temperatura ambiente, temperatura programmata, orodatario; campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, funzione antigelo, telecontrollabile a mezzo di combinatore telefonico, uscita a relè con contatti a due vie con portata 2 A - 250 V e contatto di scambio NO-NC, in contenitore in materiale plastico modulare:					
C01031a	alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	**178,19**	9		91
C01031b	alimentazione 3 V c.c. a batterie, queste escluse	cad	**178,19**	9		91

C01032	Rivelatore di gas con sensore sostituibile, segnalazione acustica e luminosa, uscite 12 V c.c. per comando di elettrovalvola con assorbimento massimo 13 W e contatti NO ed NC per segnalazioni aggiuntive; alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore in materiale plastico da parete, incluso bomboletta per la verifica dell'installazione:					
C01032a	per GPL	cad	**265,36**	8		92
C01032b	per gas metano	cad	**265,36**	8		92
C01033	Sensore di ricambio per rivelatore di gas:					
C01033a	per GPL	cad	**124,89**	26		74
C01033b	per gas metano	cad	**124,89**	26		74
C01034	Elettrovalvola da 3/4" per gas metano o GPL, a riarmo manuale NO, corpo in ottone, alimentazione 12 V c.c., assorbimento 13 W	cad	**159,77**	16		84
	PRESE DI CORRENTE					
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:					
C01035	tipo da parete:					
C01035a	2P+T 10 A custodia IP 40	cad	**17,99**	50		50
C01035b	2P+T 10 A in custodia IP 55	cad	**20,73**	45		55
C01035c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	**19,16**	47		53
C01035d	2P+T 16 A in custodia IP 40	cad	**22,04**	41		59
C01035e	2P+T 16 A in custodia IP 55	cad	**24,78**	37		63
C01035f	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55	cad	**21,74**	42		58
C01035g	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso con interblocco magnetotermico, in custodia IP 40	cad	**104,59**	10		90
C01036	tipo da incasso:					
C01036a	monoblocco 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	cad	**11,68**	36		64
C01036b	serie componibile 2P+T 10 A	cad	**9,60**	27		73
C01036c	serie componibile 2P+T 16 A	cad	**13,66**	19		81
C01036d	serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	cad	**10,77**	24		76
C01036e	sicura 2P+T 10 A con interblocco magnetotermico	cad	**87,42**	4		96
C01036f	sicura 2P+T 16 A con interblocco magnetotermico	cad	**96,20**	4		96
C01036g	serie componibile 2P+T 10 A con trafo di isolamento, completa di supporto e placca in resina	cad	**89,51**	7		93
C01036h	serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	cad	**11,12**	23		77
C01036i	serie componibile di sicurezza 2P+T 20 A	cad	**8,32**	31		69
C01037	Caricatore USB, serie componibile, montato su supporto modulare, tensione in uscita 5 V c.c. per ricarica di dispositivi elettronici, alimentazione 230 V c.a.					
C01037a	1 presa USB, portata 1.100 mA	cad	**20,12**	13		87
C01037b	2 prese USB, portata complessiva 2.400 mA	cad	**31,86**	8		92
	ASPIRATORI ELICOIDALI					
C01038	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili					
C01038a	portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm	cad	**114,32**	20		80
C01038b	portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato	cad	**151,16**	15		85
C01038c	portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, diametro mandata 100 mm	cad	**168,62**	13		87
C01038d	portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato	cad	**205,45**	11		89
C01038e	portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, diametro mandata 100 mm	cad	**203,19**	11		89
C01038f	portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato	cad	**239,38**	10		90
C01038g	portata massima 370 mc/h, prevalenza massima 44 mm H2O, potenza assorbita 80 W, diametro mandata 120 mm	cad	**234,22**	10		90
	CANALINE E MINICANALI					
C01039	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:					
C01039a	per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm	m	**16,35**	27		73
C01039b	per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm	m	**25,18**	18		82
C01039c	per battiscopa, con cinque scomparti, 25 x 100 mm	m	**25,18**	18		82
C01039d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	**15,10**	30		70

C01040	Canalina in pvc per pavimento completa di coperchio con bordi arrotondati, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari					
C01040a	10 x 35 mm	m	**11,08**	23		77
C01040b	12 x 50 mm	m	**14,40**	24		76
C01040c	18 x 75 mm	m	**17,74**	25		75
	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:					
C01041	uno scomparto:					
C01041a	10 x 20 mm	m	**4,36**	59		41
C01041b	10 x 30 mm	m	**5,25**	55		45
C01041c	18 x 15 mm	m	**5,06**	57		43
C01041d	18 x 25 mm	m	**6,13**	57		43
C01042	due scomparti:					
C01042a	10 x 20 mm	m	**4,46**	57		43
C01042b	10 x 30 mm	m	**5,55**	52		48
C01042c	18 x 40 mm	m	**7,68**	46		54
C01042d	10 x 40 mm	m	**7,14**	49		51
C01043	tre scomparti:					
C01043a	20 x 50 mm	m	**9,48**	30		70
C01043b	18 x 60 mm	m	**8,33**	42		58
C01044	Accessori per canaline e minicanali:					
C01044a	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm	cad	**14,16**	36		64
C01044b	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 100 mm	cad	**26,43**	19		81
C01044c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	**13,19**	39		61
C01044d	torretta portapparecchi bifacciale a tre moduli per canalina a pavimento	cad	**38,17**	17		83
C01044e	scatola portapparecchi per minicanale in pvc	cad	**11,46**	45		55
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE					
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:					
C01045	potere d'interruzione 4,5 kA:					
C01045a	unipolare 6 A	cad	**23,20**	38		62
C01045b	unipolare 10 ÷ 25 A	cad	**24,19**	42		58
C01045c	unipolare 32 A	cad	**24,70**	41		59
C01045d	unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	cad	**31,56**	32		68
C01045e	bipolare 6 A	cad	**45,78**	35		65
C01045f	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	**45,78**	35		65
C01045g	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	**66,92**	38		62
C01045h	tripolare 6 A	cad	**77,40**	26		74
C01045i	tripolare 10 ÷ 25 A	cad	**78,29**	29		71
C01045j	tripolare 32 ÷ 63 A	cad	**95,06**	27		73
C01045k	tetrapolare 6 A	cad	**97,85**	26		74
C01045l	tetrapolare 10 ÷ 25 A	cad	**97,11**	30		70
C01045m	tetrapolare 32 ÷ 63 A	cad	**125,71**	25		75
C01046	potere d'interruzione 6 kA:					
C01046a	unipolare 6 A	cad	**36,09**	25		75
C01046b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	**32,96**	31		69
C01046c	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	**47,43**	34		66
C01046d	unipolare+neutro 6 A	cad	**61,97**	26		74
C01046e	unipolare+neutro 10 ÷ 32 A	cad	**57,55**	28		72
C01046f	unipolare+neutro 40 ÷ 63 A	cad	**82,02**	31		69
C01046g	bipolare 6 A	cad	**69,94**	23		77
C01046h	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	**69,07**	30		70
C01046i	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	**89,24**	25		75
C01046j	tripolare 6 A	cad	**107,17**	19		81
C01046k	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	**98,42**	23		77
C01046l	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	**134,54**	21		79
C01046m	tetrapolare 6 A	cad	**140,58**	18		82
C01046n	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	**115,11**	25		75
C01046o	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	**158,22**	20		80

	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:					
C01047	sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:					
C01047a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**82,67**	6		94
C01047b	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**164,45**	3		97
C01047c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**146,66**	4		96
C01047d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**161,71**	4		96
C01048	sensibilità 0,03 A, tipo «A»:					
C01048a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**116,03**	4		96
C01048b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**151,02**	3		97
C01048c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**184,67**	3		97
C01048d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**187,60**	3		97
C01048e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**217,06**	3		97
C01049	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:					
C01049a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**73,86**	7		93
C01049b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**89,91**	6		94
C01049c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**117,70**	5		95
C01049d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**115,17**	6		94
C01049e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**123,32**	5		95
C01050	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:					
C01050a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**107,73**	5		95
C01050b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**129,71**	4		96
C01050c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**153,80**	4		96
C01050d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**146,51**	4		96
C01050e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**166,84**	4		96
C01051	sensibilità 0,3 A, tipo «AS»:					
C01051a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**176,77**	3		97
C01051b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**191,47**	3		97
C01051c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**203,43**	3		97
C01051d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**218,23**	3		97
C01052	sensibilità 1 A, tipo «AS»:					
C01052a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**196,89**	3		97
C01052b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**213,13**	2		98
C01052c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**230,58**	3		97
C01052d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**242,30**	3		97
	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V					
C01053	sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:					
C01053a	portata 25 A	cad	**70,96**	22		78
C01053b	portata 40 A	cad	**100,58**	19		81
C01053c	portata 63 A	cad	**159,64**	12		88
C01054	sensibilità 0,03 A, tipo «A»:					
C01054a	portata 25 A	cad	**137,29**	12		88
C01054b	portata 40 A	cad	**156,45**	12		88
C01054c	portata 63 A	cad	**222,78**	9		91
	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V:					
C01055	sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:					
C01055a	portata 25 A	cad	**167,31**	17		83
C01055b	portata 40 A	cad	**174,81**	16		84
C01055c	portata 63 A	cad	**284,19**	11		89
C01056	sensibilità 0,03 A, tipo «A»:					
C01056a	portata 25 A	cad	**213,95**	13		87
C01056b	portata 40 A	cad	**226,73**	13		87
C01056c	portata 63 A	cad	**345,03**	9		91
C01057	Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente					
C01057a	a 8 moduli	cad	**32,21**	48		52

C01057b	a 12 moduli	cad	**47,16**	37		63
C01057c	a 24 moduli	cad	**83,97**	29		71
C01057d	a 36 moduli	cad	**116,57**	26		74
	C02. IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	CAVI					
C02001	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:					
C02001a	sezione 1 mmq	m	**0,91**	82		18
C02001b	sezione 1,5 mmq	m	**0,95**	78		22
C02001c	sezione 2,5 mmq	m	**1,28**	74		26
C02001d	sezione 4 mmq	m	**1,76**	69		31
C02001e	sezione 6 mmq	m	**2,23**	64		36
C02001f	sezione 10 mmq	m	**3,45**	59		41
C02001g	sezione 16 mmq	m	**4,34**	50		50
C02001h	sezione 25 mmq	m	**5,90**	44		56
C02001i	sezione 35 mmq	m	**7,35**	37		63
C02001j	sezione 50 mmq	m	**9,77**	31		69
C02001k	sezione 70 mmq	m	**12,75**	28		72
C02001l	sezione 95 mmq	m	**16,36**	25		75
C02001m	sezione 120 mmq	m	**20,86**	24		76
C02001n	sezione 150 mmq	m	**25,36**	20		80
C02001o	sezione 185 mmq	m	**30,25**	19		81
C02001p	sezione 240 mmq	m	**38,32**	16		84
	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II, classe Cca - s3, d0, a3:					
C02002	bipolare:					
C02002a	sezione 1 mmq	m	**1,96**	72		28
C02002b	sezione 1,5 mmq	m	**2,34**	72		28
C02002c	sezione 2,5 mmq	m	**2,98**	66		34
C02002d	sezione 4 mmq	m	**3,81**	60		40
C02002e	sezione 6 mmq	m	**4,66**	54		46
C02003	tripolare:					
C02003a	sezione 1 mmq	m	**2,40**	70		30
C02003b	sezione 1,5 mmq	m	**2,82**	69		31
C02003c	sezione 2,5 mmq	m	**3,63**	62		38
C02003d	sezione 4 mmq	m	**4,62**	55		45
C02003e	sezione 6 mmq	m	**5,75**	49		51
C02004	tetrapolare:					
C02004a	sezione 1 mmq	m	**2,85**	69		31
C02004b	sezione 1,5 mmq	m	**3,38**	67		33
C02004c	sezione 2,5 mmq	m	**4,29**	59		41
C02004d	sezione 4 mmq	m	**5,49**	51		49
C02004e	sezione 6 mmq	m	**7,22**	47		53
C02005	pentapolare:					
C02005a	sezione 1 mmq	m	**3,38**	67		33
C02005b	sezione 1,5 mmq	m	**3,93**	64		36
C02005c	sezione 2,5 mmq	m	**5,01**	56		44
C02005d	sezione 4 mmq	m	**6,78**	50		50
C02005e	sezione 6 mmq	m	**8,68**	45		55
	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:					

C02006	unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV:					
C02006a	sezione 1,5 mmq	m	**1,40**	60		40
C02006b	sezione 2,5 mmq	m	**1,66**	61		39
C02006c	sezione 4 mmq	m	**2,21**	61		39
C02006d	sezione 6 mmq	m	**2,62**	57		43
C02006e	sezione 10 mmq	m	**3,78**	52		48
C02006f	sezione 16 mmq	m	**4,86**	46		54
C02006g	sezione 25 mmq	m	**6,40**	40		60
C02006h	sezione 35 mmq	m	**8,05**	35		65
C02006i	sezione 50 mmq	m	**10,68**	32		68
C02006j	sezione 70 mmq	m	**14,29**	28		72
C02006k	sezione 95 mmq	m	**17,83**	26		74
C02006l	sezione 120 mmq	m	**21,49**	24		76
C02006m	sezione 150 mmq	m	**25,85**	21		79
C02006n	sezione 185 mmq	m	**31,99**	21		79
C02006o	sezione 240 mmq	m	**38,24**	19		81
C02007	bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:					
C02007a	sezione 1,5 mmq	m	**2,52**	67		33
C02007b	sezione 2,5 mmq	m	**3,12**	63		37
C02007c	sezione 4 mmq	m	**3,84**	58		42
C02007d	sezione 6 mmq	m	**4,77**	53		47
C02007e	sezione 10 mmq	m	**7,14**	47		53
C02007f	sezione 16 mmq	m	**9,58**	41		59
C02007g	sezione 25 mmq	m	**13,09**	35		65
C02007h	sezione 35 mmq	m	**16,80**	30		70
C02007i	sezione 50 mmq	m	**23,06**	27		73
C02008	tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:					
C02008a	sezione 1,5 mmq	m	**3,02**	65		35
C02008b	sezione 2,5 mmq	m	**3,74**	60		40
C02008c	sezione 4 mmq	m	**4,69**	54		46
C02008d	sezione 6 mmq	m	**5,85**	48		52
C02008e	sezione 10 mmq	m	**9,16**	43		57
C02008f	sezione 16 mmq	m	**12,27**	37		63
C02008g	sezione 25 mmq	m	**17,76**	32		68
C02008h	sezione 35 mmq	m	**22,85**	27		73
C02008i	sezione 50 mmq	m	**30,91**	24		76
C02008j	sezione 70 mmq	m	**45,00**	24		76
C02008k	sezione 95 mmq	m	**57,99**	21		79
C02008l	sezione 120 mmq	m	**71,28**	20		80
C02008m	sezione 150 mmq	m	**86,92**	19		81
C02009	tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:					
C02009a	sezione 4 x 1,5 mmq	m	**3,54**	63		37
C02009b	sezione 4 x 2,5 mmq	m	**4,43**	57		43
C02009c	sezione 4 x 4 mmq	m	**5,62**	50		50
C02009d	sezione 4 x 6 mmq	m	**7,31**	46		54
C02009e	sezione 4 x 10 mmq	m	**11,32**	40		60
C02009f	sezione 4 x 16 mmq	m	**15,21**	33		67
C02009g	sezione 4 x 25 mmq	m	**21,91**	28		72
C02009h	sezione 4 x 35 mmq	m	**27,04**	25		75
C02009i	sezione 4 x 50 mmq	m	**35,29**	22		78
C02009j	sezione 3,5 x 70 mmq	m	**51,09**	22		78
C02009k	sezione 3,5 x 95 mmq	m	**66,86**	21		79
C02009l	sezione 3,5 x 120 mmq	m	**86,82**	19		81
C02009m	sezione 3,5 x 150 mmq	m	**104,34**	18		82
C02009n	sezione 3,5 x 185 mmq	m	**125,18**	18		82
C02009o	sezione 3,5 x 240 mmq	m	**166,01**	16		84
C02010	pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:					

C02010a	sezione 1,5 mmq	m	**3,91**	57		43
C02010b	sezione 2,5 mmq	m	**5,00**	51		49
C02010c	sezione 4 mmq	m	**6,76**	47		53
C02010d	sezione 6 mmq	m	**8,89**	43		57
C02010e	sezione 10 mmq	m	**13,61**	35		65
C02010f	sezione 16 mmq	m	**18,91**	30		70
C02010g	sezione 25 mmq	m	**27,79**	26		74
	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:					
C02011	unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV:					
C02011a	sezione 10 mmq	m	**3,98**	49		51
C02011b	sezione 16 mmq	m	**5,05**	44		56
C02011c	sezione 25 mmq	m	**6,48**	40		60
C02011d	sezione 35 mmq	m	**8,10**	35		65
C02011e	sezione 50 mmq	m	**10,73**	31		69
C02011f	sezione 70 mmq	m	**14,42**	28		72
C02011g	sezione 95 mmq	m	**17,93**	26		74
C02011h	sezione 120 mmq	m	**21,42**	24		76
C02011i	sezione 150 mmq	m	**25,85**	21		79
C02011j	sezione 185 mmq	m	**32,21**	21		79
C02011k	sezione 240 mmq	m	**39,53**	17		83
C02011l	sezione 300 mmq	m	**48,49**	15		85
C02012	bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:					
C02012a	sezione 1,5 mmq	m	**2,65**	64		36
C02012b	sezione 2,5 mmq	m	**3,27**	60		40
C02012c	sezione 4 mmq	m	**4,04**	55		45
C02012d	sezione 6 mmq	m	**4,96**	51		49
C02012e	sezione 10 mmq	m	**7,57**	45		55
C02012f	sezione 16 mmq	m	**10,06**	39		61
C02012g	sezione 25 mmq	m	**13,76**	33		67
C02012h	sezione 35 mmq	m	**17,65**	29		71
C02012i	sezione 50 mmq	m	**23,97**	26		74
C02013	tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:					
C02013a	sezione 1,5 mmq	m	**3,17**	62		38
C02013b	sezione 2,5 mmq	m	**3,91**	57		43
C02013c	sezione 4 mmq	m	**4,92**	51		49
C02013d	sezione 6 mmq	m	**6,10**	46		54
C02013e	sezione 10 mmq	m	**9,66**	41		59
C02013f	sezione 16 mmq	m	**13,06**	35		65
C02013g	sezione 25 mmq	m	**18,45**	30		70
C02013h	sezione 35 mmq	m	**23,91**	26		74
C02013i	sezione 50 mmq	m	**32,55**	22		78
C02013j	sezione 70 mmq	m	**45,67**	24		76
C02013k	sezione 95 mmq	m	**58,49**	21		79
C02014	tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:					
C02014a	sezione 1,5 mmq	m	**3,76**	59		41
C02014b	sezione 2,5 mmq	m	**4,69**	54		46
C02014c	sezione 4 mmq	m	**5,92**	48		52
C02014d	sezione 6 mmq	m	**7,66**	44		56
C02014e	sezione 10 mmq	m	**12,10**	37		63
C02014f	sezione 16 mmq	m	**16,33**	31		69
C02014g	sezione 25 mmq	m	**23,07**	27		73
C02014h	sezione 35 mmq	m	**28,44**	24		76
C02014i	sezione 50 mmq	m	**36,69**	22		78

C02014j	sezione 70 mmq	m	**51,49**	22		78
C02014k	sezione 95 mmq	m	**67,50**	21		79
	CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE					
C02015	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo					
C02015a	2 x 1,5 mmq	m	**23,26**	25		75
C02015b	2 x 2,5 mmq	m	**27,39**	23		77
C02015c	2 x 4 mmq	m	**30,43**	22		78
C02015d	2 x 6 mmq	m	**37,04**	19		81
C02015e	2 x 10 mmq	m	**46,53**	16		84
C02015f	2 x 16 mmq	m	**57,86**	13		87
C02015g	2 x 25 mmq	m	**77,19**	10		90
C02015h	3 x 1,5 mmq	m	**25,05**	25		75
C02015i	3 x 2,5 mmq	m	**28,58**	22		78
C02015j	3 x 4 mmq	m	**33,05**	21		79
C02015k	3 x 6 mmq	m	**42,90**	18		82
C02015l	3 x 10 mmq	m	**53,62**	15		85
C02015m	3 x 16 mmq	m	**64,69**	12		88
C02015n	3 x 25 mmq	m	**91,11**	9		91
C02015o	4 x 1,5 mmq	m	**28,60**	24		76
C02015p	4 x 2,5 mmq	m	**32,88**	22		78
C02015q	4 x 4 mmq	m	**41,60**	18		82
C02015r	4 x 6 mmq	m	**49,11**	16		84
C02015s	4 x 10 mmq	m	**59,74**	13		87
C02015t	4 x 16 mmq	m	**80,17**	10		90
C02015u	4 x 25 mmq	m	**108,03**	8		92
	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO					
C02016	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:					
C02016a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10	m	**22,24**	57		43
C02016b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10	m	**25,61**	55		45
C02016c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10	m	**31,21**	57		43
C02016d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10	m	**36,59**	52		48
C02016e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10	m	**42,57**	49		51
C02016f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10	m	**50,73**	47		53
C02016g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10	m	**60,44**	47		53
C02016h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10	m	**27,33**	51		49
C02016i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10	m	**33,89**	53		47
C02016j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10	m	**39,12**	54		46
C02016k	sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10	m	**45,81**	49		51
C02016l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10	m	**54,19**	46		54
C02016m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10	m	**62,87**	46		54
	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio:					
C02017	deviazione piana a 45° o 90°:					
C02017a	sezione 75 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**16,75**	27		73
C02017b	sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**17,50**	26		74
C02017c	sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**20,38**	22		78
C02017d	sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**24,79**	23		77
C02017e	sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**31,52**	18		82
C02017f	sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10	cad	**41,33**	17		83
C02017g	sezione 500 x 75 mm, spessore 10/10	cad	**49,88**	14		86
C02017h	sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**17,98**	25		75
C02017i	sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**21,06**	21		79
C02017j	sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**25,63**	22		78

C02017k	sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**34,04**	21		79
C02017l	sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10	cad	**42,87**	16		84
C02017m	sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10	cad	**51,78**	14		86
C02018	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°:					
C02018a	sezione 75 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**23,78**	19		81
C02018b	sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**24,93**	18		82
C02018c	sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**27,83**	16		84
C02018d	sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**31,09**	18		82
C02018e	sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**37,34**	15		85
C02018f	sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10	cad	**45,22**	16		84
C02018g	sezione 500 x 75 mm, spessore 10/10	cad	**51,53**	14		86
C02018h	sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**25,98**	17		83
C02018i	sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**28,83**	15		85
C02018j	sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**32,86**	17		83
C02018k	sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**38,31**	15		85
C02018l	sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10	cad	**46,20**	15		85
C02018m	sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10	cad	**52,50**	13		87
C02019	derivazione piana a tre vie:					
C02019a	sezione 75 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**29,60**	24		76
C02019b	sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**31,33**	22		78
C02019c	sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**35,22**	20		80
C02019d	sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**39,48**	18		82
C02019e	sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**48,16**	15		85
C02019f	sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10	cad	**62,67**	13		87
C02019g	sezione 500 x 75 mm, spessore 10/10	cad	**74,27**	11		89
C02019h	sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**31,99**	22		78
C02019i	sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**36,09**	19		81
C02019j	sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**40,62**	17		83
C02019k	sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**49,78**	14		86
C02019l	sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10	cad	**64,87**	13		87
C02019m	sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10	cad	**76,93**	11		89
C02020	derivazione piana a croce:					
C02020a	sezione 75 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**40,37**	21		79
C02020b	sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**42,90**	19		81
C02020c	sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**47,96**	17		83
C02020d	sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**53,05**	16		84
C02020e	sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10	cad	**63,18**	13		87
C02020f	sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10	cad	**78,00**	12		88
C02020g	sezione 500 x 75 mm, spessore 10/10	cad	**88,68**	11		89
C02020h	sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**43,58**	19		81
C02020i	sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**48,92**	17		83
C02020j	sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**54,23**	15		85
C02020k	sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10	cad	**64,88**	13		87
C02020l	sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10	cad	**80,26**	12		88
C02020m	sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10	cad	**91,45**	10		90
	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346:					
C02021	per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio:					
C02021a	larghezza 75 mm, spessore 7/10	m	**6,88**	28		72
C02021b	larghezza 100 mm, spessore 7/10	m	**7,51**	25		75
C02021c	larghezza 150 mm, spessore 7/10	m	**8,88**	22		78
C02021d	larghezza 200 mm, spessore 7/10	m	**10,20**	19		81
C02021e	larghezza 300 mm, spessore 7/10	m	**13,11**	16		84
C02021f	larghezza 400 mm, spessore 8/10	m	**15,81**	13		87
C02021g	larghezza 500 mm, spessore 8/10	m	**18,51**	11		89
C02022	per deviazione piana a 45° o 90°:					
C02022a	larghezza 75 mm, spessore 9/10	cad	**6,76**	28		72

C02022b	larghezza 100 mm, spessore 9/10	cad	**7,38**	26		74
C02022c	larghezza 150 mm, spessore 9/10	cad	**8,64**	22		78
C02022d	larghezza 200 mm, spessore 9/10	cad	**10,12**	19		81
C02022e	larghezza 300 mm, spessore 9/10	cad	**13,01**	15		85
C02022f	larghezza 400 mm, spessore 10/10	cad	**16,13**	12		88
C02022g	larghezza 500 mm, spessore 10/10	cad	**19,44**	10		90
C02023	per deviazione in salita o in discesa a 90°:					
C02023a	larghezza 75 mm, spessore 9/10	cad	**8,43**	23		77
C02023b	larghezza 100 mm, spessore 9/10	cad	**8,60**	22		78
C02023c	larghezza 150 mm, spessore 9/10	cad	**8,96**	21		79
C02023d	larghezza 200 mm, spessore 9/10	cad	**9,29**	21		79
C02023e	larghezza 300 mm, spessore 9/10	cad	**9,99**	19		81
C02023f	larghezza 400 mm, spessore 10/10	cad	**11,24**	17		83
C02023g	larghezza 500 mm, spessore 10/10	cad	**12,06**	16		84
C02024	per deviazione in salita o in discesa a 45°:					
C02024a	larghezza 75 mm, spessore 9/10	cad	**7,79**	25		75
C02024b	larghezza 100 mm, spessore 9/10	cad	**7,93**	24		76
C02024c	larghezza 150 mm, spessore 9/10	cad	**8,23**	23		77
C02024d	larghezza 200 mm, spessore 9/10	cad	**8,55**	22		78
C02024e	larghezza 300 mm, spessore 9/10	cad	**9,20**	21		79
C02024f	larghezza 400 mm, spessore 10/10	cad	**10,31**	19		81
C02024g	larghezza 500 mm, spessore 10/10	cad	**11,05**	17		83
C02025	per derivazione piana a 3 vie:					
C02025a	larghezza 75 mm, spessore 9/10	cad	**9,03**	21		79
C02025b	larghezza 100 mm, spessore 9/10	cad	**9,70**	20		80
C02025c	larghezza 150 mm, spessore 9/10	cad	**11,27**	17		83
C02025d	larghezza 200 mm, spessore 9/10	cad	**13,01**	15		85
C02025e	larghezza 300 mm, spessore 9/10	cad	**16,93**	11		89
C02025f	larghezza 400 mm, spessore 10/10	cad	**21,39**	9		91
C02025g	larghezza 500 mm, spessore 10/10	cad	**26,25**	7		93
C02026	per derivazione piana a 4 vie:					
C02026a	larghezza 75 mm, spessore 9/10	cad	**12,62**	15		85
C02026b	larghezza 100 mm, spessore 9/10	cad	**13,64**	14		86
C02026c	larghezza 150 mm, spessore 9/10	cad	**15,69**	12		88
C02026d	larghezza 200 mm, spessore 9/10	cad	**17,71**	11		89
C02026e	larghezza 300 mm, spessore 9/10	cad	**21,75**	9		91
C02026f	larghezza 400 mm, spessore 10/10	cad	**25,79**	7		93
C02026g	larghezza 500 mm, spessore 10/10	cad	**29,85**	6		94
C02027	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza					
C02027a	75 mm	m	**10,44**	49		51
C02027b	100 mm	m	**11,50**	44		56
	CANALI PORTACAVI IN PVC					
C02028	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali					
C02028a	60 x 40 mm	m	**15,68**	49		51
C02028b	80 x 40 mm	m	**21,48**	48		52
C02028c	100 x 40 mm	m	**24,62**	47		53
C02028d	120 x 40 mm	m	**30,54**	46		54
C02028e	60 x 60 mm	m	**18,46**	45		55
C02028f	80 x 60 mm	m	**24,56**	44		56
C02028g	100 x 60 mm	m	**31,98**	46		54
C02028h	120 x 60 mm	m	**36,47**	45		55
C02028i	150 x 60 mm	m	**43,09**	43		57
C02028j	200 x 60 mm	m	**53,54**	38		62
C02028k	250 x 60 mm	m	**67,86**	34		66
C02028l	150 x 80 mm	m	**52,55**	38		62
C02028m	200 x 80 mm	m	**64,68**	34		66

	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO					
C02029	Canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completo di coperchio:					
C02029a	sezione 30 x 75 mm, ad unico scomparto	m	**15,16**	67		33
C02029b	sezione 30 x 75 mm, a doppio scomparto	m	**16,16**	63		37
C02029c	sezione 30 x 110 mm, a doppio scomparto	m	**17,10**	60		40
C02030	Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio:					
C02030a	curva piana, canale sezione 30 x 75 mm	cad	**11,75**	60		40
C02030b	curva piana, canale sezione 30 x 110 mm	cad	**12,91**	54		46
C02030c	curva a parete, canale sezione 30 x 75 mm	cad	**13,14**	34		66
C02030d	curva a parete, canale sezione 30 x 110 mm	cad	**13,63**	33		67
C02030e	giunto flessibile, canale sezione 30 x 75 mm	cad	**5,35**	72		28
C02030f	giunto flessibile, canale sezione 30 x 110 mm	cad	**10,58**	36		64
C02031	Scatole di derivazione in pvc, per installazione sotto pavimento:					
C02031a	dimensioni 155 x 155 mm, altezza 90 mm, incluso tappo di chiusura	cad	**32,08**	62		38
C02031b	ispezionabile, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento, incluso coperchio	cad	**71,12**	34		66
C02031c	per attacco di torretta o colonna, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento	cad	**65,96**	37		63
C02031d	dimensioni 450 x 450 mm, altezza 65 mm, incluso coperchio in lamiera	cad	**167,94**	28		72
C02032	Accessori per scatole di derivazione:					
C02032a	coperchio in acciaio inox dimensioni 155 x 155 mm	cad	**25,30**	4		96
C02032b	piastra in acciaio inox, dimensioni 155 x 155 mm, per installazione di torrette o colonne	cad	**15,59**	6		94
C02032c	coperchio in lega di alluminio per cassette 450 x 450 mm, altezza 25 mm per pavimenti in marmo	cad	**122,63**	1		99
C02032d	cornice in acciaio cromato per cassette 450 x 450 mm	cad	**205,98**	1		99
C02033	Torretta porta apparecchi a pavimento, in resina con resistenza all'urto pari a 6 Joule, predisposta per l'installazione di supporto a 3 posti per dispositivi civili componibili	cad	**44,95**	18		82
C02034	Colonna porta apparecchi a pavimento, in alluminio anodizzato, predisposta per l'installazione di accessori e dispositivi componibili					
C02034a	bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 660 mm	cad	**182,10**	5		95
C02034b	bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 1.500 mm	cad	**505,07**	2		98
C02034c	bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 2.700 mm	cad	**549,67**	2		98
	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC					
C02035	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di:					
C02035a	16 mm	m	**3,50**	84		16
C02035b	20 mm	m	**4,10**	81		19
C02035c	25 mm	m	**4,86**	78		22
C02035d	32 mm	m	**5,72**	72		28
C02035e	40 mm	m	**6,66**	69		31
C02035f	50 mm	m	**9,22**	54		46
	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086:					
C02036	serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di:					
C02036a	16 mm	m	**5,30**	78		22
C02036b	20 mm	m	**5,61**	74		26
C02036c	25 mm	m	**6,37**	70		30
C02036d	32 mm	m	**8,05**	63		37
C02036e	40 mm	m	**8,81**	62		38
C02036f	50 mm	m	**12,37**	47		53
C02037	serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di:					
C02037a	16 mm	m	**6,02**	73		27

C02037b	20 mm	m	**6,57**	70		30
C02037c	25 mm	m	**7,54**	66		34
C02037d	32 mm	m	**8,85**	61		39
C02037e	40 mm	m	**10,13**	57		43
C02037f	50 mm	m	**13,97**	45		55
C02038	serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di:					
C02038a	16 mm	m	**6,24**	66		34
C02038b	20 mm	m	**6,66**	62		38
C02038c	25 mm	m	**7,63**	59		41
C02038d	32 mm	m	**9,78**	52		48
C02038e	40 mm	m	**11,15**	49		51
C02038f	50 mm	m	**13,15**	44		56
C02039	serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di:					
C02039a	16 mm	m	**7,34**	60		40
C02039b	20 mm	m	**7,99**	58		42
C02039c	25 mm	m	**9,24**	54		46
C02039d	32 mm	m	**11,27**	48		52
C02039e	40 mm	m	**13,12**	44		56
C02039f	50 mm	m	**14,89**	42		58
	CAVIDOTTI					
C02040	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno:					
C02040a	40 mm	m	**3,48**	70		30
C02040b	50 mm	m	**3,99**	70		30
C02040c	63 mm	m	**4,79**	68		32
C02040d	75 mm	m	**5,74**	64		36
C02040e	90 mm	m	**6,70**	61		39
C02040f	110 mm	m	**8,07**	62		38
C02040g	125 mm	m	**9,07**	58		42
C02040h	160 mm	m	**11,85**	50		50
C02040i	200 mm	m	**17,03**	37		63
	CASSETTE DI DERIVAZIONE					
C02041	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm:					
C02041a	90 x 90 x 45	cad	**14,83**	95		5
C02041b	120 x 95 x 50	cad	**16,98**	94		6
C02041c	120 x 95 x 70	cad	**19,17**	93		7
C02041d	150 x 100 x 70	cad	**21,89**	93		7
C02041e	160 x 130 x 70	cad	**25,09**	92		8
C02041f	200 x 150 x 70	cad	**29,69**	90		10
C02041g	290 x 150 x 70	cad	**32,84**	87		13
C02041h	390 x 150 x 70	cad	**39,39**	81		19
C02041i	480 x 160 x 70	cad	**54,62**	82		18
	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio					
C02042	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:					
C02042a	diametro 65 x 35	cad	**20,38**	94		6
C02042b	diametro 80 x 40	cad	**27,06**	94		6
C02042c	80 x 80 x 40	cad	**27,45**	93		7
C02042d	100 x 100 x 50	cad	**31,66**	89		11
C02042e	120 x 80 x 50	cad	**32,01**	88		12

C02042f	150 x 110 x 70	cad	**37,92**	84		16
C02042g	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	cad	**46,52**	75		25
C02042h	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	**57,59**	66		34
C02042i	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera	cad	**76,53**	54		46
C02042j	380 x 300 x 120, con apertura a cerniera	cad	**91,46**	49		51
C02042k	460 x 380 x 120, con apertura a cerniera	cad	**117,06**	44		56
C02043	grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:					
C02043a	100 x 100 x 50	cad	**41,36**	77		23
C02043b	120 x 80 x 50	cad	**41,39**	77		23
C02043c	150 x 110 x 70	cad	**47,28**	74		26
C02043d	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	cad	**57,58**	66		34
C02043e	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	**64,06**	65		35
C02043f	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera	cad	**87,12**	51		49
C02043g	380 x 300 x 120, con apertura a cerniera	cad	**113,09**	45		55
C02043h	460 x 380 x 120, con apertura a cerniera	cad	**141,64**	41		59
	FRUTTI DI DERIVAZIONE					
C02044	Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella:					
C02044a	3 x 16 mmq per contenitore da 90 x 90 mm	cad	**20,60**	16		84
C02044b	3 x 25 mmq per contenitore da 125 x 125 mm	cad	**35,97**	9		91
C02044c	3 x 40 mmq per contenitore da 155 x 155 mm	cad	**38,19**	6		94
C02044d	3 x 70 mmq per contenitore da 185 x 185 mm	cad	**41,51**	6		94
C02044e	3 x 125 mmq per contenitore da 220 x 220 mm	cad	**59,60**	5		95
C02044f	3 x 200 mmq per contenitore da 295 x 295 mm	cad	**130,25**	2		98
C02044g	3 x 315 mmq per contenitore da 375 x 375 mm	cad	**218,05**	2		98
C02044h	4 x 16 mmq per contenitore da 125 x 125 mm	cad	**26,76**	9		91
C02044i	4 x 25 mmq per contenitore da 155 x 155 mm	cad	**33,71**	7		93
C02044j	4 x 40 mmq per contenitore da 185 x 185 mm	cad	**40,37**	7		93
C02044k	4 x 70 mmq per contenitore da 220 x 220 mm	cad	**48,48**	6		94
C02044l	4 x 125 mmq per contenitore da 295 x 295 mm	cad	**92,18**	4		96
C02044m	4 x 200 mmq per contenitore da 375 x 375 mm	cad	**170,95**	2		98
C02045	Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq:					
C02045a	500 V	cad	**11,26**	11		89
C02045b	380 V	cad	**7,99**	15		85
	SBARRE					
C02046	Minisbarra da 100 A, tripolare + neutro + terra con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei di lunghezza 3 m	cad	**240,02**	4		96
C02047	Accessori per minisbarre da 100 A:					
C02047a	alimentazione di testata, IP 55	cad	**128,59**	9		91
C02047b	alimentazione intermedia, IP 55	cad	**203,73**	6		94
C02047c	elemento di congiunzione IP 55	cad	**43,48**	29		71
C02047d	elemento ad angolo IP 55	cad	**247,59**	7		93
C02047e	staffa di sospensione	cad	**11,88**	48		52
C02047f	portastaffa a parete	cad	**42,55**	13		87
C02047g	portastaffa a soffitto	cad	**15,47**	37		63
C02048	Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei di lunghezza 3 m, compresi accessori di fissaggio:					
C02048a	bipolare, portata 25 A	cad	**80,52**	32		68
C02048b	tripolare + neutro, portata 25 A	cad	**93,74**	32		68
C02048c	bipolare, portata 40 A	cad	**107,39**	25		75
C02048d	tripolare + neutro, portata 63 A	cad	**173,17**	18		82
C02049	Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, tripolare + neutro					
C02049a	25 A	cad	**47,57**	21		79
C02049b	40 A	cad	**63,87**	16		84
C02050	Spina di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, bipolare+neutro:					

C02050a	10 A con cavo da 3 m H05VVF	cad	**26,72**	24		76
C02050b	16 ÷ 25 A	cad	**38,07**	13		87
C02050c	25 A con portafusibili	cad	**47,46**	13		87
	PRESE CEE					
C02051	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A:					
C02051a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	**13,22**	64		36
C02051b	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	**17,54**	58		42
C02051c	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	**15,55**	65		35
C02051d	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	**18,87**	60		40
C02051e	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	**23,35**	53		47
C02052	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67:					
C02052a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	**65,52**	31		69
C02052b	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	**77,22**	26		74
C02052c	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	**87,91**	23		77
C02052d	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	**90,59**	22		78
C02052e	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	**139,77**	16		84
C02052f	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	**163,64**	14		86
C02052g	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	**73,52**	32		68
C02052h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	**72,94**	32		68
C02052i	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	**94,31**	25		75
C02052j	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	**91,95**	26		74
C02052k	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	**175,76**	15		85
C02052l	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	**152,16**	17		83
C02052m	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	**93,64**	29		71
C02052n	3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	**79,60**	34		66
C02052o	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	**115,44**	23		77
C02052p	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	**110,14**	25		75
C02052q	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	**188,78**	15		85
C02052r	3p + N + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	**164,64**	18		82
	MORSETTERIE, PORTAFUSIBILI E FUSIBILI					
C02053	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN:					
C02053a	sezione nominale 2,5 mmq	cad	**1,32**	46		54
C02053b	sezione nominale 4 mmq	cad	**1,61**	38		62
C02053c	sezione nominale 6 mmq	cad	**1,65**	37		63
C02053d	sezione nominale 10 mmq	cad	**1,96**	31		69
C02053e	sezione nominale 16 mmq	cad	**2,44**	25		75
C02053f	sezione nominale 25 ÷ 35 mmq	cad	**3,62**	17		83
C02053g	sezione nominale 70 mmq	cad	**10,49**	12		88
C02054	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V:					
C02054a	unipolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00	cad	**27,35**	52		48
C02054b	tripolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00	cad	**51,04**	35		65
C02054c	tripolare portata 160 A, per fusibili grandezza 0	cad	**67,40**	29		71
C02054d	unipolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1	cad	**39,12**	40		60
C02054e	tripolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1	cad	**84,71**	25		75
C02054f	unipolare portata 400 A, per fusibili grandezza 2	cad	**49,25**	36		64
C02054g	tripolare portata 400 A, per fusibili grandezza 2	cad	**112,76**	21		79
C02055	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V:					
C02055a	grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A	cad	**10,56**	25		75
C02055b	grandezza 0, corrente nominale da 40 ÷ 160 A	cad	**11,21**	29		71
C02055c	grandezza 1, corrente nominale da 80 ÷ 250 A	cad	**16,14**	24		76
C02055d	grandezza 2, corrente nominale da 125 ÷ 400 A	cad	**21,60**	21		79
C02055e	grandezza 3, corrente nominale da 500 ÷ 630 A	cad	**50,61**	10		90

C02056	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:					
C02056a	unipolare portata 25 A	cad	**11,29**	85		15
C02056b	unipolare con led di segnalazione, portata 25 A	cad	**14,20**	67		33
C02056c	unipolare più neutro portata 25 A	cad	**17,22**	81		19
C02056d	bipolare portata 25 A	cad	**18,16**	77		23
C02056e	tripolare portata 25 A	cad	**25,53**	75		25
C02056f	tripolare più neutro portata 25 A	cad	**31,90**	70		30
C02057	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:					
C02057a	unipolare portata 32 A	cad	**11,29**	85		15
C02057b	unipolare con led di segnalazione, portata 32 A	cad	**14,20**	67		33
C02057c	unipolare più neutro portata 32 A	cad	**17,22**	81		19
C02057d	unipolare più neutro, portata 32 A, con led di segnalazione	cad	**19,21**	73		27
C02057e	bipolare portata 32 A	cad	**18,16**	77		23
C02057f	bipolare portata 32 A, con led di segnalazione	cad	**20,53**	68		32
C02057g	tripolare portata 32 A	cad	**25,53**	75		25
C02057h	tripolare portata 32 A, con led di segnalazione	cad	**28,76**	67		33
C02057i	tripolare più neutro portata 32 A	cad	**31,90**	70		30
C02058	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC:					
C02058a	dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A	cad	**2,23**	73		27
C02058b	dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A	cad	**2,19**	74		26
C02058c	dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A, con segnalazione di fusione	cad	**2,52**	65		35
C02058d	dimensione 10,3 x 25,8, corrente nominale fino 16 A	cad	**2,22**	73		27
C02058e	dimensione 10,3 x 25,8, corrente nominale fino 16 A, con segnalazione di fusione	cad	**2,38**	69		32
C02059	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC:					
C02059a	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	**2,19**	74		26
C02059b	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	**2,23**	73		27
C02059c	dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A	cad	**2,38**	69		32
C02059d	dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	**2,96**	55		45
C02059e	dimensione 10,3 x 31,5, corrente nominale fino 25 A	cad	**2,22**	73		27
C02059f	dimensione 10,3 x 31,5, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	**2,32**	70		30
C02059g	dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A	cad	**2,24**	73		27
C02059h	dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	**2,98**	55		45
C02060	Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 690 V, potere di interruzione 80 kA, conforme normativa IEC:					
C02060a	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	**3,21**	71		29
C02060b	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	**3,92**	58		42
C02060c	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A	cad	**5,08**	58		42
C02060d	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A, con segnalazione di fusione	cad	**5,31**	55		45
	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI					
C02061	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):					
C02061a	unipolare 6 A	cad	**39,01**	23		77
C02061b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	**35,95**	27		73
C02061c	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	**49,02**	26		74
C02061d	unipolare 80 A	cad	**78,91**	18		82
C02061e	unipolare 100 A	cad	**87,80**	17		83
C02061f	unipolare 125 A	cad	**136,77**	12		88
C02061g	bipolare 6 A	cad	**76,90**	21		79
C02061h	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	**68,62**	23		77
C02061i	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	**89,53**	21		79

C02061j	bipolare 80 A	cad	**127,89**	16		84
C02061k	bipolare 100 A	cad	**145,09**	16		84
C02061l	bipolare 125 A	cad	**203,60**	12		88
C02061m	tripolare 6 A	cad	**102,25**	20		80
C02061n	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	**91,79**	23		77
C02061o	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	**119,87**	19		81
C02061p	tripolare 80 A	cad	**152,41**	16		84
C02061q	tripolare 100 A	cad	**164,42**	16		84
C02061r	tripolare 125 A	cad	**277,55**	10		90
C02061s	tetrapolare 6 A	cad	**131,93**	19		81
C02061t	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	**112,80**	20		80
C02061u	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	**150,17**	17		83
C02061v	tetrapolare 80 A	cad	**183,18**	15		85
C02061w	tetrapolare 100 A	cad	**218,66**	14		86
C02061x	tetrapolare 125 A	cad	**371,70**	9		91
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:					
C02062	sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:					
C02062a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**83,21**	6		94
C02062b	bipolare, per magnetotermici con portata 63 A	cad	**87,99**	7		93
C02062c	tripolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	**148,16**	4		96
C02062d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**146,87**	4		96
C02062e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**154,17**	4		96
C02062f	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	**230,23**	4		96
C02063	sensibilità 0,03 A, tipo «A»:					
C02063a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**110,59**	5		95
C02063b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**136,75**	4		96
C02063c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**119,55**	5		95
C02063d	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**167,16**	3		97
C02063e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**169,89**	4		96
C02063f	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**196,48**	3		97
C02063g	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	**193,50**	5		95
C02064	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:					
C02064a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**73,96**	7		93
C02064b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**81,60**	6		94
C02064c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	**148,80**	4		96
C02064d	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**106,73**	5		95
C02064e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**109,99**	6		94
C02064f	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**117,74**	5		95
C02064g	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	**163,04**	6		94
C02065	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:					
C02065a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**102,79**	5		95
C02065b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**117,49**	4		96
C02065c	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	**151,24**	4		96
C02065d	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**167,16**	3		97
C02065e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	**139,82**	5		95
C02065f	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	**159,20**	4		96
C02065g	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	**184,39**	5		95
	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V					
C02066	sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:					
C02066a	portata 25 A	cad	**70,87**	23		77
C02066b	portata 40 A	cad	**100,38**	19		81
C02066c	portata 63 A	cad	**154,89**	12		88
C02067	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:					
C02067a	portata 16 A	cad	**92,74**	17		83
C02067b	portata 25 A	cad	**109,74**	17		83
C02067c	portata 40 A	cad	**150,34**	13		87

C02067d	portata 63 A	cad	**194,02**	10		90
C02068	sensibilità 0,03 A, tipo «A»:					
C02068a	portata 25 A	cad	**133,15**	12		88
C02068b	portata 40 A	cad	**151,79**	13		87
C02068c	portata 63 A	cad	**215,87**	9		91
C02069	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:					
C02069a	portata 25 A	cad	**126,64**	13		87
C02069b	portata 40 A	cad	**144,61**	13		87
C02069c	portata 63 A	cad	**198,43**	10		90
C02069d	portata 80 A	cad	**244,33**	8		92
	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V:					
C02070	sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:					
C02070a	portata 25 A	cad	**156,23**	14		86
C02070b	portata 40 A	cad	**163,46**	14		86
C02070c	portata 63 A	cad	**269,22**	9		91
C02071	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:					
C02071a	portata 25 A	cad	**128,36**	17		83
C02071b	portata 40 A	cad	**145,70**	15		85
C02071c	portata 63 A	cad	**175,88**	15		85
C02072	sensibilità 0,03 A, tipo «A»:					
C02072a	portata 25 A	cad	**201,27**	11		89
C02072b	portata 40 A	cad	**213,62**	10		90
C02072c	portata 63 A	cad	**315,27**	8		92
C02073	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:					
C02073a	portata 25 A	cad	**160,68**	14		86
C02073b	portata 40 A	cad	**188,46**	12		88
C02073c	portata 63 A	cad	**226,00**	11		89
	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI					
	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A:					
C02074	tripolare, in versione:					
C02074a	fissa e attacchi anteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	**339,81**	14		86
C02074b	fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	**409,91**	12		88
C02074c	estraibile, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	**467,97**	14		86
C02074d	fissa e attacchi anteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	**191,87**	24		76
C02074e	fissa e attacchi posteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	**251,22**	19		81
C02074f	estraibile, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	**305,80**	21		79
C02075	tetrapolare, in versione:					
C02075a	fissa e attacchi anteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	**439,95**	15		85
C02075b	fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	**532,59**	13		87
C02075c	estraibile, isolamento 690 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	**599,74**	13		87
C02075d	fissa e attacchi anteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	**221,64**	29		71
C02075e	fissa e attacchi posteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	**304,61**	23		77
C02075f	estraibile, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	**365,95**	22		78
	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 500 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V:					
C02076	tripolare, in versione:					
C02076a	fissa e attacchi anteriori	cad	**414,23**	11		89
C02076b	fissa e attacchi posteriori	cad	**475,03**	11		89
C02076c	estraibile	cad	**549,34**	10		90
C02077	tetrapolare, in versione:					

C02077a	fissa e attacchi anteriori	cad	**461,00**	11		89
C02077b	fissa e attacchi posteriori	cad	**521,81**	10		90
C02077c	estraibile	cad	**596,12**	10		90
	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V:					
C02078	tripolare, in versione:					
C02078a	fissa e attacchi anteriori	cad	**517,69**	9		91
C02078b	fissa e attacchi posteriori	cad	**589,24**	9		91
C02078c	estraibile	cad	**634,74**	9		91
C02079	tetrapolare, in versione:					
C02079a	fissa e attacchi anteriori	cad	**591,33**	9		91
C02079b	fissa e attacchi posteriori	cad	**680,97**	8		92
C02079c	estraibile	cad	**741,93**	8		92
	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V:					
C02080	tripolare, in versione:					
C02080a	fissa e attacchi anteriori	cad	**1.057,69**	5		95
C02080b	fissa e attacchi posteriori	cad	**1.167,13**	5		95
C02080c	estraibile	cad	**1.271,09**	5		95
C02080d	sezionabile	cad	**1.361,02**	4		96
C02081	tetrapolare, in versione:					
C02081a	fissa e attacchi anteriori	cad	**1.289,55**	4		96
C02081b	fissa e attacchi posteriori	cad	**1.435,10**	4		96
C02081c	estraibile	cad	**1.563,14**	4		96
C02081d	sezionabile	cad	**1.603,36**	4		96
	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori					
C02082	potere d'interruzione 16 kA a 400 V:					
C02082a	tripolare fino a 125 A	cad	**1.080,94**	6		94
C02082b	tetrapolare fino a 125 A	cad	**1.140,22**	6		94
C02083	potere d'interruzione 25 kA a 400 V:					
C02083a	tripolare fino a 125 A	cad	**1.260,40**	5		95
C02083b	tetrapolare fino a 125 A	cad	**1.405,95**	5		95
C02084	potere d'interruzione 35 kA a 400 V:					
C02084a	tripolare fino a 125 A	cad	**1.398,11**	4		96
C02084b	tetrapolare fino a 125 A	cad	**1.769,74**	4		96
C02084c	tripolare 160 A	cad	**1.682,46**	4		96
C02084d	tetrapolare 160 A	cad	**1.879,31**	3		97
C02084e	tripolare 250 A	cad	**2.330,01**	3		97
C02084f	tetrapolare 250 A	cad	**2.582,00**	3		97
C02085	potere d'interruzione 50 kA a 400 V:					
C02085a	tripolare fino a 125 A	cad	**1.647,48**	4		96
C02085b	tetrapolare fino a 125 A	cad	**2.152,00**	3		97
C02085c	tripolare 160 A	cad	**1.980,82**	3		97
C02085d	tetrapolare 160 A	cad	**2.263,89**	3		97
C02086	potere d'interruzione 65 kA a 400 V:					
C02086a	tripolare 160 A	cad	**2.188,74**	3		97
C02086b	tetrapolare 160 A	cad	**2.420,74**	3		97
C02086c	tripolare 250 A	cad	**2.649,39**	2		98
C02086d	tetrapolare 250 A	cad	**2.944,90**	2		98
C02087	potere d'interruzione 85 kA a 400 V:					
C02087a	tripolare 160 A	cad	**2.444,59**	2		98
C02087b	tetrapolare 160 A	cad	**2.829,01**	2		98
C02087c	tripolare 250 A	cad	**3.010,45**	2		98
C02087d	tetrapolare 250 A	cad	**3.373,12**	2		98
	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI					
	Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati:					

C02088	fissaggio laterale predisposto per guida DIN:					
C02088a	per interruttori fino a 125 A	cad	**239,98**	11		89
C02088b	per interruttori fino a 160 A	cad	**249,71**	10		90
C02088c	per interruttori fino a 250 A	cad	**643,43**	4		96
C02088d	per interruttori fino a 630 A	cad	**830,40**	4		96
C02088e	per interruttori fino a 1600 A	cad	**1.227,69**	3		97
C02089	fissaggio frontale:					
C02089a	per interruttori fino a 125 A	cad	**453,88**	6		94
C02089b	per interruttori fino a 160 A	cad	**473,32**	5		95
C02089c	per interruttori fino a 250 A	cad	**643,43**	4		96
C02090	Manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A	cad	**78,48**	12		88
C02091	Blocco a chiave per manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A	cad	**65,01**	18		82
C02092	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C.	cad	**49,52**	32		68
C02093	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	cad	**125,83**	13		87
C02094	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	cad	**160,32**	10		90
	DISPOSITIVI MODULARI PER QUADRISTICA					
C02095	Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di:					
C02095a	16 A	cad	**42,13**	46		54
C02095b	32 A	cad	**42,13**	46		54
C02095c	63 A	cad	**71,37**	32		68
C02095d	100 A	cad	**78,78**	29		71
C02095e	125 A	cad	**125,34**	18		82
C02096	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di:					
C02096a	16 A	cad	**49,25**	46		54
C02096b	32 A	cad	**49,25**	46		54
C02096c	63 A	cad	**87,43**	30		70
C02096d	100 A	cad	**102,75**	25		75
C02096e	125 A	cad	**160,82**	16		84
	STRUMENTI DI MISURA					
C02097	Voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a.	cad	**104,66**	16		84
C02098	Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V c.a., portata di fondo scala 999 A	cad	**188,92**	9		91
C02099	Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a 3 cifre in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V, campo di misura 20-100 Hz	cad	**98,16**	12		88
C02100	Commutatore volmetrico per sistema di alimentazione trifase, installato su barra DIN35:					
C02100a	a 4 posizioni	cad	**55,10**	31		69
C02100b	a 7 posizioni	cad	**79,01**	43		57
C02101	Commutatore amperometrico a 4 posizioni per sistema di alimentazione trifase, installato su barra DIN35	cad	**61,85**	27		73
C02102	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, installato su barra DIN35	cad	**39,22**	43		57
C02103	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, fissato a viti su pannello di fondo:					
C02103a	per corrente primaria fino a 400 A	cad	**51,50**	46		54
C02103b	per corrente primaria fino a 600 A	cad	**60,31**	39		61
C02103c	per corrente primaria fino a 800 A	cad	**82,01**	29		71
C02104	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea, precisione classe 2, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre	cad	**88,96**	13		87

C02105	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili:					
C02105a	ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva	cad	**314,36**	7		93
C02105b	a due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva	cad	**504,73**	4		96
	QUADRI ELETTRICI					
	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35:					
C02106	in lamiera verniciata con resine epossidiche:					
C02106a	per 12 moduli disposti su una fila	cad	**87,75**	17		83
C02106b	per 24 moduli disposti su due file	cad	**122,16**	14		86
C02106c	per 36 moduli disposti su tre file	cad	**166,03**	12		88
C02107	in resina, IP 54/65:					
C02107a	per 4 moduli disposti su una fila	cad	**24,05**	56		44
C02107b	per 8 moduli disposti su una fila	cad	**28,05**	48		52
C02107c	per 12 moduli disposti su una fila	cad	**42,56**	35		65
C02107d	per 24 moduli disposti su due file	cad	**57,67**	29		71
C02107e	per 36 moduli disposti su tre file	cad	**83,43**	24		76
	Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari					
C02108	senza porta, grado di protezione IP 30 per:					
C02108a	96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 130 mm	cad	**423,25**	8		92
C02108b	120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 130 mm	cad	**513,91**	8		92
C02108c	144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 130 mm	cad	**618,74**	9		91
C02109	con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per:					
C02109a	96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 140 mm	cad	**517,78**	7		93
C02109b	120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 140 mm	cad	**615,14**	7		93
C02109c	144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 140 mm	cad	**747,56**	8		92
C02110	con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per:					
C02110a	96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 170 mm	cad	**594,74**	6		94
C02110b	120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 170 mm	cad	**707,99**	6		94
C02110c	144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 170 mm	cad	**836,24**	7		93
C02111	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni:					
C02111a	650 x 400 x 200 mm	cad	**247,82**	12		88
C02111b	800 x 600 x 300 mm	cad	**540,25**	7		93
C02111c	1.000 x 800 x 300 mm	cad	**995,50**	5		95
C02112	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni:					
C02112a	650 x 400 x 200 mm	cad	**313,07**	10		90
C02112b	800 x 600 x 300 mm	cad	**568,69**	7		93
C02112c	1.000 x 800 x 300 mm	cad	**1.045,69**	4		96
C02113	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p):					
C02113a	300 x 220 x 160 mm	cad	**133,01**	19		81
C02113b	400 x 300 x 200 mm	cad	**215,97**	12		88
C02113c	500 x 400 x 200 mm	cad	**275,42**	10		90
C02113d	600 x 400 x 250 mm	cad	**325,62**	9		91
C02113e	700 x 500 x 250 mm	cad	**393,20**	8		92
C02113f	800 x 600 x 300 mm	cad	**671,71**	5		95
C02113g	1.000 x 800 x 300 mm	cad	**1.187,54**	4		96

C02114	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p):					
C02114a	400 x 300 x 200 mm	cad	**242,56**	11		89
C02114b	500 x 400 x 200 mm	cad	**306,20**	9		91
C02114c	600 x 400 x 250 mm	cad	**349,16**	8		92
C02114d	700 x 500 x 250 mm	cad	**449,79**	7		93
C02114e	800 x 600 x 300 mm	cad	**706,64**	5		95
C02114f	1.000 x 800 x 300 mm	cad	**1.245,13**	4		96
C02115	Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura a chiave e zoccolo inferiore, grado di protezione IP 65					
C02115a	1400 x 800 x 400 mm	cad	**3.048,12**	2		98
C02115b	1800 x 800 x 400 mm	cad	**3.632,84**	2		98
	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI					
C02116	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni					
C02116a	1.000 x 600 x 275 mm	cad	**527,61**	12		88
C02116b	1.200 x 600 x 275 mm	cad	**595,22**	11		89
C02116c	1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**779,49**	10		90
C02116d	1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**987,06**	10		90
C02116e	1.800 x 600 x 400 mm	cad	**1.145,17**	10		90
C02116f	1.800 x 250 x 400 mm	cad	**819,19**	15		85
C02116g	2.000 x 600 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**1.431,87**	10		90
C02116h	2.000 x 600 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**1.560,42**	10		90
C02116i	2.000 x 600 x 1.200 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**2.939,70**	6		94
C02116j	2.000 x 850 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**1.627,63**	10		90
C02116k	2.000 x 850 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**1.766,97**	10		90
C02117	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni					
C02117a	1.000 x 600 x 275 mm	cad	**591,54**	10		90
C02117b	1.200 x 600 x 275 mm	cad	**668,68**	10		90
C02117c	1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**857,30**	9		91
C02117d	1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**1.070,32**	9		91
C02117e	1.800 x 600 x 400 mm	cad	**1.292,66**	9		91
C02117f	2.000 x 600 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**1.600,28**	9		91
C02117g	2.000 x 600 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**1.728,83**	9		91
C02117h	2.000 x 600 x 1.200 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**2.953,25**	6		94
C02117i	2.000 x 850 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**1.839,06**	9		91
C02117j	2.000 x 850 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**1.978,40**	9		91
	ACCESSORI PER IL CABLAGGIO					
C02118	Set di 4 barre conduttrici a «C» in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili:					
C02118a	portata 500 A	cad	**830,78**	4		96
C02118b	portata 800 A	cad	**1.266,82**	3		97
C02118c	portata 1000 A	cad	**1.660,02**	2		98
C02118d	portata 1250 A	cad	**2.487,70**	1		99
C02119	Gruppo di ventilazione per quadri elettrici, con ventilatore assiale montato su cuscinetti, griglia e contenitore in ABS, grado di protezione IP 54, tensione nominale 230 V c.a., completo di morsettiera e guarnizione					
C02119a	potenza assorbita 10 W, dimensioni griglia 100 x 100 mm, portata 23 mc/h	cad	**118,73**	35		65
C02119b	potenza assorbita 20 W, dimensioni griglia 150 x 150 mm, portata 57 mc/h	cad	**157,35**	26		74
C02119c	potenza assorbita 23 W, dimensioni griglia 200 x 200 mm, portata 120 mc/h	cad	**209,97**	23		77
C02119d	potenza assorbita 60 W, dimensioni griglia 250 x 250 mm, portata 240 mc/h	cad	**250,48**	19		81
C02119e	potenza assorbita 72 W, dimensioni griglia 320 x 320 mm, portata 520 mc/h	cad	**310,45**	15		85

C02120	Resistenza anticondensa, con elemento riscaldante costituito da termistore/PTC, alimentazione 110/260 V, in opera su barra DIN35 questa esclusa, con potenza assorbita di:					
C02120a	60 W	cad	**2.243,92**	1		99
C02120b	120 W	cad	**2.260,99**	1		99
C02120c	350 W, con termostato incorporato	cad	**873,73**	1		99
C02121	Termostato da quadro, a contatto bimetallico, in contenitore plastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa:					
C02121a	per disconnettere il riscaldamento o attivare la ventilazione	cad	**37,72**	34		66
C02121b	per disconnettere il riscaldamento ed attivare la ventilazione	cad	**64,35**	25		75
	C03. ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	LAMPADE FLUORESCENTI E REATTORI					
	Lampade fluorescenti, diametro 26 mm, attacco G13:					
C03001	ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 830/865:					
C03001a	15 W, lunghezza 437 mm	cad	**15,85**	10		90
C03001b	18 W, lunghezza 590 mm	cad	**7,63**	20		80
C03001c	30 W, lunghezza 894 mm	cad	**16,73**	9		91
C03001d	36 W, lunghezza 1.200 mm	cad	**8,03**	23		77
C03001e	58 W, lunghezza 1.500 mm	cad	**8,92**	23		77
C03002	ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 930/950:					
C03002a	18 W, lunghezza 590 mm	cad	**12,58**	12		88
C03002b	36 W, lunghezza 1.200 mm	cad	**12,83**	14		86
C03002c	58 W, lunghezza 1.500 mm	cad	**16,85**	12		88
C03003	Lampade fluorescenti lineari T5 a risparmio energetico, diametro 16 mm, attacco G5:					
C03003a	potenza 13 W	cad	**11,14**	20		80
C03003b	potenza 19 W	cad	**11,18**	20		80
C03003c	potenza 25 W	cad	**13,28**	19		81
C03003d	potenza 32 W	cad	**13,28**	19		81
C03003e	potenza 50 W	cad	**14,46**	17		83
C03003f	potenza 73 W	cad	**18,13**	14		86
C03004	Lampade fluorescenti elettroniche Argon, tonalità 830/840:					
C03004a	16 W, lunghezza 590 mm	cad	**13,09**	12		88
C03004b	30 W, lunghezza 1.200 mm	cad	**13,09**	12		88
C03004c	50 W, lunghezza 1.500 mm	cad	**17,20**	12		88
	Lampade fluorescenti circolari, tonalità 830/865:					
C03005	diametro tubo 16 mm:					
C03005a	22 W, diametro 230 mm	cad	**31,00**	5		95
C03005b	40 W, diametro 305 mm	cad	**37,88**	4		96
C03005c	55 W, diametro 305 mm	cad	**37,88**	4		96
C03005d	60 W, diametro esterno 380 mm	cad	**37,88**	4		96
C03006	diametro tubo 31 mm:					
C03006a	32 W, diametro 305 mm	cad	**9,94**	16		84
C03006b	40 W, diametro 405 mm	cad	**13,66**	11		89
	Lampade fluorescenti, tipo compatte:					
C03007	con diametro 10 mm, attacco G 23, starter incorporato, tonalità 827/840:					
C03007a	5 W, lunghezza 104 mm	cad	**6,75**	19		81
C03007b	7 W, lunghezza 111 mm	cad	**6,75**	19		81
C03007c	9 W, lunghezza 143 mm	cad	**6,75**	19		81
C03007d	11 W, lunghezza 212 mm	cad	**6,75**	19		81
C03008	con diametro 12 mm, attacco 2G7, starter separato:					
C03008a	7 W, lunghezza 114 mm	cad	**8,00**	16		84
C03008b	9 W, lunghezza 144 mm	cad	**8,00**	16		84
C03008c	11 W, lunghezza 214 mm	cad	**8,00**	16		84
C03009	con diametro 15 mm, attacco 2G 11, starter separato:					
C03009a	18 W, lunghezza 225 mm	cad	**12,75**	10		90

C03009b	24 W, lunghezza 320 mm	cad	**13,42**	10		90
C03009c	36 W, lunghezza 415 mm	cad	**13,42**	10		90
C03010	con diametro 15 mm, attacco G 24, starter incorporato:					
C03010a	10 W, lunghezza 118 mm	cad	**11,16**	12		88
C03010b	13 W, lunghezza 140 mm	cad	**11,16**	12		88
C03010c	18 W, lunghezza 153 mm	cad	**11,16**	12		88
C03010d	26 W, lunghezza 173 mm	cad	**11,16**	12		88
C03011	integrate con bulbo prismatico, attacco E 27, 230 V - 50 Hz, diametro 64 mm:					
C03011a	12 W	cad	**20,01**	8		92
C03011b	16 W	cad	**20,01**	8		92
C03011c	20 W	cad	**20,01**	8		92
C03012	integrate con bulbo bianco, attacco E 27, 230 V - 50 Hz, diametro 64 mm:					
C03012a	12 W	cad	**30,30**	5		95
C03012b	16 W	cad	**32,42**	5		95
C03012c	20 W	cad	**32,42**	5		95
C03012d	23 W	cad	**33,65**	5		95
C03013	integrate, attacco E 27, a globo, 230 V - 50 Hz:					
C03013a	20 W	cad	**26,10**	6		94
C03013b	23 W	cad	**26,11**	6		94
	Lampade fluorescenti tipo compatte integrate a tubi scoperti, elettroniche, 230 V - 50 Hz:					
C03014	attacco E 27:					
C03014a	8 W, lunghezza 119 mm	cad	**19,26**	8		92
C03014b	11 W, lunghezza 141 mm	cad	**19,26**	8		92
C03014c	20 W, lunghezza 137 mm	cad	**24,06**	6		94
C03014d	23 W, lunghezza 152 mm	cad	**24,06**	6		94
C03014e	27 W, lunghezza 174 mm	cad	**25,69**	6		94
C03014f	33 W, lunghezza 196 mm	cad	**25,69**	6		94
C03015	attacco E 14:					
C03015a	5 W, lunghezza 107 mm	cad	**9,55**	16		84
C03015b	8 W, lunghezza 107 mm	cad	**9,55**	16		84
C03015c	11 W, lunghezza 117 mm	cad	**9,55**	16		84
C03016	Lampade fluorescenti bianche diametro 38 mm:					
C03016a	20 W, lunghezza 590 mm	cad	**17,52**	9		91
C03016b	40 W, lunghezza 1.200 mm	cad	**17,77**	10		90
C03016c	65 W, lunghezza 1.500 mm	cad	**24,81**	8		92
C03017	Reattore elettromagnetico per lampade fluorescenti lineari:					
C03017a	fino a 38 W	cad	**15,19**	68		32
C03017b	da 38 a 65 W	cad	**17,82**	58		42
	Reattori per lampade elettroniche Argon, 230 V - 50 Hz:					
C03018	standard:					
C03018a	monolampada, 16 ÷ 50 W	cad	**34,31**	30		70
C03018b	bilampada, 16 ÷ 50 W	cad	**36,61**	28		72
C03019	con regolatore:					
C03019a	monolampada, 18 W	cad	**85,84**	12		88
C03019b	bilampada, 18 W	cad	**95,50**	11		89
C03019c	monolampada, 26 ÷ 42 W	cad	**81,91**	13		87
C03019d	bilampada, 26 ÷ 42 W	cad	**92,74**	11		89
C03020	Reattori per lampade fluorescenti tipo compatte, 230 V - 50 Hz, 18 ÷ 36 W, attacco 2G11	cad	**18,33**	57		43
	LAMPADE A VAPORI DI MERCURIO E REATTORI					
	Lampade al mercurio, ad alta pressione:					
C03021	a bulbo fluorescente, luce bianca standard, attacco E 27:					
C03021a	50 W, lumen 1.800	cad	**12,22**	13		87
C03021b	80 W, lumen 3.700	cad	**8,89**	18		82
C03021c	125 W, lumen 6.200	cad	**8,89**	18		82

C03022	a bulbo fluorescente, luce bianca standard, attacco E 40:					
C03022a	250 W, lumen 12.700	cad	**21,00**	7		93
C03022b	400 W, lumen 22.000	cad	**38,85**	4		96
C03022c	700 W, lumen 38.500	cad	**95,15**	2		98
C03022d	1.000 W, lumen 58.500	cad	**127,44**	1		99
C03023	a bulbo fluorescente, luce calda extra, attacco E 27:					
C03023a	50 W, lumen 2.000	cad	**12,22**	13		87
C03023b	80 W, lumen 4.100	cad	**8,89**	18		82
C03023c	125 W, lumen 6.700	cad	**8,89**	18		82
C03024	a bulbo fluorescente, luce calda extra, attacco E 40:					
C03024a	250 W, lumen 14.200	cad	**21,00**	7		93
C03024b	400 W, lumen 24.200	cad	**38,85**	4		96
	Lampade al mercurio a luce miscelata, ad alimentazione diretta:					
C03025	attacco E 27:					
C03025a	100 W, lumen 1.100	cad	**19,29**	8		92
C03025b	160 W, lumen 3.150	cad	**16,18**	10		90
C03025c	250 W, lumen 5.500	cad	**21,40**	7		93
C03026	attacco E 40:					
C03026a	250 W, lumen 5.500	cad	**20,34**	8		92
C03026b	500 W, lumen 13.000	cad	**58,63**	3		97
	Reattori per lampade al mercurio:					
C03027	in aria, classe F, 230 V - 50 Hz:					
C03027a	50 W	cad	**34,31**	30		70
C03027b	80 W	cad	**34,31**	30		70
C03027c	125 W	cad	**32,46**	32		68
C03027d	250 W	cad	**48,11**	22		78
C03027e	400 W	cad	**60,07**	17		83
C03028	incapsulati, classe H, 230 V - 50 Hz:					
C03028a	80 W	cad	**51,33**	20		80
C03028b	125 W	cad	**51,33**	20		80
C03028c	250 W	cad	**60,99**	17		83
C03028d	400 W	cad	**65,59**	16		84
	LAMPADE A VAPORI DI SODIO E REATTORI					
	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale:					
C03029	con accenditore incorporato, attacco E 27:					
C03029a	50 W, lumen 3.500	cad	**34,24**	5		95
C03029b	70 W, lumen 5.600	cad	**24,67**	6		94
C03030	con accenditore separato, attacco E 27, 70 W, lumen 5.800	cad	**25,82**	6		94
C03031	con accenditore separato, attacco E 40:					
C03031a	100 W, lumen 9.700	cad	**26,83**	6		94
C03031b	150 W, lumen 16.100	cad	**47,82**	3		97
C03031c	250 W, lumen 30.900	cad	**49,77**	3		97
C03031d	400 W, lumen 55.400	cad	**58,83**	3		97
	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato:					
C03032	attacco E 40:					
C03032a	100 W, lumen 10.000	cad	**29,60**	5		95
C03032b	150 W, lumen 17.100	cad	**34,69**	4		96
C03032c	250 W, lumen 32.000	cad	**36,08**	4		96
C03032d	400 W, lumen 54.000	cad	**42,31**	4		96
C03033	ad alta efficienza e maggiore durata, attacco E 40:					
C03033a	100 W, lumen 10.000	cad	**29,06**	5		95
C03033b	150 W, lumen 16.000	cad	**47,82**	3		97
C03033c	250 W, lumen 33.000	cad	**49,77**	3		97
C03033d	400 W, lumen 56.000	cad	**58,82**	3		97
	Reattori per lampade a vapori di sodio, alta pressione:					
C03034	in aria, classe F, 230 V - 50 Hz:					

C03034a	70 W	cad	**37,60**	29		71
C03034b	100 W	cad	**43,12**	25		75
C03034c	150 W	cad	**54,62**	20		80
C03034d	250 W	cad	**65,20**	17		83
C03035	incapsulati, classe H, 230 V - 50 Hz:					
C03035a	70 W	cad	**56,00**	19		81
C03035b	100 W	cad	**64,28**	17		83
C03035c	150 W	cad	**75,32**	14		86
C03035d	250 W	cad	**85,45**	13		87
C03035e	400 W	cad	**113,51**	10		90
C03036	Accenditori per lampade a vapori di sodio, fino a 400 W	cad	**21,88**	29		71
	LAMPADE A IODURI METALLICI E REATTORI					
C03037	Lampade a ioduri metallici, tipo a bulbo tubolare, luce bianca solare con accenditore separato, attacco E 40:					
C03037a	250 W, lumen 17.000	cad	**56,39**	3		97
C03037b	400 W, lumen 31.500	cad	**58,29**	3		97
	Lampade a ioduri metallici, tipo a bulbo ovoidale opalizzato, attacco E 40:					
C03038	con accenditore separato:					
C03038a	250 W, lumen 17.000	cad	**59,26**	3		97
C03038b	400 W, lumen 27.600	cad	**60,60**	3		97
C03039	con accenditore incorporato, 400 W, lumen 30.600	cad	**82,55**	2		98
	Reattori per lampade a ioduri metallici:					
C03040	in aria, classe F, 230 V - 50 Hz:					
C03040a	250 W	cad	**48,64**	22		78
C03040b	400 W	cad	**60,60**	18		82
C03041	incapsulati nylon, classe H, 230 V - 50 Hz:					
C03041a	250 W	cad	**61,52**	18		82
C03041b	400 W	cad	**66,12**	17		83
C03042	Accenditori per lampade a ioduri metallici, 250/400 W	cad	**19,12**	33		67
	LAMPADE ALOGENE					
	Lampade alogene alimentazione 230 V c.a.:					
C03043	forma a goccia chiara, attacco E 27:					
C03043a	potenza 28 W	cad	**3,29**	47		53
C03043b	potenza 42 W	cad	**3,29**	47		53
C03043c	potenza 52 W	cad	**3,29**	47		53
C03043d	potenza 70 W	cad	**3,29**	47		53
C03043e	potenza 105 W	cad	**3,31**	47		53
C03044	forma sferica chiara, attacco E 14 o E 27:					
C03044a	potenza 18 W	cad	**3,31**	47		53
C03044b	potenza 28 W	cad	**3,19**	49		51
C03044c	potenza 42 W	cad	**3,19**	49		51
C03045	forma ad oliva, tortiglione o colpo di vento, chiara, attacco E 14:					
C03045a	potenza 18 W	cad	**3,31**	47		53
C03045b	potenza 28 W	cad	**3,29**	47		53
C03045c	potenza 42 W	cad	**3,29**	47		53
C03046	forma a globo diametro 126 mm, chiara, attacco E 27:					
C03046a	potenza 18 W	cad	**6,57**	24		76
C03046b	potenza 28 W	cad	**6,57**	24		76
C03046c	potenza 42 W	cad	**6,57**	24		76
C03046d	potenza 70 W	cad	**6,57**	24		76
C03047	a riflettore, attacco E 27:					
C03047a	potenza 28 W, diametro 104 mm	cad	**4,10**	38		62
C03047b	potenza 42 W, diametro 104 mm	cad	**4,10**	38		62
C03047c	potenza 42 W, diametro 110 mm	cad	**3,91**	40		60
C03047d	potenza 70 W, diametro 110 mm	cad	**3,91**	40		60
C03048	Lampada alogena lineare a doppio attacco:					
C03048a	48 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	**5,78**	23		77

C03048b	80 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	**5,78**	23		77
C03048c	120 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	**5,78**	23		77
C03048d	240 W, dimensioni 11 x 118 mm	cad	**5,78**	23		77
	Lampada alogena a bassa tensione:					
C03049	standard con vetro frontale e riflettore dicroico, diametro 50 mm, attacco GU 5.3:					
C03049a	20 W	cad	**3,55**	37		63
C03049b	35 W	cad	**3,55**	37		63
C03049c	50 W	cad	**3,55**	37		63
C03050	con vetro frontale e riflettore in alluminio, attacco BA 15d:					
C03050a	20 W	cad	**27,31**	5		95
C03050b	50 W	cad	**22,11**	6		94
C03051	Lampada alogena senza riflettore, attacco GY 6,35, dimensioni 12 x 44 mm:					
C03051a	20 W	cad	**3,36**	39		61
C03051b	35 W	cad	**3,36**	39		61
C03051c	50 W	cad	**3,36**	39		61
C03052	Lampada alogena, attacco E 27, 50 W, dimensioni 64 x 88 mm:					
C03052a	con vetro frontale trasparente	cad	**15,32**	10		90
C03052b	con vetro frontale sfaccettato	cad	**15,32**	10		90
	LAMPADE A LED					
	Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.:					
C03053	a goccia, attacco E 27:					
C03053a	potenza 4 W, temperatura di colore 2700 K, 470 lm	cad	**10,25**	15		85
C03053b	potenza 6 W, temperatura di colore 2700 K, 628 lm	cad	**11,41**	14		86
C03053c	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, 750 lm	cad	**12,81**	12		88
C03053d	potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 810 lm	cad	**14,19**	11		89
C03053e	potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 700 lm, dimmerabile	cad	**18,65**	8		92
C03054	a sfera, a candela, a tortiglione o "colpo di vento":					
C03054a	potenza 2 W, attacco E 14/E 27, temperatura di colore 2700 K, 245 lm	cad	**7,42**	21		79
C03054b	potenza 4 W, attacco E 14/E 27, temperatura di colore 2700 K, 395 lm	cad	**8,32**	19		81
C03054c	potenza 5 W, attacco E 14/E 27, temperatura di colore 3000 K, 550 lm	cad	**10,42**	15		85
C03055	a globo, potenza 8 W, attacco E 27, temperatura di colore 2700 K, 1000 lm	cad	**17,37**	9		91
C03056	tubolare, attacco E 14:					
C03056a	potenza 2 W, temperatura di colore 2700 K, 240 lm	cad	**8,25**	19		81
C03056b	potenza 6 W, temperatura di colore 2700 K, 750 lm	cad	**11,34**	14		86
	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.:					
C03057	a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27:					
C03057a	potenza 5 W, temperatura di colore 3000 K, 470 lm	cad	**3,67**	42		58
C03057b	potenza 5 W, temperatura di colore 6500 K, 500 lm	cad	**8,13**	19		81
C03057c	potenza 8,5 W, temperatura di colore 3000 K, 810 lm	cad	**9,74**	16		84
C03057d	potenza 8,5 W, temperatura di colore 6500 K, 870 lm	cad	**9,74**	16		84
C03057e	potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 1.000 lm	cad	**13,57**	11		89
C03057f	potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.070 lm	cad	**13,57**	11		89
C03057g	potenza 16 W, temperatura di colore 3000 K, 1.525 lm	cad	**15,40**	10		90
C03057h	potenza 16 W, temperatura di colore 6500 K, 1.525 lm	cad	**15,40**	10		90
C03058	a goccia, smerigliata, fascio luminoso 270°, attacco E 27, dimmerabile:					
C03058a	potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 850 lm	cad	**13,80**	11		89
C03058b	potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.000 lm	cad	**13,80**	11		89
C03059	a goccia, smerigliata, fascio luminoso 360°, attacco E 27:					
C03059a	potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 470 lm	cad	**6,58**	24		76
C03059b	potenza 5 W, temperatura di colore 2700 o 6400 K, 810 lm	cad	**9,98**	16		84
C03060	a sfera, a candela o "colpo di vento", chiara, fascio luminoso 240°, potenza 5 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 K, 350 lm	cad	**5,81**	27		73
C03061	a sfera, a candela o "colpo di vento", smerigliata, fascio luminoso 240°:					
C03061a	potenza 4 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 K, 322 lm	cad	**5,34**	29		71
C03061b	potenza 5 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 o 6000 K, 400 lm	cad	**5,81**	27		73
C03061c	potenza 6 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 K, 470 lm	cad	**6,89**	23		77

C03061d	potenza 5 W, attacco E 14 o E 27, temperatura di colore 3000 K, 396 lm, dimmerabile	cad	**5,81**	27		73
C03062	a globo, smerigliata, attacco E 27, fascio luminoso 220°:					
C03062a	potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 806 lm	cad	**12,29**	13		87
C03062b	potenza 12 W, temperatura di colore 3000 K, 1.055 lm	cad	**13,84**	11		89
C03062c	potenza 18 W, temperatura di colore 3000 K, 1.521 lm	cad	**20,79**	7		92
C03063	a globo, smerigliata, attacco E 27, fascio luminoso 300°:					
C03063a	potenza 13 W, temperatura di colore 3000 K, 1.200 lm	cad	**16,95**	9		91
C03063b	potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1.200 lm, dimmerabile	cad	**32,49**	5		95
C03063c	potenza 16 W, temperatura di colore 3000 K o 6000 K, 1.300 lm, dimmerabile	cad	**31,68**	5		95
	Lampada a led, alimentazione 230 V c.a.:					
C03064	a riflettore, smerigliata, attacco E 27:					
C03064a	potenza 8 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, 806 lm	cad	**9,98**	16		84
C03064b	potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, 1.220 lm	cad	**13,84**	11		89
C03064c	potenza 5,8 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 30°, 260 lm, dimmerabile	cad	**26,23**	6		94
C03064d	potenza 5,8 W, temperatura di colore 6500 K, fascio luminoso 30°, 420 lm, dimmerabile	cad	**26,23**	6		94
C03065	a faretto, attacco GU10:					
C03065a	potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 100°, n. 15 led, 350 lm	cad	**6,43**	21		79
C03065b	potenza 4 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 100°, n. 15 led, 380 lm	cad	**6,43**	21		79
C03065c	potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 45°, n. 1 led, 330 lm, dimmerabile	cad	**9,09**	15		85
C03065d	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, n. 15 led, 450 lm	cad	**8,94**	15		85
C03065e	potenza 6 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm	cad	**19,59**	7		93
C03065f	potenza 7 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 36°, n. 1 led, 450 lm, dimmerabile	cad	**16,13**	9		91
C03066	a faretto, attacco E 27, fascio luminoso 30 ÷ 36°:					
C03066a	potenza 11,5 W, temperatura di colore 4000 K, 900 lm, PAR30	cad	**10,57**	15		85
C03066b	potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1.145 lm, PAR38	cad	**46,85**	3		97
C03066c	potenza 16 W, temperatura di colore 3000 K, n. 12 led, 850 lm, dimmerabile, PAR38	cad	**51,36**	3		97
C03067	tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°:					
C03067a	potenza 9 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 900 lm, lunghezza 600 mm	cad	**11,21**	14		86
C03067b	potenza 15 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 1.200 lm, lunghezza 600 mm	cad	**16,32**	10		90
C03067c	potenza 14 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 1.400 lm, lunghezza 900 mm	cad	**13,84**	11		89
C03067d	potenza 18 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 1.930 lm, lunghezza 1.200 mm	cad	**14,61**	11		89
C03067e	potenza 25 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 2.200 lm, lunghezza 1.200 mm	cad	**18,12**	9		91
C03067f	potenza 22 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 2.300 lm, lunghezza 1.500 mm	cad	**18,47**	8		92
C03067g	potenza 25 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 2.200 lm, lunghezza 1.500 mm	cad	**21,71**	7		93
	Lampada a led, alimentazione 12 V:					
C03068	a faretto, attacco GU5,3:					
C03068a	potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 36°, n. 4 led, 300 lm	cad	**6,37**	21		79
C03068b	potenza 4 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 36°, n. 4 led, 325 lm	cad	**6,37**	21		79
C03068c	potenza 5 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm	cad	**12,51**	10		90
C03068d	potenza 5 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 429 lm, dimmerabile	cad	**15,60**	8		92
C03068e	potenza 5 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm, dimmerabile	cad	**15,60**	8		92
C03068f	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, n. 16 led, 450 lm	cad	**8,88**	15		85
C03068g	potenza 6 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 120°, n. 16 led, 485 lm	cad	**8,88**	15		85
C03068h	potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 30°, n. 1 led, 350 lm, dimmerabile	cad	**18,95**	7		93
C03069	attacco G4:					

C03069a	potenza 1,5 W, fascio luminoso 340°, temperatura di colore 3000 K, n. 24 led, 110 lm	cad	**5,29**	25		75
C03069b	potenza 2,5 W, fascio luminoso 250°, temperatura di colore 3000 K, n. 1 led, 190 lm	cad	**9,60**	14		86
C03069c	potenza 2,5 W, fascio luminoso 250°, temperatura di colore 4000 K, n. 1 led, 210 lm	cad	**9,60**	14		86
C03070	Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore					
C03070a	potenza 4,8 W, temperatura di colore 3000 K, 360 lm	m	**7,11**	35		65
C03070b	potenza 4,8 W, temperatura di colore 6000 K, 420 lm	m	**7,11**	35		65
C03070c	potenza 7,2 W, temperatura di colore 3000 K, 420 lm	m	**8,66**	29		71
C03070d	potenza 7,2 W, temperatura di colore 6000 K, 480 lm	m	**8,66**	29		71
C03070e	potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm	m	**11,61**	21		79
C03070f	potenza 14,4 W, temperatura di colore 6000 K, 960 lm	m	**11,61**	21		79
C03071	Alimentatore elettromeccanico per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V:					
C03071a	20 W	cad	**21,11**	49		51
C03071b	35 W	cad	**23,43**	44		56
C03071c	60 W	cad	**25,75**	40		60
C03071d	100 W	cad	**31,15**	33		67
C03071e	120 W	cad	**32,70**	32		68
C03071f	150 W	cad	**35,01**	30		70
C03071g	200 W	cad	**40,42**	26		74
C03072	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare LED, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa					
C03072a	80 W	cad	**156,06**	7		93
C03072b	120 W	cad	**180,65**	6		94
C03072c	240 W	cad	**246,06**	4		96
C03073	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per moduli LED, tensione di ingresso 180-254 V c.a., non dimmerabile, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, potenza resa:					
C03073a	6 W, grado di protezione IP 65	cad	**51,19**	20		80
C03073b	8 W, grado di protezione IP 20	cad	**41,46**	25		75
C03073c	20 W, grado di protezione IP 20	cad	**44,25**	23		77
C03073d	30 W, grado di protezione IP 66	cad	**75,33**	14		86
C03073e	50 W, grado di protezione IP 20	cad	**80,02**	13		87
C03073f	80 W, grado di protezione IP 67	cad	**114,34**	9		91
C03073g	120 W, grado di protezione IP 67	cad	**139,39**	7		93
C03073h	240 W, grado di protezione IP 68	cad	**214,52**	5		95
	TRASFORMATORI PER LAMPADE 12 V					
C03074	Trasformatore elettromeccanico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, per lampade alogene a bassa tensione, potenza massima disponibile 50 VA	cad	**24,15**	66		34
C03075	Trasformatore elettronico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, protezione incorporata contro cortocircuiti e sovraccarichi, per lampade a bassa tensione, conformità EMC alle norme EN 61000-3-2 e EN 55015, potenza massima disponibile:					
C03075a	60 W	cad	**27,63**	58		42
C03075b	105 W	cad	**30,88**	52		48
C03075c	160 W	cad	**37,27**	43		57
C03075d	200 W	cad	**40,48**	39		61
	APPARECCHI ILLUMINANTI					
	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20:					
C03076	con reattore elettronico per lampade da:					
C03076a	1 x 36 W	cad	**141,68**	23		77
C03076b	2 x 36 W	cad	**167,88**	25		75
C03076c	1 x 58 W	cad	**144,94**	25		75

C03076d	2 x 58 W	cad	**174,40**	28		72
C03077	con reattore elettronico dimming per lampade da:					
C03077a	1 x 36 W	cad	**177,40**	18		82
C03077b	2 x 36 W	cad	**215,18**	20		80
C03077c	1 x 58 W	cad	**184,52**	19		81
C03077d	2 x 58 W	cad	**226,53**	22		78
C03078	Portalampada in policarbonato IP 40 completo di ghiere e tubi:					
C03078a	1 x 36 W	cad	**53,58**	15		85
C03078b	2 x 36 W	cad	**62,85**	12		88
C03078c	1 x 58 W	cad	**64,15**	14		86
C03078d	2 x 58 W	cad	**69,94**	13		87
C03079	Riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, montato su corpo base, mono e bilampada, per lampade da:					
C03079a	36 W	cad	**26,58**	37		63
C03079b	58 W	cad	**30,73**	32		68
C03080	Accessori per riflettore:					
C03080a	testata di chiusura	cad	**9,05**	36		64
C03080b	mostrina accoppiamento per file continue	cad	**11,35**	57		43
C03081	Schermo lamellare bianco per riflettore per lampade da:					
C03081a	2 x 36 W	cad	**30,73**	32		68
C03081b	2 x 58 W	cad	**33,72**	29		71
	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI					
	Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio preverniciato, cablata con reattore elettronico:					
C03082	con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm:					
C03082a	2 x 18 W, dimensioni 290 x 620 mm	cad	**120,52**	43		57
C03082b	2 x 36 W, dimensioni 290 x 1.230 mm	cad	**151,14**	40		60
C03082c	2 x 58 W, dimensioni 290 x 1.530 mm	cad	**167,73**	40		60
C03082d	4 x 18 W, dimensioni 595 x 620 mm	cad	**162,31**	43		57
C03082e	4 x 36 W, dimensioni 595 x 1.230 mm	cad	**250,50**	31		69
C03083	con ottica satinata rigata, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm:					
C03083a	2 x 18 W, dimensioni 290 x 620 mm	cad	**105,92**	49		51
C03083b	2 x 36 W, dimensioni 290 x 1.230 mm	cad	**127,63**	48		52
C03083c	2 x 58 W, dimensioni 290 x 1.530 mm	cad	**142,60**	47		53
C03083d	4 x 18 W, dimensioni 595 x 620 mm	cad	**141,23**	49		51
C03083e	4 x 36 W, dimensioni 595 x 1.230 mm	cad	**202,66**	39		61
C03084	con schermo di chiusura in policarbonato, grado di protezione IP 40, altezza totale 95 mm:					
C03084a	1 x 13 W, dimensioni 115 x 570 mm	cad	**116,02**	30		70
C03084b	1 x 25 W, dimensioni 115 x 1.170 mm	cad	**148,26**	29		71
C03084c	1 x 32 W, dimensioni 115 x 1.470 mm	cad	**166,73**	31		69
C03084d	2 x 13 W, dimensioni 115 x 570 mm	cad	**124,13**	28		72
C03084e	2 x 25 W, dimensioni 115 x 1.170 mm	cad	**153,94**	28		72
C03084f	2 x 32 W, dimensioni 115 x 1.470 mm	cad	**169,98**	31		69
C03085	con ottica parabolica in alluminio speculare antiriflesso ed antiridescente, grado di protezione IP 40, altezza totale 90 mm:					
C03085a	2 x 50 W, dimensioni 333 x 1.240 mm	cad	**197,36**	31		69
C03085b	2 x 73 W, dimensioni 333 x 1.540 mm	cad	**232,60**	29		71
C03085c	3 x 50 W, dimensioni 470 x 1.240 mm	cad	**245,01**	29		71
C03085d	3 x 73 W, dimensioni 470 x 1.540 mm	cad	**301,58**	26		74
C03085e	4 x 50 W, dimensioni 610 x 1.240 mm	cad	**278,88**	28		72
C03085f	4 x 73 W, dimensioni 610 x 1.540 mm	cad	**348,43**	25		75
C03086	con ottica parabolica in alluminio speculare antiriflesso ed antiridescente e diffusore in policarbonato, grado di protezione IP 65, altezza totale 90 mm					
C03086a	2 x 50 W, dimensioni 370 x 1.260 mm	cad	**315,73**	19		81
C03086b	2 x 73 W, dimensioni 370 x 1.570 mm	cad	**368,81**	18		82
C03086c	3 x 50 W, dimensioni 510 x 1.260 mm	cad	**389,34**	18		82
C03086d	3 x 73 W, dimensioni 510 x 1.570 mm	cad	**458,88**	17		83

C03086e	4 x 50 W, dimensioni 650 x 1.270 mm	cad	**437,80**	18		82
C03086f	4 x 73 W, dimensioni 650 x 1.570 mm	cad	**525,19**	17		83
C03087	Pannello di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti in cartongesso, con alimentatore esterno pre-cablato, sorgente luminosa led temperatura di colore 4000 K non sostituibile, ottica anti-abbaglio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, potenza di sistema:					
C03087a	36 W, 4000 lm, dimensioni 60 x 60 cm	cad	**105,85**	22		78
C03087b	60 W, 6000 lm, dimensioni 60 x 60 cm	cad	**148,20**	15		85
C03087c	36 W, 4000 lm, dimensioni 30 x 120 cm	cad	**129,12**	20		80
C03088	Apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatizzato, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L80B50 pari a 50.000 ore, potenza di sistema:					
C03088a	22 W, dimensioni 60 x 60 cm	cad	**182,35**	17		83
C03088b	22 W, dimensioni 60 x 60 cm, compatibile sistema DALI	cad	**217,49**	15		85
C03088c	31 W, dimensioni 60 x 60 cm	cad	**184,15**	17		83
C03088d	31 W, dimensioni 60 x 60 cm, compatibile sistema DALI	cad	**247,22**	13		87
C03088e	31 W, dimensioni 30 x 120 cm	cad	**240,91**	13		87
C03088f	31 W, dimensioni 30 x 120 cm, compatibile sistema DALI	cad	**275,14**	12		88
C03089	Apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L80B50 pari a 50.000 ore, potenza di sistema:					
C03089a	32 W, dimensioni 60 x 60 cm	cad	**93,88**	34		66
C03089b	32 W, dimensioni 60 x 60 cm, compatibile sistema DALI	cad	**114,78**	28		72
C03089c	39 W, dimensioni 60 x 60 cm	cad	**112,62**	28		72
C03089d	39 W, dimensioni 60 x 60 cm, compatibile sistema DALI	cad	**149,02**	21		79
C03089e	31 W, dimensioni 30 x 120 cm	cad	**173,34**	18		82
C03089f	31 W, dimensioni 30 x 120 cm, compatibile sistema DALI	cad	**217,49**	15		85
C03090	Apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, ottica dark light, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L80B50 pari a 50.000 ore, potenza di sistema:					
C03090a	32 W, dimensioni 60 x 60 cm	cad	**270,64**	12		88
C03090b	32 W, dimensioni 60 x 60 cm, compatibile sistema DALI	cad	**321,99**	10		90
C03090c	39 W, dimensioni 60 x 60 cm	cad	**361,63**	9		91
C03090d	39 W, dimensioni 60 x 60 cm, compatibile sistema DALI	cad	**412,08**	8		92
C03090e	31 W, dimensioni 30 x 120 cm	cad	**240,91**	13		87
C03090f	31 W, dimensioni 30 x 120 cm, compatibile sistema DALI	cad	**275,14**	12		88
	APPARECCHI AD INCASSO					
	Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio, riflettore in alluminio satinato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, ad alto rendimento per un ampio fascio di luce, diametro esterno 200 mm:					
C03091	per lampade alogene, alimentato a 12 V, escluso trasformatore, profondità 215 mm:					
C03091a	con riflettore dicroico fino a 50 W	cad	**79,35**	21		79
C03091b	senza riflettore dicroico fino a 75 W	cad	**84,70**	20		80
C03092	per lampade a ioduri metallici doppio attacco, alimentato a 230 V, completo di box con unità elettrica e vetro di protezione, profondità 215 mm					
C03092a	70 W	cad	**232,66**	9		91
C03092b	150 W	cad	**238,01**	9		91
C03093	per lampade a vapori di sodio, alimentato a 230 V, completo di box con unità elettrica, profondità 215 mm:					
C03093a	50 W	cad	**232,66**	9		91
C03093b	100 W	cad	**238,01**	9		91
C03094	per lampade fluorescenti compatte non integrate fino a 13 W, alimentato a 230 V, unità elettrica incorporata, profondità 250 ÷ 280 mm	cad	**102,39**	20		80

C03095	Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio, riflettore in alluminio brillantato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, ad alto rendimento per un ampio fascio di luce, unità elettrica incorporata per lampade fluorescenti compatte non integrate, diametro esterno 320 mm, profondità 180 mm					
C03095a	2 x 18 W	cad	**205,21**	10		90
C03095b	2 x 26 W	cad	**214,05**	10		90
C03096	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 95°:					
C03096a	potenza 10 W, equivalente a 18 W fluorescente, diametro 160 mm	cad	**72,52**	28		72
C03096b	potenza 20 W, equivalente a 36 W fluorescente, diametro 190 mm	cad	**98,65**	21		79
C03096c	potenza 30 W, equivalente a 52 W fluorescente, diametro 230 mm	cad	**136,49**	15		85
C03097	Apparecchio ad incasso tipo pannello led con corpo in alluminio, sorgente luminosa led temperatura di colore 3.000 K non sostituibile, alimentatore esterno precablato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, classe energetica A, apertura del fascio 120°, alimentazione 230 V - 50 Hz, potenza di sistema:					
C03097a	12 W, dimensioni 16 x 16 cm	cad	**35,46**	59		41
C03097b	18 W, dimensioni 20 x 20 cm	cad	**39,97**	53		47
	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI					
C03098	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene a bassa tensione, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche e riflettore in alluminio brillantato, alimentato a 12 V, diametro esterno 68 mm e profondità 20 mm, escluso trasformatore	cad	**12,70**	69		31
C03099	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene a bassa tensione, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 12 V, diametro esterno 50 mm e profondità 40 mm, escluso trasformatore	cad	**14,08**	62		38
C03100	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, corpo in alluminio verniciato, sfera orientabile, alimentato a 12 V 35 ÷ 50 W, completo di distanziale di sicurezza e morsetto di collegamento, escluso trasformatore:					
C03100a	diametro esterno 100 mm, profondità 56 mm	cad	**17,58**	50		50
C03100b	diametro esterno 107 mm, profondità 38 mm	cad	**17,58**	50		50
C03100c	diametro esterno 80 mm, profondità 83 mm	cad	**16,18**	54		46
C03101	Faretto ad incasso con attacco E 14/E 27 per lampade a riflettore, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 230 V, anello fisso					
C03101a	diametro esterno 80 mm, profondità 100 mm	cad	**16,18**	54		46
C03101b	diametro esterno 120 mm, profondità 120 mm	cad	**16,64**	52		48
C03101c	diametro esterno 124 mm, profondità 120 mm	cad	**17,80**	49		51
C03102	Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentatore separato incluso, corpo in alluminio, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 35°, potenza 3 W, equivalente a 35 W alogena, diametro 70 mm	cad	**30,23**	67		33
C03103	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio pressofuso, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore separato precablato incluso, riflettore in alluminio cromato, diametro 140 mm, orientabile, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 44, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 30°, potenza 16 W, equivalente a 36 W fluorescente	cad	**138,51**	16		84
C03104	Faretto ad incasso per lampada led 10 W, corpo in alluminio pressofuso e riflettore in policarbonato, grado di protezione IP 40, per foro 75-90 mm, completo di alimentatore ingresso 230 V - 50 Hz e anello di finitura in materiale termoplastico	cad	**57,04**	30		70
	PLAFONIERE					
C03105	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 21 cm					
C03105a	per lampada attacco E 27	cad	**22,06**	43		57
C03105b	per lampada fluorescenti compatte attacco 2G7 fino a 9 W	cad	**36,34**	26		74
C03106	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm					
C03106a	per lampade attacco E 27	cad	**27,07**	35		65
C03106b	per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W	cad	**45,80**	21		79

C03107	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari diametro 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da					
C03107a	1 x 18 W	cad	**98,51**	23		77
C03107b	2 x 18 W	cad	**110,43**	27		73
C03107c	1 x 36 W	cad	**119,10**	27		73
C03107d	2 x 36 W	cad	**144,20**	29		71
C03107e	1 x 58 W	cad	**130,46**	27		73
C03107f	2 x 58 W	cad	**153,77**	30		70
	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.:					
C03108	monolampada:					
C03108a	lunghezza 690 mm, 10 W, 1.620 lm	cad	**96,92**	24		76
C03108b	lunghezza 1.300 mm, 18 W, 2.920 lm	cad	**116,38**	20		80
C03108c	lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm	cad	**138,47**	24		76
C03108d	lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm	cad	**162,79**	20		80
C03109	bilampada:					
C03109a	lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lm	cad	**125,43**	24		76
C03109b	lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lm	cad	**157,24**	25		75
C03109c	lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm	cad	**185,75**	25		75
C03109d	lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.070 lm	cad	**223,05**	21		79
	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER AMBIENTI USO UFFICIO					
	Apparecchio di illuminazione montato a sospensione, in alluminio estruso verniciato, ottica con lamelle in alluminio speculare a doppia parabolicità, antiriflesso a bassissima luminanza, grado di protezione IP 20, cablato per lampade fluorescenti lineari attacco G5, conforme alla norma UNI EN 12464, larghezza 210 mm:					
C03110	lunghezza 580 mm:					
C03110a	1 x 13 W	cad	**148,39**	29		71
C03110b	2 x 13 W	cad	**156,56**	30		70
C03111	lunghezza 1.180 mm:					
C03111a	1 x 25 W	cad	**177,57**	24		76
C03111b	2 x 25 W	cad	**190,49**	23		77
C03112	lunghezza 1.480 mm:					
C03112a	1 x 32 ÷ 45 W	cad	**315,85**	21		79
C03112b	2 x 32 ÷ 45 W	cad	**241,38**	30		70
	Apparecchio di illuminazione per lampade fluorescenti, in alluminio anodizzato, ottica micro lenticolare, reattore elettronico, IP 40, cablato e rifasato, dotato di schermi e					
C03113	montato a plafone:					
C03113a	2 x 35 W	cad	**609,95**	8		92
C03113b	2 x 54 W	cad	**601,58**	9		91
C03114	montato a sospensione:					
C03114a	2 x 28 W	cad	**676,56**	9		91
C03114b	2 x 54 W	cad	**669,36**	9		91
C03115	montato ad incasso:					
C03115a	2 x 28 W	cad	**628,75**	9		91
C03115b	2 x 54 W	cad	**600,83**	9		91
	Apparecchio di illuminazione per lampade fluorescenti, in alluminio anodizzato, ottica micro lenticolare, reattore elettronico, IP 40, cablato e rifasato, dotato di schermi e lampade, delle dimensioni di 30 x 150 cm, conforme alla norma UNI EN 12464-1:					
C03116	montato a plafone:					
C03116a	2 x 35 W	cad	**609,95**	8		92
C03116b	2 x 49 W	cad	**609,95**	8		92
C03117	montato a sospensione:					
C03117a	2 x 28 W	cad	**676,56**	9		91
C03117b	2 x 49 W	cad	**710,80**	9		91

C03118	montato ad incasso:					
C03118a	2 x 35 W	cad	**656,68**	8		92
C03118b	2 x 49 W	cad	**656,68**	8		92
	Apparecchio di illuminazione, corpo base in acciaio preverniciato con polvere poliestere, ottica in alluminio satinato o speculare, antiriflesso a bassissima luminanza, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm, cablato con reattore elettronico e fusibile di protezione:					
C03119	installato a plafone, completo di lampade fluorescenti attacco G13:					
C03119a	1 x 36 W	cad	**101,68**	28		72
C03119b	1 x 58 W	cad	**112,98**	28		72
C03119c	2 x 18 W	cad	**96,82**	30		70
C03119d	2 x 36 W	cad	**121,90**	26		74
C03119e	3 x 36 W	cad	**190,01**	17		83
C03119f	4 x 18 W	cad	**124,33**	26		74
C03119g	4 x 36 W	cad	**205,06**	16		84
C03120	installato a plafone, completo di lampade fluorescenti attacco G5:					
C03120a	1 x 28 W	cad	**107,41**	24		76
C03120b	2 x 14 W	cad	**102,55**	25		75
C03120c	2 x 28 W	cad	**129,30**	20		80
C03120d	2 x 49 W	cad	**139,79**	21		79
C03120e	3 x 28 W	cad	**205,47**	14		86
C03120f	4 x 14 W	cad	**136,55**	21		79
C03120g	4 x 28 W	cad	**214,39**	13		87
C03121	installato a sospensione con piedini in acciaio nichelato e cavetto di acciaio diametro 1,5 mm, completo di lampade fluorescenti attacco G13					
C03121a	1 x 36 W	cad	**143,69**	27		73
C03121b	1 x 58 W	cad	**154,99**	27		73
C03121c	2 x 18 W	cad	**138,83**	28		72
C03121d	2 x 36 W	cad	**163,91**	25		75
C03121e	3 x 36 W	cad	**232,02**	18		82
C03121f	4 x 18 W	cad	**166,34**	25		75
C03121g	4 x 36 W	cad	**247,07**	17		83
C03122	installato a sospensione con piedini in acciaio nichelato e cavetto di acciaio diametro 1,5 mm, completo di lampade fluorescenti attacco G5					
C03122a	1 x 28 W	cad	**149,42**	23		77
C03122b	2 x 14 W	cad	**144,56**	24		76
C03122c	2 x 28 W	cad	**171,31**	20		80
C03122d	2 x 49 W	cad	**181,80**	21		79
C03122e	3 x 28 W	cad	**247,48**	15		85
C03122f	4 x 14 W	cad	**178,56**	21		79
C03122g	4 x 28 W	cad	**256,40**	15		85
	C04. ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
	AVVERTENZE					
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
	Per le categorie di lavoro non previste in questo capitolo si farà riferimento alle analoghe voci contemplate negli altri capitoli del presente elenco con l'avvertenza che, ove sussistano prezzi differenti per la destinazione, vanno applicate le voci relative alle opere stradali ed alle opere civili.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	LAMPADE					
C04001	Lampade al mercurio ad alta pressione, a bulbo fluorescente, attacco E 27:					
C04001a	50 W, lumen 1.800	cad	**13,94**	21	3	76
C04001b	80 W, lumen 3.700	cad	**10,61**	27	4	69
C04001c	125 W, lumen 6.200	cad	**10,61**	27	4	69
C04002	Lampade al mercurio ad alta pressione, a bulbo fluorescente, attacco E 40:					
C04002a	250 W, lumen 12.700	cad	**22,72**	13	2	86
C04002b	400 W, lumen 22.000	cad	**40,57**	7	1	92
C04003	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E 40, con accenditore separato:					

C04003a	150 W, lumen 14.500	cad	**36,41**	8	1	91
C04003b	250 W, lumen 27.500	cad	**37,80**	8	1	91
C04003c	400 W, lumen 48.000	cad	**44,03**	7	1	93
C04003d	1.000 W, lumen 130.000	cad	**146,97**	2		97
C04004	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata, attacco E 40					
C04004a	70 W, lumen 6.800	cad	**27,50**	10	2	88
C04004b	100 W, lumen 10.000	cad	**30,78**	9	1	89
C04004c	150 W, lumen 16.000	cad	**49,54**	6	1	93
C04004d	250 W, lumen 31.500	cad	**51,49**	6	1	94
C04004e	400 W, lumen 55.000	cad	**60,54**	5	1	95
C04005	Lampade ovoidali a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27:					
C04005a	50 W, lumen 3.500	cad	**35,96**	8	1	91
C04005b	70 W, lumen 5.800	cad	**26,39**	11	2	88
C04006	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40:					
C04006a	150 W, lumen 14.500	cad	**36,41**	8	1	91
C04006b	250 W, lumen 27.000	cad	**37,80**	8	1	91
C04006c	400 W, lumen 47.000	cad	**44,03**	7	1	93
C04006d	1.000 W, lumen 125.000	cad	**146,97**	2		97
C04007	Lampade a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E 40:					
C04007a	250 W, lumen 20.500	cad	**58,11**	5	1	94
C04007b	400 W, lumen 32.000	cad	**60,01**	5	1	95
C04008	Lampade fluorescenti tipo compatte integrate a tubi scoperti, elettroniche 230 V - 50 Hz, attacco E 27:					
C04008a	8 W, lunghezza 119 mm, lumen 400	cad	**20,98**	14	2	84
C04008b	11 W, lunghezza 141 mm, lumen 600	cad	**20,98**	14	2	84
C04008c	20 W, lunghezza 137 mm, lumen 1.200	cad	**25,78**	11	2	87
C04008d	23 W, lunghezza 152 mm, lumen 1.500	cad	**25,78**	11	2	87
C04008e	27 W, lunghezza 174 mm, lumen 1.800	cad	**27,41**	10	2	88
C04008f	33 W, lunghezza 196 mm, lumen 2.250	cad	**27,41**	10	2	88
	REATTORI, ALIMENTATORI E ACCENDITORI					
C04009	Reattori in aria per lampade al mercurio, classe isolamento F, 230 V - 50 Hz:					
C04009a	50 W	cad	**48,09**	43	6	51
C04009b	80 W	cad	**48,09**	43	6	51
C04009c	125 W	cad	**46,18**	44	6	49
C04009d	250 W	cad	**62,30**	33	5	62
C04009e	400 W	cad	**74,62**	27	4	69
C04010	Reattori incapsulati nylon per lampada al mercurio, 230/400 V - 50 Hz, 1.000 W	cad	**309,23**	7	1	92
C04011	Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V - 50 Hz:					
C04011a	100 W	cad	**56,62**	36	5	59
C04011b	150 W	cad	**68,46**	30	4	66
C04011c	250 W	cad	**79,36**	26	4	70
C04011d	400 W	cad	**98,32**	21	3	76
C04012	Reattori incapsulati nylon per lampade a ioduri metallici, isolamento classe H, 230 V - 50 Hz, 400 W	cad	**80,31**	25	4	71
C04013	Reattori in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V - 50 Hz:					
C04013a	1.000 W	cad	**311,57**	7	1	92
C04013b	2.000 W	cad	**402,19**	6	1	94
C04014	Accenditore per lampade a vapori di sodio 100 ÷ 600 W	cad	**31,27**	44	6	50
	APPARECCHI ILLUMINANTI					
	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere, installazione testa-palo e sbraccio per pali diametro 48 ÷ 60 mm, diffusore con vetro piano temperato trasparente, grado di protezione IP66, cablato con alimentatore elettronico per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, alimentazione 230 V c.a.:					
C04015	potenza fissa:					
C04015a	attacco E 27, 70 W	cad	**426,12**	8		92

C04015b	attacco E 40, 100 W	cad	**434,49**	8		92
C04015c	attacco E 40, 150 W	cad	**442,85**	8		92
C04015d	attacco E 40, 250 W	cad	**493,05**	7		93
C04016	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio:					
C04016a	attacco E 27, 70 W	cad	**458,78**	7		93
C04016b	attacco E 40, 100 W	cad	**467,95**	7		93
C04016c	attacco E 40, 150 W	cad	**484,68**	7		93
C04016d	attacco E 40, 250 W	cad	**547,42**	6		94
	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40:					
C04017	cablato e rifasato, per lampada a vapori di sodio, alta pressione:					
C04017a	70 W	cad	**371,96**	9		91
C04017b	100 W	cad	**480,87**	7		93
C04017c	150 W	cad	**489,66**	7		93
C04018	cablato e rifasato, per lampade al mercurio, alta pressione:					
C04018a	125 W	cad	**261,81**	13		87
C04018b	250 W	cad	**420,72**	12		88
C04019	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 60 mm, attacco E 40, cablato e rifasato, per lampada a vapori di sodio, alta pressione:					
C04019a	250 W	cad	**582,08**	9		91
C04019b	400 W	cad	**734,92**	7		93
	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42 ÷ 76 mm					
C04020	cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 70 W	cad	**311,89**	11		89
C04021	cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40:					
C04021a	per lampada a vapori di sodio 100 W	cad	**325,13**	10		90
C04021b	per lampada a vapori di sodio 150 W	cad	**352,42**	14		86
C04021c	per lampada a vapori di sodio 250 W	cad	**381,74**	13		87
C04021d	per lampada al mercurio 125 W	cad	**324,09**	10		90
C04022	Staffe di montaggio in acciaio:					
C04022a	diametro 42 mm	cad	**45,67**	50		50
C04022b	diametro 60 mm	cad	**52,02**	55		45
C04023	Apparecchio in poliestere rinforzato con fibre di vetro a sbraccio, riflettore prismatizzato, coppa di chiusura in metacrilato, per lampada a vapori di sodio a bassa pressione, cablato e rifasato:					
C04023a	per lampada da 55 W	cad	**428,24**	8		92
C04023b	per lampada da 90 W	cad	**484,05**	7		93
C04023c	per lampada da 135 W	cad	**572,97**	6		94
C04024	Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, modulo led con vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita:					
C04024a	29 W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	**368,84**	9		91
C04024b	43 W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	**430,10**	7		93
C04024c	43 W, flusso iniziale 3.070 lumen, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI	cad	**445,90**	8		92
C04024d	58 W, flusso iniziale 6.370 lumen	cad	**433,70**	7		93
C04024e	58 W, flusso iniziale 6.370 lumen, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI	cad	**452,69**	8		92
C04024f	81 W, flusso iniziale 3.070 lumen, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI	cad	**455,81**	8		92
C04025	Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita:					
C04025a	12 W, flusso iniziale 1.220 lm	cad	**426,49**	7		93
C04025b	16 W, flusso iniziale 1.770 lm	cad	**452,62**	7		93

C04025c	25 W, flusso iniziale 2.740 lm	cad	**452,62**	7		93
C04025d	27 W, flusso iniziale 3.190 lm	cad	**452,62**	7		93
C04026	Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita:					
C04026a	29 W, flusso iniziale 3.250 lm	cad	**388,66**	8		92
C04026b	56 W, flusso iniziale 6.400 lm	cad	**417,49**	8		92
C04026c	71 W, flusso iniziale 7.900 lm	cad	**424,69**	8		92
C04026d	85 W, flusso iniziale 9.381 lm	cad	**465,23**	7		93
C04027	Apparecchio con corpo in alluminio a profilo sottile installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temprato a lente convessa, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 100.000 h, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita:					
C04027a	46 W, flusso iniziale 6.200 lm	cad	**1.398,64**	3		97
C04027b	60 W, flusso iniziale 8.200 lm	cad	**1.515,76**	3		97
C04027c	73 W, flusso iniziale 10.300 lm	cad	**1.641,88**	2		98
C04027d	103 W, flusso iniziale 14.400 lm	cad	**2.137,38**	2		98
C04027e	120 W, flusso iniziale 16.400 lm	cad	**2.227,47**	2		98
C04027f	149 W, flusso iniziale 20.500 lm	cad	**2.407,65**	2		98
	Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W:					
C04028	potenza fissa:					
C04028a	potenza assorbita fino a 39 W	cad	**639,06**	5		95
C04028b	potenza assorbita da 40 W a 69 W	cad	**698,88**	5		95
C04028c	potenza assorbita da 70 W a 99 W	cad	**795,99**	4		96
C04028d	potenza assorbita da 100 W a 129 W	cad	**960,43**	4		96
C04028e	potenza assorbita da 130 W a 150 W	cad	**1.042,61**	3		97
C04029	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio:					
C04029a	potenza assorbita fino a 39 W	cad	**748,61**	7		93
C04029b	potenza assorbita da 40 W a 69 W	cad	**808,42**	6		94
C04029c	potenza assorbita da 70 W a 99 W	cad	**905,54**	6		94
C04029d	potenza assorbita da 100 W a 129 W	cad	**1.069,97**	5		95
C04029e	potenza assorbita da 130 W a 150 W	cad	**1.152,15**	4		96
C04030	sovrapprezzo per installazione a sospensione di apparecchio illuminante stradale, con sistema di aggancio in acciaio inox, su fune tesata, questa esclusa	cad	**164,07**	32	3	65
C04031	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegnimento del corpo illuminante, misura dei parametri tensione, corrente e potenza attiva; presenza di interfaccia per la regolazione di alimentatori elettronici dimmerabili; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W	cad	**119,68**	23		77
C04032	Unità di interfaccia da quadro per sistemi di telecontrollo di apparecchi illuminanti, alimentazione 230 V c.a.; in contenitore termoplastico modulare installata su barra DIN; funzioni di controllo e raccolta dati per 256 apparecchi; completo di modem per controllo remoto mediante sistema GSM, GPRS, collegamento locale tramite porta RS232 o RS485; tre relè telecontrollabili in modo indipendente; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	**2.115,45**	11		89
	LAMPIONI FOTOVOLTAICI					

C04033	Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio ed attacco su sbraccio diametro 60 mm, coppa di chiusura in metacrilato, modulo fotovoltaico con celle al silicio monocristallino, batteria e centralina con regolatore caricabatteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, con palo rastremato e sbraccio altezza 250 mm e sporgenza 1.000 mm, in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, comprensivo di quanto necessario all'installazione ed al bloccaggio del palo nel basamento:					
C04033a	con 2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m diametro alla base 89 mm	cad	**3.230,66**	9	1	91
C04033b	con 2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 7 m diametro alla base 127 mm	cad	**3.449,40**	11	1	89
C04033c	con 2 moduli fotovoltaici da 85 W, batteria 12 V - 150 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m diametro alla base 89 mm	cad	**3.284,71**	9	1	91
C04033d	con 2 moduli fotovoltaici da 85 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 7 m diametro alla base 127 mm	cad	**3.503,45**	10	1	89
C04033e	con 2 moduli fotovoltaici da 90 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m diametro alla base 89 mm	cad	**3.338,77**	8	1	91
C04033f	con 2 moduli fotovoltaici da 90 W, batteria 12 V - 150 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 7 m diametro alla base 127 mm	cad	**3.557,51**	10	1	89
	PALI IN ACCIAIO					
	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura:					
C04034	diritto, interramento fino a 500 mm:					
C04034a	altezza totale 4.000 mm, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	**396,65**	40	3	57
C04034b	altezza totale 5.200 mm, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	**451,96**	38	2	60
C04034c	altezza totale 6.000 mm, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	**546,27**	34	2	64
C04034d	altezza totale 6.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	**621,14**	31	2	67
C04034e	altezza totale 7.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	**719,90**	33	1	66
C04034f	altezza totale 9.300 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	**821,83**	29	1	70
C04034g	altezza totale 10.300 mm, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	**971,98**	26	1	73
C04034h	altezza totale 11.300 mm, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	**1.008,02**	25	1	74
C04034i	altezza totale 12.300 mm, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	**1.123,25**	23	1	76
C04034j	altezza totale 12.800 mm, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	**1.236,51**	21	1	78
C04035	curvo con sbraccio singolo, interramento fino a 800 mm:					
C04035a	altezza fuori terra 7.000 mm, diametro base 139 mm, sporgenza sbraccio 1.750 mm, spessore 3,8 mm	cad	**891,51**	28	1	71
C04035b	altezza fuori terra 8.300 m, diametro base 127 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm, spessore 3,6 mm	cad	**958,43**	26	1	73
C04035c	altezza fuori terra 9.000 mm, diametro base 127 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm , spessore 3,4 mm	cad	**1.014,03**	24	1	75
C04035d	altezza fuori terra 10.300 m, diametro base 152 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm, spessore 4 mm	cad	**1.304,62**	20	1	80
C04036	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interramento da 500 a 800 mm:					
C04036a	altezza totale 4.000 mm, diametro base 89 mm, diametro ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm	cad	**327,66**	49	3	48
C04036b	altezza totale 5.000 mm, diametro base 89 mm, diametro ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm	cad	**359,30**	47	3	50
C04036c	altezza totale 6.000 mm, diametro base 114 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	**441,25**	42	2	56
C04036d	altezza totale 7.000 mm, diametro base 127 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	**537,66**	44	2	54
C04036e	altezza totale 8.000 mm, diametro base 127 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	**563,40**	42	2	56
C04036f	altezza totale 9.000 mm, diametro base 127 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	**585,02**	40	2	58

C04036g	altezza totale 10.000 mm, diametro base 139 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 4/5 mm	cad	**674,43**	37	2	61
C04036h	altezza totale 11.000 mm, diametro base 139 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 4/5 mm	cad	**700,09**	37	1	61
C04036i	altezza totale 12.000 mm, diametro base 152 mm, diametro ultimo tronco 89 mm, spessore 4/5 mm	cad	**803,05**	32	1	66
C04037	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura:					
C04037a	lunghezza 3.500 mm, altezza fuori terra 3.000 mm, diametro base 95 mm, spessore 3 mm	cad	**316,00**	43	3	54
C04037b	lunghezza 4.000 mm, altezza fuori terra 3.500 mm, diametro base 100 mm, spessore 3 mm	cad	**348,39**	45	3	52
C04037c	lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, diametro base 105 mm, spessore 3 mm	cad	**371,79**	44	3	53
C04037d	lunghezza 5.500 mm, altezza fuori terra 5.000 mm, diametro base 115 mm, spessore 3 mm	cad	**418,60**	44	2	53
C04037e	lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, diametro base 128 mm, spessore 3 mm	cad	**512,95**	46	2	52
C04037f	lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, diametro base 138 mm, spessore 3 mm	cad	**552,08**	43	2	55
C04037g	lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, diametro base 148 mm, spessore 3 mm	cad	**592,23**	40	2	59
C04037h	lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, diametro base 158 mm, spessore 4 mm	cad	**709,61**	33	1	65
C04037i	lunghezza 10.800 mm, altezza fuori terra 10.000 mm, diametro base 168 mm, spessore 4 mm	cad	**772,41**	30	1	68
C04037j	lunghezza 11.800 mm, altezza fuori terra 11.000 mm, diametro base 178 mm, spessore 4 mm	cad	**831,10**	28	1	70
C04037k	lunghezza 12.300 mm, altezza fuori terra 11.500 mm, diametro base 183 mm, spessore 4 mm	cad	**865,07**	27	1	72
	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in logitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico curvato a sezione circolare con diametro in sommita 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra ed attacco per armatura, interramento 800 mm:					
C04038	spessore 3 mm:					
C04038a	altezza fuori terra 7.800 mm, diametro base 153 mm, sporgenza sbraccio 1.200 mm	cad	**680,44**	36	2	62
C04038b	altezza fuori terra 8.800 mm, diametro base 163 mm, sporgenza sbraccio 1.200 mm	cad	**730,89**	34	1	65
C04038c	altezza fuori terra 9.000 mm, diametro base 173 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm	cad	**793,94**	32	1	66
C04038d	altezza fuori terra 10.300 mm, diametro base 183 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm	cad	**846,45**	30	1	69
C04039	spessore 4 mm:					
C04039a	altezza fuori terra 8.300 mm, diametro base 163 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm	cad	**748,39**	33	1	66
C04039b	altezza fuori terra 9.000 mm, diametro base 173 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm	cad	**794,73**	31	1	68
C04039c	altezza fuori terra 10.300 mm, diametro base 183 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm	cad	**861,89**	30	1	69
	SBRACCI IN ACCIAIO					
	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura					
C04040	singolo:					
C04040a	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	**115,25**	43	2	54
C04040b	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	**124,03**	42	2	56
C04040c	altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**130,21**	40	2	58
C04040d	altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**141,28**	40	2	58
C04040e	altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**144,54**	42	2	56
C04040f	altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**150,72**	40	2	58
C04041	doppio:					
C04041a	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	**225,61**	26	2	72

C04041b	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	**241,22**	26	1	73
C04041c	altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**253,58**	25	1	74
C04041d	altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**271,80**	25	1	73
C04041e	altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**275,72**	26	1	72
C04041f	altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**288,08**	25	1	74
C04042	triplo:					
C04042a	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	**296,49**	23	1	75
C04042b	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	**318,62**	23	1	76
C04042c	altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**337,15**	22	1	77
C04042d	altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**362,53**	22	1	77
C04042e	altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**367,09**	23	1	76
C04043	quadruplo:					
C04043a	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	**417,80**	21	1	78
C04043b	altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	**447,08**	20	1	79
C04043c	altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**471,78**	19	1	80
C04043d	altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**504,97**	20	1	79
C04043e	altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	**510,52**	21	1	78
	Sbraccio a squadro, in acciaio S235JR diametro 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°:					
C04044	altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm:					
C04044a	singolo	cad	**88,16**	41	3	56
C04044b	doppio	cad	**129,69**	33	2	65
C04044c	triplo	cad	**171,22**	29	2	70
C04044d	quadruplo	cad	**213,52**	28	1	70
C04045	altezza 400 mm, sporgenza 1.500 mm:					
C04045a	singolo	cad	**113,17**	45	3	52
C04045b	doppio	cad	**161,42**	37	2	61
C04045c	triplo	cad	**220,30**	31	2	67
C04045d	quadruplo	cad	**276,77**	31	1	68
C04046	altezza 400 mm, sporgenza 1.500 mm:					
C04046a	singolo	cad	**131,29**	45	3	52
C04046b	doppio	cad	**190,45**	37	2	61
C04046c	triplo	cad	**259,90**	31	2	67
C04046d	quadruplo	cad	**328,23**	30	1	68
	PALI IN VETRORESINA					
C04047	Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione:					
C04047a	altezza 3,5 m, spessore 4 mm, peso 8,5 kg	cad	**124,08**	46		54
C04047b	altezza 4,0 m, spessore 4 mm, peso 10 kg	cad	**160,40**	40		60
C04047c	altezza 4,8 m, spessore 4 mm, peso 13 kg	cad	**183,17**	38		62
C04047d	altezza 5,8 m, spessore 4 mm, peso 16 kg	cad	**225,70**	34		66
C04047e	altezza 6,8 m, spessore 5 mm, peso 23 kg	cad	**271,07**	31		69
C04047f	altezza 8,0 m, spessore 6 mm, peso 39 kg	cad	**408,78**	26	2	72
C04047g	altezza 8,0 m, spessore 8 mm, peso 51 kg	cad	**455,11**	23	2	74
C04047h	altezza 9,0 m, spessore 6 mm, peso 47 kg	cad	**462,02**	27	2	71
C04047i	altezza 9,0 m, spessore 8 mm, peso 61 kg	cad	**513,79**	24	2	74
C04047j	altezza 10,0 m, spessore 6 mm, peso 58 kg	cad	**509,39**	27	2	71
C04047k	altezza 10,0 m, spessore 8 mm, peso 75 kg	cad	**577,18**	24	2	74
C04047l	altezza 11,0 m, spessore 6 mm, peso 73 kg	cad	**586,75**	25	2	73
C04047m	altezza 11,0 m, spessore 8 mm, peso 90 kg	cad	**784,63**	21	1	78
C04047n	altezza 12,0 m, spessore 6 mm, peso 79 kg	cad	**670,10**	26	2	73
C04047o	altezza 12,0 m, spessore 8 mm, peso 103 kg	cad	**861,76**	22	1	77
	PALI IN ALLUMINIO					

C04048	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsettiera di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm, posti in opera interrati, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione:					
C04048a	altezza fuori terra 3,0 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 7,2 kg	cad	**380,32**	15		85
C04048b	altezza fuori terra 3,5 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 8,1 kg	cad	**401,23**	14		86
C04048c	altezza fuori terra 4,0 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,0 kg	cad	**427,69**	15		85
C04048d	altezza fuori terra 4,5 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,9 kg	cad	**448,60**	14		86
C04048e	altezza fuori terra 5,0 m, diametro base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 13,4 kg	cad	**518,56**	14		86
C04048f	altezza fuori terra 6,0 m, diametro base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 15,6 kg	cad	**587,68**	13		87
C04048g	altezza fuori terra 7,0 m, diametro base 150 mm, spessore 3,5 mm, interramento 800 mm, peso 26,0 kg	cad	**801,88**	12	1	87
C04048h	altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 150 mm, spessore 3,5 mm, interramento 800 mm, peso 29,1 kg	cad	**876,54**	12	1	87
C04048i	altezza fuori terra 9,0 m, diametro base 180 mm, spessore 4 mm, interramento 800 mm, peso 44,4 kg	cad	**1.169,39**	10	1	89
C04048j	altezza fuori terra 10,0 m, diametro base 180 mm, spessore 4 mm, interramento 800 mm, peso 48,6 kg	cad	**1.255,56**	10	1	89
	ACCESSORI PER PALI					
C04049	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:					
C04049a	per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	**30,30**	46		54
C04049b	per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	**35,33**	47		53
C04049c	per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	**25,17**	46		54
C04049d	per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	**30,09**	47		53
C04050	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:					
C04050a	per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	**33,59**	42		58
C04050b	per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	**35,03**	40		60
C04050c	per linee trifasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	**42,84**	39		61
C04050d	per linee trifasi in cavo quadripolare con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	**44,29**	37		63
C04050e	per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	**27,75**	41		59
C04050f	per linee monofasi in cavo bipolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	**28,67**	40		60
C04050g	per linee monofasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	**36,99**	38		62
C04050h	per linee monofasi in cavo bipolare con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	**37,81**	37		63
C04051	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:					
C04051a	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm	cad	**16,26**	39		61
C04051b	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm, in esecuzione verniciata	cad	**17,81**	36		64

C04051c	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm	cad	**18,32**	35		65
C04051d	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm, in esecuzione verniciata	cad	**19,76**	32		68
	QUADRI ELETTRICI PER IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE					
C04052	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce					
C04052a	alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	**828,20**	19		81
C04052b	alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	**1.035,27**	16		84
C04052c	alimentazione trifase, potenza nominale del carico 6 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 16 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 16 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	**1.017,15**	18		82
C04052d	alimentazione trifase, potenza nominale del carico 6 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 16 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 16 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	**1.373,16**	14		86
C04052e	alimentazione trifase, potenza nominale del carico 10 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 20 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	**1.017,15**	18		82
C04052f	alimentazione trifase, potenza nominale del carico 10 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 20 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	**1.373,16**	14		86
C04052g	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 32 A	cad	**1.024,78**	18		82
C04052h	potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 63 A, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 63 A, 1 interruttore di manovra sezionatore bipolare 32 A	cad	**1.243,12**	16		84
C04052i	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 32 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 32 A	cad	**1.387,97**	14		86
C04053	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 800 x 600 x 300 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contattore bipolare 25 A, 2 commutatori a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita:					
C04053a	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A	cad	**1.444,02**	16		84
C04053b	potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 63 A, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 63 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A	cad	**1.660,36**	15		85
C04053c	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A	cad	**1.813,93**	14		86
C04053d	potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 63 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 63 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A	cad	**1.917,80**	13		87
	ARMADI IN VETRORESINA					

C04054	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm:					
C04054a	520 x 540 x 260	cad	**265,08**	9		91
C04054b	520 x 540 x 260, con piedistallo passacavi di altezza 550 mm	cad	**540,28**	5		95
C04054c	520 x 870 x 260	cad	**360,90**	8		92
C04054d	520 x 870 x 260, con piedistallo passacavi di altezza 550 mm	cad	**661,84**	5		95
C04054e	520 x 540 x 375	cad	**386,89**	6		94
C04054f	520 x 870 x 375	cad	**495,07**	6		94
C04055	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm:					
C04055a	520 x 540 x 260	cad	**573,45**	7		93
C04055b	520 x 870 x 260	cad	**837,83**	5		95
C04055c	520 x 540 x 375	cad	**844,76**	5		95
C04055d	520 x 870 x 375	cad	**1.051,13**	4		96
C04056	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm:					
C04056a	inferiore 520 x 540 x 260, superiore 520 x 870 x 260	cad	**726,41**	7		93
C04056b	inferiore 520 x 540 x 375, superiore 520 x 870 x 375	cad	**954,44**	5		95
C04057	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina:					
C04057a	telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 260 mm	cad	**47,53**	14		86
C04057b	telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm	cad	**53,72**	15		85
C04057c	zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 260 mm	cad	**143,70**	5		95
C04057d	zoccolo in vetroresina di altezza 550 mm, profondità 260 mm	cad	**175,93**	5		95
C04057e	zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm	cad	**217,12**	4		96
	MANUTENZIONI					
C04058	Sostituzione di lampada al mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 27:					
C04058a	50 W, lumen 1.800	cad	**21,05**	43	6	51
C04058b	80 W, lumen 3.700	cad	**17,72**	51	7	41
C04058c	125 W, lumen 6.200	cad	**17,72**	51	7	41
C04059	Sostituzione di lampada al mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 40:					
C04059a	250 W, lumen 12.700	cad	**29,83**	30	4	65
C04059b	400 W, lumen 22.000	cad	**47,68**	19	3	78
C04060	Sostituzione di lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E 40, con accenditore separato:					
C04060a	150 W, lumen 14.500	cad	**43,52**	21	3	76
C04060b	250 W, lumen 27.500	cad	**44,91**	20	3	77
C04060c	400 W, lumen 48.000	cad	**51,14**	18	3	80
C04060d	1.000 W, lumen 130.000	cad	**154,78**	7	1	92
C04061	Sostituzione di lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggior durata					
C04061a	70 W, lumen 6.800, attacco E 27	cad	**34,61**	26	4	70
C04061b	100 W, lumen 10.000, attacco E 40	cad	**37,89**	24	4	73
C04061c	150 W, lumen 16.000, attacco E 40	cad	**56,65**	16	2	82
C04061d	250 W, lumen 31.500, attacco E 40	cad	**58,60**	15	2	82
C04061e	400 W, lumen 55.000, attacco E 40	cad	**67,65**	13	2	85
C04062	Sostituzione di lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27:					
C04062a	50 W, lumen 3.400	cad	**43,07**	21	3	76
C04062b	70 W, lumen 5.600	cad	**33,50**	27	4	69
C04063	Sostituzione di lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40:					
C04063a	150 W, lumen 14.500	cad	**43,52**	21	3	76
C04063b	250 W, lumen 27.000	cad	**44,91**	20	3	77
C04063c	400 W, lumen 48.000	cad	**51,14**	18	3	80
C04063d	1.000 W, lumen 130.000	cad	**154,78**	7	1	92
C04064	Sostituzione di lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E 40:					
C04064a	250 W, lumen 25.000	cad	**65,22**	14	2	84

C04064b	400 W, lumen 32.000	cad	**68,45**	15	2	83
C04065	Sostituzione di reattore in aria per lampade al mercurio, classe isolamento F, 230 V - 50 Hz:					
C04065a	50 W	cad	**59,09**	52	8	40
C04065b	80 W	cad	**59,09**	52	8	40
C04065c	125 W	cad	**57,24**	54	8	39
C04065d	250 W	cad	**76,80**	44	6	49
C04065e	400 W	cad	**88,76**	38	6	56
C04066	Sostituzione di reattore incapsulato nylon per lampade al mercurio, 230/400 V - 50 Hz	cad	**329,84**	12	2	86
C04067	Sostituzione di reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V - 50 Hz:					
C04067a	100 W	cad	**67,37**	46	7	48
C04067b	150 W	cad	**78,87**	39	6	55
C04067c	250 W	cad	**89,45**	34	5	61
C04067d	400 W	cad	**111,77**	30	4	65
C04068	Sostituzione di reattore incapsulato nylon per lampade a ioduri metallici, isolamento classe H, 230 V - 50 Hz, 400 W	cad	**94,28**	36	5	59
C04069	Sostituzione di reattore incapsulato nylon per lampade a ioduri metallici, 230/400 V - 50 Hz:					
C04069a	1.000 W	cad	**329,84**	12	2	86
C04069b	2.000 W	cad	**398,46**	6	1	94
C04070	Sostituzione di accenditore per lampade a vapori di sodio, 100 ÷ 600 W	cad	**41,42**	54	8	38
C04071	Sostituzione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento e lo sfilaggio delle linee dalla morsettiera a bordo palo, esclusi l'installazione, il cablaggio e la fornitura di nuovo apparecchio da conteggiare a parte	cad	**89,43**	85	15	
	C05. IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	CONDUTTORI DI TERRA					
	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata:					
C05001	su passerella, tubazione protettiva o cunicolo:					
C05001a	sezione nominale 6 mmq	m	**3,48**	83		17
C05001b	sezione nominale 10 mmq	m	**4,08**	76		24
C05001c	sezione nominale 16 mmq	m	**4,93**	68		32
C05001d	sezione nominale 25 mmq	m	**6,23**	60		40
C05001e	sezione nominale 35 mmq	m	**7,52**	55		45
C05001f	sezione nominale 50 mmq	m	**10,14**	52		48
C05001g	sezione nominale 70 mmq	m	**13,30**	49		51
C05001h	sezione nominale 95 mmq	m	**17,35**	47		53
C05001i	sezione nominale 120 mmq	m	**21,28**	45		55
C05001j	sezione nominale 150 mmq	m	**25,91**	42		58
C05002	a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio:					
C05002a	sezione nominale 6 mmq	m	**7,45**	91		9
C05002b	sezione nominale 10 mmq	m	**8,60**	86		14
C05002c	sezione nominale 16 mmq	m	**9,97**	81		19
C05002d	sezione nominale 25 mmq	m	**11,51**	73		27
C05002e	sezione nominale 35 mmq	m	**12,86**	68		32
C05002f	sezione nominale 50 mmq	m	**16,65**	65		35
C05002g	sezione nominale 70 mmq	m	**20,34**	60		40
C05002h	sezione nominale 95 mmq	m	**25,28**	56		44
C05002i	sezione nominale 120 mmq	m	**30,91**	55		45
C05002j	sezione nominale 150 mmq	m	**36,40**	50		50
C05003	interrata entro scavo predisposto:					
C05003a	sezione nominale 6 mmq	m	**2,90**	80		20
C05003b	sezione nominale 10 mmq	m	**3,49**	72		28
C05003c	sezione nominale 16 mmq	m	**4,26**	63		37

C05003d	sezione nominale 25 mmq	m	**5,49**	54		46
C05003e	sezione nominale 35 mmq	m	**6,73**	49		51
C05003f	sezione nominale 50 mmq	m	**9,08**	46		54
C05003g	sezione nominale 70 mmq	m	**12,00**	43		57
C05003h	sezione nominale 95 mmq	m	**15,49**	40		60
C05003i	sezione nominale 120 mmq	m	**19,33**	40		60
C05003j	sezione nominale 150 mmq	m	**23,74**	36		64
C05004	Fune spiroidale in acciaio zincato a caldo in accordo alla norma CEI 7-6, posata:					
C05004a	su passerella, tubazione protettiva o cunicolo, diametro 9,5 mm	m	**5,36**	66		34
C05004b	su passerella, tubazione protettiva o cunicolo, diametro 11 mm	m	**6,55**	62		38
C05004c	a vista compresi accessori di fissaggio, diametro 9,5 mm	m	**8,36**	74		26
C05004d	a vista compresi accessori di fissaggio, diametro 11 mm	m	**10,07**	70		30
C05004e	interrata entro scavo predisposto, diametro 9,5 mm	m	**4,69**	61		39
C05004f	interrata entro scavo predisposto, diametro 11 mm	m	**5,73**	57		43
	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata:					
C05005	su passerella, tubazione o cunicolo:					
C05005a	sezione 25 x 3 mm	m	**17,01**	91		9
C05005b	sezione 30 x 3 mm	m	**18,79**	90		10
C05005c	sezione 40 x 3 mm	m	**21,31**	89		11
C05005d	sezione 30 x 3,5 mm	m	**19,11**	88		12
C05005e	sezione 25 x 4 mm	m	**18,94**	89		11
C05005f	sezione 30 x 4 mm	m	**21,31**	89		11
C05005g	sezione 40 x 4 mm	m	**23,47**	86		14
C05005h	sezione 50 x 4 mm	m	**25,63**	84		16
C05005i	sezione 50 x 5 mm	m	**27,29**	82		18
C05006	a vista, compresi accessori di sostegno o fissaggio:					
C05006a	sezione 25 x 3 mm	m	**19,85**	92		8
C05006b	sezione 30 x 3 mm	m	**21,67**	90		10
C05006c	sezione 40 x 3 mm	m	**24,23**	89		11
C05006d	sezione 30 x 3,5 mm	m	**22,01**	89		11
C05006e	sezione 25 x 4 mm	m	**21,83**	90		10
C05006f	sezione 30 x 4 mm	m	**24,23**	89		11
C05006g	sezione 40 x 4 mm	m	**26,46**	87		13
C05006h	sezione 50 x 4 mm	m	**28,70**	85		15
C05006i	sezione 50 x 5 mm	m	**30,44**	82		18
C05007	interrata entro scavo predisposto:					
C05007a	sezione 25 x 3 mm	m	**6,54**	77		23
C05007b	sezione 30 x 3 mm	m	**9,33**	80		20
C05007c	sezione 40 x 3 mm	m	**11,52**	79		21
C05007d	sezione 30 x 3,5 mm	m	**9,65**	77		23
C05007e	sezione 25 x 4 mm	m	**9,49**	78		22
C05007f	sezione 30 x 4 mm	m	**11,52**	79		21
C05007g	sezione 40 x 4 mm	m	**13,33**	76		24
C05007h	sezione 50 x 4 mm	m	**14,82**	73		27
C05007i	sezione 50 x 5 mm	m	**16,48**	70		30
	Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, posato:					
C05008	su passerella, tubazione o cunicolo:					
C05008a	diametro 8 mm	m	**12,45**	92		8
C05008b	diametro 10 mm	m	**15,04**	90		10
C05009	a vista compresi accessori di sostegno e fissaggio:					
C05009a	diametro 8 mm	m	**16,59**	94		6
C05009b	diametro 10 mm	m	**19,91**	92		8
C05010	interrata entro scavo predisposto:					
C05010a	diametro 8 mm	m	**6,03**	84		16
C05010b	diametro 10 mm	m	**8,96**	83		17
	Collettore di terra in bandella di rame, installato:					
C05011	su passerella:					

C05011a	sezione 25 x 3 mm	m	**25,65**	66		34
C05011b	sezione 25 x 4 mm	m	**30,60**	62		38
C05011c	sezione 30 x 3 mm	m	**31,46**	67		33
C05011d	sezione 30 x 4 mm	m	**36,99**	62		38
C05012	a vista su isolatori:					
C05012a	sezione 25 x 3 mm	m	**32,33**	69		31
C05012b	sezione 25 x 4 mm	m	**39,99**	68		32
C05012c	sezione 30 x 3 mm	m	**42,20**	72		28
C05012d	sezione 30 x 4 mm	m	**49,08**	69		31
C05013	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio:	cad				
C05013a	con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq	cad	**26,76**	60		40
C05013b	con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmc	cad	**54,15**	26		74
C05013c	in acciaio zincato elettronicamente con terminali in ottone, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella 40 mm, 8 conduttori fino a 25 mmc	cad	**41,85**	42		58
C05013d	con piastra in acciaio zincato elettronicamente e coperchio in materiale plastico antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 2 conduttori fino a 16 mmq e 3 conduttori fino a 6 mmq	cad	**18,37**	52		48
C05013e	in acciaio zincato a caldo con doppio ordine di fori diametro 11 mm, fino a 8 conduttori	cad	**25,25**	42		58
C05013f	in acciaio zincato a caldo con doppio ordine di fori diametro 11 mm, fino a 12 conduttori	cad	**36,11**	44		56
C05013g	in cassette adatte per il montaggio incassato 250 x 220 x 70 mm, con morsettiera in acciaio zincato elettronicamente, capacità 7 conduttori fino a 25 mmq, 1 tondo diametro 10 mm e 1 bandella larghezza 30 mm	cad	**72,62**	26		74
C05013h	in cassette adatte per il montaggio incassato 120 x 120 x 50 mm, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq	cad	**34,44**	46		54
	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm:					
C05014	in acciaio zincato, dimensioni:					
C05014a	200 x 60 x 4 mm, per 4 collegamenti	cad	**44,86**	71		29
C05014b	240 x 60 x 4 mm, per 6 collegamenti	cad	**53,18**	72		28
C05014c	300 x 60 x 4 mm, per 8 collegamenti	cad	**56,90**	73		27
C05014d	400 x 60 x 4 mm, per 12 collegamenti	cad	**65,55**	73		27
C05015	in acciaio inossidabile, dimensioni:					
C05015a	200 x 60 x 5 mm, per 4 collegamenti	cad	**54,00**	59		41
C05015b	240 x 60 x 5 mm, per 6 collegamenti	cad	**63,68**	60		40
C05015c	300 x 60 x 5 mm, per 8 collegamenti	cad	**68,49**	61		39
C05015d	400 x 60 x 5 mm, per 12 collegamenti	cad	**80,94**	59		41
	DISPERSORI					
C05016	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:					
C05016a	lunghezza 1,5 m	cad	**96,26**	70		30
C05016b	lunghezza 2 m	cad	**110,58**	70		30
C05016c	lunghezza 2,5 m	cad	**120,84**	69		31
C05016d	lunghezza 3 m	cad	**136,10**	69		31
C05017	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 µ, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo					
C05017a	diametro 18 mm	cad	**92,95**	68		32
C05017b	diametro 25 mm	cad	**98,64**	66		34
C05017c	sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, diametro 18 mm	cad	**27,31**	62		38
C05017d	sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, diametro 25 mm	cad	**31,64**	53		47

C05018	Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30 x 3 mm, lunghezza 1,5 m:					
C05018a	dimensioni 500 x 500 x 3 mm	cad	**55,65**	33		67
C05018b	dimensioni 500 x 1.000 x 3 mm	cad	**85,52**	29		71
C05018c	dimensioni 1.000 x 1.000 x 3 mm	cad	**142,94**	26		74
C05019	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di					
C05019a	200 x 200 x 200 mm	cad	**22,49**	84		16
C05019b	300 x 300 x 300 mm	cad	**34,27**	73		27
C05019c	400 x 400 x 400 mm	cad	**48,76**	61		39
C05019d	550 x 550 x 550 mm	cad	**83,52**	45		55
C05020	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio	cad	**11,20**	71		29
	IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE A GABBIA DI FARADAY					
	Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, esclusi l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e le norme antinfortunistiche:					
C05021	in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:					
C05021a	sezione 25 x 3 mm	m	**23,90**	94		6
C05021b	sezione 30 x 3 mm	m	**30,42**	93		7
C05021c	sezione 40 x 3 mm	m	**33,79**	94		6
C05022	in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:					
C05022a	diametro 8 mm	m	**23,44**	96		4
C05022b	diametro 10 mm	m	**27,33**	95		5
	Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, escluso l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e norme antinfortunistiche:					
C05023	in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:					
C05023a	sezione 25 x 3 mm	m	**29,58**	95		5
C05023b	sezione 30 x 3 mm	m	**38,25**	94		6
C05023c	sezione 40 x 3 mm	m	**41,63**	95		5
C05024	in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:					
C05024a	diametro 8 mm	m	**29,12**	97		3
C05024b	diametro 10 mm	m	**33,00**	96		4
	Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura					
C05025	in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:					
C05025a	sezione 25 x 3 mm	cad	**170,62**	48		52
C05025b	sezione 30 x 3 mm	cad	**181,16**	48		52
C05025c	sezione 40 x 3 mm	cad	**191,29**	51		49
C05026	in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:					
C05026a	diametro 8 mm	cad	**168,55**	48		52
C05026b	diametro 10 mm	cad	**177,60**	49		51
	Esecuzione del sezionamento di misura eseguito sulla calata della gabbia di Faraday al dispersore completo di morsetti e bulloneria su					
C05027	bandella di acciaio zincato a caldo:					
C05027a	sezione 25 x 3 mm	cad	**39,71**	74		26
C05027b	sezione 30 x 3 mm	cad	**45,01**	75		25
C05027c	sezione 40 x 3 mm	cad	**47,30**	76		24
C05028	tondo di acciaio zincato:					
C05028a	diametro 8 mm	cad	**39,25**	75		25
C05028b	diametro 10 mm	cad	**42,05**	75		25
	PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO)					

C05029	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN questa esclusa:					
C05029a	unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA	cad	**124,58**	9		91
C05029b	tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 60 kA	cad	**330,28**	5		95
C05030	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso	cad	**147,48**	12		88
C05031	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 75 kA, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN questa esclusa					
C05031a	tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz	cad	**133,93**	8		92
C05031b	tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz	cad	**133,93**	8		92
C05032	Scaricatore di sovratensione per linea linea telefonica analogica o ADSL, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale 130 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) per filo 2,5 kA, livello di protezione < 600 V, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20	cad	**75,01**	13		87
C05033	Scaricatore di sovratensione per impianti TV satellitari e a banda larga 75 ohm, conforme CEI EN 61643-21, connettori coassiali, tensione massima continuativa 24 V, corrente nominale 2 A, livello di protezione < 230 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 30, tipo modulare per montaggio su guida DIN questa esclusa:					
C05033a	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 µs) 0,2 kA	cad	**81,77**	16		84
C05033b	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 µs) 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 10 kA	cad	**116,43**	11		89
C05034	Limitatore di sovratensione per impianti TV terrestri e satellitari, tensione max 24 V c.c., corrente nominale 2 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 1,5 kA, livello di protezione < 300 V; tempo di intervento < 1 nsec, campo di trasmissione 5-3000 MHz, connessioni per cavi coassiali 75 ohm, in involucro metallico, in opera su guida DIN questa esclusa	cad	**78,58**	12		88
C05035	Limitatore di sovratensione per linea telefonica, conforme CEI EN 61643-21, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 µs) 5 kA, livello di protezione < 50-700 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 20, tipo modulare per montaggio su guida DIN questa esclusa					
C05035a	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 µs) 0,2 kA	cad	**95,02**	10		90
C05035b	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 µs) 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 10 kA	cad	**68,32**	14		86
C05035c	per linea analogica o ADSL, 2 coppie, tensione nominale 110 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 µs) 5 kA	cad	**89,37**	16		84
C05035d	per linea analogica o ADSL, 1 coppia, tensione nominale 110 V, corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 µs) 10 kA	cad	**122,77**	8		92
C05036	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a:					
C05036a	150 V c.c., livello di protezione 0,8 kV	cad	**164,16**	8		92
C05036b	600 V c.c., livello di protezione 2,5 kV	cad	**184,31**	7		93
C05036c	1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV	cad	**241,95**	6		94
C05036d	1200 V c.c., livello di protezione 4 kV	cad	**273,43**	5		95
C05036e	1000 V c.c., livello di protezione 4 kV, con contatto per telesegnalamento	cad	**290,10**	7		93
C05036f	1200 V c.c., livello di protezione 4,5 kV, con contatto per telesegnalamento	cad	**321,57**	6		94
C05037	Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale:					
C05037a	75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V	cad	**90,62**	12		88

C05037b	150 V c.a./200 V c.c., livello di protezione < 550 V	cad	**90,62**	12		88
C05037c	275 V c.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 kV	cad	**71,50**	15		85
C05037d	320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV	cad	**90,62**	12		88
C05037e	440 V c.a./585 V c.c., livello di protezione < 1,75 kV	cad	**90,62**	12		88
C05037f	600 V c.a./600 V c.c., livello di protezione < 2,5 kV	cad	**90,62**	12		88
C05038	Limitatore di sovratensione combinato rete/antenna; lato rete: adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 3 kA, livello di protezione < 1,5 kV; lato antenna: corrente nominale impulsiva di scarica 2,5 kA, livello di protezione < 0,6 kV, in opera	cad	**122,44**	3		97
	C06. IMPIANTI SPECIALI					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI					
C06001	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di:					
C06001a	1 modulo	cad	**10,29**	53		47
C06001b	2 moduli	cad	**11,00**	52		48
C06001c	3 moduli	cad	**11,67**	52		48
C06001d	4 moduli	cad	**15,11**	42		58
C06002	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di:					
C06002a	1 modulo	cad	**72,37**	9		91
C06002b	2 moduli	cad	**84,71**	8		92
C06002c	3 moduli	cad	**97,73**	8		92
C06002d	4 moduli	cad	**158,08**	5		95
C06002e	6 moduli	cad	**189,72**	4		96
C06002f	9 moduli	cad	**262,31**	4		96
C06003	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per					
C06003a	1 modulo	cad	**35,39**	11		89
C06003b	2 moduli	cad	**42,14**	9		91
C06003c	3 moduli	cad	**49,02**	8		92
C06003d	4 moduli	cad	**68,90**	6		94
C06004	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con					
C06004a	1 modulo	cad	**29,15**	7		93
C06004b	2 moduli	cad	**34,72**	6		94
C06004c	3 moduli	cad	**46,26**	5		95
C06004d	4 moduli	cad	**63,37**	4		96
C06004e	6 moduli	cad	**77,69**	3		97
C06004f	9 moduli	cad	**103,55**	2		98
C06005	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto					
C06005a	per sistemi tradizionali	cad	**102,77**	22		78
C06005b	per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta	cad	**207,69**	15		85
C06006	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C06006a	per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" bianco/nero	cad	**668,81**	6		94
C06006b	per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" a colori	cad	**731,67**	6		94
C06006c	per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" bianco/nero	cad	**702,99**	8		92
C06006d	per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori	cad	**702,99**	8		92
C06007	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile:					
C06007a	a 3 pulsanti	cad	**98,61**	19		81
C06007b	a 4 pulsanti	cad	**105,76**	20		80

C06007c	a 6 pulsanti	cad	**119,23**	21		79
C06007d	a 8 pulsanti doppia fila	cad	**145,89**	20		80
C06008	Pulsantiera digitale con display LCD e tastiera a 16 pulsanti, programmabile da PC, con rubrica elettronica fino a 400 nomi utente, installata in posto esterno componibile, programmazione esclusa, in contenitore modulare da					
C06008a	1 modulo	cad	**518,90**	4		96
C06008b	2 moduli, con funzione chiave elettronica	cad	**628,85**	4		96
C06009	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente	cad	**4,89**	100		
C06010	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario					
C06010a	per impianti tradizionali	cad	**61,19**	52		48
C06010b	per impianti tradizionali, con 8 pulsanti per servizi ausiliari	cad	**65,37**	49		51
C06010c	per sistemi BUS	cad	**80,46**	40		60
C06010d	per sistemi BUS, funzione intercomunicante, con 8 pulsanti per servizi ausiliari	cad	**116,83**	30		70
C06011	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari					
C06011a	per impianti tradizionali, schermo bianco-nero 4"	cad	**240,86**	16		84
C06011b	per impianti tradizionali, schermo a colori 4"	cad	**303,55**	13		87
C06011c	per sistemi BUS, schermo bianco-nero 4"	cad	**340,21**	11		89
C06011d	per sistemi BUS, schermo a colori 4"	cad	**402,90**	10		90
C06011e	per sistemi BUS, schermo bianco-nero 4", funzione intercomunicante	cad	**371,03**	10		90
C06011f	per sistemi BUS, schermo a colori 4", funzione intercomunicante	cad	**438,98**	9		91
C06012	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa:					
C06012a	con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA	cad	**81,55**	23		77
C06012b	uscita 12 V c.a. potenza nominale 15 VA	cad	**43,60**	44		56
C06013	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa	cad	**88,68**	22		78
C06014	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa					
C06014a	per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA	cad	**71,63**	22		78
C06014b	per più monitor uscita 24 V c.c. potenza nominale 24 VA	cad	**139,29**	11		89
C06015	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa:					
C06015a	per segnale bianco-nero	cad	**275,24**	7		93
C06015b	per segnale a colori	cad	**275,24**	7		93
C06016	Alimentatore supplementare per sistemi BUS, alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c. per estendere il numero di utenze collegabili ad una porta, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa	cad	**223,69**	7		93
C06017	Decodificatore video per sistemi BUS, per conversione segnale video digitale in segnale analogico per massimo 8 derivati videocitofonici, uscita 12 V c.a. per posto alimentazione posto esterno, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa:					
C06017a	segnale bianco-nero	cad	**458,54**	7		93
C06017b	segnale a colori	cad	**458,54**	7		93
C06018	Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa	cad	**140,79**	9		91
C06019	Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa	cad	**85,05**	15		85
C06020	Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa	cad	**128,53**	17		83
C06021	Amplificatore di linea, per sistemi videocitofonici BUS, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa:					
C06021a	segnale video bianco-nero	cad	**198,32**	8		92
C06021b	segnale video a colori	cad	**211,66**	8		92

C06022	Concentratore di linea per impianti video, distribuzione del segnale su 9 montanti, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa	cad	**136,52**	23		77
	CIRCUITI E CAVI IN EDIFICI RESIDENZIALI					
C06023	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente					
C06023a	circuito fonico	cad	**174,44**	77		23
C06023b	circuito videocitofonico	cad	**241,91**	59		41
C06024	Cavo antifiamma, per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22, posato in opera entro apposita conduttura:					
C06024a	coassiale RG59 B/U LSZH, classe di reazione al fuoco Cca	m	**2,92**	69		31
C06024b	coassiale RG11 A/U, classe di reazione al fuoco Cca	m	**4,29**	55		45
C06024c	composito, minicoassiale + 2 x 0,50 mmq, classe di reazione al fuoco Eca	m	**3,02**	65		35
C06024d	composito, minicoassiale + 2 x 0,75 mmq, classe di reazione al fuoco Eca	m	**3,25**	62		38
C06024e	composito, minicoassiale + 2 x 0,5 mmq + 4 x 0,22 mmq, classe di reazione al fuoco Eca	m	**3,49**	62		38
C06024f	composito, miniRG 59 B/U + 3 x 1 mmq + 9 x 0,5 mmq, classe di reazione al fuoco Eca	m	**6,22**	36		64
C06025	Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45, classe di reazione al fuoco Eca:					
C06025a	2 conduttori	m	**1,51**	75		25
C06025b	4 conduttori	m	**1,89**	63		37
C06025c	6 conduttori	m	**2,27**	54		46
C06025d	8 conduttori	m	**2,61**	48		52
C06025e	10 conduttori	m	**3,02**	42		58
C06025f	12 conduttori	m	**3,38**	38		62
C06025g	16 conduttori	m	**4,47**	30		70
C06025h	20 conduttori	m	**5,33**	28		72
C06025i	24 conduttori	m	**6,27**	27		73
C06026	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmc	m	**2,22**	55		45
	IMPIANTI TELEFONICI					
C06027	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm:					
C06027a	arrivo linea	cad	**100,76**	81		19
C06027b	derivata	cad	**61,24**	53		47
C06028	Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina	cad	**23,68**	57		43
C06029	Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso	cad	**663,38**	39		61
C06030	Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni:					
C06030a	modulo di espansione per 2 interni	cad	**127,74**	38		62
C06030b	modulo di espansione per 1 linea urbana	cad	**231,49**	14		86
C06030c	modulo di espansione per un accesso base linea ISDN	cad	**522,87**	12		88
C06030d	modulo batterie tampone, autonomia 1 h in assenza rete	cad	**250,14**	13		87
C06031	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto:					
C06031a	con apparecchio a 3 tasti/led per accedere alle linee esterne	cad	**201,88**	36		64
C06031b	con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 16 tasti/led, display a cristalli liquidi	cad	**308,03**	23		77
C06031c	con apparecchio base senza funzioni aggiuntive	cad	**178,77**	40		60
	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE					

C06032	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse:					
C06032a	ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm	m	**2,53**	64		36
C06032b	miniaturizzato, per installazioni interne in tubazioni o in spazi ristretti, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 3,7 mm	m	**2,03**	80		20
	Antenna TV-VHF, attacco per palo:					
C06033	monocanale:					
C06033a	a 2 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz	cad	**126,67**	64		36
C06033b	a 2 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz	cad	**124,68**	65		35
C06033c	a 3 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz	cad	**138,83**	59		41
C06033d	a 3 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz	cad	**131,44**	62		38
C06033e	a 3 elementi, banda passante 81 ÷ 88 MHz	cad	**125,04**	65		35
C06034	a larga banda, banda passante 174 ÷ 230 MHz:					
C06034a	a 4 elementi	cad	**103,96**	78		22
C06034b	a 6 elementi	cad	**110,45**	74		26
C06035	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz:					
C06035a	a 10 elementi	cad	**103,51**	79		21
C06035b	a 20 elementi	cad	**110,54**	74		26
C06036	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz	cad	**95,94**	85		15
C06037	Palo autoportante in acciaio zincato:					
C06037a	diametro 25 mm, spessore 1 mm, h 1,5 m	cad	**66,61**	65		35
C06037b	diametro 25 mm, spessore 1 mm, h 2,5 m	cad	**77,55**	65		35
C06037c	diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m	cad	**90,11**	58		42
C06038	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia	cad	**31,81**	68		32
C06039	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia:					
C06039a	per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF	cad	**37,94**	57		43
C06039b	per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF	cad	**51,45**	42		58
C06039c	per miscelare 2 ingressi VHF con uno UHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 4 db in UHF e VHF	cad	**34,33**	63		37
C06039d	per miscelare un ingresso UHF con uno VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 0,5 db in UHF e VHF	cad	**30,73**	71		29
C06040	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia	cad	**69,11**	31		69
C06041	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1:					
C06041a	max 40 mA, tensione di uscita 12 V	cad	**15,89**	41		59
C06041b	max 80 mA, tensione di uscita 24 V	cad	**22,74**	29		71
C06041c	max 100 mA, tensione di uscita 12 V	cad	**16,88**	39		61
C06041d	max 160 mA, tensione di uscita 12 V	cad	**19,67**	33		67
	CABLAGGIO STRUTTURATO					
C06042	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:					
C06042a	4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca	m	**1,52**	76		24
C06042b	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca	m	**2,00**	57		43
C06042c	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca	m	**1,54**	75		25
C06042d	4 coppie, guaina in pvc, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca	m	**1,46**	79		21
C06042e	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca	m	**1,49**	77		23
C06042f	25 coppie, guaina in PVC, cat. 5, classe di reazione al fuoco Cca	m	**4,65**	48		52
C06042g	50 coppie guaina in LSZH, cat. 3, classe di reazione al fuoco Eca	m	**7,02**	45		55
C06042h	100 coppie guaina in LSZH, cat. 3, classe di reazione al fuoco Eca	m	**13,65**	47		53
C06043	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173					

C06043a	4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca	m	**1,79**	64		36
C06043b	4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Dca	m	**1,68**	68		32
C06043c	4 coppie, guaina in pvc, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca	m	**1,68**	68		32
C06043d	4 coppie, guaina in pvc, Cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca	m	**1,52**	76		24
C06043e	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca	m	**1,54**	75		25
C06044	Cavo FTP schermato con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173					
C06044a	4 coppie guaina in LSZH, cat. 7, classe di reazione al fuoco Dca	m	**1,80**	64		36
C06044b	4 coppie guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca	m	**1,67**	69		31
C06044c	4 coppie guaina in pvc, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Cca	m	**1,66**	69		31
C06045	Cavo FTP classe F, schermatura delle singole coppie in lamina d'alluminio e generale in treccia di rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173, guaina in LSZH:					
C06045a	4 coppie cat. 7, classe di reazione al fuoco Cca	m	**1,89**	61		39
C06045b	4 coppie cat. 6a, classe di reazione al fuoco Eca	m	**1,73**	66		34
C06046	Cavo ottico multimodale per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca					
C06046a	6 fibre non armato	m	**4,38**	26		74
C06046b	6 fibre armatura non metallica	m	**6,48**	19		81
C06046c	8 fibre	m	**5,52**	24		76
C06046d	8 fibre armatura non metallica	m	**7,64**	19		81
C06046e	12 fibre	m	**7,36**	22		78
C06046f	12 fibre armatura non metallica	m	**9,55**	19		81
C06046g	24 fibre	m	**14,42**	15		85
C06046h	24 fibre armatura non metallica	m	**17,67**	14		86
C06047	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso	cad	**7,15**	89		11
C06048	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra:					
C06048a	4 fibre	cad	**9,25**	100		
C06048b	8 fibre	cad	**9,89**	100		
C06048c	12 fibre	cad	**10,53**	100		
C06048d	24 fibre	cad	**11,48**	100		
C06049	Presa modulare per linee ISDN cat. 3, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:					
C06049a	singola	cad	**23,40**	55		45
C06049b	doppia	cad	**27,88**	55		45
	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, cat 5E:					
C06050	installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:					
C06050a	tipo toolless, per cavi UTP	cad	**26,76**	52		48
C06050b	tipo toolless, per cavi FTP	cad	**31,54**	44		56
C06051	installata in contenitore modulare questo escluso:					
C06051a	tipo toolless, per cavi UTP	cad	**11,50**	28		72
C06051b	tipo toolless, per cavi FTP	cad	**16,28**	20		80
	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS:					
C06052	installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:					
C06052a	cat. 6, per cavi UTP	cad	**34,49**	41		59
C06052b	cat. 6, per cavi FTP	cad	**37,26**	38		62
C06052c	cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP	cad	**35,08**	40		60
C06052d	cat. 6 tipo toolless, per cavi FTP	cad	**37,59**	37		63
C06052e	cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP	cad	**46,45**	30		70
C06053	installata in contenitore modulare questo escluso:					
C06053a	cat. 6, per cavi UTP	cad	**15,65**	20		80
C06053b	cat. 6, per cavi FTP	cad	**18,42**	17		83
C06053c	cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP	cad	**16,24**	20		80
C06053d	cat. 6 tipo toolless, per cavi FTP	cad	**18,75**	17		83

C06053e	cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP	cad	**27,61**	12		88
C06054	Striscia di permutazione, comprensiva dell'attestazione dei cavi lato pannello:					
C06054a	100 coppie senza piedini	cad	**54,46**	59		41
C06054b	100 coppie con piedini	cad	**52,37**	61		39
C06054c	300 coppie senza piedini	cad	**142,86**	67		33
C06054d	300 coppie con piedini	cad	**147,44**	65		35
C06055	Presa modulare per cavi in fibra ottica:					
C06055a	tipo ST	cad	**22,70**	22		78
C06055b	tipo SC	cad	**27,90**	18		82
C06055c	tipo MT-RJ	cad	**84,34**	6		94
C06056	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza:					
C06056a	50 cm, categoria 5e	cad	**3,08**	39		61
C06056b	50 cm, categoria 6	cad	**5,56**	24		76
C06056c	100 cm, categoria 5e	cad	**3,94**	37		63
C06056d	100 cm, categoria 6	cad	**6,63**	23		77
C06056e	200 cm, categoria 5e	cad	**5,37**	29		71
C06056f	200 cm, categoria 6	cad	**8,58**	20		80
C06056g	300 cm, categoria 5e	cad	**6,67**	23		77
C06056h	300 cm, categoria 6	cad	**10,56**	16		84
C06057	Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziazione con connettore RJ45, una porta fibra ottica multimodale o monomodale con connettore SC, indicatori a LED diagnostici, auto MDI-X per porta 10/100BaseTX, auto-negoziazione per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX:					
C06057a	multimodale	cad	**129,92**	25		75
C06057b	monomodale fino a 15 km	cad	**186,80**	17		83
C06058	Convertitore da 1000Base-T a 1000Base-SX, conforme standard Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX, una porta 1000Base-T, una porta 1000Base-SX per fibra multimodale o monomodale fino a 20 km, modalità Full Duplex e auto-negoziazione per porta in fibra, indicatori a LED diagnostici, dip switch per impostazione Fibra (auto/manuale), LLR (abilita/disabilita), con supporto LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through), LLR (Link Loss Return) per porta FX	cad	**386,59**	10		90
C06059	Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917:					
C06059a	600 x 380 mm, altezza 350 mm, capacità 6 unità	cad	**293,77**	26		74
C06059b	600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità	cad	**334,09**	27		73
C06059c	600 x 380 mm, altezza 800 mm, capacità 16 unità	cad	**354,41**	25		75
C06060	Quadro da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere rispondente alla norma CEI EN 60917, avente base 600 mm, profondità 600 mm, e altezza 1.300 mm, capacità 24 unità	cad	**632,74**	12		88
C06061	Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di					
C06061a	600 x 400 x 350 mm, 6 unità	cad	**332,10**	23		77
C06061b	600 x 400 x 500 mm, 9 unità	cad	**357,73**	23		77
C06061c	600 x 400 x 600 mm, 12 unità	cad	**392,12**	23		77
C06061d	600 x 400 x 750 mm, 15 unità	cad	**427,38**	22		78
C06061e	600 x 400 x 900 mm, 18 unità	cad	**471,39**	22		78
C06061f	600 x 600 x 500 mm, 9 unità	cad	**408,18**	21		79
C06061g	600 x 600 x 600 mm, 12 unità	cad	**452,19**	20		80
C06061h	600 x 600 x 750 mm, 15 unità	cad	**486,58**	20		80
C06061i	600 x 600 x 900 mm, 18 unità	cad	**549,84**	19		81
C06062	Armadio da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 700 mm, profondità 450 mm:					

C06062a	altezza 550 mm, capacità 9 unità	cad	**664,98**	9		91
C06062b	altezza 700 mm, capacità 13 unità	cad	**747,89**	9		91
C06062c	altezza 900 mm, capacità 17 unità	cad	**944,34**	8		92
C06062d	altezza 1.100 mm, capacità 22 unità	cad	**1.085,13**	8		92
C06063	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di					
C06063a	600 x 600 x 1200 mm, 24 unità	cad	**717,25**	16		84
C06063b	600 x 600 x 1500 mm, 30 unità	cad	**799,77**	15		85
C06063c	600 x 600 x 1800 mm, 36 unità	cad	**900,67**	14		86
C06063d	600 x 600 x 2000 mm, 42 unità	cad	**954,31**	14		86
C06063e	600 x 600 x 2200 mm, 46 unità	cad	**1.027,20**	13		87
C06063f	600 x 800 x 1200 mm, 24 unità	cad	**814,96**	14		86
C06063g	600 x 800 x 1500 mm, 30 unità	cad	**897,48**	14		86
C06063h	600 x 800 x 1800 mm, 36 unità	cad	**998,37**	13		87
C06063i	600 x 800 x 2000 mm, 42 unità	cad	**1.052,01**	13		87
C06063j	600 x 800 x 2200 mm, 46 unità	cad	**1.124,91**	12		88
C06063k	600 x 1000 x 1200 mm, 24 unità	cad	**912,67**	13		87
C06063l	600 x 1000 x 1500 mm, 30 unità	cad	**995,18**	13		87
C06063m	600 x 1000 x 1800 mm, 36 unità	cad	**1.096,08**	12		88
C06063n	600 x 1000 x 2000 mm, 42 unità	cad	**1.149,72**	12		88
C06063o	600 x 1000 x 2200 mm, 46 unità	cad	**1.222,61**	12		88
C06064	Armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 600 mm, profondità 600 mm ed:					
C06064a	altezza 1.600 mm, capacità 28 unità	cad	**1.782,27**	5		95
C06064b	altezza 2.200 mm, capacità 42 unità	cad	**1.967,84**	6		94
C06065	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:					
C06065a	zoccolo per installazione a pavimento	cad	**251,02**	4		96
C06065b	set di 4 ruote, diametro 80 mm, carico massimo per ruota 60 kg	cad	**184,32**	7		93
C06065c	coppia di golfari M10 per sollevamento armadio	cad	**38,39**	22		78
C06065d	gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W	cad	**633,14**	7		93
C06065e	pannello frontale cieco altezza pari ad una unità 19"	cad	**45,98**	10		90
C06065f	pannello frontale cieco altezza pari a tre unità 19"	cad	**77,30**	6		94
C06065g	mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm	cad	**78,07**	6		94
C06065h	mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm	cad	**82,39**	5		95
C06065i	pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale	cad	**76,75**	6		94
C06065j	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare	cad	**231,48**	8		92
C06065k	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA	cad	**264,68**	7		93
C06065l	barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm	cad	**49,52**	9		91
C06066	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:					
C06066a	con 16 porte tipo RJ45 cat. 5E per cavi UTP o FTP	cad	**314,83**	32		68
C06066b	con 12 porte tipo RJ45 cat.5e, per cavi UTP	cad	**272,89**	26		74
C06066c	con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	**448,13**	30		70
C06066d	con 48 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	**689,05**	37		63
C06067	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile					
C06067a	con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB	cad	**576,50**	22		78
C06067b	con 12 accoppiatori ST e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB	cad	**464,78**	27		73
C06067c	con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB	cad	**649,22**	20		80

C06067d	con 12 accoppiatori ST e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB	cad	**588,62**	22		78
C06068	Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato					
C06068a	24 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps	cad	**2.311,75**			100
C06068b	20 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 4 porte SFP	cad	**2.312,64**			100
C06068c	44 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 4 porte SFP	cad	**3.241,83**			100
C06068d	48 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 2 porte SFP	cad	**4.371,16**			100
C06069	Switch 10/100 Mbps, porte autosensing per la derivazione di 1 linea LAN in 4 linee, alimentazione 9 V c.c., connettori RJ45 UTP Cat. 6, possibilità di connessione in cascata per aumentare il numero delle linee derivate, in contenitore modulare isolante, in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	**150,84**	1		99
C06070	Alimentatore per dispositivi attivi, 9 V c.c. - 1,6 A, in contenitore modulare isolante, in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	**65,30**	2		98
C06071	Router in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, 1 porta ADSL/ ADSL2+, 1 porta WAN ADSL e 1 porta LAN 10/100 Mbps fino a 24 Mbps in downstream e a 3,5 Mbps in upstream, supporto i protocolli di connessione PPPoA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoERFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	**51,15**	26		74
C06072	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN ADSL 2/2+, porta WLAN conforme agli standard IEEE 802.11b/g e 802.11n con velocità di trasferimento fino a 150 Mbps, 4 porte LAN 10/100 Mbps, supporto dei protocolli di connessione ADSL quali PPPoA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoE RFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, verso gli ISP (Internet Service Provider) con velocità di upstream/downstream pari a 3,5 Mbps / 24 Mbps, guadagno di antenna per connessione wireless 2 dB con sistemi di crittografia chiave WEP a 64/128/152 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK con TKIP / AES, wireless MAC filtering e controllo del broadcast SSID, guadagno di antenna, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	**88,80**	15		85
C06073	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta USB per la connessione di modem 3G, porta WAN 10/100 Mbps conforme agli standard IEEE 802.11b/g e 802.11n con velocità di trasferimento fino a 150 Mbps, guadagno di antenna per connessione wireless 5 dB con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK, 4 porte LAN 10/100 Mbps ed una porta WLAN a 150 Mbps, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	**79,15**	17		83
C06074	Access point da interno in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta LAN 10/100 Mbps, parte wireless con guadagno di antenna 2 dB, sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n con velocità di trasmissione fino a 150 Mbps, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	**79,15**	17		83
C06075	Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C06075a	tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps	cad	**200,77**	15		85
C06075b	tecnologia MIMO 3T/3R, tre antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 900 Mbps	cad	**420,84**	7		93
C06076	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata	cad	**27,33**	32	68	
	C07. IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	IMPIANTI FOTOVOLTAICI					

	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi:					
C07001	installato su tetto piano con inclinazione variabile, misurato per Watt di picco di potenza:					
C07001a	potenza di picco fino a 250 W, efficienza del modulo > 14%	W	**1,60**	32		68
C07001b	potenza di picco maggiore di 250 W fino a 350 W, efficienza del modulo > 17%	W	**1,67**	29		71
C07001c	potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%	W	**1,61**	27		73
C07002	installato su tetto a falda inclinata, misurato per watt di picco di potenza:					
C07002a	potenza di picco fino a 250 W, efficienza del modulo > 14%	W	**1,59**	36		64
C07002b	potenza di picco maggiore di 250 W fino a 350 W, efficienza del modulo > 17%	W	**1,65**	33		67
C07002c	potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%	W	**1,60**	31		69
	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi:					
C07003	installato su tetto piano con inclinazione variabile, misurato per Watt di picco di potenza:					
C07003a	efficienza del modulo fino al 15%	W	**1,09**	35		65
C07003b	efficienza del modulo > 15%	W	**1,20**	27		73
C07004	installato su tetto a falda inclinata, misurato per watt di picco di potenza:					
C07004a	efficienza del modulo fino al 15%	W	**1,06**	41		59
C07004b	efficienza del modulo > 15%	W	**1,18**	31		69
C07005	Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact, diodi di by-pass e scatola di giunzione, certificazioni CEI EN 61646 e 61730, efficienza del modulo < 10%, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell' 80% in 20 anni, misurato per Watt di picco di potenza:					
C07005a	installato su tetto piano con inclinazione variabile	W	**1,02**	37		63
C07005b	installato su tetto a falda inclinata	W	**1,00**	43		57
C07006	Inseguitore solare per moduli fotovoltaici con piano di appoggio reticolare in acciaio zincato a caldo di forma quadrata per moduli fotovoltaici, colonna di supporto in tubo tondo di acciaio zincato a caldo di altezza sino a 6 m, progettato per resistere ad una pressione del vento fino a 60 kg/mq, dotato di sistema di movimentazione a 2 assi indipendenti con 2 motori elettrici asincroni alimentati a 230 V potenza 0,37 W completi di encoder, rotazione azimutale con escursione di 240° e zenitale con escursione di 90°, centralina di controllo a microprocessore con interfaccia seriale RS 485, possibilità di collegamento di sensore di vento per messa in sicurezza automatica dell'inseguitore, compresa l'attivazione dell'impianto ma con esclusione della fornitura e posa in opera dei moduli fotovoltaici nonchè delle opere di fondazione, consumo di energia annuo medio 9 kWh, con superficie modulare fino a:					
C07006a	25 mq	cad	**6.038,40**	10	3	87
C07006b	36 mq	cad	**6.983,75**	11	2	87
C07007	Inverter monofase per reti isolate (stand alone) completo di regolatore carica batterie MPPT, tensione di uscita 230 V c.a. ± 5%, distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, in contenitore con grado di protezione IP 20:					
C07007a	tensione di ingresso nominale 12 V c.c., potenza nominale uscita 1000 VA	cad	**708,58**	9		91
C07007b	tensione di ingresso nominale 24 V c.c., potenza nominale uscita 2400 VA	cad	**891,80**	10		90
C07007c	tensione di ingresso nominale 48 V c.c., potenza nominale uscita 5000 VA	cad	**1.166,47**	8		92

C07008	Inverter monofase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C07008a	massima tensione lato c.c. 600 V, potenza nominale in c.a. 1,2 kW	cad	**1.142,09**	6		94
C07008b	massima tensione lato c.c. 600 V, potenza nominale in c.a. 2,0 kW	cad	**1.207,35**	7		93
C07008c	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 3,0 kW	cad	**1.228,43**	7		93
C07008d	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 3,5 kW	cad	**1.280,30**	7		93
C07008e	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 3,7 kW	cad	**1.289,73**	7		93
C07008f	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 4,0 kW	cad	**1.363,49**	7		93
C07008g	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 4,6 kW	cad	**1.435,50**	7		93
C07008h	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 5,0 kW	cad	**1.496,93**	7		93
C07008i	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 6,0 kW	cad	**1.730,89**	6		94
C07008j	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 8,2 kW	cad	**1.972,27**	6		94
C07009	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.:					
C07009a	3,0 kW, sistema di protezione di interfaccia integrato	cad	**1.464,38**	9		91
C07009b	3,7 kW, sistema di protezione di interfaccia integrato	cad	**1.594,77**	8		92
C07009c	4,5 kW, sistema di protezione di interfaccia integrato	cad	**1.707,80**	9		91
C07009d	5,0 kW, sistema di protezione di interfaccia integrato	cad	**1.757,10**	10		90
C07009e	6,0 kW, sistema di protezione di interfaccia integrato	cad	**1.806,24**	11		89
C07009f	7,0 kW	cad	**2.201,94**	9		91
C07009g	8,2 kW	cad	**2.430,19**	9		91
C07009h	10,0 kW	cad	**2.618,60**	9		91
C07009i	12,5 kW	cad	**2.954,79**	9		91
C07009j	15,0 kW	cad	**2.989,50**	9		91
C07009k	17,5 kW	cad	**3.411,40**	8		92
C07009l	20,0 kW	cad	**3.780,99**	9		91
C07009m	27,6 kW	cad	**4.351,90**	8		92
C07010	Inverter di stringa trifase, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, protezione contro l'inversione di polarità, protezione da sovratensione con scaricatori tipo 2 in ingresso e in uscita, dispositivo di distacco automatico dalla rete, MPPT range di tensione 480-850 V, massima tensione in ingresso 1000 V, monitoraggio corrente in ingresso, tensione di uscita 400 V - 480 V c.a. con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,99-1, distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, completo di fusibili e sezionatore c.c., compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.:					
C07010a	50,0 kW, conforme CEI 0-21, 3 MPPT indipendenti con 5 coppie di collegamento	cad	**5.860,33**	8		92
C07010b	60,0 kW, conforme CEI 0-21, 3 MPPT indipendenti, con 5 coppie di collegamento	cad	**6.415,30**	7		93
C07010c	100,0 kW, conforme CEI 0-16, 6 MPPT indipendenti, con 4 coppie di collegamento	cad	**10.481,95**	6		94
C07010d	120,0 kW, conforme CEI 0-16, 6 MPPT indipendenti, con 4 coppie di collegamento	cad	**11.110,22**	6		94

C07011	Inverter monofase multi-idirezionale per impianti residenziali connessi in rete (grid connected) e sistema di accumulo in sito, sistema di conversione DC/AC a ponte IGBT, protezione contro l'inversione di polarità, varistori di classe e controllore di isolamento lato corrente continua, varistori lato corrente alternata, sistema di protezione anti-isola, sistema di protezione di interfaccia integrato, dispositivo di distacco automatico dalla rete, sistema di raffreddamento a ventilazione, 2 inseguitori MPPT, 2 ingressi c.c., range di tensione in ingresso 65-600 V c.c., massima corrente in ingresso lato DC 22 A, tensione di uscita 230 V c.a. 50 Hz, fattore di potenza 0,8-1 e distorsione armonica < 3,5%, grado di efficienza massima 97,5%, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi digitali, porte USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro metallico da parete con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in uscita:					
C07011a	3000 W	cad	**2.107,53**	5		95
C07011b	3680 W	cad	**2.192,99**	4		96
C07011c	4000 W	cad	**2.257,85**	4		96
C07011d	4600 W	cad	**2.461,69**	5		95
C07011e	5000 W	cad	**2.774,69**	5		95
C07011f	6000 W	cad	**3.044,45**	4		96
	Inverter ibrido monofase con sistema di accumulo energia integrato con tecnologia ioni Litio, per impianti fotovoltaici esistenti, gestione fonte rinnovabile, funzionamento connesso in rete (On Grid), uscita 230 V c.a. sinusoidale pura, distorsione armonica < 3%, parallelabile per potenza e capacità maggiori, funzione "backup" automatico della rete elettrica in caso di blackout (linea EPS), funzione "Allerta Meteo", funzioni per la gestione di accumulo termico e pompe di calore, funzione per supportare i picchi di carico, sistema di accumulo con ricarica anche in modalità EPS, carica batterie, pacco batterie modulare al Litio tensione nominale 48 V, durata 4000 cicli con DoD max 80%, abbinabile a stazione di ricarica veicoli elettrici, garanzia decennale con sistema di telecontrollo/monitoraggio via Web tramite scheda di comunicazione Wifi, in contenitore per installazione interna grado di protezione IP20, conformità CEI 0-21, potenza nominale riferita a cos Φ 0,9-1:					
C07012	tre kW (3000 lato c.a. - 3000 W carica/scarica c.c.):					
C07012a	1 batteria, energia totale accumulabile nominale 2,4 kWh	cad	**5.845,36**	3		97
C07012b	2 batterie, energia totale accumulabile nominale 4,8 kWh	cad	**7.679,06**	3		97
C07012c	3 batterie, energia totale accumulabile nominale 7,2 kWh	cad	**9.564,24**	2		98
C07012d	4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	**11.397,93**	2		98
C07013	quattro kW (3680 lato c.a. - 3600 W carica/scarica c.c.):					
C07013a	1 batteria, energia totale accumulabile nominale 2,4 kWh	cad	**5.871,10**	3		97
C07013b	2 batterie, energia totale accumulabile nominale 4,8 kWh	cad	**7.704,80**	3		97
C07013c	3 batterie, energia totale accumulabile nominale 7,2 kWh	cad	**9.589,98**	2		98
C07013d	4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	**11.423,67**	2		98
C07014	cinque kW (4600 lato c.a. - 4800 W carica/scarica c.c.):					
C07014a	2 batterie, energia totale accumulabile nominale 4,8 kWh	cad	**7.771,54**	3		97
C07014b	3 batterie, energia totale accumulabile nominale 7,2 kWh	cad	**9.656,72**	3		97
C07014c	4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	**11.490,41**	2		98
	Inverter ibrido trifase con sistema di accumulo energia integrato, con tecnologia ioni Litio, idoneo per impianti nuovi ed esistenti, completo di 2 MPPT indipendenti (11 A / 14 A), tensione massima 1000 V c.c. da pannelli, gestione fonte rinnovabile, funzionamento connesso in rete (On Grid), uscita 400 V c.a. sinusoidale pura, distorsione armonica < 3%, parallelabile per potenza e capacità maggiori, funzione "backup" automatico della rete elettrica in caso di blackout (linea EPS), funzione "Allerta Meteo", funzioni per la gestione di accumulo termico e pompe di calore, funzione per supportare i picchi di carico, sistema di accumulo con ricarica anche in modalità EPS, quadro a bordo macchina con interruttori magnetotermici per protezione uscita CA, uscita EPS, carica batterie, sezionatori e scaricatori sovratensione per protezione ingresso CC da pannelli, pacco batterie modulare al Litio tensione nominale 48 V, durata 4000 cicli con DoD max 80%, abbinabile a stazione di ricarica veicoli elettrici, garanzia decennale con sistema di telecontrollo/monitoraggio via Web tramite scheda di comunicazione Wifi, in contenitore per installazione interna grado di protezione IP20, conformità CEI 0-21, potenza nominale riferita a cos Φ 0,8-1:					
C07015	sei kW lato c.a. e carica/scarica c.c.:					
C07015a	4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	**20.943,42**	1		99

C07015b	5 batterie, energia totale accumulabile nominale 12,0 kWh	cad	**22.777,12**	1		99
C07015c	6 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh	cad	**24.610,82**	1		99
C07015d	7 batterie, energia totale accumulabile nominale 16,8 kWh	cad	**26.508,86**	1		99
C07015e	8 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh	cad	**28.323,64**	1		99
C07015f	10 batterie, energia totale accumulabile nominale 24,0 kWh	cad	**31.974,73**	1		99
C07015g	12 batterie, energia totale accumulabile nominale 26,4 kWh	cad	**35.625,81**	1		99
C07015h	14 batterie, energia totale accumulabile nominale 28,8 kWh	cad	**39.341,25**	1		99
C07015i	16 batterie, energia totale accumulabile nominale 31,2 kWh	cad	**42.992,34**	1		99
C07015j	18 batterie, energia totale accumulabile nominale 33,6 kWh	cad	**46.643,43**	1		99
C07015k	21 batterie, energia totale accumulabile nominale 36,0 kWh	cad	**52.160,67**	1		99
C07015l	24 batterie, energia totale accumulabile nominale 38,4,0 kWh	cad	**57.613,55**	1		99
C07016	otto kW lato c.a. e carica/scarica c.c.:					
C07016a	4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	**22.241,27**	1		99
C07016b	5 batterie, energia totale accumulabile nominale 12,0 kWh	cad	**24.074,96**	1		99
C07016c	6 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh	cad	**25.908,66**	1		99
C07016d	7 batterie, energia totale accumulabile nominale 16,8 kWh	cad	**27.806,71**	1		99
C07016e	8 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh	cad	**29.618,55**	1		99
C07016f	10 batterie, energia totale accumulabile nominale 24,0 kWh	cad	**33.269,64**	1		99
C07016g	12 batterie, energia totale accumulabile nominale 26,4 kWh	cad	**36.920,72**	1		99
C07016h	14 batterie, energia totale accumulabile nominale 28,8 kWh	cad	**40.636,16**	1		99
C07016i	16 batterie, energia totale accumulabile nominale 31,2 kWh	cad	**44.287,25**	1		99
C07016j	18 batterie, energia totale accumulabile nominale 33,6 kWh	cad	**47.938,34**	1		99
C07016k	21 batterie, energia totale accumulabile nominale 36,0 kWh	cad	**53.455,58**	1		99
C07016l	24 batterie, energia totale accumulabile nominale 38,4,0 kWh	cad	**58.908,46**	1		99
C07017	10 kW (10000 W lato c.a. - 9600 W carica/scarica c.c.):					
C07017a	4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	**22.777,12**	1		99
C07017b	5 batterie, energia totale accumulabile nominale 12,0 kWh	cad	**24.610,82**	1		99
C07017c	6 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh	cad	**26.444,51**	1		99
C07017d	7 batterie, energia totale accumulabile nominale 16,8 kWh	cad	**28.342,56**	1		99
C07017e	8 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh	cad	**30.157,09**	1		99
C07017f	10 batterie, energia totale accumulabile nominale 24,0 kWh	cad	**33.808,18**	1		99
C07017g	12 batterie, energia totale accumulabile nominale 26,4 kWh	cad	**37.459,27**	1		99
C07017h	14 batterie, energia totale accumulabile nominale 28,8 kWh	cad	**41.174,71**	1		99
C07017i	16 batterie, energia totale accumulabile nominale 31,2 kWh	cad	**44.825,79**	1		99
C07017j	18 batterie, energia totale accumulabile nominale 33,6 kWh	cad	**48.476,88**	1		99
C07017k	21 batterie, energia totale accumulabile nominale 36,0 kWh	cad	**53.994,12**	1		99
C07017l	24 batterie, energia totale accumulabile nominale 38,4,0 kWh	cad	**59.447,01**	1		99
C07018	Accessori per inverter ibridi con sistema di accumulo energia integrato:					
C07018a	misuratore di potenza trifase portata 100 A, linea Inverter	cad	**235,15**	18		82
C07018b	misuratore di potenza trifase portata 100 A, linea distributore energia	cad	**157,93**	27		73
C07018c	misuratore di potenza monofase portata 100 A, linea inverter	cad	**160,60**	20		80
C07018d	kit per comando automatico e rilevamento accensione gruppo elettrogeno	cad	**215,16**	22		78
C07018e	scheda comunicazione GPRS per controllo da remoto	cad	**121,99**	26		74
C07018f	scheda comunicazione Ethernet per controllo da remoto	cad	**147,73**	22		78
C07018g	scheda comunicazione WiFi per controllo da remoto	cad	**134,86**	24		76
C07018h	armadio rack di espansione per 2 batterie supplementari	cad	**402,05**	4		96
C07018i	carrello con ruote per sistema di accumulo	cad	**260,48**	6		94
C07018j	quadro di "backup" per controllo linea EPS e alimentazione linee privilegiate	cad	**1.138,44**	6		94
C07018k	kit completo di scheda di comunicazione e misuratore di potenza trifase per linea inverter	cad	**578,59**	11		89
	SISTEMI DI ACCUMULO ENERGIA					
C07019	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter Modbus RTU (RS485), capacità di utilizzo 90% DoD, tensione nominale 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile:					
C07019a	3,3 kWh, capacità 63 Ah, potenza massima 3 kW	cad	**2.967,26**	2		98

C07019b	6,5 kWh, capacità 126 Ah, potenza massima 4,2 kW	cad	**4.136,36**	2		98
C07019c	9,8 kWh, capacità 189 Ah, potenza massima 5 kW	cad	**5.490,79**	2		98
C07019d	13,1 kWh, capacità 252 Ah, potenza massima 5 kW	cad	**7.211,24**	2		98
C07020	Sistema di accumulo energia modulare con tecnologia Gel VRLA (batterie ermetiche regolate da valvola con elettrolita immobilizzato in struttura gelatinosa), durata 2500 cicli con DoD max 50%, per applicazioni residenziali, in involucro metallico da pavimento con serrature di sicurezza e griglie per la ventilazione grado di protezione IP21, tensione nominale 48 V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile:					
C07020a	6,2 kWh, capacità 130 Ah, potenza massima 3 kW	cad	**2.952,56**	4		96
C07020b	9,6 kWh, capacità 200 Ah, potenza massima 3 kW	cad	**4.329,36**	4		96
C07020c	12,5 kWh, capacità 260 Ah, potenza massima 5 kW	cad	**5.053,16**	3		97
	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI					
C07021	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940	cad	**973,60**	6		94
C07022	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequienza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21	cad	**1.386,50**	28		72
C07023	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale					
C07023a	20 A, installato su barra DIN35	cad	**136,47**	23		77
C07023b	32 A, installato su barra DIN35	cad	**142,32**	22		78
C07023c	20 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	**344,98**	13		87
C07023d	32 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	**352,51**	13		87
C07023e	20 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	**325,74**	14		86
C07023f	32 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	**332,43**	13		87
C07024	Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 x 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1000 V c.c., in contenitore plastico modulare installato su guida DIN35, grado di protezione IP 20:					
C07024a	20 A	cad	**15,31**	67		33
C07024b	32 A	cad	**20,83**	49		51
C07025	Base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 600 V c.c. installato su guida DIN35:					
C07025a	20 A	cad	**16,76**	57		43
C07025b	32 A	cad	**20,86**	46		54
C07026	Base portafusibili tipo aperto per fusibili a coltello, unipolare, tensione nominale 1000 V c.c., lame di contatto in rame argentato					
C07026a	grandezza NH 0	cad	**23,64**	54		46
C07026b	grandezza NH 1	cad	**32,25**	40		60
C07027	Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale:					
C07027a	4 - 20 A, tensione nominale 900 V c.c.	cad	**9,12**	17		83
C07027b	4 - 20 A, tensione nominale 1000 V c.c.	cad	**9,97**	16		84
C07027c	25 A - 32 A, tensione nominale 700 V c.c.	cad	**9,04**	18		82
C07028	Fusibile a coltello caratteristica "gR", potere di interruzione 20 kA, conforme IEC 60269-2-4, corrente nominale:					
C07028a	32 A - 160 A, tensione nominale 750 V c.c., tipo NH 0	cad	**82,47**	5		95
C07028b	32 A - 160 A, tensione nominale 750 V c.c., tipo NH 1	cad	**88,13**	5		95
C07028c	32 A - 160 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 0	cad	**105,89**	4		96
C07028d	32 A - 50 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 1	cad	**180,98**	2		98
C07028e	63 A - 125 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 1	cad	**197,95**	3		97
C07028f	160 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 1	cad	**209,66**	3		97
C07029	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67:					
C07029a	maschio volante, sezione 1,5-2,5 mmq	cad	**4,18**	41		59

C07029b	maschio volante, sezione 4-6 mmq	cad	**4,18**	41		59
C07029c	femmina volante, sezione 1,5-2,5 mmq	cad	**4,18**	41		59
C07029d	femmina volante, sezione 4-6 mmq	cad	**4,18**	41		59
C07029e	maschio da pannello, sezione 4-6 mmq	cad	**4,18**	41		59
C07029f	femmina da pannello, sezione 4-6 mmq	cad	**4,18**	41		59
C07029g	volante a "Y", 2 maschi e 1 femmina	cad	**9,31**	3		97
C07029h	volante a "Y", 2 femmine e 1 maschio	cad	**9,31**	3		97
C07030	Centralina di telecontrollo produzione energia in impianti fotovoltaici monofase e trifase; ingresso analogico e digitale per sensore di irraggiamento e contatore di energia, segnalazione di allarme per produzione di energia non conforme alle condizioni ambientali due uscite relè e un ingresso digitale configurabili, alimentazione 15 ÷ 40 V c.a / 11 ÷ 28 V c.c., 10 utenze memorizzabili per invio allarmi via rete GSM, compatibile con sim card standard gsm 11.12 phase 2+, antenna GSM con 3 m di cavo, batteria tampone con autonomia 1 ora, in scatola modulare isolante fissata su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	**661,92**	10		90
C07031	Contatore di energia monofase	cad	**148,77**	11		89
C07032	Contatore di energia trifase:					
C07032a	per impianti fino a 69 kW	cad	**342,03**	6		94
C07032b	per impianti fino a 690 kW	cad	**418,40**	5		95
C07033	Sensore di irraggiamento con uscita analogica compatibile con centralina di telecontrollo, in opera inclusa staffa di fissaggio e attivazione dell'impianto	cad	**329,90**	8		92
	IMPIANTI EOLICI					
C07034	Generatore eolico con rotore tripala, alternatore in asse a magneti permanenti con uscita 24 V c.a; velocità del vento minima di 2,4 m/sec, massima di 60 m/sec, di regime di 12 m/sec; pale in materiale termoplastico; struttura portante, con banderuola, in fusione di alluminio; sistema di controllo comprensivo di regolatore di carica batteria con tensione di uscita 12 V c.c., in opera su torre di altezza fino a 6 m questa esclusa:					
C07034a	rotore diametro 1,4 m, potenza nominale 400 W, potenza di picco 450 W	cad	**1.257,90**	48		52
C07034b	rotore diametro 1,8 m, potenza nominale 600 W, potenza di picco 750 W, con freno elettromagnetico di protezione per sovraccarichi e velocità eccessive	cad	**1.559,42**	43		57
C07035	Generatore eolico con rotore tripala, alternatore, in asse, trifase a magneti permanenti con uscita 12 V c.a.; velocità del vento minima di 3 m/sec, massima di 40 m/sec, di regime di 9 m/sec; pale in fibra di vetro rinforzata; struttura portante in fusione di alluminio; sistema di controllo comprensivo di regolatore di carica batteria con tensione di uscita 12 V c.c., protezione per velocità eccessiva tramite ribaltamento meccanico automatico, in opera su torre di altezza fino a 6 m, questa esclusa:					
C07035a	rotore diametro 3,1 m, potenza nominale 1 kW, potenza di picco 1,5 kW, tensione di uscita dall'alternatore 48 V c.a.	cad	**2.510,67**	43		57
C07035b	rotore diametro 3,7 m, potenza nominale 2 kW, potenza di picco 2,6 kW, tensione di uscita dall'alternatore 220 V c.a.	cad	**3.755,78**	36		64
C07036	Torre cilindrica in acciaio preverniciato per montaggio generatore eolico, escluso opere di fondazione:					
C07036a	altezza 6,0 m diametro 114 mm, per generatori fino a 1 kW	cad	**448,53**	53		47
C07036b	altezza 9,0 m diametro 140 mm, per generatori fino a 2 kW	cad	**590,31**	51		49
C07036c	altezza 12,0 m diametro 325 mm, per generatori fino a 10 kW	cad	**2.107,40**	30	9	61
C07036d	altezza 18,0 m, per generatori fino a 25 kW	cad	**2.896,10**	29	9	63
C07037	Inverter monofase bidirezionale per impianti eolici connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete per tensione e frequenza fuori standard, circuito MPPT, tensione di uscita 230 V c.a. ±15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 0-21:					
C07037a	potenza nominale 1700 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1	cad	**2.282,80**	4		96
C07037b	potenza nominale 2500 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1	cad	**3.208,30**	4		96
C07037c	potenza nominale 3300 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1	cad	**3.725,83**	4		96
	CAVI					

C07038	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI EN 50618:					
C07038a	sezione 1,5 mmq	m	**1,49**	60		40
C07038b	sezione 2,5 mmq	m	**1,82**	56		44
C07038c	sezione 4 mmq	m	**2,42**	53		47
C07038d	sezione 6 mmq	m	**3,09**	47		53
C07038e	sezione 10 mmq	m	**4,81**	40		60
C07038f	sezione 16 mmq	m	**6,36**	32		68
C07038g	sezione 25 mmq	m	**8,99**	27		73
C07039	Cavo armato unipolare, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, armatura in treccia di acciaio antiroditore, conforme CEI EN 60332, 50267, 61034, CEI 20-37, 20-91:					
C07039a	sezione 1,5 mmq	m	**2,07**	46		54
C07039b	sezione 2,5 mmq	m	**2,60**	43		57
C07039c	sezione 4 mmq	m	**3,34**	42		58
C07039d	sezione 6 mmq	m	**4,12**	40		60
C07039e	sezione 10 mmq	m	**5,94**	37		63
C07039f	sezione 16 mmq	m	**7,66**	30		70
C07039g	sezione 25 mmq	m	**10,42**	27		73
C07040	Cavo rigido unipolare ARG7R, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina esterna in pvc, conduttori in alluminio in accordo alla norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-13, CEI 20-22 II:					
C07040a	sezione 16 mmq	m	**4,52**	57		43
C07040b	sezione 25 mmq	m	**5,08**	57		43
C07040c	sezione 35 mmq	m	**5,55**	57		43
C07040d	sezione 50 mmq	m	**6,49**	58		42
C07040e	sezione 70 mmq	m	**7,33**	55		45
C07040f	sezione 95 mmq	m	**8,52**	54		46
C07040g	sezione 120 mmq	m	**9,66**	53		47
C07040h	sezione 150 mmq	m	**10,88**	53		47
C07040i	sezione 185 mmq	m	**13,64**	49		51
C07040j	sezione 240 mmq	m	**15,77**	47		53
C07040k	sezione 300 mmq	m	**18,39**	43		57
	C08. IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS ED ALLAGAMENTO					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	IMPIANTI A ZONE					
C08001	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:					
C08001a	a 2 zone di rivelazione	cad	**709,60**	40		60
C08001b	a 4 zone di rivelazione	cad	**1.070,37**	45		55
C08001c	a 8 zone di rivelazione	cad	**1.586,18**	36		64
C08001d	a 16 zone di rivelazione	cad	**2.150,50**	31		69
C08001e	a 32 zone di rivelazione	cad	**4.801,73**	16		84
C08002	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C08002a	scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	cad	**184,72**	37		63
C08002b	scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone	cad	**660,01**	20		80
C08002c	unità di comando remota a microprocessore per lo spegnimento	cad	**741,61**	7		93
C08003	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori	cad	**575,76**	6		94

C08004	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto					
C08004a	completo di base di montaggio	cad	**84,75**	44		56
C08004b	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	**86,85**	43		57
C08004c	con relè ausiliario	cad	**98,05**	38		62
C08005	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:					
C08005a	completo di base di montaggio	cad	**75,65**	49		51
C08005b	completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	**88,95**	42		58
C08006	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:					
C08006a	completo di base di montaggio	cad	**74,45**	50		50
C08006b	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	**76,56**	49		51
C08006c	completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	**92,84**	40		60
C08006d	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	**196,13**	29		71
C08007	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C08007a	ottico di fumo, tipo a riflessione portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso	cad	**806,82**	15		85
C08007b	ottico di fumo, tipo a riflessione portata 100 m, ad un trasmettitore e un ricevitore	cad	**893,63**	16		84
C08008	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C08008a	di metano o GPL, in contenitore plastico	cad	**448,99**	8		92
C08008b	di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67	cad	**510,12**	7		93
C08008c	di CO2, in contenitore plastico stagno IP 67	cad	**287,47**	13		87
C08009	Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C08009a	tipo puntiforme	cad	**80,11**	42		58
C08009b	per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67	cad	**126,88**	29		71
C08009c	con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggio a parete con grado di protezione IP 55	cad	**177,15**	23		77
C08009d	nastro sensore	m	**26,19**	24		76
	IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE					
C08010	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	**2.245,25**	44		56
C08011	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50 Hz con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:					
C08011a	a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite	cad	**3.015,00**	36		64
C08011b	a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite	cad	**4.620,97**	30		70
C08012	Centrale di segnalazione automatica di gas, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con due linee indirizzate analogiche, tastiera di programmazione ed abilitazione funzioni, display a 32 caratteri su due righe, segnalazione ottica ed acustica di preallarme/allarme generale e guasti; uscite per sirena esterna e guasto; interfaccia seriale; fino a 32 rivelatori indirizzabili, 16 rivelatori per linea; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	**5.985,80**	18		82

C08013	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:					
C08013a	completo di base di montaggio	cad	**135,15**	27		73
C08013b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	**180,92**	32		68
C08014	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	**112,63**	36		64
C08015	Rivelatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:					
C08015a	completo di base di montaggio	cad	**216,35**	17		83
C08015b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	**221,22**	26		74
C08016	Rivelatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto					
C08016a	di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55	cad	**376,96**	13		87
C08016b	di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico per impianti antideflagranti, grado di protezione IP 67	cad	**457,58**	12		88
C08016c	di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55	cad	**790,48**	6		94
C08016d	di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico per impianti antideflagranti, grado di protezione IP 67	cad	**872,14**	6		94
	ACCESSORI					
C08017	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto					
C08017a	per interno	cad	**41,27**	49		51
C08017b	per esterno, grado di protezione IP 67	cad	**167,27**	12		88
C08017c	per ambienti a rischio esplosione, grado di protezione IP 67	cad	**234,43**	16		84
C08018	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	**34,27**	59		41
C08019	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C08019a	segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada a led, luce rossa	cad	**132,27**	15		85
C08019b	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale grado di protezione IP 67, da interno, 107 db a 1 m	cad	**48,27**	42		58
C08019c	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 65, 107 dB a 1 m	cad	**55,27**	37		63
C08019d	segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria	cad	**165,78**	25		75
C08019e	campana di allarme IP 55	cad	**69,14**	29		71
C08019f	ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	cad	**40,24**	50		50
C08019g	ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	cad	**93,83**	22		78
C08020	Cassonetto di segnalazione luminoso, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C08020a	a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse	cad	**60,20**	34		66
C08020b	stagno a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65	cad	**101,18**	20		80
C08020c	a luce fissa, lampada allo Xeno, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse	cad	**79,64**	25		75
C08020d	a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse	cad	**85,95**	24		76
C08020e	a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse	cad	**108,02**	19		81
C08020f	stagno a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65	cad	**119,58**	17		83
C08021	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di contropiacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto					
C08021a	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N	cad	**87,31**	50		50
C08021b	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 1000 N	cad	**112,51**	39		61
C08021c	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocc	cad	**92,91**	47		53

C08021d	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocc	cad	**113,21**	39		61
C08022	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:					
C08022a	base da incasso, tenuta fino a 2750 N	cad	**201,99**	25		75
C08022b	base da parete, tenuta fino a 6000 N	cad	**262,94**	19		81
	C09. IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	APPARECCHI					
	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.:					
C09001	da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, non permanente con lampada fluorescente:					
C09001a	6 W, flusso luminoso in emergenza 65 lm	cad	**94,00**	26		74
C09001b	8 W, flusso luminoso in emergenza 83 lm	cad	**116,83**	21		79
C09001c	11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm	cad	**121,42**	20		80
C09001d	24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm	cad	**176,19**	14		86
C09001e	6 W, flusso luminoso in emergenza 65 lm, con diagnosi locale	cad	**109,32**	22		78
C09001f	8 W, flusso luminoso in emergenza 83 lm, con diagnosi locale	cad	**137,35**	18		82
C09001g	11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm, con diagnosi locale	cad	**145,38**	17		83

C09001h	24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm, con diagnosi locale	cad	**213,87**	11		89
C09002	da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, permanente con lampada fluorescente:					
C09002a	8 W, flusso luminoso in emergenza 83 lm	cad	**191,02**	13		87
C09002b	11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm	cad	**195,52**	13		87
C09002c	24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm	cad	**237,37**	10		90
C09002d	8 W, flusso luminoso in emergenza 83 lm, con diagnosi locale	cad	**232,44**	11		89
C09002e	11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm, con diagnosi locale	cad	**238,02**	10		90
C09002f	24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm, con diagnosi locale	cad	**285,02**	9		91
C09003	da 180 minuti di autonomia, non permanente con lampada fluorescente:					
C09003a	6 W, flusso luminoso in emergenza 65 lm	cad	**107,82**	23		77
C09003b	8 W, flusso luminoso in emergenza 83 lm	cad	**150,79**	16		84
C09003c	11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm	cad	**159,71**	15		85
C09003d	24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm	cad	**227,75**	11		89
C09003e	6 W, flusso luminoso in emergenza 65 lm, con diagnosi locale	cad	**128,42**	19		81
C09003f	8 W, flusso luminoso in emergenza 83 lm, con diagnosi locale	cad	**182,11**	13		87
C09003g	11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm, con diagnosi locale	cad	**193,28**	13		87
C09003h	24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm, con diagnosi locale	cad	**278,29**	9		91
C09004	da 180 minuti di autonomia, permanente con lampada fluorescente:					
C09004a	8 W, flusso luminoso in emergenza 83 lm	cad	**208,94**	12		88
C09004b	11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm	cad	**231,29**	11		89
C09004c	24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm	cad	**280,54**	9		91
C09004d	8 W, flusso luminoso in emergenza 83 lm, con diagnosi locale	cad	**254,82**	10		90
C09004e	11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm, con diagnosi locale	cad	**282,77**	9		91
C09004f	24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm, con diagnosi locale	cad	**344,30**	7		93
	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.:					
C09005	tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da					
C09005a	8 W	cad	**75,45**	32		68
C09005b	11 W	cad	**81,60**	30		70
C09005c	24 W	cad	**100,94**	24		76
C09006	tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W	cad	**90,39**	27		73
	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.:					
C09007	tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio:					
C09007a	260 lm, assorbimento 2 W, autonomia 8 h	cad	**95,11**	26		74
C09007b	800 lm, assorbimento 5 W, autonomia 2 h	cad	**108,15**	23		77
C09007c	su 3 livelli 550/800/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h	cad	**170,70**	14		86
C09008	tipo permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio:					
C09008a	260 lm, assorbimento 2 W, autonomia 8 h	cad	**175,47**	14		86
C09008b	800 lm, assorbimento 5 W, autonomia 2 h	cad	**125,05**	20		80
C09008c	su 3 livelli 550/800/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h	cad	**207,04**	12		88
C09009	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 42, sorgente luminosa LED con flusso medio 260 lm, autonomia 8 h con batteria al Pb ermetica, alimentazione ordinaria 230 V c.a.					
C09009a	tipo non permanente	cad	**85,76**	29		71
C09009b	tipo permanente	cad	**165,64**	15		85

C09010	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. I fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, con alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V ed equipaggiato con lampade fluorescenti da 18 W	cad	**347,09**	7		93
C09011	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a parete in ambienti medio-piccoli, in materiale plastico autoestinguente, classe di isolamento II, grado di protezione IP 40, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V, batteria al Ni-Cd per 120 minuti di autonomia:					
C09011a	8 led ad alto flusso luminoso da 1 W	cad	**61,48**	21		79
C09011b	16 led ad alto flusso luminoso da 1 W	cad	**75,86**	17		83
C09012	Apparecchio di illuminazione installato a bandiera, IP 40, alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V, con lampada fluorescente 2 x 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen in emergenza	cad	**465,19**	5		95
C09013	Apparecchio di segnalazione installato a soffitto, distanza di visibilità 30 m, involucro in tecnopolimero autoestinguente grado di protezione IP 40, classe di isolamento II, con schermo di copertura per segnalazione uscita di sicurezza, autonomo con funzionamento permanente, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 8 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Cd per 120 minuti di autonomia	cad	**96,45**	17		83
C09014	Apparecchio di illuminazione, tipo non permanente, IP 40, per edifici residenziali completo di placca di copertura:					
C09014a	su scatola rettangolare serie componibile dim. 3 frutti con placca con batteria NiCd, lampada 0,6 W lenticolare 120 minuti di autonomia	cad	**100,26**	16		84
C09014b	su scatola rettangolare serie componibile dim. 6 frutti con placca a diffusore trasparente lampada fluorescente 4 W, batteria al NiCd, 60 minuti di autonomia	cad	**113,95**	17		83
C09015	Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia	cad	**72,27**	14		86
	Apparecchio di illuminazione installato a parete, con controllo autonomo dello status, per autodiagnosi a mezzo microprocessore, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con lampada fluorescente:					
C09016	tipo non permanente da 150 minuti di autonomia, in emergenza:					
C09016a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 120 lumen	cad	**263,23**	9		91
C09016b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 410 lumen	cad	**298,63**	8		92
C09017	tipo permanente da 180 minuti di autonomia:					
C09017a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 115 lumen	cad	**328,10**	8		92
C09017b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lumen	cad	**369,06**	7		93
	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia:					
C09018	non permanente in emergenza:					
C09018a	6 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lumen	cad	**164,46**	14		86
C09018b	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lumen	cad	**212,22**	11		89
C09018c	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 115 lumen	cad	**158,34**	14		86
C09018d	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lumen	cad	**278,34**	12		88
C09019	permanente in emergenza:					
C09019a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 110 lumen	cad	**265,02**	9		91
C09019b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	**221,77**	11		89
C09019c	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 500 lumen	cad	**315,05**	10		90
C09020	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V in emergenza:					
C09020a	8 W, con flusso luminoso non inferiore a 170 lumen	cad	**191,33**	12		88
C09020b	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lumen	cad	**213,69**	11		89
C09020c	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	**275,91**	12		88
C09020d	24 W, con flusso luminoso non inferiore a 500 lumen	cad	**223,47**	15		85
C09021	Sistema di alimentazione in emergenza installato su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al NiCd, indicatori LED, per illuminazione permanente:					
C09021a	18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti	cad	**155,28**	11		89
C09021b	18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti	cad	**256,18**	8		92

C09021c	36-58 W autonomia 180 minuti-240 minuti	cad	**341,58**	7		93
	SEGNALETICA					
C09022	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente:					
C09022a	apparecchi 6 W	cad	**4,96**	33		67
C09022b	apparecchi 8 W	cad	**7,03**	23		77
C09022c	apparecchi 18 W	cad	**10,69**	15		85
	SOCCORRITORI					
	Soccorritore permanente (P) e non permanente (NP), ingresso e uscita monofase 230 V c.a., una uscita permanente (P) ed una uscita non permanente (NP) con trasformatore di isolamento per ciascuna linea di uscita (sistema IT), by-pass per funzionamento permanente, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,8, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato:					
C09023	autonomia di 60 minuti per l'80% della potenza nominale:					
C09023a	potenza 2.000 VA	cad	**10.573,28**	2		98
C09023b	potenza 4.000 VA	cad	**14.558,32**	2		98
C09023c	potenza 6.000 VA	cad	**19.796,39**	1		99
C09023d	potenza 8.000 VA	cad	**22.833,23**	1		99
C09023e	potenza 10.000 VA	cad	**26.462,44**	1		99
C09024	autonomia 180 minuti:					
C09024a	potenza 2.000 VA	cad	**13.575,94**	2		98
C09024b	potenza 4.000 VA	cad	**21.237,19**	1		99
C09024c	potenza 6.000 VA	cad	**26.896,30**	1		99
C09024d	potenza 8.000 VA	cad	**41.402,83**	1		99
C09024e	potenza 10.000 VA	cad	**52.264,19**	1		99
C09025	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale:					
C09025a	potenza 1.000 VA	cad	**2.446,43**	7		93
C09025b	potenza 2.000 VA	cad	**4.349,94**	4		96
C09025c	potenza 4.000 VA	cad	**7.618,60**	3		97
C09025d	potenza 6.000 VA	cad	**10.715,82**	2		98
C09025e	potenza 8.000 VA	cad	**13.767,63**	2		98
C09026	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", tensione di ingresso trifase 400 V - 50 Hz e uscita monofase 230 V - 50 Hz con neutro passante, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100%:					
C09026a	potenza 10.000 VA	cad	**16.681,78**	4		96
C09026b	potenza 15.000 VA	cad	**21.257,00**	3		97
C09027	Soccorritore/UPS di tipo permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita trifase 400 V - 50 Hz con neutro passante, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale di 20.000 VA	cad	**26.029,41**	3		97
	GRUPPI DI CONTINUITA' ASSOLUTA					

C09028	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, by-pass elettromeccanico sincronizzato, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C09028a	potenza nominale 800 VA, potenza attiva 560 W, autonomia all'80% del carico 15 minuti	cad	**457,19**	19		81
C09028b	potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 700 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	**592,32**	15		85
C09028c	potenza nominale 1500 VA, potenza attiva 1050 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	**731,96**	12		88
C09028d	potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1400 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	**1.042,77**	8		92
C09028e	potenza nominale 2500 VA, potenza attiva 1750 W, autonomia all'80% del carico 8 minuti	cad	**1.306,25**	17		83
C09028f	potenza nominale 3000 VA, potenza attiva 2100 W, autonomia all'80% del carico 8 minuti	cad	**1.572,01**	14		86
C09028g	potenza nominale 4000 VA, potenza attiva 2800 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	**1.725,15**	16		84
C09028h	potenza nominale 5000 VA, potenza attiva 3500 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	**2.198,10**	18		82
C09028i	potenza nominale 6000 VA, potenza attiva 4200 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	**2.565,20**	17		83
C09029	Armadio batterie separato con accumulatori tipo AGM-VRLA, per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. con potenza apparente:					
C09029a	800 VA autonomia all'80% del carico 24 minuti	cad	**338,05**	15		85
C09029b	1000 VA autonomia all'80% del carico 18 minuti	cad	**499,31**	10		90
C09029c	1500 VA autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	**499,31**	10		90
C09029d	2000 VA autonomia all'80% del carico 13 minuti	cad	**499,31**	10		90
C09029e	2500 VA autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	**499,31**	10		90
C09030	Dispositivo di by-pass manuale per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. con potenza apparente:					
C09030a	da 3 a 4 kVA	cad	**162,61**	21		79
C09030b	da 5 a 6 kVA	cad	**147,29**	23		77
C09031	Gruppo di continuità assoluta, montato in armadio standard 19", con scomparto batterie incorporato e accumulatori stazionari al piombo tipo VRL in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, stabilità di tensione pari a 1%, porte di comunicazione RS 232 e USB, 6 uscite IEC 230 V - 10 A di cui 4 programmabili, pannello LCD e software di gestione incluso, con potenza apparente, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C09031a	1 kVA autonomia all'80% del carico 8 minuti, 2 unità rack	cad	**605,83**	17		83
C09031b	2 kVA autonomia all'80% del carico 8 minuti, 2 unità rack	cad	**1.077,66**	17		83
C09031c	3 kVA autonomia all'80% del carico 8 minuti, 2 unità rack	cad	**1.331,03**	17		83
C09031d	6 kVA autonomia all'80% del carico 4 minuti, 4 unità rack	cad	**2.689,11**	13		87
C09032	Gruppo di continuità assoluta, montato in armadio standard 19", fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, stabilità di tensione pari a 1%, porte di comunicazione RS 232 e USB, 6 uscite IEC 230 V - 10 A di cui 4 programmabili, pannello LCD e software di gestione incluso, con potenza apparente, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C09032a	6 kVA, 2 unità rack	cad	**2.592,23**	17		83
C09032b	10 kVA, 3 unità rack	cad	**3.628,23**	16		84
C09033	Armadio batterie separato,montato in armadio standard 19", accumulatori stazionari al piombo tipo VRL, per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. telaio standard 19":					
C09033a	12 accumulatori 12 V, 7.2 Ah	cad	**689,17**	10		90
C09033b	12 accumulatori 12 V, 9 Ah	cad	**734,22**	9		91
C09033c	20 accumulatori 12 V, 7.2 Ah	cad	**1.010,10**	12		88
C09033d	20 accumulatori 12 V, 9 Ah	cad	**1.091,18**	11		89
C09034	Dispositivo di by-pass manuale per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a., telaio standard 19", con potenza apparente fino a 3 kVA	cad	**250,00**	14		86

	Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al piombo in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C09035	potenza nominale 1250 VA (espandibile massimo 5000 VA), potenza attiva 875 W (espandibile 3500 W):					
C09035a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	**1.551,78**	6		94
C09035b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	**1.664,40**	5		95
C09035c	autonomia all'80% 45 minuti	cad	**1.772,50**	5		95
C09036	potenza nominale 2500 VA (espandibile massimo 5000 VA), potenza attiva 1750 W (espandibile 3500 W):					
C09036a	autonomia all'80% 15 minuti	cad	**1.990,93**	11		89
C09036b	autonomia all'80% 30 minuti	cad	**2.639,58**	8		92
C09036c	autonomia all'80% 60 minuti	cad	**2.977,42**	7		93
C09036d	autonomia all'80% 120 minuti	cad	**4.292,73**	5		95
	Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 a 30 kVA, tecnologia PWM ad alta frequenza, inverter 3 livelli IGBT, by-pass automatico, frequenza 50/60 Hz; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e accumulatori stazionari al piombo tipo VRLA in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 1, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, display e tastiera multifunzione per monitoraggio e comando UPS, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C09037	con scomparto batterie incorporato:					
C09037a	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	**6.643,99**	9		91
C09037b	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	**7.466,04**	10		90
C09037c	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	**7.907,48**	9		91
C09037d	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	**9.646,22**	7		93
C09037e	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	**7.718,29**	9		91
C09037f	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	**8.937,87**	9		91
C09037g	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	**10.311,74**	8		92
C09037h	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	**8.622,55**	9		91
C09037i	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	**10.869,14**	8		92
C09037j	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	**12.860,13**	7		93
C09038	con armadio batterie separato:					
C09038a	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 60 minuti	cad	**13.158,29**	8		92
C09038b	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	**13.319,55**	8		92
C09038c	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 45 minuti	cad	**16.184,42**	7		93
C09038d	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 90 minuti	cad	**18.643,87**	6		94
C09038e	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	**15.797,00**	7		93
C09038f	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 60 minuti	cad	**16.677,60**	8		92
C09039	Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", ingresso 400 V/50 Hz trifase, uscita 230 V/50 Hz monofase, potenza apparente fino a 20 kVA; con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza pari a 0,8, stabilita' di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto					
C09039a	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	**8.674,55**	7		93

C09039b	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 20 minuti	cad	**9.611,79**	7		93
C09039c	potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	**10.347,31**	7		93
C09039d	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	**9.301,97**	7		93
C09039e	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti	cad	**11.293,26**	6		94
C09039f	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti	cad	**11.922,60**	6		94
C09039g	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti	cad	**9.995,00**	7		93
C09039h	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	cad	**11.669,69**	7		93
C09039i	potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 20 minuti	cad	**12.405,21**	6		94
	ACCUMULATORI STAZIONARI					
C09040	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generali, inclusi tassa COBAT, accessori di connessione e cablaggio:					
C09040a	6 V, capacità 1,2 Ah	cad	**15,08**	42		58
C09040b	6 V, capacità 4,5 Ah	cad	**14,75**	43		57
C09040c	6 V, capacità 7,2 Ah	cad	**20,46**	31		69
C09040d	6 V, capacità 12 Ah	cad	**26,33**	24		76
C09040e	12 V, capacità 1,2 Ah	cad	**19,68**	32		68
C09040f	12 V, capacità 4,5 Ah	cad	**27,67**	23		77
C09040g	12 V, capacità 7,2 Ah	cad	**30,95**	21		79
C09040h	12 V, capacità 17 Ah	cad	**66,13**	12		88
C09040i	12 V, capacità 27 Ah	cad	**102,77**	11		89
C09040j	12 V, capacità 42 Ah	cad	**152,56**	8		92
C09040k	12 V, capacità 70 Ah	cad	**240,20**	6		94
C09041	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generali, vita attesa 10 anni, tassa COBAT inclusa:					
C09041a	12 V, capacità 27 Ah	cad	**107,20**	11		89
C09041b	12 V, capacità 33 Ah	cad	**151,37**	8		92
C09041c	12 V, capacità 42 Ah	cad	**159,42**	8		92
C09041d	12 V, capacità 55 Ah	cad	**222,84**	6		94
C09041e	12 V, capacità 70 Ah	cad	**253,67**	6		94
C09041f	12 V, capacità 80 Ah	cad	**292,03**	5		95
C09041g	12 V, capacità 100 Ah	cad	**338,72**	5		95
C09041h	12 V, capacità 120 Ah	cad	**418,75**	4		96
C09041i	12 V, capacità 150 Ah	cad	**535,21**	3		97
C09041j	12 V, capacità 205 Ah	cad	**701,79**	3		97
C09042	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per scariche rapide, vita attesa 5 anni, tassa COBAT inclusa:					
C09042a	12 V, capacità 5 Ah	cad	**37,11**	17		83
C09042b	12 V, capacità 9 Ah	cad	**34,98**	18		82
C09042c	12 V, capacità 12 Ah	cad	**53,57**	12		88
C09042d	12 V, capacità 18 Ah	cad	**83,10**	9		91
C09042e	12 V, capacità 24 Ah	cad	**114,72**	10		90
C09042f	12 V, capacità 40 Ah	cad	**181,87**	7		93
C09042g	12 V, capacità 50 Ah	cad	**225,16**	6		94
C09042h	12 V, capacità 60 Ah	cad	**322,11**	4		96
C09042i	12 V, capacità 75 Ah	cad	**276,19**	5		95
C09042j	12 V, capacità 80 Ah	cad	**316,93**	5		95
C09042k	12 V, capacità 100 Ah	cad	**360,69**	4		96
C09042l	12 V, capacità 120 Ah	cad	**471,38**	3		97
C09042m	12 V, capacità 150 Ah	cad	**544,70**	3		97

C09042n	12 V, capacità 180 Ah	cad	**656,76**	3		97
C09042o	12 V, capacità 210 Ah	cad	**772,65**	2		98
C09042p	12 V, capacità 250 Ah	cad	**900,57**	2		98
C09043	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per scariche rapide, vita attesa 10 anni, tassa COBAT inclusa:					
C09043a	12 V, capacità 5 Ah	cad	**38,70**	16		84
C09043b	12 V, capacità 7,2 Ah	cad	**34,98**	18		82
C09043c	12 V, capacità 9 Ah	cad	**53,57**	12		88
C09043d	12 V, capacità 12 Ah	cad	**81,83**	8		92
C09044	Armadio modulare per accumulatori stazionari ermetici, in acciaio zincato verniciato con polveri epossidiche, completo di scaffali e portelli con maniglie					
C09044a	dimensioni 800 x 500 x 1800	cad	**1.234,70**	3		97
C09044b	dimensioni 1250 x 800 x 1800	cad	**1.773,35**	3		97
	GRUPPI ELETTROGENI PER ALIMENTAZIONE D'EMERGENZA					
C09045	Gruppo elettrogeno trifase con motore diesel raffreddato ad aria 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo ed avviamento automatico, tipo AUT.C batteria al piombo, tensione 400/230 V ±5%, 50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto:					
C09045a	servizio continuativo 5 kVA	cad	**7.119,66**	7		93
C09045b	servizio continuativo 8 kVA	cad	**7.813,24**	6		94
	GENERATORI INDUSTRIALI					
	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore:					
C09046	con sistema di raffreddamento ad aria:					
C09046a	servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	**13.434,06**	6	1	93
C09046b	servizio continuo 20 kVA, servizio emergenza 22 kVA	cad	**14.389,63**	7	1	93
C09046c	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	**15.480,30**	8	1	91
C09046d	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	**16.291,11**	8	1	92
C09046e	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	**22.659,61**	6		94
C09046f	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	**27.559,65**	7		93
C09046g	servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	**31.826,02**	6		93
C09047	con sistema di raffreddamento ad acqua, fino a 250 kVA:					
C09047a	servizio continuo 8,6 kVA, servizio emergenza 9,8 kVA	cad	**9.812,42**	8	1	91
C09047b	servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 13,8 kVA	cad	**10.653,42**	8	1	91
C09047c	servizio continuo 19,5 kVA, servizio emergenza 21,5 kVA	cad	**11.955,53**	8	1	91
C09047d	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	**14.601,92**	8	1	91
C09047e	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	**15.576,82**	8	1	91
C09047f	servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	**16.140,31**	8	1	91
C09047g	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	**17.167,34**	8	1	92
C09047h	servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	**19.518,64**	8		92
C09047i	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	**21.768,15**	8	1	91
C09047j	servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	**25.455,37**	8		92
C09047k	servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	**29.393,50**	8		91
C09047l	servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	**33.457,13**	8		92
C09047m	servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	**40.204,15**	7		92
C09048	con sistema di raffreddamento ad acqua, oltre i 250 kVA:					
C09048a	servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	**45.455,06**	7		93
C09048b	servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	**50.985,87**	7		93
C09048c	servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	**55.821,71**	7		93

C09048d	servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	**69.943,25**	6		94
C09048e	servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	**94.170,96**	5		95
C09048f	servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA	cad	**119.190,17**	4		96
C09048g	servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	**129.489,36**	4		96
C09048h	servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	**165.280,80**	3		97
C09048i	servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	**170.184,24**	3		97
C09048j	servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	**255.329,37**	2		98
C09048k	servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	**277.452,81**	2		98
C09048l	servizio continuo 1.500 kVA, servizio emergenza 1.650 kVA	cad	**288.919,95**	2		98
C09048m	servizio continuo 2.000 kVA, servizio emergenza 2.200 kVA	cad	**421.728,62**	1		98
	ACCESSORI PER GRUPPI ELETTROGENI					
C09049	Prezzo addizionale per container insonorizzante a norme europee con radiatore meccanico a bordo gruppo per gruppi elettrogeni di potenza fino a 1380 kVA	cad	**44.864,82**			100
C09050	Prezzo addizionale per container insonorizzante a norme europee con unità refrigerante separata azionata e da ventilatori elettrici (elettroradiatore) per installazione sul tetto o nelle immediate adiacenze del container per gruppi elettrogeni di potenza:					
C09050a	da 1250 a 1380 kVA	cad	**60.260,56**			100
C09050b	fino a 1500 kVA	cad	**71.553,98**			100
C09050c	fino a 2000 kVA	cad	**93.059,75**			100
C09051	Centralina per il riempimento automatico di serbatoio gasolio, composta da pompa elettrica autoadescante e manuale, valvola di bypass a tre vie, galleggiante omologato VV.FF. con relè di comando e selettore per riempimento automatico/manuale:					
C09051a	potenza gruppo elettrogeno fino a 800 kVA	cad	**1.787,76**	10		90
C09051b	potenza gruppo elettrogeno da 910 a 2000 kVA	cad	**2.212,47**	8		92
C09052	Sistema di supervisione da remoto:					
C09052a	uscita Ethernet su quadro di comando e controllo gruppo elettrogeno e software a corredo	cad	**1.418,92**			100
C09052b	n. 8 contatti puliti per riporto a distanza telesegnali per segnalazione stati e/o allarmi gruppo elettrogeno	cad	**801,16**			100

	Parte D					
	IMPIANTI TECNOLOGICI					
	D01. IMPIANTI IDRO-SANITARI					
	AVVERTENZE					
	Nelle opere compiute relative a apparecchi sanitari, questi sono da intendersi forniti e posati in opera compresi gli allacciamenti alle reti di approvvigionamento e di scarico.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	TUBAZIONI IN ACCIAIO					
	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia:					
D01001	serie leggera:					
D01001a	diametro nominale 3/8", spess. 2 mm	m	**8,54**	58		42
D01001b	diametro nominale 1/2", spess. 2,3 mm	m	**11,53**	63		37
D01001c	diametro nominale 3/4", spess. 2,3 mm	m	**14,58**	64		36
D01001d	diametro nominale 1", spess. 2,9 mm	m	**22,13**	65		35
D01001e	diametro nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm	m	**28,41**	65		35
D01001f	diametro nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm	m	**32,81**	64		36
D01001g	diametro nominale 2", spess. 3,2 mm	m	**45,62**	65		35
D01001h	diametro nominale 2" 1/2, spess. 3,2 mm	m	**59,75**	63		37
D01001i	diametro nominale 3", spess. 3,6 mm	m	**78,47**	63		37
D01001j	diametro nominale 4", spess. 4 mm	m	**106,02**	60		40
D01002	serie media:					
D01002a	diametro interno 3/8", spessore 2,3 mm	m	**9,66**	52		48
D01002b	diametro interno 1/2", spessore 2,6 mm	m	**12,77**	57		43
D01002c	diametro interno 3/4", spessore 2,6 mm	m	**15,84**	59		41
D01002d	diametro interno 1", spessore 3,2 mm	m	**22,85**	63		37
D01002e	diametro interno 1"1/4, spessore 3,2 mm	m	**29,07**	63		37
D01002f	diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm	m	**33,42**	63		37
D01002g	diametro interno 2", spessore 3,6 mm	m	**46,95**	63		37
D01002h	diametro interno 2"1/2, spessore 3,6 mm	m	**61,25**	62		38
D01002i	diametro interno 3", spessore 4 mm	m	**79,68**	62		38
D01002j	diametro interno 4", spessore 4,5 mm	m	**108,97**	59		41
D01002k	diametro interno 5", spessore 5 mm	m	**158,05**	48		52
D01002l	diametro interno 6", spessore 5 mm	m	**201,99**	44		56
D01003	serie pesante:					
D01003a	diametro nominale 1/2", spess. 3,2 mm	m	**13,78**	52		48
D01003b	diametro nominale 3/4", spess. 3,2 mm	m	**17,09**	54		46
D01003c	diametro nominale 1", spess. 2,9 mm	m	**24,54**	58		42
D01003d	diametro nominale 1"1/4, spess. 4,0 mm	m	**31,28**	59		41
D01003e	diametro nominale 1"1/2, spess. 4,0 mm	m	**35,79**	59		41
D01003f	diametro nominale 2", spess. 4,0 mm	m	**52,02**	57		43
D01003g	diametro nominale 2"1/2, spess. 4,5 mm	m	**66,83**	57		43
D01003h	diametro nominale 3", spess. 5,0 mm	m	**87,68**	56		44
D01003i	diametro nominale 4", spess. 5,4 mm	m	**142,05**	45		55
	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato, serie leggera, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia:					
D01004	rivestito esternamente in polietilene doppio strato:					
D01004a	diametro nominale 1/2", spess. 2,3 mm	m	**14,61**	50		50
D01004b	diametro nominale 3/4", spess. 2,3 mm	m	**18,01**	52		48

D01004c	diametro nominale 1", spess. 2,9 mm	m	**24,95**	57		43
D01004d	diametro nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm	m	**31,11**	59		41
D01004e	diametro nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm	m	**35,85**	59		41
D01004f	diametro nominale 2", spess. 3,2 mm	m	**49,05**	61		39
D01004g	diametro nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm	m	**62,52**	61		39
D01004h	diametro nominale 3", spess. 3,6 mm	m	**81,07**	61		39
D01004i	diametro nominale 4", spess. 4 mm	m	**114,00**	56		44
D01005	rivestito esternamente in polietilene triplo strato:					
D01005a	diametro nominale 3/4", spess. 2,3 mm	m	**18,60**	50		50
D01005b	diametro nominale 1", spess. 2,9 mm	m	**25,68**	56		44
D01005c	diametro nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm	m	**31,97**	57		43
D01005d	diametro nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm	m	**36,82**	57		43
D01005e	diametro nominale 2", spess. 3,2 mm	m	**50,34**	59		41
D01005f	diametro nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm	m	**64,07**	59		41
D01005g	diametro nominale 3", spess. 3,6 mm	m	**83,06**	59		41
D01005h	diametro nominale 4", spess. 4 mm	m	**85,93**	38		62
	TUBAZIONI IN POLIETILENE					
D01006	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 10), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterri					
D01006a	diametro esterno 25 mm	m	**10,34**	94		6
D01006b	diametro esterno 32 mm	m	**10,67**	91		9
D01006c	diametro esterno 40 mm	m	**11,19**	87		13
D01006d	diametro esterno 50 mm	m	**11,97**	81		19
D01006e	diametro esterno 63 mm	m	**13,30**	73		27
D01006f	diametro esterno 75 mm	m	**15,39**	63		37
D01006g	diametro esterno 90 mm	m	**17,87**	54		46
D01006h	diametro esterno 110 mm	m	**21,78**	45		55
	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri:					
D01007	per pressioni SDR 17 (PN 10) con manicotti e raccordi elettrici a saldare:					
D01007a	diametro esterno 125 mm	m	**23,63**	32		68
D01007b	diametro esterno 140 mm	m	**26,95**	28		72
D01007c	diametro esterno 160 mm	m	**31,67**	24		76
D01007d	diametro esterno 180 mm	m	**38,63**	20		80
D01007e	diametro esterno 200 mm	m	**45,32**	17		83
D01007f	diametro esterno 225 mm	m	**55,12**	14		86
D01007g	diametro esterno 250 mm	m	**70,49**	11		89
D01008	per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare:					
D01008a	diametro esterno 25 mm	m	**6,72**	76		24
D01008b	diametro esterno 32 mm	m	**7,53**	72		28
D01008c	diametro esterno 40 mm	m	**8,31**	65		35
D01008d	diametro esterno 50 mm	m	**10,10**	57		43
D01008e	diametro esterno 63 mm	m	**12,11**	47		53
D01008f	diametro esterno 75 mm	m	**14,93**	43		57
D01008g	diametro esterno 90 mm	m	**19,28**	40		60
D01008h	diametro esterno 110 mm	m	**26,21**	37		63
D01008i	diametro esterno 125 mm	m	**33,29**	34		66
D01008j	diametro esterno 140 mm	m	**37,63**	31		69
D01008k	diametro esterno 160 mm	m	**45,86**	28		72
D01008l	diametro esterno 180 mm	m	**55,25**	23		77
D01009	per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi a pressare in polipropilene:					
D01009a	diametro esterno 25 mm	m	**5,18**	74		26
D01009b	diametro esterno 32 mm	m	**5,80**	66		34

D01009c	diametro esterno 40 mm	m	**7,26**	57		43
D01009d	diametro esterno 50 mm	m	**9,05**	49		51
D01009e	diametro esterno 63 mm	m	**11,46**	39		61
D01010	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare:					
D01010a	diametro esterno 25 mm	m	**7,05**	72		28
D01010b	diametro esterno 32 mm	m	**8,04**	67		33
D01010c	diametro esterno 40 mm	m	**9,13**	59		41
D01010d	diametro esterno 50 mm	m	**11,45**	50		50
D01010e	diametro esterno 63 mm	m	**14,15**	41		59
D01010f	diametro esterno 75 mm	m	**17,74**	36		64
D01010g	diametro esterno 90 mm	m	**23,17**	33		67
D01010h	diametro esterno 110 mm	m	**32,23**	30		70
D01010i	diametro esterno 125 mm	m	**40,87**	28		72
D01010j	diametro esterno 140 mm	m	**46,88**	24		76
D01010k	diametro esterno 160 mm	m	**57,66**	22		78
D01010l	diametro esterno 180 mm	m	**70,18**	18		82
D01010m	diametro esterno 200 mm	m	**86,37**	18		82
D01011	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri:					
D01011a	diametro 32 mm	m	**13,46**	76		24
D01011b	diametro 40 mm	m	**14,18**	72		28
D01011c	diametro 50 mm	m	**15,11**	68		32
D01011d	diametro 63 mm	m	**16,60**	61		39
D01011e	diametro 75 mm	m	**17,87**	57		43
D01011f	diametro 90 mm	m	**20,85**	49		51
D01011g	diametro 110 mm	m	**26,09**	39		61
D01011h	diametro 125 mm	m	**36,35**	44		56
D01011i	diametro 160 mm	m	**49,95**	32		68
D01011j	diametro 200 mm	m	**59,07**	27		73
D01011k	diametro 250 mm	m	**82,62**	19		81
D01011l	diametro 315 mm	m	**117,43**	14		86
	TUBAZIONI IN PVC-U					
	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri:					
D01012	SDR 13,6 (PN 16):					
D01012a	diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	m	**11,42**	67		33
D01012b	diametro esterno 63 mm, spessore 4,7 mm	m	**12,71**	60		40
D01012c	diametro esterno 75 mm, spessore 5,6 mm	m	**14,50**	53		47
D01012d	diametro esterno 90 mm, spessore 6,7 mm	m	**16,64**	46		54
D01013	SDR 13,6 (PN 20):					
D01013a	diametro esterno 110 mm, spessore 8,2 mm	m	**20,89**	37		63
D01013b	diametro esterno 125 mm, spessore 9,3 mm	m	**25,07**	31		69
D01013c	diametro esterno 140 mm, spessore 10,4 mm	m	**28,99**	26		74
D01013d	diametro esterno 160 mm, spessore 11,9 mm	m	**35,22**	22		78
D01013e	diametro esterno 180 mm, spessore 13,4 mm	m	**44,50**	17		83
D01013f	diametro esterno 200 mm, spessore 14,9 mm	m	**53,31**	14		86
D01014	SDR 21 (PN 10):					
D01014a	diametro esterno 50 mm, spessore 2,4 mm	m	**10,71**	71		29
D01014b	diametro esterno 63 mm, spessore 3,0 mm	m	**11,53**	66		34
D01014c	diametro esterno 75 mm, spessore 3,6 mm	m	**12,87**	60		40
D01014d	diametro esterno 90 mm, spessore 4,3 mm	m	**14,50**	53		47
D01015	SDR 26 (PN 10):					
D01015a	diametro esterno 110 mm, spessore 4,2 mm	m	**16,04**	48		52

D01015b	diametro esterno 125 mm, spessore 4,8 mm	m	**18,84**	41		59
D01015c	diametro esterno 140 mm, spessore 5,4 mm	m	**21,23**	36		64
D01015d	diametro esterno 160 mm, spessore 6,2 mm	m	**25,15**	30		70
D01015e	diametro esterno 180 mm, spessore 6,9 mm	m	**31,44**	24		76
D01015f	diametro esterno 200 mm, spessore 7,7 mm	m	**37,48**	20		80
	TUBAZIONI IN POLIBUTILENE					
D01016	Tubo in polibutilene, costruito secondo norme DIN 16968 e 16969, ad innesto rapido, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile:					
D01016a	diametro esterno 10 mm, diametro interno 6,8 mm	m	**7,90**	81		19
D01016b	diametro esterno 15 mm, diametro interno 11 mm	m	**8,37**	76		24
D01016c	diametro esterno 22 mm, diametro interno 18 mm	m	**10,12**	63		37
D01016d	diametro esterno 28 mm, diametro interno 22 mm	m	**14,79**	52		48
	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R					
D01017	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni					
D01017a	diametro 16 x 2,7 mm	m	**9,03**	81		19
D01017b	diametro 20 x 3,4 mm	m	**8,93**	82		18
D01017c	diametro 25 x 4,2 mm	m	**10,59**	69		31
D01017d	diametro 32 x 5,4 mm	m	**12,40**	59		41
D01017e	diametro 40 x 6,7 mm	m	**15,67**	47		53
D01017f	diametro 50 x 8,3 mm	m	**19,55**	37		63
D01017g	diametro 63 x 10,5 mm	m	**27,72**	31		69
D01017h	diametro 75 x 12,5 mm	m	**37,77**	23		77
D01017i	diametro 90 x 15 mm	m	**50,18**	17		83
D01017j	diametro 110 x 18,3 mm	m	**71,27**	12		88
D01018	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 7,4, indice di dilatazione lineare α = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni:					
D01018a	diametro 20 x 2,8 mm	m	**9,71**	75		25
D01018b	diametro 25 x 3,5 mm	m	**10,89**	67		33
D01019	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare α = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni					
D01019a	diametro 32 x 3,6 mm	m	**11,92**	61		39
D01019b	diametro 40 x 4,5 mm	m	**14,76**	49		51
D01019c	diametro 50 x 5,6 mm	m	**19,65**	43		57
D01019d	diametro 63 x 7,1 mm	m	**25,37**	34		66
D01019e	diametro 75 x 8,4 mm	m	**32,80**	26		74
D01019f	diametro 90 x 10,1 mm	m	**44,99**	19		81
D01019g	diametro 110 x 12,3 mm	m	**65,41**	14		86
D01019h	diametro 125 x 14 mm	m	**77,60**	12		88
D01019i	diametro 160 x 17,9 mm	m	**103,82**	10		90
D01019j	diametro 200 x 22,4 mm	m	**183,44**	6		94
D01019k	diametro 250 x 27,9 mm	m	**275,69**	4		96
	TUBI IN C-PVC					
	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc.), di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, in opera esclusi eventuali pezz speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.), scavi, tracce e rinterri:					
D01020	PN 16:					

D01020a	diametro esterno 32 mm, spessore 2,4 mm	m	**36,74**	31		69
D01020b	diametro esterno 40 mm, spessore 3 mm	m	**48,79**	29		71
D01020c	diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	m	**67,97**	22		78
D01020d	diametro esterno 63 mm, spessore 4,7 mm	m	**105,07**	15		85
D01020e	diametro esterno 75 mm, spessore 5,6 mm	m	**121,35**	16		84
D01020f	diametro esterno 90 mm, spessore 6,7 mm	m	**165,18**	12		88
D01020g	diametro esterno 110 mm, spessore 8,1 mm	m	**302,80**	13		87
D01020h	diametro esterno 125 mm, spessore 9,2 mm	m	**411,66**	10		90
D01020i	diametro esterno 160 mm, spessore 11,8 mm	m	**469,29**	9		91
D01021	PN 25:					
D01021a	diametro esterno 16 mm, spessore 1,8 mm	m	**23,83**	38		62
D01021b	diametro esterno 20 mm, spessore 2,3 mm	m	**27,78**	33		67
D01021c	diametro esterno 25 mm, spessore 2,8 mm	m	**34,99**	33		67
D01021d	diametro esterno 32 mm, spessore 3,6 mm	m	**40,17**	28		72
D01021e	diametro esterno 40 mm, spessore 4,5 mm	m	**54,07**	26		74
D01021f	diametro esterno 50 mm, spessore 5,6 mm	m	**75,38**	19		81
D01021g	diametro esterno 63 mm, spessore 7,1 mm	m	**119,42**	13		87
D01022	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua fredda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici realizzati sia a scopo preventivo che curativo e allo shock termico (70 °C, 30 minuti), adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc.), di colore arancione saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, PN 16, compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, in opera esclusi eventuali pezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.), scavi, tracce e rinterri:					
D01022a	diametro esterno 16 mm, spessore 1,8 mm	m	**22,70**	40		60
D01022b	diametro esterno 20 mm, spessore 2,3 mm	m	**26,15**	35		65
D01022c	diametro esterno 25 mm, spessore 2,8 mm	m	**32,46**	35		65
D01022d	diametro esterno 32 mm, spessore 2,4 mm	m	**34,23**	33		67
D01022e	diametro esterno 40 mm, spessore 3 mm	m	**44,64**	31		69
D01022f	diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	m	**61,67**	24		76
D01022g	diametro esterno 63 mm, spessore 4,7 mm	m	**96,00**	16		84
D01022h	diametro esterno 75 mm, spessore 5,5 mm	m	**105,73**	19		81
D01022i	diametro esterno 90 mm, spessore 6,6 mm	m	**139,37**	15		85
D01022j	diametro esterno 110 mm, spessore 8,1 mm	m	**267,89**	15		85
D01022k	diametro esterno 125 mm, spessore 9,2 mm	m	**364,78**	11		89
D01022l	diametro esterno 160 mm, spessore 11,8 mm	m	**395,44**	10		90
	TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO					
D01023	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie:					
D01023a	16 x 2,0 mm	m	**9,27**	56		44
D01023b	20 x 2,3 mm	m	**11,21**	51		49
D01023c	25 x 2,8 mm	m	**17,70**	36		64
D01023d	32 x 3,2 mm	m	**26,97**	33		67
D01023e	40 x 3,5 mm	m	**41,78**	25		75
D01023f	50 x 4 mm	m	**52,86**	19		81
D01023g	63 x 4,5 mm	m	**75,29**	15		85
	TUBI IN RAME					

D01024	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettroutensili:					
D01024a	15 x 1 mm	m	**12,36**	53		47
D01024b	18 x 1 mm	m	**13,82**	51		49
D01024c	22 x 1 mm	m	**15,33**	45		55
D01024d	28 x 1 mm	m	**20,63**	41		59
D01024e	35 x 1 mm	m	**27,60**	36		64
D01024f	42 x 1 mm	m	**36,45**	29		71
D01024g	54 x 1,5 mm	m	**54,90**	22		78
D01024h	64 x 2 mm	m	**80,35**	16		84
D01024i	76,1 x 2 mm	m	**110,67**	13		87
D01024j	88,9 x 2 mm	m	**131,23**	13		87
D01024k	108 x 2 mm	m	**183,08**	10		90
	TUBI IN ACCIAIO INOX					
D01025	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitudinalmente al laser, per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti anti-legionella, con raccordi a pressare in acciaio inox conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettroutensili:					
D01025a	diametro 15 mm, spessore 1 mm	m	**17,08**	30		70
D01025b	diametro 18 mm, spessore 1 mm	m	**19,29**	27		73
D01025c	diametro 22 mm, spessore 1,2 mm	m	**24,13**	23		77
D01025d	diametro 28 mm, spessore 1,2 mm	m	**28,67**	20		80
D01025e	diametro 35 mm, spessore 1,5 mm	m	**39,30**	17		83
D01025f	diametro 42 mm, spessore 1,5 mm	m	**49,21**	15		85
D01025g	diametro 54 mm, spessore 1,5 mm	m	**61,80**	13		87
D01025h	diametro 64 mm, spessore 2 mm	m	**98,49**	9		91
D01025i	diametro 76,1 mm, spessore 2 mm	m	**114,11**	9		91
D01025j	diametro 88,9 mm, spessore 2 mm	m	**130,86**	9		91
D01025k	diametro 108 mm, spessore 2 mm	m	**158,93**	8		92
	RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO					
D01026	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni e raccordi a saldare in polipropilene copolimero "random" (PP-R) PN 20-25, temperatura massima 85 °C, per due bagni e cucina, compreso il collegamento alla caldaia per la produzione rapida di acqua sanitaria, con esclusione delle opere murarie, del montaggio sanitari e rubinetteria	cad	**1.429,26**	71		29
D01027	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazione in acciaio zincato (diametro 1/2") senza saldatura con raccordi in ghisa malleabile, rivestita con guaina in elastomero espanso da 6 mm, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio, con esclusione della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico	cad	**752,99**	68		32
D01028	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio, con esclusione della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico	cad	**771,24**	63		37

D01029	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria:					
D01029a	doccia	cad	**128,16**	50		50
D01029b	lavabo	cad	**153,78**	62		38
D01029c	bidet	cad	**150,64**	64		36
D01029d	vaso	cad	**99,22**	71		29
D01029e	lavello	cad	**99,22**	71		29
D01029f	lavatrice	cad	**99,22**	71		29
D01030	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente con tubo in multistrato reticolato di Tipo C, con strato intermedio in alluminio, coibentata, comprensiva di giunzioni terminali realizzate con raccordi a pressare, in bronzo o acciaio inox, del tipo a gomito doppio con flangia, a passaggio totale o flusso ottimizzato, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, predisponendo l'allacciamento in serie degli apparecchi con ultimo elemento il più utilizzato per consentire il continuo ricambio di acqua ed evitarne la stagnazione oppure ad anello con soluzione di continuità tra gli apparecchi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e l'assistenza muraria:					
D01030a	allacciamento in serie	cad	**633,40**	52		48
D01030b	allacciamento ad anello	cad	**756,41**	52		48
D01031	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria	cad	**595,42**	37		63
D01032	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria	cad	**587,68**	38		62
D01033	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C:					
D01033a	costo per colonna di n. 10 appartamenti	cad	**1.429,51**	54		46
D01033b	costo per appartamento	cad	**142,95**	54		46
D01034	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C:					
D01034a	costo per colonna di n. 10 appartamenti	cad	**2.184,36**	35		65
D01034b	costo per appartamento	cad	**218,44**	35		65
D01035	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname:					
D01035a	dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m	cad	**1.330,19**	77		23
D01035b	dimensioni bagno 2,25 x 3,40 m	cad	**1.720,46**	74		26
	SCALDA ACQUA					
D01036	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici					
D01036a	da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W	cad	**180,49**	33		67

D01036b	da 50 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W	cad	**198,58**	30		70
D01036c	da 80 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W	cad	**210,91**	28		72
D01036d	da 100 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.500 W	cad	**289,84**	41		59
D01036e	da 80 l, orizzontale, con resistenza elettrica da 1.500 W	cad	**246,27**	24		76
D01036f	da 100 l, orizzontale, con resistenza elettrica da 1.500 W	cad	**266,83**	22		78
	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe					
D01037	integrato senza unità esterna:					
D01037a	80 l	cad	**1.378,34**	10		90
D01037b	100 l	cad	**1.478,66**	9		91
D01038	con unità esterna separata, comprensivo di tubazioni in rame rivestito e collegamenti elettrici tra unità interna ed esterna					
D01038a	80 l	cad	**1.441,66**	9		91
D01038b	100 l	cad	**1.538,68**	9		91
D01039	Scalda acqua elettrico (classe energetica B secondo direttiva ErP) di piccole capacità, coibentato internamente, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con resistenza elettrica da 1.200 W, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici					
D01039a	da 10 l	cad	**153,36**	39		61
D01039b	da 15 l	cad	**173,91**	34		66
D01040	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di:					
D01040a	80 l	cad	**1.643,94**	22		78
D01040b	100 l	cad	**1.689,86**	22		78
	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici:					
D01041	senza serpentino di integrazione, della capacità di:					
D01041a	200 l	cad	**1.975,82**	18		82
D01041b	270 l	cad	**2.321,60**	16		84
D01042	con serpentino di integrazione, della capacità di:					
D01042a	200 l	cad	**2.100,36**	17		83
D01042b	270 l	cad	**2.460,06**	15		85
D01043	Scaldabagno murale a gas (classe A di efficienza energetica secondo direttiva ErP), a camera stagna a tiraggio forzato, potenzialità termica nominale 26,2 kW, produzione d'acqua sanitaria con ΔT 25 °C pari a 15 l/min, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettric	cad	**985,76**	37		63
	VASI IGIENICI E ORINATOI					
D01044	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie:					
D01044a	per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica	cad	**303,58**	49		51
D01044b	per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica	cad	**311,17**	48		52
D01044c	monoblocco con scarico a pavimento completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromat	cad	**667,13**	27		73
D01044d	monoblocco con scarico a parete completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromat	cad	**661,82**	27		73
D01044e	sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica	cad	**399,97**	37		63
D01044f	per bambini, a pavimento con scarico a pavimento	cad	**317,05**	47		53
D01044g	per bambini, sospeso con scarico a parete	cad	**430,14**	34		66
D01045	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie:					

D01045a	con comando a pulsante pneumatico incassato	cad	**186,04**	51		49
D01045b	con comando a catenella	cad	**119,73**	53		47
D01046	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie	cad	**141,17**	45		55
D01047	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie					
D01047a	per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90	cad	**362,39**	26		74
D01047b	per WC a pavimento	cad	**279,61**	34		66
D01048	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie	cad	**510,00**	19		81
D01049	Flussometro meccanico installato a muro, in ottone cromato con comando a leva su giunto multidirezionale a sfera con chiusura temporizzata graduale, con ciclo di circa 6 sec., dispositivo antisifonico, parti interne in hostaform con rubino sintetico e molla autopulente, leva e cartuccia intercambiabili, resistente alla corrosione ed alle incrostazioni, completo di rubinetto di arresto e tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso questo escluso	cad	**203,44**	25		75
D01050	Flussometro meccanico antivandalo in ottone cromato, installato a muro, con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale, con ciclo di circa 6 sec., dispositivo antisifonico, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni, con rubinetto d'arresto incorporato e con possibilità di regolazione del volume d'acqua da 6 a 9 l per azionamento, classe acustica II secondo la norma EN 12541, completo di tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso questo escluso	cad	**248,41**	21		79
D01051	Vaso igienico a pavimento (alla turca) in vetrochina, senza sifone scarico a pavimento, installato a filo pavimento:					
D01051a	erogazione acqua dalla parete, pedana 60 x 60 cm	cad	**266,25**	56		44
D01051b	erogazione acqua dalla ceramica, pedana 45 x 60 cm	cad	**301,04**	49		51
D01052	Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compres tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie	cad	**268,13**	48		52
D01053	Risciacquo per orinatoio antivandalo in ottone cromato normale con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di regolazione della portata su quattro livelli					
D01053a	per installazione a muro, alimentazione dall'alto o da dietro	cad	**133,91**	48		52
D01053b	per installazione a incasso, alimentazione dall'alto, placca esterna in acciaio inox con fissaggio antivandalo senza viti a vista	cad	**253,34**	25		75
	LAVABI					
D01054	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie:					
D01054a	delle dimensioni di circa 70 x 55 cm	cad	**418,81**	35		65
D01054b	delle dimensioni di circa 65 x 50 cm	cad	**410,46**	36		64
D01054c	sovrapprezzo per colonna in vetrochina	cad	**102,47**	16		84
	LAVELLI					

D01055	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettone a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie					
D01055a	a due bacinelle e scolapiatti unito delle dimensioni di circa 120 x 50 cm	cad	**490,97**	30		70
D01055b	ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm	cad	**437,58**	34		66
D01056	Beverino in porcellana vetrificata (vetrochina) con foro laterale per zampillo, delle dimensioni di circa 45 x 40 cm, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di mensole, piletta, sifone, raccordi per l'alimentazione e per lo scarico oltre alla rubinetteria, ecc.; il tutto in ottone del tipo pesante cromato comprese le opere murarie e quanto altro necessario per darlo in opera a regola d'arte	cad	**279,65**	34		66
	BIDET					
D01057	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie:					
D01057a	a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm	cad	**312,46**	34		66
D01057b	sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm	cad	**600,81**	27		73
	PIATTI DOCCIA E VASCHE DA BAGNO					
	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie:					
D01058	in acrilico colore bianco delle dimensioni di:					
D01058a	100 x 100 x 4 cm	cad	**563,65**	23		77
D01058b	90 x 90 x 4 cm	cad	**499,51**	26		74
D01058c	80 x 80 x 4 cm	cad	**432,91**	29		71
D01058d	120 x 80 x 4 cm	cad	**563,65**	23		77
D01058e	100 x 80 x 4 cm	cad	**563,65**	23		77
D01058f	90 x 80 x 4 cm	cad	**497,04**	26		74
D01059	in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco delle dimensioni di:					
D01059a	90 x 90 x 6 cm	cad	**414,00**	31		69
D01059b	80 x 80 x 6 cm	cad	**344,11**	37		63
D01059c	75 x 75 x 9 cm	cad	**273,67**	47		53
D01059d	ad angolo curvo 90 x 90 x 6 cm	cad	**435,65**	29		71
D01059e	ad angolo curvo 80 x 80 x 6 cm	cad	**402,49**	32		68
D01059f	100 x 75 x 6 cm	cad	**456,75**	28		72
D01059g	90 x 75 x 6 cm	cad	**389,33**	33		67
D01060	in fireclay, colore bianco delle dimensioni di:					
D01060a	80 x 80 x 10 cm	cad	**261,94**	49		51
D01060b	72 x 72 x 10 cm	cad	**246,00**	52		48
D01060c	ad angolo curvo 90 x 90 x 11 cm	cad	**307,48**	41		59
D01060d	ad angolo curvo 80 x 80 x 11 cm	cad	**284,71**	45		55
D01060e	100 x 75 x 10 cm	cad	**294,58**	43		57
D01060f	90 x 70 x 11 cm	cad	**272,57**	47		53
D01061	Vasca da bagno del tipo da rivestire, data in opera collegata alla rete idrica e fognatizia completa di gruppo miscelatore da esterno cromato con bocca di erogazione, deviatore, doccia con corpo in plastica bianca, maniglie del tipo normale, flessibile da 1.500 mm e appendidoccia con forcella orientabile a parete, piletta con tappo a catenella e troppopieno, sifone a S, con esclusione delle opere murarie:					
D01061a	in ghisa porcellanata delle dimensioni di 105 ÷ 170 x 65 ÷ 70 cm	cad	**383,36**	42		58
D01061b	in acciaio porcellanato delle dimensioni di 105 ÷ 170 x 65 ÷ 70 cm	cad	**319,53**	50		50
	SANITARI IN ACCIAIO INOX PER COMUNITA'					

D01062	Lavabo tondo soprapiano in acciaio inox AISI 304 spessore 10/10, scarico centrale diametro 1"1/4 con finitura satinata o lucida, piletta filettata o passante con o senza troppo pieno, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie, delle seguenti dimensioni:					
D01062a	diametro esterno 235 mm, diametro interno 205 mm, altezza 115 mm	cad	**301,36**	32		68
D01062b	diametro esterno 290 mm, diametro interno 260 mm, altezza 125 mm	cad	**312,74**	31		69
D01062c	diametro esterno 340 mm, diametro interno 325 mm, altezza 140 mm	cad	**331,72**	29		71
D01062d	diametro esterno 390 mm, diametro interno 360 mm, altezza 155 mm	cad	**349,17**	27		73
D01062e	diametro esterno 455 mm, diametro interno 420 mm, altezza 160 mm	cad	**363,59**	26		74
D01063	Lavabo ovale sottopiano in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale diametro 1"1/4 con finitura lucida, dimensioni 510 x 390 x 155 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie:					
D01063a	con troppopieno, piletta passante	cad	**482,00**	20		80
D01063b	senza troppopieno, piletta filettata	cad	**469,85**	20		80
D01064	Lavabo ovale soprapiano in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale diametro 1"1/4 con foro alloggiamento rubinetteria sul bordo con finitura lucida, dimensioni 530 x 450 x 160 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie					
D01064a	con troppopieno, piletta passante	cad	**475,93**	20		80
D01064b	senza troppopieno, piletta filettata	cad	**475,93**	20		80
D01065	Lavabo rettangolare in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale diametro 1"1/4 con foro diametro 35 mm per alloggiamento rubinetteria sul bordo, con troppopieno, piletta passante, dimensioni 610 x 460 x 150 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie:					
D01065a	finitura lucida	cad	**662,73**	19		81
D01065b	finitura satinata	cad	**657,42**	19		81
D01066	Lavabo a canale stampato in acciaio inox AISI 304, con finitura satinata, spessore 10/10, con mensole incorporate, con fori diametro 31 mm per rubinetto, senza troppopieno, larghezza 430 mm ed altezza 200 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetti miscelatori e raccordi alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzati con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie, delle seguenti dimensioni:					
D01066a	lunghezza 1200 mm con due rubinetti	cad	**992,96**	14		86
D01066b	lunghezza 2000 mm con tre rubinetti	cad	**1.496,42**	11		89
D01067	Cassetta di scarico a zaino in acciaio inox AISI 304 con meccanismo di scarico, dimensioni 400 x 110 x 330 mm:					
D01067a	finitura satinata	cad	**348,42**	18		82
D01067b	finitura lucida	cad	**385,61**	17		83
D01068	Piatto doccia in acciaio inox AISI 304 spessore 12/10 con finitura satinata, foro di scarico diametro 50 mm, completo di piletta di scarico sifonata, con esclusione della realizzazione del piano d'appoggio e di eventuali opere murarie					
D01068a	dimensioni 700 x 700 mm, altezza 40 mm	cad	**348,51**	37		63
D01068b	dimensioni 700 x 700 mm, altezza 70 mm	cad	**356,10**	36		64
D01068c	dimensioni 800 x 800 mm, altezza 40 mm	cad	**363,69**	35		65
D01068d	dimensioni 800 x 800 mm, altezza 70 mm	cad	**369,76**	35		65
D01069	WC sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, conforme alla norma EN 997, dimensioni 500 x 360 x 350 mm:					
D01069a	finitura satinata	cad	**1.238,45**	10		90
D01069b	finitura lucida	cad	**1.520,04**	8		92
D01070	WC a pavimento in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, conforme alla norma EN 997, dimensioni 500 x 360 x 410 mm:					
D01070a	finitura satinata	cad	**1.180,01**	11		89

D01070b	finitura lucida	cad	**1.461,59**	9		91
D01071	Bidet sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, dimensioni 535 x 360 x 350 mm:					
D01071a	finitura satinata	cad	**1.226,83**	7		93
D01071b	finitura lucida	cad	**1.627,59**	5		95
D01072	Bidet a pavimento in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, dimensioni 570 x 360 x 410 mm:					
D01072a	finitura satinata	cad	**1.153,21**	7		93
D01072b	finitura lucida	cad	**1.526,64**	5		95
D01073	Orinatoio sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, ingresso acqua dalla parete, dimensioni 375 x 330 x 600 mm:					
D01073a	finitura satinata	cad	**982,89**	9		91
D01073b	finitura lucida	cad	**1.056,52**	8		92
	APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI					
D01074	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie					
D01074a	con mensole fisse in acciaio verniciato	cad	**511,41**	29		71
D01074b	con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato	cad	**697,74**	21		79
D01074c	con mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato	cad	**809,69**	18		82
D01075	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie:					
D01075a	installato a pavimento	cad	**687,91**	30		70
D01075b	installato a parete	cad	**793,88**	26		74
D01076	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie					
D01076a	dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70 mm	cad	**393,59**	32		68
D01076b	dimensioni 80 x 80 cm, griglia diametro 70 mm	cad	**379,93**	34		66
D01077	Box doccia, 90 x 90 cm, in profili di alluminio verniciato e pannelli acrilici serigrafati, apertura a libro a 90°, completo di guarnizioni di tenuta a pressione su piatto doccia, posto in opera a filo pavimento, con esclusione delle opere murarie:					
D01077a	dimensioni 90 x 90 cm	cad	**647,46**	10		90
D01077b	dimensioni 80 x 80 cm	cad	**631,53**	10		90
D01078	Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera con attacco					
D01078a	ribaltabile a parete, completo di piastre	cad	**357,90**	4		96
D01078b	agganciato su maniglione	cad	**372,32**	4		96
D01079	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio					
D01079a	interasse degli agganci a muro 260 mm	cad	**64,17**	24		76
D01079b	interasse degli agganci a muro 405 mm	cad	**68,72**	23		77
D01079c	interasse degli agganci a muro 555 mm	cad	**71,76**	22		78
D01079d	interasse degli agganci a muro 835 mm	cad	**78,59**	20		80
D01080	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio	cad	**140,83**	11		89
D01081	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio					
D01081a	a muro, profondità 56 cm	cad	**133,24**	12		88
D01081b	a muro, profondità 78 cm	cad	**141,58**	11		89
D01081c	fisso a pavimento, altezza e profondità 78 cm	cad	**140,83**	11		89
D01082	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio:					
D01082a	a muro, profondità 80 cm	cad	**177,26**	9		91
D01082b	a pavimento, altezza e profondità 60 cm	cad	**302,49**	5		95

D01083	Maniglione per vasca destro e sinistro, tubo di alluminio rivestito in nylon, interasse agganci al muro 160 x 52,5 cm, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:					
D01083a	bordo vasca	cad	**168,15**	9		91
D01083b	bordo vasca con montante laterale di altezza 52,5 cm	cad	**220,96**	9		91
D01083c	bordo vasca con montante intermedio di altezza 52,5 cm	cad	**220,96**	9		91
D01084	Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio					
D01084a	dimensione 38 x 61 cm	cad	**124,56**	17		83
D01084b	dimensione 52,5 x 76 cm	cad	**133,67**	15		85
D01085	Maniglione combinato per doccia destro o sinistro, in alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio					
D01085a	per attacco su una parete, ad L di altezza 70 cm e larghezza 49 cm	cad	**120,77**	17		83
D01085b	per attacco su due pareti, ad angolo con una maniglia verticale di altezza 70 cm e larghezza 49 cm e profondità 76 cm	cad	**177,69**	12		88
	RUBINETTERIA					
D01086	Miscelatore monocomando cromato da incasso per vasca con deviatore automatico	cad	**136,95**	58		42
D01087	Miscelatore monocomando cromato esterno per vasca completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1500 mm, appendidoccia con forcella orientabile	cad	**181,26**	45		55
D01088	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia:					
D01088a	con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone	cad	**103,25**	63		37
D01088b	con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo	cad	**132,93**	49		51
D01088c	con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile	cad	**143,43**	46		54
D01089	Miscelatore monocomando cromato esterno per doccia a parete	cad	**130,23**	51		49
D01090	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico:					
D01090a	normale	cad	**139,37**	34		66
D01090b	con leva clinica e bocca girevole	cad	**145,44**	32		68
D01091	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4	cad	**128,61**	37		63
D01092	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento					
D01092a	normale	cad	**136,20**	35		65
D01092b	con leva clinica e bocca girevole	cad	**159,73**	30		70
D01093	Miscelatore monocomando cromato per lavello a parete, con bocca di erogazione fusa girevole:					
D01093a	normale completo di rosone	cad	**154,42**	31		69
D01093b	con leva clinica	cad	**175,67**	27		73
D01094	Gruppo vasca esterno cromato completo di bocca di erogazione, deviatore, doccia con flessibile da 1500 mm, con maniglie del tipo					
D01094a	a croce, doccia cromata con impugnatura in ceramica	cad	**193,03**	42		58
D01094b	normale, doccia con corpo in plastica bianca	cad	**142,93**	57		43
D01095	Gruppo vasca esterno cromato completo di bocca di erogazione, deviatore, doccia con corpo in plastica bianca e flessibile da 1250 mm, appendidoccia con forcella orientabile a parete, con maniglie del tipo normale	cad	**146,35**	55		45
D01096	Gruppo doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema anticalcare, due rubinetti da incasso diritti o a squadra del tipo:					
D01096a	a croce	cad	**159,53**	23		77
D01096b	normale	cad	**101,08**	37		63
D01097	Gruppo monoforo per lavabo con maniglie del tipo:					
D01097a	a stella, con bocca girevole e scarico automatico diametro 1"1/4	cad	**139,37**	34		66
D01097b	normale, senza scarico	cad	**90,04**	52		48
D01097c	normale, con scarico automatico diametro 1"1/4	cad	**104,46**	45		55
D01098	Gruppo a tre fori per lavabo con maniglie del tipo:					
D01098a	a stella, con bocca girevole e scarico automatico diametro 1"1/4	cad	**161,38**	29		71
D01098b	normale, senza scarico	cad	**102,94**	45		55
D01098c	normale, con scarico automatico diametro 1"1/4	cad	**121,91**	38		62
D01099	Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo:					

D01099a	a croce, con bocca girevole, erogazione con doccetta orientabile, scarico automatico diametro 1"1/4	cad	**139,99**	34		66
D01099b	normale, erogazione con doccetta orientabile, senza scarico	cad	**86,11**	55		45
D01099c	normale, erogazione con doccetta orientabile, con scarico automatico diametro 1"1/4	cad	**111,91**	42		58
D01100	Gruppo cromato per bidet con scarico automatico, maniglie del tipo:					
D01100a	a croce	cad	**114,19**	42		58
D01100b	normale	cad	**94,45**	50		50
D01101	Rubinetteria per orinatoi composta da rubinetto cromato con maniglia e raccordo con scarico a bicchiere	cad	**64,72**	53		47
D01102	Gruppo monoforo cromato con collo alto girevole senza scarico	cad	**79,55**	29		71
D01103	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato	cad	**22,23**	59		41
D01104	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggic	cad	**84,03**	70		30
	RUBINETTERIA PER COMUNITA'					
D01105	Monocomando a parete per lavello di grandi cucine in ottone cromato con cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile diametro 20 mm, maniglia a leva e borchia copri tappo, portata alla pressione di 3 bar 26 l/min, con esclusione delle opere murarie e della predisposizione delle tubazioni	cad	**125,78**	24		76
D01106	Monocomando da banco per lavelli di grandi cucine con supporto in ottone fuso lucidato e cromato, cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile e borchia copritappo, leva antiurto, diametro della bocca 20 mm, portata alla pressione di 3 bar 26 l/min, con esclusione delle opere murarie e della predisposizione delle tubazioni, lunghezza bocca d erogazione:					
D01106a	24,5 cm, diametro 1/2"	cad	**211,07**	14		86
D01106b	24,5 cm, diametro 3/4"	cad	**213,80**	14		86
D01107	Monocomando da banco per lavelli di grandi cucine con corpo e supporto in ottone fuso lucidato e cromato, cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile e borchia copriattacco, leva antiurto, possibilità di regolazione della distanza dalla parete con doccia prelavaggio delle stoviglie, comando indipendente e valvole di non ritorno premontate, regolatore di portata incorporato, attacco girevole da 1/2" con flessibile in acciaio inox rivestito, con esclusione delle opere murarie e della predisposizione delle tubazioni, lunghezza bocca d erogazione:					
D01107a	24,5 cm, diametro 1/2"	cad	**431,04**	9		91
D01107b	24,5 cm, diametro 3/4"	cad	**441,73**	9		91
	ELETTROPOMPE					
D01108	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica:					
D01108a	portata 0,36 mc/h, prevalenza 0,35 m, diametro attacchi 1/2"	cad	**417,95**	19		81
D01108b	portata 1,50 mc/h, prevalenza 0,4 m, diametro attacchi 1/2"	cad	**367,85**	22		78
D01108c	portata 3,00 mc/h, prevalenza 0,5 m, diametro attacchi 1"	cad	**466,52**	17		83
D01108d	portata 3,50 mc/h, prevalenza 2,1 m, diametro attacchi 1"	cad	**504,47**	16		84
D01109	Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare o leggermente cariche, per installazione fissa, corpo pompa e girante in acciaio inox, alimentazione elettrica 230/V-1-50 Hz, data in opera completa di tubazione in acciaio zincato da 6 m, con raccordi in ghisa malleabile, cavo elettrico da 10 m e galleggiante elettrico per l'avviamento in automatico, con esclusione del quadro comando e dei collegamenti elettrici:					
D01109a	potenza assorbita 0,25 kW, portata massima 7 mc/h, prevalenza massima 7 m	cad	**461,09**	42		58
D01109b	potenza assorbita 0,45 kW, portata massima 10 mc/h, prevalenza massima 7 m	cad	**517,20**	37		63
D01109c	potenza assorbita 0,75 kW, portata massima 16 mc/h, prevalenza massima 10 m	cad	**533,14**	36		64
D01110	Pressostato per pompe ed autoclavi con campo di regolazione da 1 a 5 bar, differenziale da 0,5 a 2,5 bar, portata contatti 16 A, grado di protezione IP 44, attacco da 1/4", temperatura massima fluido 90 °C:					
D01110a	alimentazione monofase	cad	**28,41**	73		27
D01110b	alimentazione trifase	cad	**34,79**	60		40
	SERBATOI					

D01111	Serbatoio in vetroresina per accumulo acqua potabile, fondo piano, con passo d'uomo superiore diametro 400 mm, tronchetto di carico e tronchetto di scarico DN 50 mm, completo di valvole d'intercettazione, raccorderia in ghisa malleabile e raccordi in ottone, escluso l'onere per il collegamento alla rete d'adduzione idrica, delle seguenti capacità:					
D01111a	1.000 l, diametro 1.000 mm	cad	**1.171,91**	8		92
D01111b	1.500 l, diametro 1.200 mm	cad	**1.294,22**	10		90
D01111c	2.000 l, diametro 1.200 mm	cad	**1.455,69**	11		89
D01111d	3.000 l, diametro 1.400 mm	cad	**1.659,32**	10		90
D01111e	4.000 l, diametro 1.600 mm	cad	**1.934,45**	8		92
D01111f	5.000 l, diametro 1.600 mm	cad	**2.272,56**	8		92
D01111g	6.000 l, diametro 1.800 mm	cad	**2.438,59**	8		92
	AUTOCLAVI					
D01112	Autoclave montaliquidi in lamiera d'acciaio zincata, da 6 bar, verticale, completa di valvola di sicurezza a molla collaudata e certificata INAIL, con manometro e rubinetto a 3 vie:					
D01112a	1.500 l	cad	**2.481,53**	10		90
D01112b	2.000 l	cad	**2.769,94**	9		91
D01112c	3.000 l	cad	**4.186,80**	6		94
D01113	Autoclave montaliquidi in lamiera d'acciaio zincata da 8 bar, verticale, completa di valvola di sicurezza a molla collaudata e certificata INAIL, con manometro e rubinetto a 3 vie:					
D01113a	500 l	cad	**1.418,93**	17		83
D01113b	800 l	cad	**1.745,30**	14		86
D01113c	1.000 l	cad	**1.957,81**	12		88
D01113d	1.500 l	cad	**2.895,05**	13		87
D01113e	2.000 l	cad	**3.065,75**	12		88
D01113f	3.000 l	cad	**4.644,47**	8		92
D01114	Autoclave montaliquidi in lamiera d'acciaio zincata 10 bar, verticale, completa di valvola di sicurezza a molla collaudata e certificata INAIL, con manometro e rubinetto a 3 vie, 300 l	cad	**1.077,38**	23		77
	Autoclave monoblocco in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata INAIL, per sollevamento acqua per uso qualsiasi, delle seguenti caratteristiche					
D01115	con una pompa centrifuga a media prevalenza:					
D01115a	capacità 300 l, potenza 1 Hp, portata 7.000 l/h, n. appartamenti 10-12	cad	**2.967,29**	8		92
D01115b	capacità 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 7.000 l/h, n. appartamenti 12-15	cad	**3.172,21**	8		92
D01116	con una pompa centrifuga autoadescante, a media prevalenza:					
D01116a	capacità 300 l, potenza 1,5 Hp, portata 4.500 l/h, n. appartamenti 3-6	cad	**2.883,90**	6		94
D01116b	capacità 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 6.500 l/h, n. appartamenti 8-12	cad	**3.149,44**	8		92
D01117	con due pompe centrifughe verticali:					
D01117a	capacità 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 14.000 l/h, n. appartamenti 28-35	cad	**3.802,19**	6		94
D01117b	capacità 500 l, potenza 2 Hp, portata 16.000 l/h, n. appartamenti 35-45	cad	**4.530,82**	5		95
D01117c	capacità 1.000 l, potenza 3 Hp, portata 16.000 l/h, n. appartamenti 45-50	cad	**4.652,26**	5		95
D01117d	capacità 1.500 l, potenza 5,5 Hp, portata 27.000 l/h, n. appartamenti 60-75	cad	**6.147,29**	6		94
D01117e	capacità 2.000 l, potenza 5,5 Hp, portata 27.000 l/h, n. appartamenti 75-85	cad	**6.959,42**	5		95
D01117f	capacità 3.000 l, potenza 7,5 Hp, portata 42.000 l/h, n. appartamenti 90-130	cad	**8.166,03**	6		94
D01118	con due pompe centrifughe autoadescanti:					
D01118a	capacità 300 l, potenza 0,75 Hp, portata 9.000 l/h, n. appartamenti 12-16	cad	**3.255,71**	7		93
D01118b	capacità 500 l, potenza 1 Hp, portata 13.000 l/h, n. appartamenti 16-22	cad	**3.468,23**	7		93
	D02. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					
	AVVERTENZE					
	Nelle opere compiute relative a caldaie, queste sono da intendersi fornite e poste in opera compresi tutti gli allacciamenti alle reti (gas, acqua, circuito di riscaldamento) e complete di relative valvole di intercettazione.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	CALDAIE PRESSURIZZATE IN ACCIAIO					

	Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata due stelle), con focolare ad inversione di fiamma, con possibilità di abbinamento a bruciatori ad aria soffiata a gasolio o a gas metano, coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; pressione massima d'esercizio 6 bar posata in opera compresi accessori:					
D02001	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di:					
D02001a	100 kW	cad	**3.644,72**	37		63
D02001b	120 kW	cad	**3.861,79**	35		65
D02001c	150 kW	cad	**4.081,90**	33		67
D02001d	200 kW	cad	**4.475,07**	30		70
D02001e	250 kW	cad	**5.426,85**	25		75
D02001f	300 kW	cad	**5.851,89**	23		77
D02001g	350 kW	cad	**6.664,02**	20		80
D02001h	420 kW	cad	**7.263,63**	19		81
D02001i	510 kW	cad	**7.764,57**	17		83
D02001j	630 kW	cad	**8.743,68**	15		85
D02001k	750 kW	cad	**9.684,84**	14		86
D02001l	870 kW	cad	**10.686,72**	13		87
D02001m	970 kW	cad	**12.007,38**	17		83
D02001n	1.030 kW	cad	**12.493,14**	16		84
D02001o	1.200 kW	cad	**14.914,35**	14		86
D02001p	1.300 kW	cad	**15.582,27**	13		87
D02002	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di					
D02002a	100 kW	cad	**4.417,38**	31		69
D02002b	120 kW	cad	**4.637,49**	29		71
D02002c	150 kW	cad	**4.857,60**	28		72
D02002d	200 kW	cad	**5.442,03**	25		75
D02002e	250 kW	cad	**6.185,85**	22		78
D02002f	300 kW	cad	**6.610,89**	20		80
D02002g	350 kW	cad	**7.445,79**	18		82
D02002h	420 kW	cad	**7.848,06**	17		83
D02002i	510 kW	cad	**9.692,43**	14		86
D02002j	630 kW	cad	**10.383,12**	13		87
D02002k	750 kW	cad	**11.324,28**	12		88
D02002l	870 kW	cad	**12.637,35**	11		89
D02002m	970 kW	cad	**13.958,01**	15		85
D02002n	1.030 kW	cad	**14.443,77**	14		86
D02002o	1.200 kW	cad	**18.542,37**	11		89
D02002p	1.300 kW	cad	**19.210,29**	11		89
D02003	Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata tre stelle), con focolare ad inversione di fiamma, con possibilità di abbinamento a bruciatori ad aria soffiata a gas metano; coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; pressione massima d'esercizio 6 bar, posata in opera compresi accessori, con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di:					
D02003a	100 kW	cad	**4.781,70**	28		72
D02003b	120 kW	cad	**5.457,21**	25		75
D02003c	150 kW	cad	**5.821,53**	23		77
D02003d	200 kW	cad	**6.390,78**	21		79
D02003e	250 kW	cad	**6.793,05**	20		80

D02003f	300 kW	cad	**7.035,93**	19		81
D02003g	350 kW	cad	**8.144,07**	17		83
D02003h	420 kW	cad	**8.447,67**	16		84
D02003i	500 kW	cad	**9.654,48**	14		86
D02003j	620 kW	cad	**11.043,45**	12		88
D02003k	750 kW	cad	**12.326,16**	11		89
D02003l	850 kW	cad	**13.836,57**	10		90
D02003m	950 kW	cad	**14.937,12**	14		86
D02003n	1.020 kW	cad	**15.263,49**	13		87
D02003o	1.200 kW	cad	**20.386,74**	10		90
D02003p	1.300 kW	cad	**20.887,68**	10		90
	Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata tre stelle), con focolare a tre giri di fumo, abbinabile a bruciatori ad aria soffiata; coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; piastra frontale per attacco bruciatore con lana minerale coibente; pressione massima d'esercizio 6 bar, posata in opera completa di accessori con esclusione della termoregolazione, collegamenti elettrici ed equipotenziali:					
D02004	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di:					
D02004a	110 kW	cad	**5.935,38**	23		77
D02004b	120 kW	cad	**6.109,95**	22		78
D02004c	150 kW	cad	**6.254,16**	22		78
D02004d	200 kW	cad	**6.572,94**	21		79
D02004e	250 kW	cad	**7.506,51**	18		82
D02004f	300 kW	cad	**8.174,43**	17		83
D02004g	350 kW	cad	**8.584,29**	16		84
D02004h	400 kW	cad	**9.039,69**	15		85
D02004i	470 kW	cad	**9.737,97**	14		86
D02004j	600 kW	cad	**10.770,21**	13		87
D02004k	700 kW	cad	**11.476,08**	12		88
D02004l	800 kW	cad	**13.768,26**	10		90
D02004m	900 kW	cad	**15.551,91**	13		87
D02004n	1.000 kW	cad	**16.834,62**	12		88
D02004o	1.200 kW	cad	**19.863,03**	10		90
D02004p	1.400 kW	cad	**20.918,04**	10		90
D02005	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di					
D02005a	110 kW	cad	**6.975,21**	19		81
D02005b	120 kW	cad	**7.028,34**	19		81
D02005c	150 kW	cad	**7.058,70**	19		81
D02005d	200 kW	cad	**7.271,22**	19		81
D02005e	250 kW	cad	**8.159,25**	17		83
D02005f	300 kW	cad	**8.903,07**	15		85
D02005g	350 kW	cad	**9.312,93**	15		85
D02005h	400 kW	cad	**9.768,33**	14		86
D02005i	470 kW	cad	**10.709,49**	13		87
D02005j	600 kW	cad	**11.468,49**	12		88
D02005k	700 kW	cad	**13.062,39**	10		90
D02005l	800 kW	cad	**16.531,02**	8		92
D02005m	900 kW	cad	**18.382,98**	11		89
D02005n	1.000 kW	cad	**19.908,57**	10		90
D02005o	1.200 kW	cad	**25.016,64**	8		92
D02005p	1.400 kW	cad	**26.102,01**	8		92
	CALDAIE MURALI AD ALTO RENDIMENTO					

D02006	Caldaia murale ad alto rendimento funzionante a gas metano, bruciatore con un passaggio del tubo di ritorno impianto che garantisce bassissime emissioni di NOx (classe 6) raffreddando la fiamma, scambiatore primario in rame e acciaio, vaso d'espansione da 10 l, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, della potenza termica di 24 kW, portata di acqua calda sanitaria di 12,4 l/min, in opera compreso allaccio al raccordo fumario per lo scarico a parete, escluso il collegamento elettrico	cad	**1.291,91**	21		79
	CALDAIE MODULARI A CONDENSAZIONE					
D02007	Generatore termico premiscelato a condensazione funzionate a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), marcato CE, camera di combustione stagna e scambiatore di calore a più ranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile, completo di raccolta condensa, clapet anti-ricircolo fumi, valvola di sicurezza, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, circolatore ad alta efficienza modulante in classe A, display a cristalli liquidi, regolatore climatico a microprocessore, modulazione di potenza, temperatura scorrevole (con sensore temperatura esterno), programma sanitario con antilegionella compatibile con regolatori evoluti, possibilità di gestione: cascata con più generatori (massimo 3 caldaie), fino a 3 zone dirette, miscelate e sanitario tramite accumulo esterno, funzione antilegionella, circolatori di rilancio, circuito solare, predisposta per la produzione sanitaria tramite accumulo, in opera escluso il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità:					
D02007a	13,5 kW	cad	**2.608,36**	20		80
D02007b	22,5 kW	cad	**2.789,89**	18		82
D02007c	34,2 kW	cad	**3.152,95**	16		84
D02007d	45,9 kW	cad	**3.967,61**	13		87
D02007e	54,0 kW	cad	**4.144,71**	12		88
D02008	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'allumino-ailicio-magnesio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata (massimo 6 caldaie) tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna per funzionamento della caldaia in curva climatica, elevato campo di modulazione, clapet reflusso fumi (cascata), gestione ingresso modulante (temperatura o potenza), strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, programma acqua calda sanitaria (sensore temperatura, circolatore sanitario/deviatrice) tramite boiler ad accumulo, alimentazione elettrica 220/240 V 50/60 H, in opera escluso il collegamento alla canna fumaria e gli accessori per il trattamento acque, delle seguenti potenzialità:					
D02008a	320,0 kW	cad	**20.717,57**	5		95
D02008b	390,0 kW	cad	**22.612,54**	5		95
D02008c	460,0 kW	cad	**25.463,85**	4		96
D02008d	520,0 kW	cad	**27.571,34**	4		96
D02008e	585,0 kW	cad	**29.838,22**	3		97
	CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE					
	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e predisposto per la produzione sanitaria tramite l'abbinamento ad un accumulo sanitario mono/doppio scambiatore escluso, marcato CE, costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento, capacità 9 l, classe NOx6, by-pass automatico, sistema di termoregolazione climatica integrata attivabile tramite l'abbinamento alla sonda esterna esclusa, in opera escluso il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità:					
D02009	per riscaldamento:					
D02009a	16 kW	cad	**1.847,91**	28		72
D02009b	24 kW	cad	**1.847,91**	28		72
D02009c	28 kW	cad	**1.901,04**	27		73
D02009d	32 kW	cad	**1.954,17**	26		74

D02010	per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria:					
D02010a	24 kW	cad	**1.794,78**	28		72
D02010b	28 kW	cad	**1.887,76**	27		73
D02010c	32 kW	cad	**1.940,89**	26		74
D02011	Generatore termico a condensazione istantaneo per installazione murale da esterno, per produzione acqua calda sanitaria integrata tramite scambiatore istantaneo e per riscaldamento, marcato CE, costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore ed elettropompa modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, scambiatore di calore sanitario a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile, misuratore di portata, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento, capacità 9 l, classe NOx6, by-pass automatico, sistema di termoregolazione climatica integrata attivabile tramite l'abbinamento alla sonda esterna (esclusa), in opera escluso il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità:					
D02011a	24 kW	cad	**2.100,28**	24		76
D02011b	28 kW	cad	**2.193,26**	23		77
D02011c	32 kW	cad	**2.246,39**	23		77
	CALDAIE A BASAMENTO IN GHISA					
D02012	Caldaia a basamento in ghisa ad alto rendimento, completa di bruciatore in acciaio inox, con valvola venturi, idonea al solo riscaldamento funzionante a gasolio o gas metano completa di pannellatura frontale portastrumenti con termostato di regolazione e termostato di sicurezza a riarmo manuale, pressione massima 5 bar, in opera esclusi circolatori, vaso d'espansione e collegamenti elettrici, delle seguenti potenzialità:					
D02012a	115,9 kW	cad	**5.342,79**	16		84
D02012b	136 kW	cad	**5.682,31**	15		85
D02012c	152,5 kW	cad	**6.258,39**	14		86
D02012d	169,0 kW	cad	**6.849,09**	13		87
D02012e	187,8 kW	cad	**7.199,74**	12		88
D02012f	206,5 kW	cad	**7.556,66**	12		88
D02012g	225,3 kW	cad	**8.196,06**	11		89
D02012h	244,0 kW	cad	**8.516,10**	10		90
D02012i	263,3 kW	cad	**8.903,63**	10		90
D02012j	282,6 kW	cad	**9.341,26**	9		91
D02012k	302 kW	cad	**9.705,83**	9		91
D02013	Caldaia a basamento corpo in ghisa a tiraggio naturale ad alto rendimento, classe 5 di emissione di NOx, con accensione elettronica e alimentazione a gas metano, bruciatore del tipo ad aria aspirata, dotata di una valvola gas principale ed una seconda valvola di sicurezza, mantello in acciaio smaltato verniciato con polveri epossidiche coibentato con materassino di lana di vetro, completa dei seguenti accessori: termostato di regolazione, termostato di sicurezza, interruttore ON-OFF e idrometro, in opera esclusi circolatori, vaso d'espansione e collegamenti elettrici, delle seguenti potenzialità:					
D02013a	56 kW	cad	**3.819,35**	23		77
D02013b	67 kW	cad	**4.258,05**	20		80
D02013c	87 kW	cad	**4.664,11**	19		81
D02013d	107 kW	cad	**5.365,43**	16		84
D02013e	136 kW	cad	**6.278,51**	14		86
D02013f	170 kW	cad	**7.266,73**	12		88
D02013g	221 kW	cad	**8.310,35**	10		90
D02013h	289 kW	cad	**9.816,97**	9		91
D02014	Caldaia a basamento con corpo in ghisa, funzionante a gasolio ad alto rendimento (classe C secondo direttiva ErP), completa di bruciatore, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, della potenza termica di 32,4 kW con bollitore in acciaio inox da:					
D02014a	50 l	cad	**4.193,50**	23		77
D02014b	110 l	cad	**4.425,18**	21		79

D02015	Caldaia a basamento con corpo in ghisa a termopila, per installazioni in assenza di alimentazione elettrica, ad alto rendimento, ad alimentazione a gasolio, completa di bruciatore, solo riscaldamento, della potenza termica nominale di					
D02015a	22 kW	cad	**1.662,36**	57		43
D02015b	30,5 kW	cad	**2.886,19**	33		67
D02015c	39,1 kW	cad	**3.193,71**	30		70
	BRUCIATORI DI GAS					
	Bruciatore di gas metano del tipo aria soffiata, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas, potenza termica nominale:					
D02016	monostadio:					
D02016a	41 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	**1.183,05**	25		75
D02016b	70 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	**1.212,27**	25		75
D02016c	85 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	**1.231,75**	24		76
D02016d	120 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	**1.625,80**	18		82
D02016e	170 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	**1.746,23**	23		77
D02016f	200 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	**1.809,99**	22		78
D02016g	300 kW, attacco rampa gas 1"	cad	**2.220,86**	18		82
D02016h	330 kW, attacco rampa gas 1"	cad	**2.381,14**	17		83
D02016i	420 kW, attacco rampa gas 1"	cad	**2.605,17**	15		85
D02016j	570 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	**2.934,57**	14		86
D02017	bistadio:					
D02017a	19 ÷ 68 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	**1.633,77**	18		82
D02017b	22 ÷ 85 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	**1.660,33**	18		82
D02017c	35 ÷ 170 kW, attacco rampa gas 3/4"	cad	**2.207,57**	13		87
D02017d	60 ÷ 170 kW, attacco rampa gas 3/4"	cad	**2.328,01**	17		83
D02017e	42 ÷ 200 kW, attacco rampa gas 3/4"	cad	**2.475,00**	16		84
D02017f	65 ÷ 300 kW, attacco rampa gas 1"	cad	**2.869,05**	14		86
D02018	Bruciatore di gas metano bistadio del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione a campana con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 400 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas, potenza termica nominale:					
D02018a	160 ÷ 800 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	**4.354,03**	9		91
D02018b	270 ÷ 970 KW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	**4.426,64**	9		91
D02018c	300 ÷ 1200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	**5.570,43**	12		88
D02018d	300 ÷ 1650 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	**6.110,58**	11		89
D02018e	320 ÷ 2300 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	**7.059,84**	9		91
	BRUCIATORI DI GASOLIO					
D02019	Bruciatore di gasolio con preriscaldatore elettrico, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite resistenza, alimentazione 230 V / 1 / 50 Hz, testa corta, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione					
D02019a	portata 1,4 ÷ 3,3 kg/h, potenzialità 16,6 ÷ 39 kW	cad	**828,77**	40		60
D02019b	portata 1,8 ÷ 4,3 kg/h, potenzialità 21,3 ÷ 51 kW	cad	**832,24**	40		60

D02019c	portata 1,5 ÷ 5 kg/h, potenzialità 21,3 ÷ 58 kW	cad	**725,79**	46		54
D02019d	portata 1,5 ÷ 5 kg/h, potenzialità 17,8 ÷ 58 kW	cad	**786,32**	42		58
D02020	Bruciatore di gasolio carenato con preriscaldatore elettrico, regolazione dell'aria tramite manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite resistenza alimentazione 230 V / 1 / 50 Hz, testa corta, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione					
D02020a	portata 1,7 ÷ 3,3 kg/h, potenzialità 20 ÷ 39 kW	cad	**787,87**	42		58
D02020b	portata 1,7 ÷ 4,5 kg/h, potenzialità 20 ÷ 53 kW	cad	**774,02**	43		57
D02020c	portata 4,0 ÷ 8,0 kg/h, potenzialità 47 ÷ 94 kW	cad	**777,61**	43		57
D02020d	portata 6,0 ÷ 12,0 kg/h, potenzialità 71 ÷ 142 kW	cad	**893,84**	46		54
D02020e	portata 10,0 ÷ 20,0 kg/h, potenzialità 118 ÷ 237 kW	cad	**1.031,46**	39		61
D02020f	portata 15,0 ÷ 28,0 kg/h, potenzialità 178 ÷ 332 kW	cad	**1.085,35**	38		62
D02021	Bruciatore di gasolio non carenato pressurizzato, avviamento con fiamma ridotta, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite fotoresistenza, testa corta, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione:					
D02021a	alimentazione 230 V / 1 / 50 Hz, portata 5,0 ÷ 10,0 kg/h, potenzialità 59 ÷ 118 kW	cad	**891,38**	37		63
D02021b	alimentazione 230 V / 1 / 50 Hz, portata 9,0 ÷ 15,0 kg/h, potenzialità 107 ÷ 178 kW	cad	**1.172,67**	35		65
D02021c	alimentazione 230 V / 1 / 50 Hz, portata 12,0 ÷ 25,0 kg/h, potenzialità 142 ÷ 296 kW	cad	**1.219,39**	33		67
D02021d	alimentazione 400 V / 3 / 50 Hz, portata 20,0 ÷ 35,0 kg/h, potenzialità 237 ÷ 415 kW	cad	**1.554,28**	28		72
	BRUCIATORI DI OLIO COMBUSTIBILE					
D02022	Bruciatore di olio combustibile completo di resistenza elettrica sulla pompa, idoneo per caldaie con focolare pressurizzato o in depressione, alimentazione elettrica 400 V / 3 / 50 Hz, viscosità 15 °E a 50 °C, in opera compresi collegamenti elettrici:					
D02022a	portata 15,0 ÷ 30,0 kg/h, potenzialità 174 ÷ 349 kW	cad	**3.869,47**	11		89
D02022b	portata 25,0 ÷ 51,0 kg/h, potenzialità 290 ÷ 581 kW	cad	**4.467,81**	9		91
D02022c	portata 41,0 ÷ 82,0 kg/h, potenzialità 464 ÷ 930 kW	cad	**4.952,27**	14		86
D02022d	portata 60,0 ÷ 122,0 kg/h, potenzialità 682 ÷ 1395 kW	cad	**5.383,63**	13		87
D02022e	portata 60,0 ÷ 172,0 kg/h, potenzialità 682 ÷ 1700 kW	cad	**6.660,36**	11		89
D02022f	portata 60,0 ÷ 200,0 kg/h, potenzialità 682 ÷ 2093 kW	cad	**7.439,60**	10		90
D02022g	portata 88,5 ÷ 250,0 kg/h, potenzialità 1000 ÷ 3000 kW	cad	**10.932,37**	9		91
	BRUCIATORI GAS/GASOLIO					
	Bruciatore a gas o a gasolio, completo di due motori separati per pompa comburente e ventilatore aria comburente, rampa gas con filtro e stabilizzatore, dispositivo di controllo tenuta valvole, alimentazione 400 V / 3 / 50 Hz, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione:					
D02023	commutazione manuale:					
D02023a	attacco rete gas 2", potenzialità 190 ÷ 500 kW	cad	**5.274,30**	8		92
D02023b	attacco rete gas 2", potenzialità 250 ÷ 700 kW	cad	**6.388,19**	7		93
D02023c	attacco rete gas 2"1/2, potenzialità 300 ÷ 1000 kW	cad	**8.217,40**	8		92
D02023d	attacco rete gas 3", potenzialità 400 ÷ 1200 kW	cad	**9.328,87**	7		93
D02023e	attacco rete gas 3", potenzialità 400 ÷ 1300 kW	cad	**9.310,78**	7		93
D02023f	attacco rete gas 3", potenzialità 470 ÷ 1700 kW	cad	**11.062,01**	7		93
D02024	commutazione automatica:					
D02024a	attacco rete gas 2", potenzialità 190 ÷ 500 kW	cad	**5.704,97**	8		92
D02024b	attacco rete gas 2", potenzialità 250 ÷ 700 kW	cad	**6.815,38**	6		94
D02024c	attacco rete gas 2"1/2, potenzialità 300 ÷ 1000 kW	cad	**8.645,28**	7		93
D02024d	attacco rete gas 3", potenzialità 400 ÷ 1200 kW	cad	**9.756,06**	7		93
D02024e	attacco rete gas 3", potenzialità 400 ÷ 1300 kW	cad	**9.734,49**	7		93
D02024f	attacco rete gas 3", potenzialità 470 ÷ 1700 kW	cad	**11.493,37**	6		94
	ACCESSORI GAS					
D02025	Filtro gas con corpo e coperchio in alluminio, anello di tenuta in NBR, grado di filtrazione sino a 50 µ:					
D02025a	diametro 1/2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**49,18**	42		58

D02025b	diametro 3/4", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**49,64**	42		58
D02025c	diametro 1", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**50,25**	41		59
D02025d	diametro 1"1/4, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**79,23**	40		60
D02025e	diametro 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**80,54**	39		61
D02025f	diametro 2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**110,32**	38		62
D02025g	diametro nominale 65 mm, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	**331,59**	14		86
D02025h	diametro nominale 80 mm, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	**393,25**	16		84
D02025i	diametro nominale 100 mm, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	**635,83**	10		90
D02026	Regolatore di pressione per gas a doppia membrana (di regolazione e sicurezza) con due prese di pressione secondo norma UNI 8978, con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, conforme alle norme vigenti, in opera collegato alla tubazione del gas di pari diametro					
D02026a	diametro 1/2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**79,27**	25		75
D02026b	diametro 3/4", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**79,72**	25		75
D02026c	diametro 1", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**80,33**	25		75
D02026d	diametro 1"1/4, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**166,63**	18		82
D02026e	diametro 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**167,94**	18		82
D02026f	diametro 2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**268,00**	15		85
D02026g	diametro nominale 65, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	**810,51**	6		94
D02026h	diametro nominale 80, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	**873,41**	7		93
D02026i	diametro nominale 100, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	**1.751,70**	3		97
D02027	Regolatore a chiusura per gas con filtro incorporato a doppia membrana con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, conforme alle norme vigenti, in opera collegato alla tubazione del gas di pari diametro:					
D02027a	diametro 1/2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**71,18**	29		71
D02027b	diametro 3/4", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**82,63**	25		75
D02027c	diametro 1", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**72,25**	29		71
D02027d	diametro 1"1/4, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**147,73**	21		79
D02027e	diametro 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**149,04**	21		79
D02027f	diametro 2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	**250,41**	17		83
D02027g	diametro nominale 65, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	**784,13**	6		94
D02027h	diametro nominale 80, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	**852,83**	7		93
D02027i	diametro nominale 100, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	**1.680,39**	4		96
	ACCESSORI PER GASOLIO					
D02028	Indicatore di livello pneumatico per serbatoi di qualsiasi dimensione o tipo, quadrante con indicazione in % del contenuto idoneo per serbatoi cilindrici, con attacco di collegamento al serbatoio per tubo da 6 mm, fissaggio a parete con stop, completo di raccordo, sonda per gasolio e distanziale, lunghezza tubazione 3,20 m, escluso lo scavo necessario per il collegamento tra l'indicatore di livello ed il serbatoio:					
D02028a	altezza 3 m	cad	**227,85**	59		41
D02028b	altezza 5 m	cad	**235,33**	57		43
D02029	Filtro di linea a ricircolo per gasolio, con rubinetto a vite sull'aspirazione e valvola by pass sul ritorno, completo di staffa di fissaggio, corpo in ottone e tazza in resina trasparente, attacco 3/8" F	cad	**70,32**	22		78
	TUBI IN ACCIAIO					
D02030	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno:					
D02030a	diametro 3/8", spessore 2,0 mm, peso 0,742 kg/m	kg	**10,54**	67		33
D02030b	diametro 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m	kg	**8,52**	67		33
D02030c	diametro 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m	kg	**8,39**	66		34
D02030d	diametro 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m	kg	**7,63**	64		36
D02030e	diametro 1"1/4, spessore 2,9 mm, peso 2,82 kg/m	kg	**7,12**	63		37
D02030f	diametro 1"1/2, spessore 2,9 mm, peso 3,24 kg/m	kg	**6,47**	59		41
D02030g	diametro 2", spessore 3,2 mm, peso 4,49 kg/m	kg	**6,32**	59		41

D02030h	diametro 2"1/2, spessore 3,2 mm, peso 5,73 kg/m	kg	**5,39**	51		49
D02030i	diametro 3", spessore 3,6 mm, peso 7,55 kg/m	kg	**5,31**	49		51
D02030j	diametro 4", spessore 4,0 mm, peso 10,8 kg/m	kg	**4,84**	45		55
	TUBI IN RAME					
	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi					
D02031	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento:					
D02031a	10 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	m	**5,04**	51		49
D02031b	12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	m	**5,71**	54		46
D02031c	14 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	m	**6,81**	52		48
D02031d	16 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	m	**8,27**	49		51
D02031e	18 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	m	**9,13**	50		50
D02031f	22 x 1 mm, spessore isolamento 15 mm	m	**10,33**	49		51
D02032	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e idrotermosanitari:					
D02032a	10 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm	m	**5,54**	46		54
D02032b	12 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm	m	**6,23**	49		51
D02032c	14 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm	m	**7,37**	48		52
D02032d	16 x 1 mm, spessore isolamento 6,5 mm	m	**8,70**	47		53
D02032e	18 x 1 mm, spessore isolamento 6,5 mm	m	**9,78**	47		53
D02032f	22 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	m	**11,35**	45		55
D02033	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):					
D02033a	6,35 x 0,8 mm	m	**8,94**	57		43
D02033b	9,52 x 0,8 mm	m	**10,15**	50		50
D02033c	12,70 x 0,8 mm	m	**12,72**	45		55
D02033d	15,88 x 1,0 mm	m	**14,93**	43		57
D02033e	19,05 x 1,0 mm	m	**17,15**	37		63
D02033f	22,22 x 1,0 mm	m	**20,58**	37		63
D02033g	6,35 x 1,0 mm	m	**9,21**	55		45
D02033h	9,52 x 1,0 mm	m	**10,61**	48		52
D02033i	12,70 x 1,0 mm	m	**13,39**	43		57
	CONTABILIZZAZIONE CONSUMI DIRETTA					
	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati:					
D02034	con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro:					
D02034a	1/2"	cad	**2.227,43**	49		51
D02034b	3/4"	cad	**2.240,56**	49		51
D02035	con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro:					
D02035a	1"	cad	**2.385,05**	46		54
D02035b	1"1/4	cad	**2.425,78**	45		55
D02035c	1"1/2	cad	**2.651,45**	42		58
D02035d	2"	cad	**3.011,16**	37		63
D02036	con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente diametro:					
D02036a	65 mm	cad	**3.226,27**	34		66
D02036b	80 mm	cad	**3.295,34**	33		67
D02036c	100 mm	cad	**3.399,70**	33		67

D02036d	125 mm	cad	**3.600,01**	31		69
D02036e	150 mm	cad	**3.990,88**	29		71
	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni:					
D02037	temperatura massima 30 °C:					
D02037a	diametro 1/2", portata nominale 1,5 mc/h	cad	**181,93**	19		81
D02037b	diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h	cad	**181,93**	19		81
D02037c	diametro 1", portata nominale 3,5 mc/h	cad	**230,64**	15		85
D02037d	diametro 1"1/4, portata nominale 5 mc/h	cad	**230,64**	15		85
D02037e	diametro 1"1/2, portata nominale 10 mc/h	cad	**278,40**	14		86
D02037f	diametro 2", portata nominale 15 mc/h	cad	**428,94**	9		91
D02038	temperatura massima 120 °C:					
D02038a	diametro 1/2", portata nominale 1,5 mc/h	cad	**237,72**	15		85
D02038b	diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h	cad	**237,72**	15		85
D02038c	diametro 1", portata nominale 3,5 mc/h	cad	**277,57**	13		87
D02038d	diametro 1"1/4, portata nominale 5 mc/h	cad	**297,93**	12		88
D02038e	diametro 1"1/2, portata nominale 10 mc/h	cad	**483,84**	8		92
D02038f	diametro 2", portata nominale 15 mc/h	cad	**788,45**	5		95
	CONTABILIZZAZIONE CONSUMI INDIRETTA					
D02039	Ripartitore elettronico per suddivisione spese di riscaldamento secondo effettivo consumo, con sistema di trasmissione dati wireless, completo di indicatore a cristalli liquidi multifunzionale per il conteggio del consumo, batteria di alimentazione per installazione su:					
D02039a	radiatore a colonne in ghisa	cad	**61,62**	26		74
D02039b	radiatore a piastre in ghisa	cad	**60,34**	27		73
D02039c	radiatore tubolare in acciaio a colonne	cad	**61,16**	27		73
D02039d	radiatore con colonne in alluminio	cad	**60,34**	27		73
D02039e	radiatore con colonne in acciaio con diaframma	cad	**61,16**	27		73
D02039f	scaldasalviette	cad	**61,62**	26		74
D02040	Concentratore dei dati di consumo termico di ripartitori con interrogazione periodica automatica dei dati di consumo termico e storicizzazione locale su memoria interna, comprensivo di modem GSM per trasferimento dati a server FTP, alimentazione 230 V-1-50 Hz in opera escluso l'allaccio elettrico	cad	**766,74**	5		95
D02041	Lettura dati del consumo a fine stagione comprendente la verifica del funzionamento degli apparecchi, ripartizione dei costi secondo il consumo, invio stampa del conteggio individuale a ogni singolo condominio, (su tabelle millesimali fornite dall'amministratore), per ogni singolo radiatore	cad	**4,20**			
D02042	Lettura centralizzata con un sistema senza fili e tramite concentratori dati posti all'esterno dell'appartamento, per singolo piano (circa 4 appartamenti	cad	**84,00**			
	CORPI SCALDANTI					
	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con Δ T50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi diametro 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto:					
D02043	interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 155 ± 5% W ad elemento:					
D02043a	a due elementi	cad	**86,56**	37		63
D02043b	a quattro elementi	cad	**113,10**	28		72
D02043c	a sei elementi	cad	**139,05**	23		77
D02043d	a otto elementi	cad	**165,01**	19		81
D02043e	a dieci elementi	cad	**190,97**	17		83
D02043f	a dodici elementi	cad	**216,93**	15		85
D02044	interasse 500 mm; altezza 580 mm; emiss. termica 130 ± 5% W ad elemento:					
D02044a	a due elementi	cad	**84,51**	38		62
D02044b	a quattro elementi	cad	**109,00**	29		71
D02044c	a sei elementi	cad	**132,91**	24		76
D02044d	a otto elementi	cad	**156,82**	20		80
D02044e	a dieci elementi	cad	**180,73**	18		82

D02044f	a dodici elementi	cad	**204,63**	16		84
	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 80 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con Δ T50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi diametro 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto:					
D02045	interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 135 ± 5% W ad elemento:					
D02045a	a due elementi	cad	**85,29**	37		63
D02045b	a quattro elementi	cad	**110,57**	29		71
D02045c	a sei elementi	cad	**134,48**	24		76
D02045d	a otto elementi	cad	**158,38**	20		80
D02045e	a dieci elementi	cad	**182,29**	17		83
D02045f	a dodici elementi	cad	**206,20**	15		85
D02046	interasse 500 mm; altezza 580 mm; emiss. termica 115 ± 5% W ad elemento:					
D02046a	a due elementi	cad	**84,53**	38		62
D02046b	a quattro elementi	cad	**109,05**	29		71
D02046c	a sei elementi	cad	**132,20**	24		76
D02046d	a otto elementi	cad	**155,35**	21		79
D02046e	a dieci elementi	cad	**178,50**	18		82
D02046f	a dodici elementi	cad	**201,65**	16		84
	Radiatori a piastre in ghisa componibili preassemblati in fabbrica, preverniciati con antiruggine e vernice RAL 9010, in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole a murare, diametro attacchi 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto:					
D02047	interasse 623 mm; altezza 680 mm; profondità 60 mm; emiss. termica 70 ± 5% W ad elemento:					
D02047a	a due elementi	cad	**113,51**	37		63
D02047b	a quattro elementi	cad	**162,07**	29		71
D02047c	a sei elementi	cad	**204,63**	23		77
D02047d	a otto elementi	cad	**247,18**	19		81
D02047e	a dieci elementi	cad	**289,74**	16		84
D02047f	a dodici elementi	cad	**332,29**	14		86
D02048	interasse 623 mm; altezza 680 mm; profondità 100 mm; emiss. termica 90 ± 5% W ad elemento:					
D02048a	a due elementi	cad	**111,69**	38		62
D02048b	a quattro elementi	cad	**158,43**	30		70
D02048c	a sei elementi	cad	**199,16**	24		76
D02048d	a otto elementi	cad	**239,90**	20		80
D02048e	a dieci elementi	cad	**280,63**	17		83
D02048f	a dodici elementi	cad	**321,36**	15		85
D02049	interasse 623 mm; altezza 680 mm; profondità 120 mm; emiss. termica 115 ± 5% W ad elemento:					
D02049a	a due elementi	cad	**116,63**	36		64
D02049b	a quattro elementi	cad	**168,30**	28		72
D02049c	a sei elementi	cad	**213,96**	22		78
D02049d	a otto elementi	cad	**259,63**	18		82
D02049e	a dieci elementi	cad	**305,30**	16		84
D02049f	a dodici elementi	cad	**350,96**	13		87
D02050	interasse 813 mm; altezza 870 mm; profondità 60 mm; emiss. termica 85 ± 5% W ad elemento:					
D02050a	a due elementi	cad	**115,18**	37		63
D02050b	a quattro elementi	cad	**165,41**	29		71
D02050c	a sei elementi	cad	**209,64**	23		77
D02050d	a otto elementi	cad	**253,86**	19		81
D02050e	a dieci elementi	cad	**298,08**	16		84
D02050f	a dodici elementi	cad	**342,31**	14		86
D02051	interasse 813 mm; altezza 870 mm; profondità 100 mm; emiss. termica 115 ± 5% W ad elemento:					
D02051a	a due elementi	cad	**116,47**	36		64

D02051b	a quattro elementi	cad	**167,99**	28		72
D02051c	a sei elementi	cad	**213,50**	22		78
D02051d	a otto elementi	cad	**259,02**	18		82
D02051e	a dieci elementi	cad	**304,53**	16		84
D02051f	a dodici elementi	cad	**350,05**	14		86
D02052	interasse 813 mm; altezza 870 mm; profondità 120 mm; emiss. termica 145 ± 5% W ad elemento:					
D02052a	a due elementi	cad	**125,48**	34		66
D02052b	a quattro elementi	cad	**186,01**	25		75
D02052c	a sei elementi	cad	**240,53**	20		80
D02052d	a otto elementi	cad	**295,05**	16		84
D02052e	a dieci elementi	cad	**349,57**	14		86
D02052f	a dodici elementi	cad	**404,09**	12		88
	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 30 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Δ Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori:					
D02053	a 4 colonne, emiss. termica 45 ± 5% W ad elemento:					
D02053a	a 10 elementi	cad	**174,31**	18		82
D02053b	a 15 elementi	cad	**230,35**	14		86
D02053c	a 20 elementi	cad	**286,38**	11		89
D02054	a 6 colonne, emiss. termica 66 ± 5% W ad elemento:					
D02054a	a 10 elementi	cad	**259,66**	12		88
D02054b	a 15 elementi	cad	**358,33**	9		91
D02054c	a 20 elementi	cad	**457,00**	7		93
	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Δ Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori:					
D02055	a 3 colonne, emiss. termica 62 ± 5% W ad elemento:					
D02055a	a 10 elementi	cad	**157,03**	20		80
D02055b	a 15 elementi	cad	**204,60**	16		84
D02055c	a 20 elementi	cad	**252,16**	13		87
D02056	a 4 colonne, emiss. termica 86 ± 5% W ad elemento:					
D02056a	a 10 elementi	cad	**177,91**	18		82
D02056b	a 15 elementi	cad	**235,91**	14		86
D02056c	a 20 elementi	cad	**293,91**	11		89
D02057	a 6 colonne, emiss. termica 125 ± 5% W ad elemento:					
D02057a	a 6 elementi	cad	**187,78**	17		83
D02057b	a 10 elementi	cad	**271,43**	12		88
D02057c	a 15 elementi	cad	**375,89**	8		92
D02058	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con Δ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostatizzabile, detentore e mensole di fissaggio:					
D02058a	altezza 760 mm, larghezza 500 mm, resa termica 390 ± 5% W	cad	**171,10**	37		63
D02058b	altezza 760 mm, larghezza 600 mm, resa termica 470 ± 5% W	cad	**171,10**	37		63
D02058c	altezza 760 mm, larghezza 750 mm, resa termica 590 ± 5% W	cad	**171,10**	37		63
D02058d	altezza 1.190 mm, larghezza 500 mm, resa termica 595 ± 5% W	cad	**190,28**	33		67
D02058e	altezza 1.190 mm, larghezza 600 mm, resa termica 720 ± 5% W	cad	**190,28**	33		67
D02058f	altezza 1.190 mm, larghezza 750 mm, resa termica 900 ± 5% W	cad	**210,80**	30		70
D02058g	altezza 1.400 mm, larghezza 500 mm, resa termica 720 ± 5% W	cad	**215,68**	29		71
D02058h	altezza 1.400 mm, larghezza 600 mm, resa termica 860 ± 5% W	cad	**215,68**	29		71
D02058i	altezza 1.400 mm, larghezza 750 mm, resa termica 1.080 ± 5% W	cad	**247,94**	25		75
D02058j	altezza 1.800 mm, larghezza 500 mm, resa termica 910 ± 5% W	cad	**239,14**	26		74
D02058k	altezza 1.800 mm, larghezza 600 mm, resa termica 1.080 ± 5% W	cad	**239,14**	26		74
D02058l	altezza 1.800 mm, larghezza 750 mm, resa termica 1.330 ± 5% W	cad	**285,07**	22		78
	AEROTERMI					

D02059	Aerotermo del tipo pensile a camera stagna, completo di mantellatura di protezione realizzata in lamiera zincata e preverniciata, alimentazione con gas metano, bruciatore a ionizzazione di fiamma, con ventilatore centrifugo per la distribuzione dell'aria riscaldata griglia di presa aria esterna con alette parapioggia ed accessori di sicurezza e controllo, con tubo di uscita fumi, marcato CE, grado di protezione IP 44, completo di quota parte delle tubazioni del gas, valvola a sfera omologata e certificata gas, collegamento elettrico su impianto già predisposto, con esclusione delle opere murarie, del ponteggio e dello staffaggio, delle seguenti potenzialità:					
D02059a	potenza utile 30 kW, portata aria 2.900 mc/h	cad	**2.871,09**	27		73
D02059b	potenza utile 40 kW, portata aria 4.100 mc/h	cad	**3.369,82**	23		77
D02059c	potenza utile 58 kW, portata aria 6.000 mc/h	cad	**4.091,06**	19		81
D02059d	potenza utile 76 kW, portata aria 8.000 mc/h	cad	**5.121,34**	15		85
D02060	Aerotermo a proiezione verticale idoneo sia al riscaldamento che al condizionamento, co batteria di scambio in tubi di rame, con alette verticali e pacco in alluminio, cassa realizzata in acciaio fosfatato verniciata con polveri epossidiche, ventilatore a pala larga in alluminio fissato direttamente sull'albero motore, possibilità di funzionamento 900 ÷ 700 giri/minuto, alimentazione elettrica trifase 400/3 a 6/8 poli, cmpleto di valvole a sfera per l'intercettazione dei circuiti, valvola di sfogo aria, quota parte delle tubazioni e tiranti per la sospensione, con esclusione degli accessori, dei collegamenti elettrici, della coibentazione delle tubazioni, delle opere murarie e delle eventuali opere provvisionali:					
D02060a	portata d'aria 3080 ÷ 4440 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 35,3 ÷ 30 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 7,5 ÷ 6,6 kW, livello sonoro 55 ÷ 52 dB(A) a 5 m	cad	**1.255,71**	19		81
D02060b	portata d'aria 4000 ÷ 5700 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15°C) 46,7 ÷ 39,6 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 10,9 ÷ 9,5 kW, livello sonoro 56 ÷ 53 dB(A) a 5 m	cad	**1.387,63**	17		83
D02060c	portata d'aria 7100 ÷ 4970 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 57,1 48,5 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 13,6 ÷ 11,9 kW, livello sonoro 65 ÷ 60 dB(A) a 5 m	cad	**1.696,54**	14		86
D02060d	portata d'aria 9000 ÷ 6300 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 72,2 ÷ 61,4 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 17,2 ÷ 15 kW, livello sonoro 66 ÷ 61 dB(A) a 5 m	cad	**1.823,20**	13		87
D02060e	portata d'aria 9900 ÷ 6930 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 85,6 ÷ 72,7 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 18,9 ÷ 16,5 kW, livello sonoro 68 ÷ 63 dB(A) a 5 m	cad	**1.936,99**	14		86
	BOLLITORI					
	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 95 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP, in opera:					
D02061	con scambiatore spiroidale fisso, della capacità di:					
D02061a	200 l	cad	**2.012,82**	24		76
D02061b	300 l	cad	**2.227,81**	21		79
D02061c	500 l	cad	**2.836,02**	17		83
D02061d	800 l	cad	**3.803,07**	12		88
D02061e	1.000 l	cad	**4.407,71**	13		87
D02061f	1.500 l	cad	**6.713,15**	9		91
D02061g	2.000 l	cad	**8.008,54**	7		93
D02062	con due scambiatori spiroidali fissi, della capacità di:					
D02062a	200 l	cad	**2.191,85**	22		78
D02062b	300 l	cad	**2.477,97**	19		81
D02062c	500 l	cad	**3.230,04**	15		85
D02062d	800 l	cad	**4.261,97**	11		89
D02062e	1.000 l	cad	**4.840,81**	12		88
D02062f	1.500 l	cad	**7.267,43**	8		92
D02062g	2.000 l	cad	**8.609,73**	7		93
D02063	Bollitore orizzontale o verticale murale, termoelettrico, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 60 °C, a circolazione naturale o forzata, completamente coibentato, corredato di termostato e termometro e resistenza elettrica termostatata, della capacità di:					

D02063a	80 l	cad	**547,90**	43		57
D02063b	100 l	cad	**568,23**	42		58
D02063c	150 l	cad	**618,26**	38		62
D02063d	200 l	cad	**702,69**	34		66
D02063e	300 l	cad	**819,96**	29		71
	MANUTENZIONI					
D02064	Sostituzione valvola e detentore di radiatore con attacco acciaio in un impianto di riscaldamento centralizzato condominiale funzionante					
D02064a	valvola a squadra a regolazione semplice, diametro 3/8"	cad	**54,27**	87		13
D02064b	valvola a squadra a regolazione semplice, diametro 1/2"	cad	**55,09**	86		14
D02064c	valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, diametro 3/8"	cad	**71,72**	66		34
D02064d	valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, diametro 1/2"	cad	**72,54**	65		35
D02064e	detentore a squadra, diametro 3/8"	cad	**54,93**	86		14
D02064f	detentore a squadra, diametro 1/2"	cad	**55,83**	85		15
D02065	Sostituzione di accessori, per singolo radiatore:					
D02065a	tappo cieco completo di guarnizione, diametro 1"	cad	**9,96**	93		7
D02065b	valvolina sfogo aria con riduzione e guarnizione, diametro 3/8"	cad	**14,47**	79		21
D02066	Sostituzione valvola sfogo aria in ottone stampato, nel caso di impianto centralizzato, posta alla sommità della rete d'aria					
D02066a	diametro 3/8"	cad	**19,13**	37		63
D02066b	diametro 1/2"	cad	**22,32**	31		69
D02067	Circolatore per caldaia autonoma murale di produzione nazionale compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia e sostegno pompa, scollegamento e ricollegamento impianto elettrico, svuotamento e riempimento pacco caldaia, rimozione vecchio circolatore e rimontaggio nuovo circolatore, prova di funzionamento	cad	**402,55**	24		76
D02068	Vaso d'espansione per caldaia autonoma murale, compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e rimontaggio cappa fumi, svuotamento caldaia, verifica pressione, smontaggio vecchio vaso e successivo rimontaggio nuovo vaso d'espansione, riempimento caldaia e verifica finale del funzionamento	cad	**128,79**	63		37
D02069	Valvola gas per caldaia autonoma murale, compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e rimontaggio pannello di comando, smontaggio vecchia valvola e rimontaggio nuova valvola, verifica del funzionamento					
D02069a	diametro 1/2"	cad	**160,91**	41		59
D02069b	diametro 3/4"	cad	**170,65**	38		62
D02070	Termocoppia del tipo standard per valvola gas filettata da 60 cm con dado, compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e rimontaggio pannello di comando, verifica del funzionamento	cad	**20,47**	80		20
D02071	Sostituzione termoidrometro, compreso svuotamento impianto e sfogo aria	cad	**47,21**	57		43
D02072	Sostituzione termostato capillare su impianto esistente	cad	**27,59**	59		41
D02073	Sostituzione valvola di sicurezza 3 bar diametro 1/2", su impianto esistente	cad	**43,95**	74		26
D02074	Sostituzione valvola automatica di sfogo aria da 3/8", su impianto esistente	cad	**20,01**	81		19
D02075	Tubazione di sicurezza per un impianto di riscaldamento del tipo a vaso aperto, compresa la rimozione della tubazione esistente, sostituzione e coibentazione della nuova tubazione, con esclusione dei costi per la realizzazione del ponteggio e del nolo di macchina operatrice (cestello) e di eventuali opere murarie:					
D02075a	tubo zincato da 1"	cad	**31,76**	39		61
D02075b	tubo zincato da 1"1/4	cad	**34,70**	36		64
D02076	Vaso d'espansione del tipo autopressurizzato omologato INAIL per impianto di riscaldamento centralizzato compresa la rimozione del vecchio vaso e la sostituzione con il nuovo:					
D02076a	capacità vaso d'espansione 35 l	cad	**292,00**	81		19
D02076b	capacità vaso d'espansione 50 l	cad	**307,77**	77		23
D02076c	capacità vaso d'espansione 80 l	cad	**398,88**	74		26
D02076d	capacità vaso d'espansione 105 l	cad	**439,27**	67		33
D02076e	capacità vaso d'espansione 150 l	cad	**471,20**	63		37
D02077	Pulizia scambiatore caldaia autonoma mediante acido passivante	cad	**80,76**	81		19

D02078	Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazione ai sensi del DPR 74-2013 con rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installat	cad	**87,35**	100		
D02079	Controlli di efficienza energetica per impianti con generatore di calore e di fiamma ai sensi del DPR 74-2013, con compilazione del rapporto di controllo di efficienza energetica:					
D02079a	per impianti con potenza compresa tra 10 e 34 kW	cad	**82,93**	100		
D02079b	per impianti con potenza compresa tra 35 e 100 kW	cad	**127,59**	100		
D02079c	per impianti con potenza superiore ai 100 kW	cad	**255,18**	100		
	D03. IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO					
	AVVERTENZE					
	Per la computazione delle linee di distribuzione del fluido refrigerante degli impianti di condizionamento ad espansione diretta e del tipo VRV si farà riferimento alla voce della tubazione in rame conforme alla UNI EN 12735-1 presente nel capitolo D02 - Impianti di riscaldamento; tale voce non comprende eventuali pezzi speciali necessari per gli impianti VRV, quali giunti di derivazione, collettori di distribuzione e quant'altro che dovranno essere computati a parte					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE					
	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie:					
D03001	alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità:					
D03001a	potenza frigorifera 12,1 kW, potenzialità assorbita 3,03 kW; potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW; fino a 8 unità interne collegabil	cad	**3.735,42**	11		89
D03001b	potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW; fino a 10 unità interne collegabil	cad	**4.039,02**	10		90
D03001c	potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW; fino a 12 unità interne collegabil	cad	**4.340,72**	9		91
D03002	alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità:					
D03002a	potenza frigorifera 12,1 kW, potenzialità assorbita 3,03 kW; potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW; fino a 8 unità interne collegabil	cad	**3.901,45**	10		90
D03002b	potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW; fino a 10 unità interne collegabil	cad	**4.220,23**	10		90
D03002c	potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW; fino a 12 unità interne collegabil	cad	**4.537,11**	9		91
D03003	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità:					
D03003a	potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 4,47 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 4,47 kW; fino a 26 unità interne collegabili	cad	**7.498,16**	5		95

D03003b	potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili	cad	**8.149,00**	5		95
D03003c	potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,09 kW; potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW; fino a 40 unità interne collegabili	cad	**9.699,26**	4		96
D03004	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:					
D03004a	per sistema a pompa di calore	cad	**117,09**	15		85
D03004b	per sistema a recupero di calore	cad	**130,57**	20		80
D03005	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:					
D03005a	per sistema a pompa di calore	cad	**205,71**	17		83
D03005b	per sistema a recupero di calore	cad	**306,12**	23		77
D03006	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone	cad	**156,74**	6		94
D03007	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet	cad	**2.549,86**	8		92
D03008	Unità di regolazione di fluido posta in opera per circuiti a recupero di calore a tre tubi con controllo del tipo elettronico:					
D03008a	distributore a 4 derivazioni	cad	**2.126,34**	3		97
D03008b	distributore a 6 derivazioni	cad	**2.912,37**	3		97
D03008c	distributore a 8 derivazioni	cad	**3.797,56**	2		98
D03008d	distributore a 10 derivazioni	cad	**4.563,30**	2		98
D03008e	distributore a 12 derivazioni	cad	**5.168,60**	2		98
D03008f	distributore a 16 derivazioni	cad	**5.844,68**	2		98
D03009	Unità di regolazione con valvole selettrici, posta in opera per sistemi a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e raffreddamento, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato dotata di isolamento termoacustico, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unità interna, alimentazione 230 V-1-50 Hz, per sistemi a tre tubi:					
D03009a	per capacità totale delle unità interne < 11 kW	cad	**533,01**	19		81
D03009b	per capacità totale delle unità interne 11 ÷ 18 kW	cad	**876,46**	12		88
D03009c	per capacità totale delle unità interne 18 ÷ 29 kW	cad	**993,15**	10		90
	UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE					
D03010	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna pvc con filtro a lunga durata ispezionabile trattato contro le muffe, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:					
D03010a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 32/30/28 dBA	cad	**1.018,39**	13		87
D03010b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/31/29 dBA	cad	**1.027,88**	13		87
D03010c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 34/32/30 dBA	cad	**1.044,95**	13		87
D03010d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 36/33/31 dBA	cad	**1.092,39**	12		88
D03010e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 37/35/31 dBA	cad	**1.140,78**	12		88
D03010f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 39/37/32 dBA	cad	**1.172,09**	12		88
D03010g	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 42/38/33 dBA	cad	**1.604,72**	8		92
D03010h	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 46/42/38 dBA	cad	**1.847,60**	7		93

D03011	Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, funzione di regolazione automatica o manuale della portata o della curva caratteristica più idonea alle perdite di carico scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:					
D03011a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA	cad	**841,35**	12		88
D03011b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA	cad	**909,66**	11		89
D03011c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA	cad	**1.003,59**	10		90
D03011d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 34/32/28 dBa	cad	**1.063,36**	10		90
D03011e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 35/33/29 dBA	cad	**1.166,77**	9		91
D03011f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 36/34/30 dBA	cad	**1.246,47**	8		92
D03012	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:					
D03012a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA	cad	**781,58**	13		87
D03012b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA	cad	**792,97**	13		87
D03012c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA	cad	**817,63**	12		88
D03012d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA	cad	**872,66**	12		88
D03012e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA	cad	**940,97**	11		89
D03012f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA	cad	**1.019,72**	10		90
	REFRIGERATORI					
	Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di valvole a sfera, giunti antivibranti in gomma, gruppo di riempimento e quota parte delle tubazioni, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici, e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche:					
D03013	refrigeratore e pompa di calore senza kit idronico (accumulo ed elettropompe):					
D03013a	resa frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 4,88 kW; resa termica 17,3 kW, assorbimento elettrico 4,9 kW	cad	**6.266,49**	12		88
D03013b	resa frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,33 kW; resa termica 22,2 kW, assorbimento elettrico 6,3 kW	cad	**6.777,11**	11		89
D03013c	resa frigorifera 24,2 kW, assorbimento elettrico 6,85 kW; resa termica 22,3 kW, assorbimento elettrico 6,63 kW	cad	**7.410,05**	10		90
D03013d	resa frigorifera 26 kW, assorbimento elettrico 8,6 kW; resa termica 29 kW, assorbimento elettrico 8,6 kW	cad	**9.575,85**	8		92
D03013e	resa frigorifera 32,5 kW, assorbimento elettrico 10,2 kW; resa termica 35 kW, assorbimento elettrico 10,1 kW	cad	**11.247,06**	9		91
D03013f	resa frigorifera 42 kW, assorbimento elettrico 13,9 kW; resa termica 46 kW, assorbimento elettrico 13,3 kW	cad	**13.083,97**	8		92
D03014	refrigeratore e pompa di calore dotato di pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo:					
D03014a	potenza frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 5,15 kW; potenza termica 17,3 kW, assorbimento elettrico 5,17 kW	cad	**7.322,35**	10		90
D03014b	potenza frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,6 kW; potenza termica 22,2 kW, assorbimento elettrico 6,57 kW	cad	**7.831,32**	10		90
D03014c	potenza frigorifera 24,2 kW, assorbimento elettrico 6,9 kW; potenza termica 22,3 kW, assorbimento elettrico 7,12 kW	cad	**8.466,73**	9		91
D03014d	potenza frigorifera 26 kW, assorbimento elettrico 9,2 kW; potenza termica 29 kW, assorbimento elettrico 9,2 kW	cad	**10.742,71**	7		93
D03014e	potenza frigorifera 32,5 kW, assorbimento elettrico 11,2 kW; potenza termica 35 kW, assorbimento elettrico 11,1 kW	cad	**12.412,28**	8		92
D03014f	potenza frigorifera 42 kW, assorbimento elettrico 14,9 kW; potenza termica 46 kW, assorbimento elettrico 14,3 kW	cad	**14.250,01**	7		93
	VENTILCONVETTORI					

	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale:					
D03015	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale:					
D03015a	resa frigorifera 1,02 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	**514,58**	24		76
D03015b	resa frigorifera 1,43 kW, resa termica 1,72 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	**541,90**	23		77
D03015c	resa frigorifera 1,89 kW, resa termica 2,23 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	**577,19**	22		78
D03015d	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,72 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	**603,38**	21		79
D03015e	resa frigorifera 3,25 kW, resa termica 3,81 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	**631,84**	20		80
D03015f	resa frigorifera 3,86 kW, resa termica 4,69 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	**678,52**	19		81
D03015g	resa frigorifera 4,64 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	**735,45**	17		83
D03015h	resa frigorifera 5,73 kW, resa termica 7,36 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	**827,97**	15		85
D03015i	resa frigorifera 6,54 kW, resa termica 8,53 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	**844,74**	15		85
D03016	con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:					
D03016a	resa frigorifera 1,02 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	**510,76**	31		69
D03016b	resa frigorifera 1,43 kW, resa termica 1,72 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	**538,08**	29		71
D03016c	resa frigorifera 1,89 kW, resa termica 2,23 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	**574,51**	27		73
D03016d	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,72 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	**600,70**	26		74
D03016e	resa frigorifera 3,25 kW, resa termica 3,81 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	**635,99**	25		75
D03016f	resa frigorifera 3,86 kW, resa termica 4,69 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	**676,98**	23		77
D03016g	resa frigorifera 4,64 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	**728,21**	22		78
D03016h	resa frigorifera 5,73 kW, resa termica 7,36 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	**803,35**	20		80
D03016i	resa frigorifera 6,54 kW, resa termica 8,53 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	**831,81**	19		81
D03017	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale:					
D03017a	resa frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	**561,26**	22		78
D03017b	resa frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	**591,99**	21		79
D03017c	resa frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	**639,81**	20		80
D03017d	resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	**672,83**	19		81
D03017e	resa frigorifera 2,94 kW, resa termica 2,83 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	**681,94**	18		82
D03017f	resa frigorifera 3,37 kW, resa termica 3,19 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	**717,23**	18		82
D03017g	resa frigorifera 4,29 kW, resa termica 4,09 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	**766,18**	16		84
D03017h	resa frigorifera 5,19 kW, resa termica 4,86 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	**849,30**	15		85
D03017i	resa frigorifera 5,87 kW, resa termica 5,46 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	**880,04**	14		86
D03018	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:					
D03018a	resa frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	**556,30**	28		72
D03018b	resa frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	**587,04**	27		73

D03018c	resa frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	**635,99**	25		75
D03018d	resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	**670,15**	23		77
D03018e	resa frigorifera 2,94 kW, resa termica 2,83 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	**687,22**	23		77
D03018f	resa frigorifera 3,37 kW, resa termica 3,19 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	**714,55**	22		78
D03018g	resa frigorifera 4,29 kW, resa termica 4,09 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	**764,64**	21		79
D03018h	resa frigorifera 5,19 kW, resa termica 4,86 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	**836,37**	19		81
D03018i	resa frigorifera 5,87 kW, resa termica 5,46 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	**867,11**	18		82
	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale:					
D03019	con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale:					
D03019a	resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h	cad	**681,94**	18		82
D03019b	resa frigorifera 0,96 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h	cad	**699,01**	18		82
D03019c	resa frigorifera 1,63 kW, resa termica 2,02 kW velocità media portata 275 mc/h	cad	**736,58**	17		83
D03019d	resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h	cad	**798,06**	16		84
D03019e	resa frigorifera 3,32 kW, resa termica 4,10 kW velocità media portata 570 mc/h	cad	**890,28**	14		86
D03020	con una batteria a 3 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:					
D03020a	resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h	cad	**673,56**	23		77
D03020b	resa frigorifera 0,96 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h	cad	**690,64**	23		77
D03020c	resa frigorifera 1,63 kW, resa termica 2,02 kW velocità media portata 275 mc/h	cad	**728,21**	22		78
D03020d	resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW alla velocità media portata 360 mc/h	cad	**797,66**	20		80
D03020e	resa frigorifera 3,32 kW, resa termica 4,10 kW, velocità media, portata 570 mc/h	cad	**878,49**	18		82
D03021	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale:					
D03021a	resa frigorifera 0,67 kW, resa termica 0,80 kW velocità media portata 135 mc/h	cad	**722,92**	17		83
D03021b	resa frigorifera 0,92 kW, resa termica 1,07 kW velocità media portata 170 mc/h	cad	**738,86**	17		83
D03021c	resa frigorifera 1,54 kW, resa termica 1,74 kW velocità media portata 255 mc/h	cad	**787,82**	16		84
D03021d	resa frigorifera 2,09 kW, resa termica 2,31 kW velocità media portata 345 mc/h	cad	**886,87**	14		86
D03021e	resa frigorifera 3,17 kW, resa termica 3,46 kW velocità media portata 540 mc/h	cad	**981,36**	13		87
D03022	con una batteria a 3 ranghi ad incasso (senza mobile), per installazione orizzontale e verticale:					
D03022a	resa frigorifera 0,67 kW, resa termica 0,80 kW velocità media portata 135 mc/h	cad	**713,41**	22		78
D03022b	resa frigorifera 0,92 kW, resa termica 1,07 kW velocità media portata 170 mc/h	cad	**730,49**	22		78
D03022c	resa frigorifera 1,54 kW, resa termica 1,74 kW velocità media portata 255 mc/h	cad	**779,44**	20		80
D03022d	resa frigorifera 2,09 kW, resa termica 2,31 kW velocità media portata 345 mc/h	cad	**886,46**	18		82
D03022e	resa frigorifera 3,17 kW, resa termica 3,46 kW velocità media portata 540 mc/h	cad	**969,57**	16		84
	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portarte in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale:					
D03023	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale:					
D03023a	resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	**734,31**	17		83

D03023b	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	**796,93**	16		84
D03023c	resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	**870,93**	14		86
D03023d	resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	**928,99**	14		86
D03023e	resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	**1.037,15**	12		88
D03024	con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:					
D03024a	resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	**730,49**	22		78
D03024b	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	**794,24**	20		80
D03024c	resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	**869,38**	18		82
D03024d	resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	**921,76**	17		83
D03024e	resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	**1.024,22**	15		85
D03025	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), con mobile per installazione verticale:					
D03025a	resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	**747,97**	17		83
D03025b	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	**824,25**	15		85
D03025c	resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	**908,50**	14		86
D03025d	resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	**958,59**	13		87
D03025e	resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	**1.073,58**	12		88
D03026	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:					
D03026a	resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	**746,43**	21		79
D03026b	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	**822,71**	19		81
D03026c	resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	**906,95**	17		83
D03026d	resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	**951,36**	17		83
D03026e	resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	**1.059,51**	15		85
	CONDIZIONATORI					
	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne:					
D03027	a parete alta:					
D03027a	potenza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 2,7 kW, assorbimento elettrico 0,50-0,68 kW, pressione sonora 38-25-22	cad	**1.256,12**	19		81
D03027b	potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,70-0,94 kW, pressione sonora 38-25-22	cad	**1.339,61**	18		82
D03027c	potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23	cad	**1.512,37**	16		84
D03027d	potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,66-1,7 kW, pressione sonora 44-35-32	cad	**2.154,67**	11		89
D03027e	potenza frigorifera 6,0 kW, potenza termica 7,0 kW, assorbimento elettrico 2,09-2,12 kW, pressione sonora 45-36-33	cad	**2.571,17**	9		91
D03027f	potenza frigorifera 7,1 kW, potenza termica 8,5 kW, assorbimento elettrico 2,53-2,63 kW, pressione sonora 46-37-34	cad	**3.007,73**	8		92
D03028	a soffitto:					
D03028a	potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,78-0,99 kW, pressione sonora 37-31-28	cad	**1.545,84**	14		86
D03028b	potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,5 kW, assorbimento elettrico 1,16-1,245 kW, pressione sonora 38-32-29	cad	**1.754,81**	12		88
D03028c	potenza frigorifera 4,9 kW, potenza termica 6,1 kW, assorbimento elettrico 1,72-1,82 kW, pressione sonora 47-39-36	cad	**2.566,52**	8		92
D03029	ad incasso (a controsoffitto):					
D03029a	potenza frigorifera 2,4 kW, potenza termica 3,2 kW, assorbimento elettrico 0,84-0,94 kW, pressione sonora 35-31-28	cad	**1.456,25**	19		81
D03029b	potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,1 kW, assorbimento elettrico 1,30-1,44 kW, pressione sonora 35-31-29	cad	**1.702,07**	16		84

D03030	Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche:					
D03030a	per un massimo di n. 2 unità interne, potenza frigorifera 3,9 kW, potenza termica 4,4 kW, assorbimento elettrico 1,22-1,19 kW, pressione sonora 47-43	cad	**1.304,38**	7		93
D03030b	per un massimo di n. 2 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,75-1,82 kW, pressione sonora 46-44	cad	**1.541,57**	6		94
D03030c	per un massimo n. 3 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,71-1,68 kW, pressione sonora 46-44	cad	**1.791,09**	5		95
D03030d	per un massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, assorbimento 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28	cad	**2.901,13**	3		97
	Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche					
D03031	a parete alta:					
D03031a	portata aria 460 mc/h, pressione sonora 38-25-22	cad	**456,22**	17		83
D03031b	portata aria 460 mc/h, pressione sonora 39-26-23	cad	**488,48**	16		84
D03031c	portata aria 690 mc/h, pressione sonora 44-35-32	cad	**552,05**	14		86
D03031d	portata aria 980 mc/h, pressione sonora 45-36-33	cad	**661,15**	11		89
D03032	a soffitto:					
D03032a	portata aria 460 mc/h, pressione sonora 37-31-28	cad	**541,45**	20		80
D03032b	portata aria 530 mc/h, pressione sonora 38-32-29	cad	**572,18**	19		81
D03032c	portata aria 690 mc/h, pressione sonora 47-39-36	cad	**620,00**	17		83
D03033	canalizzabile:					
D03033a	portata aria 390 mc/h, pressione sonora 35-28	cad	**574,82**	13		87
D03033b	portata aria 690 mc/h, pressione sonora 33-29	cad	**711,44**	11		89
D03033c	portata aria 840 mc/h, pressione sonora 33-29	cad	**882,21**	9		91
D03033d	portata aria 1.140 mc/h, pressione sonora 34-30	cad	**1.017,88**	7		93
D03034	cassetta a 4 vie:					
D03034a	portata aria 540 mc/h, pressione sonora 29-24	cad	**542,56**	14		86
D03034b	portata aria 600 mc/ha, pressione sonora 32-25	cad	**702,90**	11		89
D03034c	portata aria 720 mc/h, pressione sonora 36-27	cad	**717,13**	11		89
D03034d	portata aria 900 mc/h, pressione sonora 41-32	cad	**1.061,52**	7		93
	Condizionatore autonomo senza unità esterna, con compressore rotativo, condensato ad aria tramite due fori del diametro di 160 mm (possibilità di incasso dell'unità motocondensante), completo di display per autodiagnosi, indicatore della temperatura ambiente e impostata, telecomando ad infrarossi, sensore movimento, sensore luce, possibilità di interfaccia GSM, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, installato:					
D03035	a parete:					
D03035a	potenza frigorifera 2.080 W, potenza termica 2.189 W, assorbimento elettrico 865 ÷ 995 W, pressione sonora 39 dbA	cad	**1.338,88**	7		93
D03035b	potenza frigorifera 2.900 W, potenza termica 3.090 W, assorbimento elettrico 1.100 ÷ 1.150 W, pressione sonora 41 dBA	cad	**1.465,38**	7		93
D03036	a pavimento, potenza frigorifera 2.872 W, potenza termica 3.190 W, assorbimento elettrico 1.103 ÷ 1.049 W, pressione sonora 42 ÷ 39 dBA	cad	**1.604,53**	6		94
D03037	Canale in pvc in opera per il passaggio delle tubazioni necessarie per il collegamento tra l'unità interna e la motocondensante esterna degli impianti split, completo di curva a muro, giunto di collegamento, curva piana, con esclusione delle opere murarie e dell'onere per il passaggio delle tubazioni					
D03037a	dimensioni 25 x 25 mm	m	**5,59**	40		60
D03037b	dimensioni 60 x 45 mm	m	**8,56**	26		74
D03037c	dimensioni 80 x 60 mm	m	**8,62**	27		73
D03037d	dimensioni 100 x 75 mm	m	**13,14**	17		83
	ESTRATTORI ED ASPIRATORI					

D03038	Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, motore elettrico con ventilazione aria esterna montato su supporti antivibranti in neoprene, portina d'ispezione, motore a doppia polarità (4 o 6 poli), alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti caratteristiche:					
D03038a	portata aria media 1.450 mc/h, Hst 110 Pa, potenza 0,06 kW	cad	**727,23**	40		60
D03038b	portata aria media 2.500 mc/h, Hst 230 Pa, potenza 0,24 kW	cad	**939,75**	31		69
D03038c	portata aria media 4.200 mc/h, Hst 470 Pa, potenza 0,55 kW	cad	**988,26**	34		66
D03039	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamente UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3 50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:					
D03039a	portata aria massima 1.550 mc/h, potenza 0,25 kW	cad	**744,11**	27		73
D03039b	portata aria massima 1.950 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	**818,12**	25		75
D03039c	portata aria massima 2.450 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	**983,59**	26		74
D03039d	portata aria massima 3.540 mc/h, potenza 1,10 kW	cad	**1.222,04**	21		79
D03039e	portata aria massima 5.760 mc/h, potenza 2,20 kW	cad	**1.320,71**	19		81
D03039f	portata aria massima 7.660 mc/h, potenza 4,0 kW	cad	**1.690,72**	15		85
D03039g	portata aria massima 9.300 mc/h, potenza 7,5 kW	cad	**2.184,07**	12		88
	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamente UE 327/2011 a doppia aspirazione, con motore direttamente accoppiato, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:					
D03040	alimentazione 230 V-1-50 Hz:					
D03040a	portata aria massima 1.100 mc/h, potenza 0,07 kW	cad	**514,13**	29		71
D03040b	portata aria massima 2.750 mc/h, potenza 0,2 kW	cad	**700,08**	22		78
D03040c	portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,59 kW	cad	**748,09**	22		78
D03041	alimentazione 400 V-3-50 Hz:					
D03041a	portata aria massima 6.810 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	**712,67**	23		77
D03041b	portata aria massima 8.400 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	**838,78**	29		71
	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temperatura massima dell'aria 40 °C con motore elettrico a 4 poli, con grado di protezione IP 55, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:					
D03042	per estrazione aria con alimentazione 230 V-1-50 Hz:					
D03042a	portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	**983,59**	26		74
D03042b	portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	**1.106,93**	23		77
D03043	per estrazione aria con alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:					
D03043a	portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	**975,37**	26		74
D03043b	portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	**1.106,93**	23		77
D03043c	portata aria massima 8.400 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	**1.219,21**	26		74
D03043d	portata aria massima 11.500 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	**1.696,11**	19		81
D03044	imissione aria, alimentazione 230 V-1-50 Hz:					
D03044a	portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	**1.000,03**	25		75
D03044b	portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	**1.090,48**	23		77
D03045	imissione aria, alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:					
D03045a	portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	**1.000,03**	25		75
D03045b	portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	**1.090,48**	23		77
D03045c	portata aria massima 8.400 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	**1.498,77**	21		79
D03045d	portata aria massima 11.500 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	**1.761,89**	18		82
D03046	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico					
D03046a	portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A)	cad	**196,34**	32		68

D03046b	portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A)	cad	**234,90**	27		73
D03046c	portata 250 mc/h, prevalenza 5,4 mm H2O, potenza 95 W, livello di rumorosità 54 dB (A)	cad	**260,71**	24		76
	ISOLAMENTO TUBAZIONI					
	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ=7.000, comprese giunzioni nastrate:					
D03047	spessore 9 mm:					
D03047a	per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm	m	**10,90**	22		78
D03047b	per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm	m	**15,71**	21		79
D03047c	per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 139 mm	m	**43,46**	9		91
D03048	spessore 13 mm:					
D03048a	per tubazioni diametro esterno 22 mm	m	**11,89**	20		80
D03048b	per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm	m	**19,16**	17		83
D03048c	per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 133 mm	m	**49,55**	8		92
D03049	spessore 19 mm:					
D03049a	per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm	m	**24,35**	10		90
D03049b	per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm	m	**39,17**	8		92
D03049c	per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm	m	**72,94**	5		95
D03050	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri:					
D03050a	28 mm	m	**30,64**	8		92
D03050b	35 mm	m	**33,18**	10		90
D03050c	42 mm	m	**35,86**	9		91
D03050d	48 mm	m	**38,75**	8		92
D03050e	60 mm	m	**41,32**	9		91
D03050f	76 mm	m	**51,49**	7		93
D03050g	89 mm	m	**53,87**	7		93
D03050h	102 mm	m	**61,96**	6		94
D03050i	114 mm	m	**70,13**	5		95
	CONDOTTE PER RETI AERAULICHE					
	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto:					
D03051	in kg:					
D03051a	spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm	kg	**7,46**			
D03051b	spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm	kg	**5,02**			
D03051c	spessore lamiera 10/10, diametro da 760 a 1.200 mm	kg	**4,63**			
D03051d	spessore lamiera 12/10, diametro da 1.210 a 2.000 mm	kg	**4,38**			
D03052	al mq:					
D03052a	spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm	mq	**42,34**			
D03052b	spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm	mq	**32,30**			
D03052c	spessore lamiera 10/10, diametro da 760 a 1.200 mm	mq	**36,94**			
D03052d	spessore lamiera 12/10, diametro da 1.210 a 2.000 mm	mq	**43,11**			
	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto:					

D03053	in kg:					
D03053a	spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm	kg	**26,51**			
D03053b	spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm	kg	**9,65**			
D03053c	spessore lamiera 10/10, diametro da 760 a 1.200 mm	kg	**7,59**			
D03053d	spessore lamiera 12/10, diametro da 1.210 a 2.000 mm	kg	**7,21**			
D03054	al mq:					
D03054a	spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm	mq	**234,23**			
D03054b	spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm	mq	**113,00**			
D03054c	spessore lamiera 10/10, diametro da 760 a 1.200 mm	mq	**99,10**			
D03054d	spessore lamiera 12/10, diametro da 1.210 a 2.000 mm	mq	**94,34**			
D03055	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:					
D03055a	tipo A, sospensione unica a soffitto	cad	**6,82**			
D03055b	tipo B, sospensione doppia a soffitto per diametri fino a 750 mm	cad	**20,33**			
D03055c	tipo C, sospensione doppia a soffitto per diametri oltre 750 mm	cad	**78,64**			
D03055d	tipo D, supporto doppio a pavimento	cad	**98,33**			
D03055e	tipo E, supporto a parete	cad	**144,53**			
	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto					
D03056	al kg:					
D03056a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	kg	**7,72**			
D03056b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	kg	**5,15**			
D03056c	spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	kg	**4,38**			
D03056d	spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm	kg	**3,99**			
D03057	al mq:					
D03057a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	mq	**39,38**			
D03057b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	mq	**34,11**			
D03057c	spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	mq	**35,26**			
D03057d	spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm	mq	**38,61**			
	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto:					
D03058	al kg:					
D03058a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	kg	**25,23**			
D03058b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	kg	**12,74**			
D03058c	spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	kg	**8,88**			
D03058d	spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm	kg	**6,44**			
D03059	al mq:					
D03059a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	mq	**128,44**			
D03059b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	mq	**94,94**			
D03059c	spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	mq	**71,69**			
D03059d	spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm	mq	**61,52**			
D03060	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:					
D03060a	tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm	cad	**11,33**			
D03060b	tipo G, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore oltre 750 mm	cad	**28,31**			
D03060c	tipo H, supporto doppio a pavimento	cad	**123,94**			
D03060d	tipo I, supporto a parete	cad	**216,47**			
	Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per quantità di condotte fornite:					
D03061	per unità di misura espressa in kg:					
D03061a	da 0 a 1.000 kg	K	**1,50**			
D03061b	da 1.001 a 3.000 kg	K	**1,10**			
D03061c	da 3.001 a 10.000 kg	K	**1,00**			

D03061d	da 10.001 a 30.000 kg	K	**0,90**			
D03062	per unità di misura espressa in mq:					
D03062a	da 0 a 140 mq	K	**1,50**			
D03062b	da 141 a 345 mq	K	**1,10**			
D03062c	da 346 a 1.015 mq	K	**1,00**			
D03062d	da 1.046 a 3.045 mq	K	**0,90**			
D03063	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro	m	**30,00**			
	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna de canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio:					
D03064	per ambienti interni, densità 50 ÷ 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm:					
D03064a	spessore alluminio interno 200 µ ed esterno 80 µ	mq	**62,54**	25		75
D03064b	spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 80 µ	mq	**60,01**	26		74
D03065	per ambienti esterni, densità 46 ÷ 50 kg/mc, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti, spessore pannello 30,5 mm:					
D03065a	spessore alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ	mq	**85,19**	29		71
D03065b	spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ	mq	**82,66**	30		70
D03066	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria in ambienti con atmosfere aggressive, composta da pannelli sandwich di spessore 20,5 mm costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, densità 50 ± 54 kg/mc, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato di spessore 80 mm accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 mm, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio	mq	**54,32**	29		71
D03067	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di Pir/Pur eapanso a celle chiuse >95% ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri:					
D03067a	pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 µ	mq	**54,66**	28		72
D03067b	pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ	mq	**56,25**	27		73
D03067c	pannello spessore 30 ÷ 31 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ	mq	**78,39**	39		61
D03067d	pannello spessore 30 ÷ 31 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 500 µ	mq	**96,82**	37		63
D03067e	sovrapprezzo per realizzazioni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stess	%	**10**			

D03068	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di Pir/Pur espanso a celle chiuse >95% ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno INOX AISI 316L ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri:					
D03068a	pannello spessore totale 30 mm	mq	**111,35**	14		86
D03068b	sovrapprezzo per realizzazioni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stess	%	**10**			
D03069	Condotta con garanzia di efficacia antimicrobica autosanificante decennale ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno in alluminio liscio con inclusione (non laccatura) di antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro oltre 600 agenti patogeni (es. Legionella pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus niger, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, e Listeria monocytogenes) ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, densità ottica fumi M1, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette trattati argento zeolite, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri:					
D03069a	pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 µ e interno antimicrobico 80 µ	mq	**63,11**	25		75
D03069b	pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 µ e interno antimicrobico 200 µ	mq	**68,20**	23		77
D03069c	pannello spessore 30 mm, rivestito da alluminio esterno 200 µ e interno antimicrobico 200 µ	mq	**91,21**	35		65
D03069d	sovrapprezzo per realizzazioni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stess	%	**10**			
D03070	Condotta per termoventilazione e condizionamento aria realizzata con pannelli sandwich con trattamento antimicrobico, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, densità 50-54 kg/mc, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale li = 0,022 W (m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione:					
D03070a	pannello spessore 20,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ	mq	**58,78**	27		73
D03070b	pannello spessore 20,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 µ ed esterno 80 µ	mq	**57,01**	28		72
D03070c	pannello spessore 30,5 mm, rivestito da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ protetto con 2 g/mq di lacca antiossidante al poliestere trattato esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per una assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultraviolett	mq	**82,76**	30		70
D03070d	pannello spessore 30,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ protetto con 2 g/mq di lacca antiossidante al poliestere trattato esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per una assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultraviolett	mq	**78,97**	31		69
D03071	Coefficiente di correzione ai prezzi relativi alle condotte con pannelli in schiuma di poliuretano espanso per impianti di modeste dimensioni (per unità di misura espressa in mq), fino a 200 mq	K	**1,50**			

	Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mmq, resistenza trasmissione vapore acqueo≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m:					
D03072	elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ:					
D03072a	diametro nominale 200 mm	m	**105,55**	14		86
D03072b	diametro nominale 300 mm	m	**119,72**	13		87
D03072c	diametro nominale 400 mm	m	**131,93**	11		89
D03072d	diametro nominale 500 mm	m	**153,94**	10		90
D03072e	diametro nominale 600 mm	m	**168,74**	9		91
D03073	curva a 45° per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ:					
D03073a	diametro nominale 200 mm	cad	**84,06**	18		82
D03073b	diametro nominale 300 mm	cad	**99,02**	15		85
D03073c	diametro nominale 400 mm	cad	**121,35**	12		88
D03073d	diametro nominale 500 mm	cad	**140,93**	11		89
D03073e	diametro nominale 600 mm	cad	**170,53**	9		91
D03074	curva a 90° per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ:					
D03074a	diametro nominale 200 mm	cad	**126,69**	12		88
D03074b	diametro nominale 300 mm	cad	**151,84**	10		90
D03074c	diametro nominale 400 mm	cad	**190,17**	8		92
D03074d	diametro nominale 500 mm	cad	**221,39**	7		93
D03074e	diametro nominale 600 mm	cad	**262,63**	6		94
D03075	riduzione per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ:					
D03075a	diametro nominale 200 - 300 - 400 mm	cad	**145,45**	10		90
D03075b	diametro nominale 400 - 500 - 600 mm	cad	**196,00**	8		92
D03076	raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ:					
D03076a	diametro nominale 200 mm	cad	**303,69**	3		97
D03076b	diametro nominale 300 mm	cad	**334,96**	3		97
D03076c	diametro nominale 400 mm	cad	**383,70**	2		98
D03076d	diametro nominale 500 mm	cad	**428,06**	2		98
D03076e	diametro nominale 600 mm	cad	**477,52**	2		98
D03077	raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm					
D03077a	diametro nominale 200 mm	cad	**225,85**	4		96
D03077b	diametro nominale 300 mm	cad	**246,22**	4		96
D03077c	diametro nominale 400 mm	cad	**272,40**	3		97
D03077d	diametro nominale 500 mm	cad	**300,78**	3		97
D03077e	diametro nominale 600 mm	cad	**327,68**	3		97
D03078	raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm					
D03078a	diametro nominale 200 mm	cad	**313,14**	3		97
D03078b	diametro nominale 300 mm	cad	**339,32**	3		97
D03078c	diametro nominale 400 mm	cad	**372,78**	2		98
D03078d	diametro nominale 500 mm	cad	**409,88**	2		98
D03078e	diametro nominale 600 mm	cad	**444,06**	2		98
D03079	raccordo dinamico a 45° per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ:					
D03079a	diametro nominale 200 mm	cad	**225,13**	4		96
D03079b	diametro nominale 300 mm	cad	**250,58**	4		96
D03079c	diametro nominale 400 mm	cad	**282,59**	3		97

D03079d	diametro nominale 500 mm	cad	**319,69**	3		97
D03079e	diametro nominale 600 mm	cad	**356,78**	3		97
D03080	raccordo doppio dinamico a 45° per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ:					
D03080a	diametro nominale 200 mm	cad	**313,14**	3		97
D03080b	diametro nominale 300 mm	cad	**347,33**	3		97
D03080c	diametro nominale 400 mm	cad	**392,43**	2		98
D03080d	diametro nominale 500 mm	cad	**443,34**	2		98
D03080e	diametro nominale 600 mm	cad	**495,71**	2		98
D03081	Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per impianti di modeste dimensioni (per unità di misura espressa in m), fino a 200 m	K	**1,50**			
D03082	Condotta di ventilazione, o rivestimento di elementi esistenti, in lastre di silicato di calcio, esenti da amianto, omologate in classe 0, spessore 40 mm, unite tra loro con sovrapposizione, sui giunti, di una striscia di lastra in silicato di calcio a matrice cementizia, esente da amianto e omologata in classe 0, avente larghezza 100 mm e spessore 10 mm, con graffe in acciaio; il tutto fissato al soffitto con tiranti in acciaio, per mezzo di tassello ad espansione ed uniti tra loro nella parte inferiore della condotta con profili angolari d'acciaio, esclusi i pezzi speciali quali curve, diramazioni, etc.; in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, al metro lineare per le seguenti sezioni:					
D03082a	300 x 300 mm	m	**157,10**	36		64
D03082b	400 x 400 mm	m	**189,59**	30		70
D03082c	500 x 500 mm	m	**221,54**	25		75
D03083	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi:					
D03083a	diametro nominale 102 mm	m	**8,17**	18		82
D03083b	diametro nominale 127 mm	m	**9,04**	16		84
D03083c	diametro nominale 152 mm	m	**10,83**	18		82
D03083d	diametro nominale 203 mm	m	**14,60**	20		80
D03083e	diametro nominale 254 mm	m	**17,51**	17		83
D03083f	diametro nominale 315 mm	m	**21,90**	16		84
D03084	Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 µ doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi:					
D03084a	diametro nominale 102 mm	m	**15,74**	9		91
D03084b	diametro nominale 127 mm	m	**17,48**	8		92
D03084c	diametro nominale 152 mm	m	**19,33**	10		90
D03084d	diametro nominale 203 mm	m	**24,78**	12		88
D03084e	diametro nominale 254 mm	m	**30,60**	10		90
D03084f	diametro nominale 315 mm	m	**36,89**	9		91
D03085	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria sino a 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, data in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, comprese quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio:					
D03085a	diametro nominale 102 mm	m	**7,07**	21		79
D03085b	diametro nominale 127 mm	m	**7,92**	19		81
D03085c	diametro nominale 152 mm	m	**10,25**	19		81

D03085d	diametro nominale 160 mm	m	**11,19**	17		83
D03085e	diametro nominale 203 mm	m	**13,89**	21		79
D03085f	diametro nominale 254 mm	m	**16,69**	18		82
D03085g	diametro nominale 315 mm	m	**21,56**	16		84
D03085h	diametro nominale 356 mm	m	**25,21**	14		86
D03085i	diametro nominale 406 mm	m	**28,84**	15		85
D03085j	diametro nominale 457 mm	m	**32,40**	14		86
D03085k	diametro nominale 508 mm	m	**37,06**	13		87
D03086	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio:					
D03086a	diametro nominale 102 mm	m	**11,49**	13		87
D03086b	diametro nominale 127 mm	m	**13,35**	11		89
D03086c	diametro nominale 152 mm	m	**14,67**	13		87
D03086d	diametro nominale 160 mm	m	**15,68**	12		88
D03086e	diametro nominale 203 mm	m	**18,38**	16		84
D03086f	diametro nominale 254 mm	m	**22,03**	13		87
D03086g	diametro nominale 356 mm	m	**32,25**	11		89
D03086h	diametro nominale 406 mm	m	**36,98**	12		88
D03086i	diametro nominale 457 mm	m	**41,47**	11		89
D03086j	diametro nominale 508 mm	m	**44,48**	11		89
	COIBENTAZIONE DI CANALI IN LAMIERA					
D03087	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra	mq	**24,87**	71		29
D03088	Coibentazione esterna di canale in alluminio posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito esternamente con lamierino di alluminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni	mq	**57,10**	47		53
	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AERAULICHE					
D03089	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR:					
D03089a	dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	mq	**25,80**			
D03089b	dimensioni lato maggiore o diametro da 310 a 750 mm	mq	**17,20**			
D03089c	dimensioni lato maggiore o diametro da 760 a 1.200 mm	mq	**8,60**			
D03089d	dimensioni lato maggiore o diametro da 1.210 a 2.000 mm	mq	**4,30**			
D03090	Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR:					
D03090a	dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	mq	**25,80**			
D03090b	dimensioni lato maggiore o diametro da 310 a 750 mm	mq	**17,20**			
D03090c	dimensioni lato maggiore o diametro da 760 a 1.200 mm	mq	**8,60**			
D03090d	dimensioni lato maggiore o diametro da 1.210 a 2.000 mm	mq	**4,30**			
D03091	Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR:					
D03091a	dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	mq	**96,90**			
D03091b	dimensioni lato maggiore o diametro da 310 a 750 mm	mq	**17,80**			
D03091c	dimensioni lato maggiore o diametro da 760 a 1.200 mm	mq	**10,40**			
D03091d	dimensioni lato maggiore o diametro da 1.210 a 2.000 mm	mq	**6,80**			
	MANUTENZIONE IGIENICA IMPIANTI AERAULICI					

D03092	Primo sopralluogo tendente ad accertare lo stato igienico del circuito aeraulico, comprendente: - Valutazione delle problematiche igieniche ed epidemiologiche legate all struttura in oggetto - Censimento degli impianti presenti e degli apparati che li compongono - Consultazione e verifica di tutta la documentazione inerente gli impianti presenti - Valutazione delle criticità di natura igienico sanitaria degli impianti presenti - Valutazione delle problematiche tecniche degli impianti presenti - Valutazione delle problematiche di sicurezza relative all'eventuale cantiere - Analisi funzionale degli impianti:					
D03092a	fino a 2.000 mc/h	cad	**332,00**			
D03092b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	**463,00**			
D03092c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	**548,00**			
D03092d	oltre 30.000 mc/h	cad	**664,00**			
D03093	Ispezione tecnica iniziale, da effettuarsi prima di qualsiasi intervento, allo scopo di determinare le condizioni igieniche della rete aeraulica attraverso le seguenti operazioni:- Video-ispezione su un campione statistico significativo dell'impianto stesso (nel NADCA ACR 2013 è previsto il 40% dell'intero circuito a servizio di una unità di trattamento dell'aria) - Prelievi microbiologici di superficie nelle UTA - Prelievi gravimetrici e microbiologici delle polveri nelle condotte aerauliche - Prelievi microbiologici dell'aria immessa negli ambienti - Campionamenti microbiologici dell'acqua di umidificazione/condensa - Prelievi fisici o particellari - Ispezione funzionale degli impianti - Documentazione di progetto degli impianti. L'esito dell'ispezione Tecnica deve essere documentato da apposita Relazione Tecnica di Ispezione, completa dei suoi allegati, contenente quanto riportato nel Protocollo Operativo AIISA:					
D03093a	fino a 2.000 mc/h	cad	**2.596,00**			
D03093b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	**4.077,00**			
D03093c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	**5.010,00**			
D03093d	oltre 30.000 mc/h	cad	**6.326,00**			
D03094	Misure di contenimento della contaminazione ambientale al fine di evitare fenomeni di cross-contamination scelte in funzione dell'ambito di lavoro (sanitario, commerciale, etc.) e dello stato igienico degli impianti rilevato durante l'Ispezione Tecnica. Il prezzo è espresso per metro lineare di circuito di condotte come risultante dal computo:					
D03094a	controlli ingegneristici minimi (livello 1): - Stendere coperture di protezione sulle pavimentazioni e sulle apparecchiature presenti - Pulire e sigillare adeguatamente tutte le attrezzature ed i dispositivi di lavoro	m	**6,00**			
D03094b	contenimento dell'area di lavoro senza unità di decontaminazione (livello 2): - Tutte le misure previste per il livello 1 - Isolare l'area di lavoro attraverso l'installazione di barriere di confinamento - Coprire la pavimentazione con un doppio foglio di polietilene Mantenere la camera di confinamento in depressione rispetto agli ambienti confinanti attraverso l'utilizzo di un aspiratore dotato di filtro HEPA - Aspirare le pareti interne alla camera con un aspiratore dotato di filtro HEPA prima di rimuovere o spostare la stessa	m	**17,00**			
D03094c	contenimento dell'area di lavoro con unità di decontaminazione a camera singola (livello 3): - Tutte le misure previste per il livello 2 - Creare una camera di decontaminazione adiacente alla zona di contenimento e separata da essa da un doppio foglio di polietilene - Monitorare il rispetto della pressione negativa nelle aree di contenimento - Monitorare che il livello di particolato presente all'interno delle aree di confinamento non superi quello degli ambienti circostanti	m	**25,00**			
D03094d	contenimento dell'area di lavoro con unità di decontaminazione a camera doppia (livello 4): - Tutte le misure previste per il livello 3 - Creare due camere di decontaminazione	m	**28,00**			
	Riqualificazione di unità di trattamento dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; isolamento dell'apparecchiatura dal resto del circuito, asportazione meccanica delle polveri depositate; pulizia del ventilatore e della struttura di supporto; pulizia delle batterie di scambio termico; sostituzione del pacco alveolare della sezione umidificazione; disinfezione delle superfici interne; eventuale trattamento inertizzante delle superfici interne; ripristino dei collegamenti elettrici. Escluso smontaggio e successivo ripristino delle sezioni componibili					
D03095	UTA 1 batteria senza umidificazione:					
D03095a	fino a 2.000 mc/h	cad	**1.388,00**			
D03095b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	**1.897,00**			
D03095c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	**2.405,00**			
D03095d	oltre 30.000 mc/h	cad	**2.913,00**			

D03095e	sovrapprezzo per presenza di recuperatore di calore nell'apparecchiatura	%	**40**			
D03096	UTA 1 batteria con umidificazione:					
D03096a	fino a 2.000 mc/h	cad	**1.744,00**			
D03096b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	**2.422,00**			
D03096c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	**3.101,00**			
D03096d	oltre 30.000 mc/h	cad	**3.779,00**			
D03096e	sovrapprezzo per presenza di recuperatore di calore nell'apparecchiatura	%	**40**			
D03097	UTA 2 batterie con umidificazione:					
D03097a	fino a 2.000 mc/h	cad	**2.151,00**			
D03097b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	**3.001,00**			
D03097c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	**3.850,00**			
D03097d	oltre 30.000 mc/h	cad	**4.698,00**			
D03097e	sovrapprezzo per presenza di recuperatore di calore nell'apparecchiatura	%	**40**			
D03098	UTA 3 batterie con umidificazione:					
D03098a	fino a 2.000 mc/h	cad	**2.559,00**			
D03098b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	**3.578,00**			
D03098c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	**4.598,00**			
D03098d	oltre 30.000 mc/h	cad	**5.619,00**			
D03098e	sovrapprezzo per presenza di recuperatore di calore nell'apparecchiatura	%	**40**			
	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097:					
D03099	per condotte rettangolari con isolamento delle seguenti dimensioni:					
D03099a	300 x 100 mm	cad	**61,00**			
D03099b	400 x 200 mm	cad	**73,00**			
D03099c	500 x 400 mm	cad	**105,00**			
D03100	per condotte rettangolari prive di isolamento:					
D03100a	300 x 100 mm	cad	**41,00**			
D03100b	400 x 200 mm	cad	**46,00**			
D03100c	500 x 400 mm	cad	**59,00**			
D03101	per condotte circolari con isolamento:					
D03101a	300 x 100 mm	cad	**71,00**			
D03101b	400 x 200 mm	cad	**71,00**			
D03101c	500 x 400 mm	cad	**91,00**			
D03102	per condotte circolari prive di isolamento:					
D03102a	300 x 100 mm	cad	**41,00**			
D03102b	400 x 200 mm	cad	**42,00**			
D03102c	500 x 400 mm	cad	**46,00**			
D03103	Bonifica del circuito delle condotte eseguita attraverso la pulizia meccanica secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; pulizia delle condotte attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per la pulizia meccanica e la rimozione del particolato, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito; aspirazione delle polveri e dei residui rimossi mediante l'utilizzo di unità aspirante munita di adeguata filtrazione, con ultimo stadio costituito da filtri HEPA se l'aria estratta dal circuito viene immessa negli ambienti occupati, (nel prezzo è compresa la pulizia delle attrezzature eseguita a fine lavoro):					
D03103a	fino a 2.000 mc/h	m	**23,00**			
D03103b	da 2.000 a 12.000 mc/h	m	**26,00**			
D03103c	da 12.000 a 30.000 mc/h	m	**36,00**			
D03103d	oltre 30.000 mc/h	m	**43,00**			

D03104	Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita lungo il circuito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito:					
D03104a	fino a 2.000 mc/h	m	**6,00**			
D03104b	da 2.000 a 12.000 mc/h	m	**14,00**			
D03104c	da 12.000 a 30.000 mc/h	m	**23,00**			
D03104d	oltre 30.000 mc/h	m	**31,00**			
D03105	Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita con nebulizzazione, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito:					
D03105a	fino a 2.000 mc/h	m	**15,00**			
D03105b	da 2.000 a 12.000 mc/h	m	**11,00**			
D03105c	da 12.000 a 30.000 mc/h	m	**9,00**			
D03105d	oltre 30.000 mc/h	m	**9,00**			
D03106	Incapsulamento delle superfici interne delle condotte eseguito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure: scelta del prodotto incapsulante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; incapsulamento attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione dell'incapsulante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito:					
D03106a	fino a 2.000 mc/h	m	**12,00**			
D03106b	da 2.000 a 12.000 mc/h	m	**29,00**			
D03106c	da 12.000 a 30.000 mc/h	m	**46,00**			
D03106d	oltre 30.000 mc/h	m	**60,00**			
	Bonifica dei componenti aeraulici di linea, comprendente: inserimento di due portine d'ispezione prima e dopo il componente oppure, in alternativa, smontaggio dello stesso; pulizia e disinfezione mediante asportazione dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici con l'utilizzo di soluzione ad elevato potere disincrostante; i componenti aeraulici di linea comprendono:					
D03107	componenti di linea gruppo A: porta filtri, se inseriti nella rete e non sulle unità di trattamento aria; serrande di taratura; serrande di sovrappressione; plenum, diversi da quelli dei terminali aeraulici					
D03107a	fino a 2.000 mc/h	cad	**156,00**			
D03107b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	**188,00**			
D03107c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	**230,00**			
D03107d	oltre 30.000 mc/h	cad	**283,00**			
D03108	componenti di linea gruppo B: serrande tagliafuoco; silenziatori; batterie ad acqua e/o elettriche; regolatori di portata; cassette miscelatrici					
D03108a	fino a 2.000 mc/h	cad	**289,00**			
D03108b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	**355,00**			
D03108c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	**439,00**			
D03108d	oltre 30.000 mc/h	cad	**542,00**			
	Bonifica dei terminali aeraulici di immissione e ripresa dell'aria, comprendente: distacco dei terminali dalla loro posizione di funzionamento sulle condotte e/o sui plenums; pulizia e disinfezione mediante asportazione dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici con l'utilizzo di soluzione ad elevato potere disincrostante; i terminali aeraulici comprendono:					
D03109	terminali aeraulici gruppo A: terminali di presa aria esterna ed espulsione; griglie di ripresa; griglie di aspirazione; griglie di presa aria esterna e di espulsione; bocchette di mandata; diffusori; valvole di ventilazione:					
D03109a	fino a 2.000 mc/h	cad	**63,00**			

D03109b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	**83,00**			
D03109c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	**114,00**			
D03109d	oltre 30.000 mc/h	cad	**161,00**			
D03110	terminali aeraulici gruppo B con plenum: terminali di presa aria esterna ed espulsione; griglie di ripresa; griglie di aspirazione; griglie di presa aria esterna e di espulsione; bocchette di mandata; diffusori; valvole di ventilazione, plenum					
D03110a	fino a 2.000 mc/h	cad	**91,00**			
D03110b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	**125,00**			
D03110c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	**176,00**			
D03110d	oltre 30.000 mc/h	cad	**253,00**			
D03111	terminali aeraulici gruppo C: diffusori tessili (importo riferito al ml di sviluppo); ugelli a lunga gittata; terminali a dislocamento; travi fredde					
D03111a	fino a 2.000 mc/h	cad	**227,00**			
D03111b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	**329,00**			
D03111c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	**483,00**			
D03111d	oltre 30.000 mc/h	cad	**714,00**			
D03112	terminali aeraulici gruppo D con plenum: diffusori tessili (importo riferito al ml di sviluppo); ugelli a lunga gittata; terminali a dislocamento; travi fredde, plenum					
D03112a	fino a 2.000 mc/h	cad	**363,00**			
D03112b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	**534,00**			
D03112c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	**789,00**			
D03112d	oltre 30.000 mc/h	cad	**1.174,00**			
D03113	Bonifica di unità locale o terminale di sistema centralizzato ad acqua e/o gas refrigerante, del tipo a fan-coils e/o split system, comprendente: smontaggio o apertura del mobile a protezione dell'apparecchiatura; disconnessione elettrica dell'apparecchiatura; pulizia e disinfezione dell'apparecchiatura mediante asportazione su tutte le parti interne ed esterne e delle batterie alettate dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici mediante l'utilizzo di una soluzione ad elevato potere disincrostante e quindi asportato mediante idoneo aspira liquidi dotato di filtro HEPA; rimontaggio delle parti precedentemente rimosse e ripristino della funzionalità dell'apparecchiatura; i prezzi esposti sono relativi ad apparecchiature con una sola batteria (sono escluse le apparecchiature a doppia batteria per le quali i prezzi sono a richiesta):					
D03113a	pavimento	cad	**142,00**			
D03113b	parete alta	cad	**190,00**			
D03113c	soffitto	cad	**261,00**			
D03114	Ispezione tecnica finale, da effettuarsi dopo la realizzazione degli interventi di bonifica, allo scopo di verificare l'esito degli interventi stessi attraverso la ripetizione di tutte le operazioni effettuate durante l'ispezione tecnica iniziale. Le operazioni essenziali da effettuare sono le seguenti: - Video-ispezione/servizio fotografico di tutti i componenti dell'impianto oggetto dell'ispezione tecnica iniziale - Controllo e verifica di tutti gli apparati che sono stati eventualmente oggetto di modifiche temporanee - Analisi gravimetriche (Nadca Vacuum Test) da effettuare su campioni di polveri adese. L'esito dell'ispezione tecnica finale deve essere documentato da apposita Relazione Tecnica di Ispezione post Bonifica, completa dei suoi allegati, contenente quanto riportato nel Protocollo Operativo AIISA. A completamento della documentazione deve essere fornito un Piano di Controllo e Monitoraggio che contenga le tempistiche per le visite di sorveglianza sullo stato igienico dell'impianto aeraulico:					
D03114a	fino a 2.000 mc/h	cad	**2.744,00**			
D03114b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	**4.301,00**			
D03114c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	**5.308,00**			
D03114d	oltre 30.000 mc/h	cad	**6.610,00**			
	BOCCHETTE E GRIGLIE					
D03115	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di:					
D03115a	200 x 100 mm	cad	**61,13**	31		69
D03115b	300 x 100 mm	cad	**64,22**	29		71
D03115c	400 x 100 mm	cad	**69,61**	27		73
D03115d	500 x 100 mm	cad	**76,71**	25		75

D03115e	300 x 160 mm	cad	**71,95**	26		74
D03115f	400 x 160 mm	cad	**83,46**	23		77
D03115g	500 x 160 mm	cad	**89,53**	21		79
D03115h	600 x 160 mm	cad	**112,86**	17		83
D03115i	800 x 160 mm	cad	**142,51**	13		87
D03115j	400 x 200 mm	cad	**80,22**	24		76
D03115k	500 x 200 mm	cad	**116,56**	22		78
D03115l	600 x 200 mm	cad	**126,18**	20		80
D03115m	800 x 200 mm	cad	**156,59**	16		84
D03115n	500 x 300 mm	cad	**145,68**	22		78
D03115o	600 x 300 mm	cad	**163,25**	19		81
D03115p	800 x 300 mm	cad	**197,82**	16		84
D03115q	1.000 x 300 mm	cad	**246,94**	13		87
D03116	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di:					
D03116a	300 x 160 mm	cad	**81,33**	39		61
D03116b	400 x 160 mm	cad	**86,16**	37		63
D03116c	500 x 160 mm	cad	**94,28**	33		67
D03116d	600 x 160 mm	cad	**101,24**	31		69
D03116e	300 x 200 mm	cad	**90,27**	35		65
D03116f	400 x 200 mm	cad	**97,82**	32		68
D03116g	500 x 200 mm	cad	**104,24**	30		70
D03116h	600 x 200 mm	cad	**108,73**	29		71
D03116i	400 x 300 mm	cad	**108,73**	29		71
D03116j	500 x 300 mm	cad	**123,55**	25		75
D03116k	600 x 300 mm	cad	**134,27**	23		77
	DIFFUSORI					
D03117	Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di:					
D03117a	150 mm	cad	**66,56**	71		29
D03117b	200 mm	cad	**72,76**	65		35
D03117c	250 mm	cad	**78,95**	60		40
D03117d	300 mm	cad	**85,15**	55		45
D03118	Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di:					
D03118a	150 mm	cad	**133,45**	35		65
D03118b	200 mm	cad	**151,76**	31		69
D03118c	250 mm	cad	**182,22**	26		74
D03118d	300 mm	cad	**205,51**	23		77
D03118e	350 mm	cad	**250,04**	19		81
D03118f	400 mm	cad	**302,99**	16		84
D03119	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:					
D03119a	150 x 150 mm	cad	**169,85**	19		81
D03119b	225 x 225 mm	cad	**197,99**	16		84
D03119c	300 x 300 mm	cad	**225,35**	14		86
D03119d	375 x 375 mm	cad	**260,53**	12		88
	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio:					
D03120	ad una feritoia:					
D03120a	lunghezza 1.000 mm	cad	**118,35**	53		47
D03120b	lunghezza 1.500 mm	cad	**137,33**	46		54
D03120c	lunghezza 2.000 mm	cad	**154,03**	41		59
D03121	a due feritoie:					

D03121a	lunghezza 1.000 mm	cad	**142,64**	44		56
D03121b	lunghezza 1.500 mm	cad	**169,97**	37		63
D03121c	lunghezza 2.000 mm	cad	**194,25**	32		68
D03122	a tre feritoie:					
D03122a	lunghezza 1.000 mm	cad	**166,93**	38		62
D03122b	lunghezza 1.500 mm	cad	**203,36**	31		69
D03122c	lunghezza 2.000 mm	cad	**236,00**	27		73
D03123	a quattro feritoie:					
D03123a	lunghezza 1.000 mm	cad	**191,22**	33		67
D03123b	lunghezza 1.500 mm	cad	**236,76**	27		73
D03123c	lunghezza 2.000 mm	cad	**276,23**	23		77
	SERRANDE TAGLIAFUOCO					
	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, munita di marcatura CE conforme alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 510 mm e flangia da 35 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di:					
D03124	altezza 200 mm:					
D03124a	base 200 mm	cad	**318,93**	30		70
D03124b	base 300 mm	cad	**328,22**	29		71
D03124c	base 400 mm	cad	**337,51**	28		72
D03124d	base 500 mm	cad	**346,80**	27		73
D03124e	base 600 mm	cad	**385,51**	24		76
D03124f	base 700 mm	cad	**394,81**	24		76
D03124g	base 800 mm	cad	**404,09**	23		77
D03125	altezza 300 mm:					
D03125a	base 200 mm	cad	**328,22**	29		71
D03125b	base 300 mm	cad	**339,06**	28		72
D03125c	base 400 mm	cad	**349,13**	27		73
D03125d	base 500 mm	cad	**359,97**	26		74
D03125e	base 600 mm	cad	**400,22**	24		76
D03125f	base 700 mm	cad	**410,29**	23		77
D03125g	base 800 mm	cad	**421,12**	22		78
D03126	altezza 400 mm:					
D03126a	base 200 mm	cad	**337,51**	28		72
D03126b	base 300 mm	cad	**349,13**	27		73
D03126c	base 400 mm	cad	**361,51**	26		74
D03126d	base 500 mm	cad	**373,12**	25		75
D03126e	base 600 mm	cad	**414,16**	23		77
D03126f	base 700 mm	cad	**426,55**	22		78
D03126g	base 800 mm	cad	**438,16**	22		78
D03127	altezza 500 mm:					
D03127a	base 200 mm	cad	**346,80**	27		73
D03127b	base 300 mm	cad	**359,97**	26		74
D03127c	base 400 mm	cad	**402,55**	23		77
D03127d	base 500 mm	cad	**415,70**	23		77
D03127e	base 600 mm	cad	**428,86**	22		78
D03127f	base 700 mm	cad	**442,03**	21		79
D03127g	base 800 mm	cad	**455,19**	21		79
D03128	altezza 600 mm:					
D03128a	base 200 mm	cad	**378,54**	25		75
D03128b	base 300 mm	cad	**403,32**	23		77
D03128c	base 400 mm	cad	**418,03**	23		77
D03128d	base 500 mm	cad	**431,96**	22		78
D03128e	base 600 mm	cad	**446,67**	21		79
D03128f	base 700 mm	cad	**460,61**	20		80
D03128g	base 800 mm	cad	**475,31**	20		80

D03129	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e disgiuntore termico, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del diametro nominale di:					
D03129a	355 mm	cad	**408,73**	23		77
D03129b	400 mm	cad	**420,35**	22		78
D03129c	450 mm	cad	**433,52**	22		78
D03129d	500 mm	cad	**448,21**	21		79
D03129e	560 mm	cad	**466,03**	20		80
D03129f	630 mm	cad	**488,48**	19		81
	Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 100 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale:					
D03130	altezza 410 mm:					
D03130a	base 400 mm	cad	**262,79**	44		56
D03130b	base 600 mm	cad	**283,12**	41		59
D03130c	base 800 mm	cad	**302,66**	38		62
D03130d	base 1.000 mm	cad	**322,21**	36		64
D03130e	base 1.200 mm	cad	**342,53**	34		66
D03131	altezza 510 mm:					
D03131a	base 400 mm	cad	**281,56**	41		59
D03131b	base 600 mm	cad	**302,66**	38		62
D03131c	base 800 mm	cad	**324,56**	36		64
D03131d	base 1.000 mm	cad	**347,23**	33		67
D03131e	base 1.200 mm	cad	**368,33**	31		69
D03132	altezza 610 mm:					
D03132a	base 400 mm	cad	**298,75**	39		61
D03132b	base 600 mm	cad	**322,21**	36		64
D03132c	base 800 mm	cad	**346,44**	33		67
D03132d	base 1.000 mm	cad	**371,47**	31		69
D03132e	base 1.200 mm	cad	**394,92**	29		71
D03133	altezza 710 mm:					
D03133a	base 400 mm	cad	**315,96**	37		63
D03133b	base 600 mm	cad	**341,75**	34		66
D03133c	base 800 mm	cad	**367,56**	32		68
D03133d	base 1.000 mm	cad	**394,92**	29		71
D03133e	base 1.200 mm	cad	**420,71**	28		72
D03134	altezza 810 mm:					
D03134a	base 400 mm	cad	**334,72**	35		65
D03134b	base 600 mm	cad	**362,08**	32		68
D03134c	base 800 mm	cad	**389,44**	30		70
D03134d	base 1.000 mm	cad	**419,14**	28		72
D03134e	base 1.200 mm	cad	**446,50**	26		74
D03135	altezza 910 mm:					
D03135a	base 400 mm	cad	**351,92**	33		67
D03135b	base 600 mm	cad	**382,41**	30		70
D03135c	base 800 mm	cad	**411,33**	28		72
D03135d	base 1.000 mm	cad	**442,60**	26		74
D03135e	base 1.200 mm	cad	**473,10**	24		76
	D04. IMPIANTI ANTINCENDIO					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	ESTINTORI					
D04001	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte:					

D04001a	da kg 1, classe 8A-34BC	cad	**52,69**	21		79
D04001b	da kg 2, classe 13A-89BC	cad	**59,78**	19		81
D04001c	da kg 6, classe 34A-233BC	cad	**66,86**	17		83
D04001d	da kg 6, classe 55A-233BC	cad	**89,00**	12		88
D04001e	da kg 9, classe 55A-233BC	cad	**96,08**	12		88
D04001f	da kg 12, classe 55A-233BC	cad	**110,25**	10		90
D04002	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte:					
D04002a	da kg 2, classe 34BC	cad	**108,48**	10		90
D04002b	da kg 5, classe 113BC	cad	**158,95**	7		93
D04003	Estintore carrellato a polvere omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica:					
D04003a	kg 30, classe AB1C	cad	**402,47**	3		97
D04003b	kg 50, classe AB1C	cad	**482,16**	2		98
D04003c	kg 100, classe AB1C	cad	**885,06**	1		99
D04004	Estintore carrellato a CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio:					
D04004a	18 kg, classe B8C	cad	**1.318,96**	1		99
D04004b	27 kg, classe B8C	cad	**1.465,95**	1		99
D04004c	54 kg, classe B1C	cad	**2.509,96**			100
D04005	Estintore automatico a polvere a soffitto ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica, escluso eventuale supporto da pagare a parte:					
D04005a	da kg 6	cad	**76,25**	15		85
D04005b	da kg 12	cad	**92,54**	12		88
D04006	Estintore idrico (schiuma) omologato, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte					
D04006a	2 kg, classe 13A 70B 40F	cad	**97,60**	11		89
D04006b	6 kg, classe 43A 233B 75F	cad	**143,14**	8		92
D04006c	9 kg, classe 55A 233B 75F	cad	**181,85**	6		94
D04007	Posizionamento di estintore con supporto:					
D04007a	a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg	cad	**37,85**	18		82
D04007b	a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 140 mm per estintore a CO2 da 5 kg	cad	**39,62**	17		83
D04007c	universale in acciaio zincato, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO2 fino a 5 kg	cad	**6,65**	83		17
	CASSETTE ANTINCENDIO					
D04008	Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera compreso ogni onere, mezzo d'opera e magistero					
D04008a	370 x 610 x 210 mm, per UNI 45	cad	**124,24**	11		89
D04008b	500 x 680 x 260 mm, per UNI 70	cad	**163,20**	8		92
D04009	Cassetta antincendio da incasso sigillabile in acciaio, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchia in murature leggere con esclusione del rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura e del ripristino di rivestimento murario di qualsiasi genere:					
D04009a	dimensione 355 x 550 x 150 mm, per idrante	cad	**74,85**	55		45
D04009b	dimensione 420 x 560 x 250 mm, per idrante	cad	**97,87**	42		58
D04009c	dimensione 800 x 400 x 400 mm	cad	**166,06**	25		75
D04009d	dimensione 1000 x 500 x 500 mm	cad	**215,64**	19		81
D04010	Cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio					
D04010a	dimensione 370 x 580 x 200 mm	cad	**64,75**	24		76
D04010b	dimensione 500 x 650 x 260 mm	cad	**77,15**	20		80
D04010c	dimensione 500 x 800 x 400 mm	cad	**127,62**	12		88
D04010d	dimensione 800 x 400 x 400 mm	cad	**151,26**	10		90

D04010e	dimensione 1000 x 500 x 500 mm	cad	**197,95**	8		92
D04011	Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash)					
D04011a	dimensione 320 x 600 x 220 mm	cad	**62,68**	20		80
D04011b	dimensione 320 x 800 x 220 mm	cad	**74,19**	17		83
D04012	Cassetta in materiale plastico per idranti, completa di portello con lastra tipo safe crash, installata a muro, esclusi manichetta e lancia					
D04012a	per bocca UNI 45	cad	**113,68**	11		89
D04012b	per bocca UNI 70	cad	**132,66**	10		90
	IDRANTI E NASPI					
D04013	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie:					
D04013a	manichetta da 15 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	**222,45**	27		73
D04013b	manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	**233,96**	25		75
D04013c	manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	**249,02**	24		76
D04013d	manichetta da 30 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	**260,53**	23		77
D04014	Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash):					
D04014a	manichetta da 15 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	**219,14**	27		73
D04014b	manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	**230,20**	26		74
D04014c	manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	**241,27**	25		75
D04014d	manichetta da 30 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	**255,44**	23		77
D04015	Idrante UNI 45 in cassetta a muro in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie:					
D04015a	manichetta da 15 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	**242,78**	29		71
D04015b	manichetta da 20 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	**254,30**	27		73
D04015c	manichetta da 25 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	**265,81**	26		74
D04015d	manichetta da 30 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	**277,32**	25		75
D04016	Idrante UNI 45 a rastrelliera in cassetta in acciaio da incasso e da esterno completa di manichetta certificata con raccordi, rubinetto idrante a squadro diametro 1"1/2 UNI 45 e lancia in rame con getto fisso:					
D04016a	manichetta da 20 m, 905 x 700 x 240 mm	cad	**444,99**	18		82
D04016b	manichetta da 25 m, 905 x 700 x 240 mm	cad	**460,04**	17		83
D04016c	manichetta da 30 m, 905 x 700 x 240 mm	cad	**474,21**	17		83
D04017	Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), valvola a sfera diametro 1", lancia frazionatrice UNI 25, posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata:					
D04017a	manichetta da 15 m, 650 x 700 x 200 mm	cad	**436,50**	18		82
D04017b	manichetta da 20 m, 650 x 700 x 200 mm	cad	**471,04**	17		83
D04017c	manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm	cad	**505,57**	16		84
D04017d	manichetta da 30 m, 650 x 700 x 270 mm	cad	**540,10**	15		85
	RUBINETTI					
	Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, in ottone uscita filettata M UNI 810:					
D04018	UNI 45:					
D04018a	da 1"1/4	cad	**25,16**	5		95
D04018b	da 1"1/2	cad	**21,61**	6		94

D04019	UNI 70:					
D04019a	da 2"	cad	**42,87**	3		97
D04019b	da 2"1/2	cad	**67,66**	2		98
D04020	Rubinetto idrante con presa a terra, realizzata in ottone, attacco filettato M con uscita filettata UNI 810 M, completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, pozzetto in ghisa, con esclusione dello scavo e del reinterro					
D04020a	diametro attacco 1"1/2, uscita UNI 45	cad	**105,70**	29		71
D04020b	diametro attacco 2", uscita UNI 70	cad	**157,37**	25		75
	IDRANTI SOTTOSUOLO E SOPRASUOLO					
D04021	Idrante sottosuolo in ghisa, flangiato con scarico automatico antigelo, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura della controflangia di collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, con esclusione dello scavo e del successivo reinterro:					
D04021a	attacco diametro nominale 50 mm, sbocco UNI 45	cad	**209,33**	14		86
D04021b	attacco diametro nominale 65 mm, sbocco UNI 70	cad	**260,38**	12		88
D04021c	attacco diametro nominale 80 mm, sbocco UNI 70	cad	**284,74**	15		85
D04022	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro					
D04022a	attacco flangiato diametro nominale 50 mm, 2 uscite UNI 45	cad	**336,57**	13		87
D04022b	attacco flangiato diametro nominale 65 mm, 2 uscite UNI 70	cad	**459,45**	18		82
D04022c	attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70	cad	**501,80**	16		84
D04022d	attacco flangiato diametro nominale 100 mm, 2 uscite UNI 70	cad	**590,58**	14		86
D04022e	attacco flangiato diametro nominale 150 mm, 2 uscite UNI 70	cad	**885,96**	14		86
	ATTACCHI MOTOPOMPA					
D04023	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente:					
D04023a	diametro 2"	cad	**333,43**	27		73
D04023b	diametro 2"1/2	cad	**415,25**	22		78
D04023c	diametro 3"	cad	**570,88**	21		79
	PORTE TAGLIAFUOCO					
	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:					
D04024	REI 60:					
D04024a	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad	**446,28**	29		71
D04024b	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	**464,52**	28		72
D04024c	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad	**496,99**	29		71
D04024d	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	**586,38**	25		75
D04024e	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	**463,24**	28		72
D04024f	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	**480,45**	27		73
D04024g	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	**510,86**	29		71
D04024h	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	**603,85**	24		76
D04025	REI 120:					
D04025a	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad	**518,73**	25		75
D04025b	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	**542,62**	24		76
D04025c	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad	**581,26**	25		75
D04025d	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	**697,38**	21		79
D04025e	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	**536,71**	24		76

D04025f	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	**561,12**	23		77
D04025g	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	**599,76**	24		76
D04025h	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	**722,55**	20		80
	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:					
D04026	REI 60:					
D04026a	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	**796,65**	20		80
D04026b	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	**811,28**	20		80
D04026c	ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	cad	**835,27**	21		79
D04026d	ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	cad	**850,17**	21		79
D04026e	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	**862,77**	21		79
D04026f	ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	cad	**879,47**	20		80
D04026g	ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	cad	**925,80**	21		79
D04026h	ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	cad	**964,35**	20		80
D04026i	ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad	**825,41**	20		80
D04026j	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	**851,20**	21		79
D04026k	ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad	**858,40**	21		79
D04026l	ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad	**873,30**	21		79
D04026m	ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad	**888,47**	20		80
D04026n	ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad	**904,13**	20		80
D04026o	ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad	**954,33**	20		80
D04026p	ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad	**992,86**	20		80
D04027	REI 120:					
D04027a	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	**909,17**	18		82
D04027b	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	**926,37**	18		82
D04027c	ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	cad	**960,13**	19		81
D04027d	ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	cad	**981,20**	18		82
D04027e	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	**1.006,12**	18		82
D04027f	ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	cad	**1.028,46**	17		83
D04027g	ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	cad	**1.076,87**	18		82
D04027h	ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	cad	**1.136,98**	17		83
D04027i	ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad	**936,92**	17		83
D04027j	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	**955,66**	17		83
D04027k	ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad	**988,91**	18		82
D04027l	ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad	**1.013,56**	18		82
D04027m	ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad	**1.038,48**	17		83
D04027n	ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad	**1.062,38**	17		83
D04027o	ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad	**1.113,60**	18		82
D04027p	ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad	**1.177,32**	17		83
D04028	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura					
D04028a	300 x 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	**295,95**			100
D04028b	300 x 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	**505,06**			100
D04028c	400 x 600 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	**458,83**			100
D04028d	400 x 600 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	**871,93**			100
D04029	Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura					
D04029a	diametro 300 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	**488,11**			100
D04029b	diametro 300 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	**858,57**			100
D04029c	diametro 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	**572,89**			100

D04029d	diametro 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	**1.070,25**			100
D04030	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti:					
D04030a	maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta	cad	**233,80**	44		56
D04030b	maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta	cad	**236,35**	43		57
D04030c	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta	cad	**246,64**	41		59
D04030d	maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm) del tipo commerciale	cad	**186,51**	27		73
	IMPIANTI SPRINKLER					
D04031	Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta dalle sole tubazioni in acciaio zincato passanti in vista complete di raccordi e staffaggi, testine e colonna montante. Escluse le opere murarie, la stazione di comando, la campana d'allarme e quant'altro non meglio specificato, costo per erogatore sprinkler a bulbo di vetro con temperatura di intervento 57 ÷ 182 °C:					
D04031a	con finitura ottonata, diametro attacco 1/2" upright o pendent	cad	**318,27**	38		62
D04031b	con finitura ottonata, diametro attacco 3/4" upright o pendent	cad	**322,61**	38		62
D04031c	con finitura cromata, diametro attacco 1/2" upright o pendent	cad	**315,88**	38		62
D04031d	con finitura cromata, diametro attacco 3/4" upright o pendent	cad	**319,69**	38		62
D04032	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media					
D04032a	diametro nominale 1/2", spessore 3,2 mm, peso 1,44 kg/m	m	**14,40**	65		35
D04032b	diametro nominale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,57 kg/m	m	**15,24**	67		33
D04032c	diametro nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m	m	**18,16**	61		39
D04032d	diametro nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m	m	**21,27**	59		41
D04032e	diametro nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m	m	**23,82**	59		41
D04032f	diametro nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m	m	**31,70**	56		44
D04032g	diametro nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m	m	**36,38**	52		48
D04032h	diametro nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m	m	**43,74**	47		53
D04032i	diametro nominale 4", spessore 4,5 mm, peso 12,23 kg/m	m	**55,69**	40		60
	Testa sprinkler in opera:					
D04033	con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C:					
D04033a	con finitura cromata, diametro 1/2"	cad	**16,48**	49		51
D04033b	con finitura cromata, diametro 3/4"	cad	**20,82**	39		61
D04033c	in ottone con finitura naturale, diametro 1/2"	cad	**14,09**	58		42
D04033d	in ottone con finitura naturale, diametro 3/4"	cad	**17,89**	46		54
D04034	con bulbo di vetro, tipo orizzontale, per temperature d'intervento 57 ÷ 141 °C, diametro 1/2":					
D04034a	con finitura cromata	cad	**18,34**	44		56
D04034b	in ottone con finitura naturale	cad	**17,54**	46		54
	CAVI ANTIFIAMMA					
D04035	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200:					
D04035a	2 x 1 mmq	m	**2,96**	43		57
D04035b	2 x 1,5 mmq	m	**3,63**	44		56
D04035c	2 x 2,5 mmq	m	**4,60**	41		59
D04035d	4 x 1 mmq	m	**4,78**	41		59
D04035e	4 x 1,5 mmq	m	**5,46**	39		61
D04035f	4 x 2,5 mmq	m	**6,46**	37		63
D04036	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mmq, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200:					
D04036a	2 x 0,50 mmq	m	**2,30**	56		44
D04036b	2 x 0,75 mmq	m	**2,75**	58		42

D04036c	2 x 1 mmq	m	**3,57**	59		41
D04036d	2 x 1,5 mmq	m	**4,16**	58		42
D04036e	2 x 2,5 mmq	m	**5,08**	47		53
D04037	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200:					
D04037a	2 x 0,50 mmq	m	**2,09**	61		39
D04037b	2 x 0,75 mmq	m	**2,57**	62		38
D04037c	2 x 1 mmq	m	**3,03**	61		39
D04037d	2 x 1,5 mmq	m	**3,12**	51		49
D04037e	2 x 2,5 mmq	m	**4,03**	46		54
D04037f	4 x 1 mmq	m	**4,44**	47		53
D04037g	4 x 1,5 mmq	m	**5,17**	41		59
D04038	Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795:					
D04038a	2 x 0,50 mmq	m	**2,67**	53		47
D04038b	2 x 0,75 mmq	m	**2,89**	51		49
D04038c	2 x 1 mmq	m	**3,23**	48		52
D04038d	2 x 1,5 mmq	m	**3,66**	46		54
D04038e	2 x 2,5 mmq	m	**4,64**	42		58
D04038f	4 x 0,50 mmq	m	**3,89**	50		50
D04038g	4 x 0,75 mmq	m	**4,31**	46		54
D04038h	4 x 1 mmq	m	**4,83**	43		57
D04038i	4 x 1,5 mmq	m	**5,55**	40		60
D04038j	4 x 2,5 mmq	m	**7,25**	35		65
D04039	Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795:					
D04039a	2 x 0,50 mmq	m	**2,63**	54		46
D04039b	2 x 0,75 mmq	m	**2,82**	53		47
D04039c	2 x 1 mmq	m	**3,15**	49		51
D04039d	2 x 1,5 mmq	m	**3,57**	47		53
D04039e	2 x 2,5 mmq	m	**4,56**	43		57
D04039f	4 x 0,50 mmq	m	**3,80**	51		49
D04039g	4 x 0,75 mmq	m	**4,23**	47		53
D04039h	4 x 1 mmq	m	**4,74**	44		56
D04039i	4 x 1,5 mmq	m	**5,47**	41		59
D04039j	4 x 2,5 mmq	m	**7,17**	35		65
	PROTEZIONI ANTINCENDIO					
D04040	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione:					
D04040a	per tubo con diametro esterno di 50 mm	cad	**54,02**	19		81
D04040b	per tubo con diametro esterno di 63 mm	cad	**54,93**	19		81
D04040c	per tubo con diametro esterno di 75 mm	cad	**59,49**	17		83
D04040d	per tubo con diametro esterno di 90 mm	cad	**64,04**	16		84
D04040e	per tubo con diametro esterno di 110 mm	cad	**83,47**	16		84
D04040f	per tubo con diametro esterno di 125 mm	cad	**94,40**	14		86
D04040g	per tubo con diametro esterno di 160 mm	cad	**108,97**	14		86
D04040h	per tubo con diametro esterno di 200 mm	cad	**163,00**	11		89
D04040i	per tubo con diametro esterno di 250 mm	cad	**216,74**	9		91

D04041	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroditore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad incasso in pareti di muratura o c.a, con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multidiametro, con passo di adattabilità di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici:					
D04041a	dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli diametro 10-25 mm	cad	**497,42**	6		94
D04041b	dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli diametro 10-25 mm	cad	**620,39**	10		90
D04041c	dimensioni 210 x 400 mm, con 32 moduli diametro 10-25 mm	cad	**804,09**	12		88
D04041d	dimensioni 350 x 350 mm, con 48 moduli diametro 10-25 mm	cad	**1.240,79**	10		90
	MANUTENZIONE ESTINTORI					
D04042	Controllo estintore, operazione con frequenza semestrale, atta a verificare il buon funzionamento dell'apparecchio, mediante esame visivo esterno dell'estintore e verifica della pressione del gas propellente tramite manometro esterno certificato. Gli estintori ad anidride carbonica e le bomboline di propellente (per estintori a pressione ausiliaria), vengono verificati tramite misura del pesc	cad	**8,00**			
	Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispezione interna del serbatoio, la frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estinguente:					
D04043	schiuma o idrico, 18 mesi:					
D04043a	portatile	cad	**8,00**			
D04043b	carrellato	cad	**18,50**			
D04044	polvere, 36 mesi:					
D04044a	portatile	cad	**8,00**			
D04044b	carrellato	cad	**18,50**			
D04045	CO2, 60 mesi:					
D04045a	portatile	cad	**17,20**			
D04045b	carrellato	cad	**30,50**			
D04046	Collaudo estintori, verifica della stabilità del serbatoio riferita alla pressione. La frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estintore e dalla data di costruzione, gli estintori a CO2 sono sottoposti alle direttive INAIL per le bombole di gas compressi (collaudo decennale con punzonatura del serbatoio), tutti gli altri devono essere collaudati ogni 12 anni se il serbatoio è marchiato CE, oppure ogni 6 anni se costruiti prima dell'obbligo della marcatura CE:					
D04046a	collaudo UNI 9994 estintore portatile polvere/idrico	cad	**6,00**			
D04046b	collaudo UNI 9994 estintore carrellato polvere	cad	**10,00**			
D04046c	collaudo INAIL estintore CO2	cad	**50,00**			
D04047	Estinguente per ricarica estintori:					
D04047a	polvere ABC al 40%	kg	**3,00**			
D04047b	polvere ABC al 50%	kg	**4,00**			
D04047c	polvere ABC al 90%	kg	**5,00**			
D04047d	anidride carbonica (CO2)	kg	**3,50**			
D04047e	per estintore idrico	cad	**12,00**			
D04048	Smaltimento di fusti di schiuma (codice CER 161002) nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, con regolare emissione del formulario identificazione rifiut	kg	**0,81**			
D04049	Recupero di estintori obsoleti (codice CER 160505) nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, con regolare emissione del formulario identificazione rifiut	kg	**0,58**			
D04050	Recupero di polvere antincendio (codice CER 160509) in saccone del tipo BIG BAG, nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, smaltimento con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti.	kg	**0,46**			
	D05. IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	ASCENSORI ELETTRICI CON LOCALE DEL MACCHINARIO					

	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE, escluse opere murarie:					
D05001	portata fino a 480 kg:					
D05001a	5 fermate	cad	**51.126,35**			
D05001b	8 fermate	cad	**58.795,31**			
D05001c	12 fermate	cad	**66.464,27**			
D05001d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**2.556,32**			
D05002	portata fino a 630 kg:					
D05002a	5 fermate	cad	**56.112,08**			
D05002b	8 fermate	cad	**64.528,89**			
D05002c	12 fermate	cad	**72.945,71**			
D05002d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**2.811,95**			
D05003	portata fino a 1.000 kg:					
D05003a	5 fermate	cad	**65.630,29**			
D05003b	8 fermate	cad	**70.600,92**			
D05003c	12 fermate	cad	**81.765,92**			
D05003d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**3.093,16**			
D05004	portata fino a 1.500 kg:					
D05004a	5 fermate	cad	**79.378,81**			
D05004b	8 fermate	cad	**89.637,32**			
D05004c	12 fermate	cad	**100.031,80**			
D05004d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**3.402,47**			
D05005	portata fino a 2.000 kg:					
D05005a	5 fermate	cad	**96.843,95**			
D05005b	8 fermate	cad	**106.059,99**			
D05005c	12 fermate	cad	**122.981,24**			
D05005d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**3.742,72**			
	Sovrapprezzi agli ascensori a trazione elettrica:					
D05006	per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio	%	**15**			
D05007	per rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio:					
D05007a	apertura 700-800 mm	cad	**817,00**			
D05007b	apertura 900-1000 mm	cad	**973,00**			
D05007c	apertura 1200-1500 mm	cad	**1.076,00**			
D05008	per singola porta in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali in inox antigraffio:					
D05008a	apertura 700-800 mm	cad	**1.494,00**			
D05008b	apertura 900-1000 mm	cad	**1.761,00**			
D05008c	apertura 1200-1500 mm	cad	**2.244,00**			
D05009	per velocità fino a:					
D05009a	1,60 m/s	%	**15**			
D05009b	2,50 m/s	%	**25**			
D05010	per manovra:					
D05010a	simplex	cad	**4.009,50**			
D05010b	duplex	cad	**4.536,00**			
D05010c	triplex	cad	**6.075,00**			

D05011	per combinatore telefonico con linea GSM	cad	**1.620,00**			
D05012	per impianto con testata ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga	%	**15**			
D05013	per impianto con fossa ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga	%	**15**			
D05014	per vano realizzato con incastellatura metallica tamponata in vetro di sicurezza antisfondamento, compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile:					
D05014a	incastellatura interna	%	**60**			
D05014b	incastellatura esterna	%	**65**			
D05015	per realizzazione scavo della fossa, platea di fondazione e relativi muri perimetrali compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile:					
D05015a	impianto con fossa ribassata	%	**8**			
D05015b	impianto con fossa secondo normativa	%	**15**			
D05016	per taglio scala per alloggiamento incastellatura (per ogni rampa di scala)	cad	**1.950,00**			
	ASCENSORI ELETTRICI MRL (SENZA LOCALE MACCHINA)					
	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Escluse opere murarie:					
D05017	portata fino a 480 kg:					
D05017a	5 fermate	cad	**48.898,85**			
D05017b	8 fermate	cad	**56.567,81**			
D05017c	12 fermate	cad	**64.236,77**			
D05017d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**2.556,32**			
D05018	portata fino a 630 kg:					
D05018a	5 fermate	cad	**53.884,58**			
D05018b	8 fermate	cad	**62.301,39**			
D05018c	12 fermate	cad	**70.718,21**			
D05018d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**2.811,95**			
D05019	portata fino a 1.000 kg:					
D05019a	5 fermate	cad	**63.402,79**			
D05019b	8 fermate	cad	**68.373,42**			
D05019c	12 fermate	cad	**79.538,42**			
D05019d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**3.093,15**			
D05020	portata fino a 1.500 kg:					
D05020a	5 fermate	cad	**77.151,31**			
D05020b	8 fermate	cad	**87.409,82**			
D05020c	12 fermate	cad	**97.804,30**			
D05020d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**3.402,47**			
D05021	portata fino a 2.000 kg:					
D05021a	5 fermate	cad	**94.616,45**			
D05021b	8 fermate	cad	**103.832,49**			
D05021c	12 fermate	cad	**120.753,74**			
D05021d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**3.742,71**			
	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL:					
D05022	per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio	%	**15**			
D05023	per rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio:					

D05023a	apertura 700-800 mm	cad	**817,00**			
D05023b	apertura 900-1000 mm	cad	**973,00**			
D05023c	apertura 1200-1500 mm	cad	**1.076,00**			
D05024	per singola porta in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali in inox antigraffio:					
D05024a	apertura 700-800 mm	cad	**1.494,00**			
D05024b	apertura 900-1000 mm	cad	**1.761,00**			
D05024c	apertura 1200-1500 mm	cad	**2.244,00**			
D05025	per velocità fino a:					
D05025a	1,60 m/s	%	**15**			
D05025b	2,5 m/s	%	**25**			
D05026	per manovra:					
D05026a	simplex	cad	**4.009,50**			
D05026b	duplex	cad	**4.536,00**			
D05026c	triplex	cad	**6.075,00**			
D05027	per combinatore telefonico con linea GSM	cad	**1.620,00**			
D05028	per impianto con testata ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga	%	**15**			
D05029	per impianto con fossa ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga	%	**15**			
D05030	per vano realizzato con incastellatura metallica tamponata in vetro di sicurezza antisfondamento, compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile:					
D05030a	incastellatura interna	%	**60**			
D05030b	incastellatura esterna	%	**65**			
D05031	per ralizzazione scavo della fossa, platea di fondazione e relativi muri perimetrali compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile:					
D05031a	impianto con fossa ribassata	%	**8**			
D05031b	impianto con fossa secondo normativa	%	**15**			
D05032	per taglio scala per alloggiamento incastellatura (per ogni rampa di scala)	cad	**2.025,00**			
	ASCENSORI IDRAULICI					
	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE:					
D05033	portata fino a 480 kg:					
D05033a	4 fermate	cad	**41.154,91**			
D05033b	6 fermate	cad	**48.890,33**			
D05033c	8 fermate	cad	**53.537,64**			
D05033d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**2.323,65**			
D05034	portata fino a 630 kg:					
D05034a	4 fermate	cad	**46.140,63**			
D05034b	6 fermate	cad	**54.571,03**			
D05034c	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**2.556,02**			
D05035	portata fino a 1.000 kg:					
D05035a	2 fermate	cad	**52.004,88**			
D05035b	4 fermate	cad	**61.206,13**			
D05035c	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**2.811,62**			
D05036	portata fino a 1.500 kg:					
D05036a	2 fermate	cad	**67.080,67**			

D05036b	4 fermate	cad	**75.843,46**			
D05036c	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**3.092,78**			
D05037	portata fino a 2.000 kg:					
D05037a	2 fermate	cad	**72.519,65**			
D05037b	4 fermate	cad	**78.562,96**			
D05037c	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**3.402,06**			
D05038	portata fino a 5.000 kg:					
D05038a	2 fermate	cad	**99.714,53**			
D05038b	4 fermate	cad	**105.757,83**			
D05038c	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**3.742,27**			
	Sovrapprezzi agli ascensori idraulici:					
D05039	per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio	%	**15**			
D05040	per rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio:					
D05040a	apertura 700-800 mm	cad	**817,00**			
D05040b	apertura 900-1000 mm	cad	**973,00**			
D05040c	apertura 1200-1500 mm	cad	**1.076,00**			
D05041	per singola porta in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali in inox antigraffio:					
D05041a	apertura 700-800 mm	cad	**1.494,00**			
D05041b	apertura 900-1000 mm	cad	**1.761,00**			
D05041c	apertura 1200-1500 mm	cad	**2.244,00**			
D05042	per manovra:					
D05042a	simplex	cad	**4.009,50**			
D05042b	duplex	cad	**4.536,00**			
D05042c	triplex	cad	**6.075,00**			
D05043	per combinatore telefonico con linea GSM	cad	**1.620,00**			
D05044	per impianto con testata ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga	%	**15**			
D05045	per impianto con fossa ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga	%	**15**			
D05046	per vano realizzato con incastellatura metallica tamponata in vetro di sicurezza antisfondamento, compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile:					
D05046a	incastellatura interna	%	**60**			
D05046b	incastellatura esterna	%	**65**			
D05047	per realizzazione scavo della fossa, platea di fondazione e relativi muri perimetrali compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile:					
D05047a	impianto con fossa ribassata	%	**8**			
D05047b	impianto con fossa secondo normativa	%	**15**			
D05048	per taglio scala per alloggiamento incastellatura (per ogni rampa di scala)	cad	**2.025,00**			
	MONTACARICHI					
	Impianto montacarichi per piccole portate, conforme alla Direttiva 2006/42/CE, adibito a trasporto di cose con cabina non accessibile alle persone, posto in vano proprio con corsa utile fino a 9,0 m, fino a n. 3 fermate poste a quota non inferiore a 0,80 m dal calpestio, velocità inferiore a 0,15 m/sec, macchinario posto in alto con motore elettrico trifase/monofase, guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T, cabina in acciaio inox con altezza max 1,0 m, cancelletti di piano a ghigliottina a doppia partita con portelli in acciaio inox con apertura o chiusura a mano simultanea sulle due partite, bottoniere ai piani con pulsante di chiamata, linee elettriche nel vano compresa la messa a terra dell'apparecchiatura, cavi flessibili, funi di trazione con opposti avvolgimenti, staffaggi per guide e completo di tutti gli accessori per il regolare funzionamento, dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, escluse opere murarie:						
D05049	trazione elettrica:					
D05049a	portata 24 kg	cad	**15.781,45**			
D05049b	portata 50 kg	cad	**17.535,07**			
D05049c	portata 100 kg	cad	**19.288,42**			
D05049d	sovrapprezzo per ogni fermata in più all'impianto portata 24 kg	cad	**1.578,14**			
D05049e	sovrapprezzo per ogni fermata in più all'impianto portata 50 kg	cad	**1.753,51**			

D05049f	sovrapprezzo per ogni fermata in più all'impianto portata 100 kg	cad	**1.928,84**			
D05049g	sovrapprezzo per vano con incastellatura metallica tamponata in lamiera, compreso di tutte le pratiche accessorie per la progettazione strutturale del manufatto	%	**30**			
D05050	trazione idraulica:					
D05050a	portata 24 kg	cad	**17.534,93**			
D05050b	portata 50 kg	cad	**20.165,18**			
D05050c	portata 100 kg	cad	**21.041,92**			
D05050d	sovrapprezzo per ogni fermata in più all'impianto portata 24 kg	cad	**1.753,49**			
D05050e	sovrapprezzo per ogni fermata in più all'impianto portata 50 kg	cad	**2.016,52**			
D05050f	sovrapprezzo per ogni fermata in più all'impianto portata 100 kg	cad	**2.104,19**			
D05050g	sovrapprezzo per vano con incastellatura metallica tamponata in lamiera, compreso di tutte le pratiche accessorie per la progettazione strutturale del manufatto	%	**30**			
	MONTALETTIGHE					
	Ascensore montalettighe a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alla norma EN 81-20 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 0,80 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 1000 mm complete di portali verniciati, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE, escluse opere murarie:					
D05051	portata fino a 1.000 kg:					
D05051a	5 fermate	cad	**72.770,01**			
D05051b	8 fermate	cad	**81.680,01**			
D05051c	12 fermate	cad	**93.560,01**			
D05051d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**2.970,00**			
D05052	portata fino a 1.500 kg:					
D05052a	5 fermate	cad	**79.920,00**			
D05052b	8 fermate	cad	**90.045,00**			
D05052c	12 fermate	cad	**103.545,00**			
D05052d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	cad	**3.375,00**			
	Sovrapprezzi agli ascensori montalettighe:					
D05053	per cabina e porte di cabina rivestite in acciaio inox antigraffio apertura 1100-1500 mm	%	**15**			
D05054	per rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio apertura 1100-1500 mm	cad	**980,10**			
D05055	per ogni singola porta completa in esecuzione EI 120:					
D05055a	apertura 900-1000 mm	cad	**6.075,00**			
D05055b	apertura 1200-1500 mm	cad	**6.885,00**			
D05056	per velocità fino a 1,20 m/s per manovra:	%	**12**			
D05056a	simplex	cad	**2.025,00**			
D05056b	duplex	cad	**4.050,00**			
D05056c	triplex	cad	**6.075,00**			
D05057	per combinatore telefonico con linea GSM	cad	**1.620,00**			
	SCALE MOBILI					

	Impianto di scala mobile fornito in opera con le seguenti caratteristiche: funzionamento in salita e discesa orizzontale; 0,50 m/sec; manovra mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici, idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore, albero principale, motore elettrico, ruote, catena), il nastro dei gradini, il corrimano, le parti di rivestimento nonché tutti gli elementi necessari al funzionamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; rivestimento esterno delle scale in lamiera di acciaio verniciata; freni; dispositivo tendicatena; pedane dei gradini in alluminio scanalato di 5,5 mm; rulli con cuscinetti di rotolamento; pedane in lamiera ricoperta di gomma; pulsanti di arresto; guarnizioni per protezione delle ditta con contatti elettrici di sicurezza; apparecchiature di sicurezza previste dalle vigenti leggi; linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature; circuiti di sicurezza, interruttori, apparecchi di comando, ecc.; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a 3 volte la corrente nominale. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio, spese contrattuali, ecc. escluse le opere murarie attinenti il montaggio e l'immissione della struttura della scala mobile nell'edificio, smontaggi di varia natura, ponteggi, la protezione di opere, la costruzione delle strutture di sostegno e di appoggio della scala oltre la manovalanza di aiuto ai montatori valutabile, in linea di massima, a circa 120 ore di operaio specializzato cadauna, scala:					
D05058	con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino pari a 600 mm:					
D05058a	dislivello pari a 3 m	cad	**131.512,07**			
D05058b	dislivello pari a 3,5 m	cad	**135.895,79**			
D05058c	dislivello pari a 4 m	cad	**154.307,50**			
D05058d	dislivello pari a 4,5 m	cad	**156.937,73**			
D05058e	dislivello pari a 5 m	cad	**160.444,72**			
D05058f	dislivello pari a 5,5 m	cad	**164.828,45**			
D05058g	dislivello pari a 6 m	cad	**168.335,44**			
D05059	angolo di inclinazione 35°, larghezza gradino pari a 800 mm:					
D05059a	dislivello pari a 3 m	cad	**147.293,52**			
D05059b	dislivello pari a 3,5 m	cad	**150.800,49**			
D05059c	dislivello pari a 4 m	cad	**154.307,50**			
D05059d	dislivello pari a 4,5 m	cad	**159.567,98**			
D05059e	dislivello pari a 5 m	cad	**163.951,70**			
D05059f	dislivello pari a 5,5 m	cad	**168.335,44**			
D05059g	dislivello pari a 6 m	cad	**171.842,43**			
D05060	angolo di inclinazione 35°, larghezza gradino pari a 1.000 mm:					
D05060a	dislivello pari a 3 m	cad	**149.923,75**			
D05060b	dislivello pari a 3,5 m	cad	**154.307,50**			
D05060c	dislivello pari a 4 m	cad	**156.937,73**			
D05060d	dislivello pari a 4,5 m	cad	**162.198,21**			
D05060e	dislivello pari a 5 m	cad	**166.581,95**			
D05060f	dislivello pari a 5,5 m	cad	**171.842,43**			
D05060g	dislivello pari a 6 m	cad	**175.349,42**			
D05061	angolo di inclinazione 30°, larghezza gradino pari a 600 mm:					
D05061a	dislivello pari a 3 m	cad	**149.047,01**			
D05061b	dislivello pari a 3,5 m	cad	**154.307,50**			
D05061c	dislivello pari a 4 m	cad	**158.691,23**			
D05061d	dislivello pari a 4,5 m	cad	**163.951,70**			
D05061e	dislivello pari a 5 m	cad	**166.581,95**			
D05061f	dislivello pari a 5,5 m	cad	**171.842,43**			
D05061g	dislivello pari a 6 m	cad	**178.856,40**			
D05062	angolo di inclinazione 30°, larghezza gradino pari a 800 mm:					
D05062a	dislivello pari a 3 m	cad	**150.800,49**			
D05062b	dislivello pari a 3,5 m	cad	**156.060,99**			
D05062c	dislivello pari a 4 m	cad	**161.321,46**			
D05062d	dislivello pari a 4,5 m	cad	**165.705,20**			

D05062e	dislivello pari a 5 m	cad	**171.842,43**			
D05062f	dislivello pari a 5,5 m	cad	**175.349,42**			
D05062g	dislivello pari a 6 m	cad	**181.486,67**			
D05063	angolo di inclinazione 30°, larghezza gradino pari a 1.000 mm:					
D05063a	dislivello pari a 3 m	cad	**154.307,50**			
D05063b	dislivello pari a 3,5 m	cad	**158.691,23**			
D05063c	dislivello pari a 4 m	cad	**163.951,70**			
D05063d	dislivello pari a 4,5 m	cad	**169.212,19**			
D05063e	dislivello pari a 5 m	cad	**174.472,66**			
D05063f	dislivello pari a 5,5 m	cad	**179.733,14**			
D05063g	dislivello pari a 6 m	cad	**185.870,39**			
	MONTASCALE					
D05064	Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore:					
D05064a	con guida rettilinea a pendenza costante, fino a 10 alzate	cad	**16.470,89**			
D05064b	sovrapprezzo base per installazione guida a pendenza variabile su tratti rettilinei	cad	**2.227,20**			
D05064c	sovrapprezzo ai montascale a pendenza variabile per ogni cambio di pendenza su tratti rettilinei	cad	**1.387,60**			
D05064d	sovrapprezzo per ogni rampa in più, fino a 10 alzate ognuna	cad	**216,97**			
D05064e	sovrapprezzo per curva di partenza e/o per ogni curva di percorso	cad	**1.217,85**			
D05064f	sovrapprezzo per impianto con movimento curvilineo	cad	**2.910,53**			
D05064g	guida di sostegno per impianto servoscala a movimento curvilineo	m	**507,06**			
D05064h	elemento curvo 90°/180° (curva stretta) per guida di sostegno per impianto servoscala a movimento curvilineo	m	**1.217,85**			
D05064i	elemento curvo 90°/180° (curva larga) per guida di sostegno per impianto servoscala a movimento curvilineo	m	**1.573,52**			
D05064j	sovrapprezzo per impianto idoneo ad essere installato all'esterno	cad	**1.326,90**			
D05064k	sovrapprezzo per piattaforma a ribaltamento motorizzato	cad	**2.152,14**			
D05064l	sovrapprezzo per impianto dotato anche di comandi fissi di piano	cad	**1.018,55**			
D05064m	sovrapprezzo per impianto dotato anche di pulsantiera comandi di tipo pensile per accompagnatore	cad	**465,22**			
D05064n	sovrapprezzo per pedana munita di scivolo laterale anziché frontale	cad	**946,30**			
D05064o	sovrapprezzo per dispositivo d'emergenza anti black-out	cad	**1.176,38**			
D05064p	sovrapprezzo per segnalatore acustico o luminoso da installarsi a bordo macchina	cad	**232,61**			
D05064q	sovrapprezzo per segnalatore acustico o luminoso da installarsi nel vano scala	cad	**623,05**			
	MANUTENZIONI					
D05065	Manutenzione ordinaria di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti pulizie, lubrificazioni, piccole operazioni quali sostituzione di lampadine delle segnalazioni luminose, dei fusibili, piccole registrazioni, ecc. Comprese assicurazioni contro gli infortuni e gli interventi di ripristino della funzionalità dell'ascensore ed esclusa l'assistenza durante le eventuali verifiche da parte dell'Organo Ispettivo (costo mensile):					
D05065a	impianto normale a 5 fermate:					
D05065b	macchine in alto	cad	**68,71**			
D05065c	macchine in basso	cad	**70,69**			

D05065c	per ogni fermata in più	cad	**3,18**			
D05066	impianto semiautomatico a 5 fermate:					
D05066a	macchine in alto	cad	**70,69**			
D05066b	macchine in basso	cad	**73,41**			
D05066c	per ogni fermata in più	cad	**3,18**			
D05067	impianto automatico a 5 fermate:					
D05067a	macchine in alto	cad	**74,31**			
D05067b	macchine in basso	cad	**77,05**			
D05067c	per ogni fermata in più	cad	**3,18**			
D05068	impianto oleodinamico (fino a 5 fermate)	cad	**77,05**			
	Manutenzione totale di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti pulizie, lubrificazioni, piccole operazioni quali sostituzione di lampadine delle segnalazioni luminose, dei fusibili, piccole registrazioni e sostituzione delle varie componenti soggette ad usura. Comprese assicurazioni contro gli infortuni e gli interventi di ripristino della funzionalità dell'ascensore ed esclusa l'assistenza durante le eventuali verifiche da parte dell'Organo Ispettivo (costo mensile):					
D05069	impianto normale fino a 5 fermate:					
D05069a	macchina in alto	cad	**135,96**			
D05069b	macchina in basso	cad	**145,01**			
D05069c	per ogni fermata in più	cad	**6,35**			
D05070	impianto automatico a 5 fermate:					
D05070a	macchina in alto	cad	**145,01**			
D05070b	macchina in basso	cad	**153,84**			
D05070c	per ogni fermata in più	cad	**6,35**			
D05071	impianto oleodinamico (fino a 5 fermate)	cad	**120,00**			
D05072	assistenza all'Organo Ispettivo a mezzo di un operaio abilitato	cad	**120,00**			
D05073	Pulizia periodica (semestrale) del fondo vano corsa e dei locali tecnici compresa disinfestazione dei medesimi nonché la copertura assicurativa delle maestranze, per intervento	cad	**72,52**			
	LOCALE MACCHINE - PARTE ELETTRICA					
D05074	Adeguamento DM 37/08 (ex 46/90) set interruttori con differenziali: quadro di distribuzione modulare in pvc fornito e posto in opera nel locale macchine comprendente n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A per il circuito di forza motrice, n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2 x 16 A per il circuito luce, n. 3 interruttori magnetotermici 2 x 10 A sezionatori e n. 1 presa di corrente da 16 A	cad	**920,00**			
D05075	Adeguamento DM 37/08 (ex 46/90) set interruttori esclusi differenziali: quadro di distribuzione modulare in pvc fornito e posto in opera nel locale macchine comprendente n. 1 interruttore magnetotermico 4 x 32 A per il circuito di forza motrice, n. 1 interruttore magnetotermico 2 x 16 A per il circuito luce, n. 3 interruttori magnetotermici 2 x 10 A sezionatori, e n. 1 presa di corrente da 16 A	cad	**675,20**			
D05076	Autotrasformatore: fornitura di autotrasformatore per permettere l'alimentazione a 380 V necessaria al funzionamento del dispositivo inverter (fino a 5,5 kW	cad	**536,00**			
D05077	Batteria allarme: sostituzione dell'alimentatore del circuito di allarme con batteria in tampone fino a 1 Ah	cad	**224,00**			
D05078	Batteria dispositivo emergenza: fornitura in opera di nuove batterie per la riattivazione del dispositivo di emergenza	cad	**457,60**			
D05079	Bottoniera di manutenzione in quadro di manovra: sostituzione della bottoniera di manutenzione posta nell'armadio contenente il quadro di manovra	cad	**224,00**			
D05080	Contatto di sgancio: sostituzione del teleruttore per comando a distanza dello sgancio della forza motrice, completo di contenitore e trasformatore di alimentazione a bassa tensione (220/12 V)	cad	**408,00**			
D05081	Dispositivo emergenza elettronico per mancanza di energia per ascensore e montacarichi a funi fino a 7 fermate, con motore trifase fino a 25 HP					
D05081a	porte manuali	cad	**3.716,80**			
D05081b	porte automatiche	cad	**3.940,80**			
D05082	Dispositivo emergenza elettronico per mancanza di energia, per ascensore e montacarichi oleodinamico:					
D05082a	porte manuali	cad	**2.475,20**			
D05082b	porte automatiche	cad	**2.651,20**			

D05083	Dispositivo inverter: inserimento di un dispositivo inverter su quadro di manovra esistente, impianti fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP	cad	**2.841,60**			
D05084	Dispositivo inverter applicazione kit vano: inserimento del kit per la trasmissione dei comandi di rallentamento e di fermata ai piani per il funzionamento dispositivo inverter	cad	**872,00**			
D05085	Impianto illuminazione + FM locale macchina: rifacimento degli impianti luce con plafoniera 2 x 18 W e plafoniera di emergenza 1 x 18 W 3 h presa bipasso ed interruttore bipolare e forza motrice nel locale macchine, esclusi interruttori magnetotermici/differenziali	cad	**714,00**			
D05086	Impianto illuminazione locale macchina: rifacimento dell'impianto luce con plafoniera 2 x 18 W e plafoniera di emergenza 1 x 18 W 3 h presa bipasso ed interruttore bipolare, esclusi interruttori magnetotermici/differenziali	cad	**441,60**			
D05087	Impianto illuminazione percorso accesso locale macchine: realizzazione di impianto di illuminazione delle vie di accesso al locale macchine (n. 1 interruttore bipasso e n. 3 plafoniere lampade E27)	cad	**446,40**			
D05088	Impianto di terra nel locale macchina: rifacimento dell'impianto di terra del locale macchine con collegamento delle singole componenti metalliche poste nel locale macchine alla dorsale principale di terra	cad	**531,20**			
D05089	Interruttore differenziale forza motrice: sostituzione dell'interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A posto nel quadro modulare del locale macchine	cad	**340,80**			
D05090	Interruttore illuminazione locale argano lato battuta porte: fornitura dell'interruttore di accensione luce nel locale macchina con esecuzione della linea necessaria completa di canalizzazione	cad	**225,60**			
D05091	Interruttore magnetotermico luce cabina: sostituzione dell'interruttore magnetotermico differenziale 2 x 16 A posto nel quadro modulare del locale macchine	cad	**219,20**			
D05092	Interruttore magnetotermico 10 A: sostituzione di interruttore magnetotermico sezionatore da 10 A posto nel quadro	cad	**148,80**			
D05093	Inverter: sostituzione di dispositivo inverter su quadro di manovra esistente per impianti fino a 17 fermate, velocità fino a 1 m/s e potenza fino a 7 HP	cad	**3.616,00**			
D05094	Lampada fluorescente: sostituzione dei corpi illuminanti posti nel locale macchine	cad	**129,60**			
D05095	Lampada portatile: fornitura di lampada portatile per il locale macchine	cad	**81,60**			
D05096	Linea elettrica schermata quadro di manovra: collegamento del gruppo argano motore al quadro di manovra a mezzo di nuova linea di forza motrice con cavo tetrapolare in treccia di rame schermato	cad	**291,20**			
D05097	Plafoniera neon (nuovo punto luce): potenziamento dell'illuminazione locale argano con installazione di un nuovo punto luce	cad	**208,00**			
D05098	Plafoniera neon: sostituzione lampada ad incandescenza o al neon fino a 60 W	cad	**89,60**			
D05099	Plafoniera neon: sostituzione plafoniera completa	cad	**192,00**			
D05100	Plafoniera emergenza neon: installazione o sostituzione della lampada di emergenza posta nel locale macchine con altra avente caratteristiche conformi alle normative di legge	cad	**235,20**			
D05101	Presa di corrente: sostituzione della presa di corrente da 10 A	cad	**75,20**			
D05102	Ricablaggio morsettiere quadro di manovra: ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiera del quadro di manovra	cad	**324,80**			
D05103	Quadro elettrico manovra oleodinamico manuale: ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiera del quadro di manovra	cad	**5.313,60**			
D05104	Quadro elettrico manovra + inverter + kit vano: sostituzione del quadro di manovra con altro completo di dispositivo inverter per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	**6.395,20**			
D05105	Quadro elettronico manovra 2 velocità manuale: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 2 velocità porte a mano fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	**4.681,60**			
D05106	Quadro elettronico manovra 2 velocità porte automatiche: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 2 velocità porte automatiche fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	**4.788,80**			

D05107	Quadro elettronico manovra porte a mano 1 velocità: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 1 velocità porte a mano fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	**3.993,60**			
D05108	Quadro elettronico manovra 1 velocità porte automatiche: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 1 velocità porte automatiche fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	**4.336,00**			
D05109	Quadro elettronico manovra collettiva simplex inverter: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (simplex) completo di dispositivo inverter per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	**8.299,20**			
D05110	Quadro elettronico manovra EN 81 - simplex: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (simplex) per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 hp completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	**7.859,20**			
D05111	Quadro elettronico manovra EN 81 - duplex: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (duplex) per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	**10.660,80**			
D05112	Quadro elettronico manovra montavivande: sostituzione del quadro di manovra per impianti montavivande a fino a 5 fermate e portata fino a 24 kg	cad	**2.620,80**			
D05113	Quadro di manovra, variante per impianto automatico: applicazione dei dispositivi atti a consentire il funzionamento dell'automatismo porte di cabina	cad	**822,40**			
D05114	Quadro oleodinamico, variante per soft starter: applicazione sul gruppo di manovra del dispositivo soft starter per la modulazione della velocità e la limitazione della corrente di spunto del motore per il risparmio energetico	cad	**891,20**			
D05115	Quadro elettrico manovra modifica a due velocità: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire la doppia velocità mediante il doppio avvolgimento del motore elettrico dell'argano	cad	**908,80**			
D05116	Quadro elettrico manovra modifica stazionamento porte chiuse: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire lo stazionamento a porte chiuse dell'ascensore	cad	**346,50**			
D05117	Quadro elettrico manovra modifiche varie: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente con aggiunta di relais ausiliari per funzioni varie	cad	**657,60**			
D05118	Quadro elettrico modifica per apertura porte: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire il funzionamento dell'automatismo porte di cabina	cad	**617,60**			
D05119	Relè elettronico fasi F.M.: sostituzione/applicazione n. 1 relè di controllo della sequenza delle fasi di alimentazione	cad	**286,40**			
D05120	Relè quadro di manovra: sostituzione/applicazione n. 1 relè sul quadro di manovra	cad	**212,80**			
D05121	Resistenza per inverter: sostituzione/applicazione di n. 1 resistenza di frenatura per il dispositivo inverter (fino a 5,5 kW)	cad	**275,20**			
D05122	Salvamotore: fornitura e posa in opera di n. 1 nuovo interruttore termico salvamotore (fino 15 A)	cad	**336,00**			
D05123	Scheda elettronica quadro (master): sostituzione scheda elettronica "master" per quadro di manovra	cad	**1.575,00**			
D05124	Scheda elettronica quadro (varie funzioni): sostituzione scheda elettronica per qualsiasi tipo di funzione posta sul quadro di manovra	cad	**918,40**			
D05125	Scheda elettronica tempo chiusura porte: installazione di timer a controllo tempo di chiusura ed apertura automatismi porte	cad	**403,20**			
D05126	Selettore di fermata elettronico inserimento: modifica del quadro di manovra per permettere l'inserimento di un selettore elettronico per il comando di rallentamento e fermata ai piani in sostituzione del sistema a commutator	cad	**1.192,00**			
D05127	Selettore di fermata elettronico sostituzione: sostituzione del selettore meccanico del quadro di manovra con altro di tipo elettronico	cad	**1.140,80**			
D05128	Selettore di fermata tipo meccanico sostituzione: sostituzione del selettore meccanico del quadro di manovra con altro di tipo meccanico	cad	**654,40**			
D05129	Sportello quadro di manovra: inserimento di contenitore per quadro elettrico di manovra completo di sportello	cad	**416,00**			

D05130	Spostamento quadro di manovra con cablaggio completo con ricollegamento di tutti i circuiti relativi	cad	**699,20**			
D05131	Targhette morsettiera quadro: fornitura di targhette di identificazione per le connessioni della morsettiera del quadro di manovra	cad	**131,20**			
D05132	Teleruttore di emergenza locale macchina: sostituzione bobina teleruttore per il comando di forza motrice	cad	**288,00**			
D05133	Teleruttore singolo sostituzione: sostituzione di n. 1 teleruttore per comando di forza motrice fino a 80 A	cad	**388,80**			
D05134	Teleruttori di marcia salita discesa sostituzione: sostituzione del gruppo teleruttori per i comandi di forza motrice fino 80 A	cad	**923,20**			
D05135	Trasformatore di tensione monofase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito monofase	cad	**464,00**			
D05136	Trasformatore di tensione trifase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito trifase	cad	**632,00**			
D05137	Trasformatore di tensione tri-monofase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito tri-monofase	cad	**672,00**			
D05138	Valvola automatica quadro elettrico manovra sostituzione: sostituzione della valvola automatica bipolare di potenza per la protezione circuito di manovra	cad	**189,00**			
	LOCALE MACCHINE - PARTE MECCANICA					
D05139	Argano per inverter: sostituzione argano con altro di tipo predisposto per il funzionamento con dispositivo inverter, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento	cad	**5.530,00**			
D05140	Argano: sostituzione encoder	cad	**1.729,00**			
D05141	Argano per piccolo montacarichi	cad	**1.750,00**			
D05142	Argano rettifica boccole asse: rettifica delle boccole dell'asse argano con smontaggio, trasporto in officina, rettifica delle boccole poste sull'albero lento e rimontaggio, prove e registrazioni	cad	**1.280,00**			
D05143	Argano revisione completa: revisione del gruppo argano mediante la saldatura e la rettifica del giunto di accoppiamento, rifacimento della chiavetta e sostituzione dei perni fissati al baty	cad	**2.960,00**			
D05144	Argano rifacimento chiavetta: rifacimento della chiavetta dell'albero motore gruppo argano motore	cad	**1.280,00**			
D05145	Argano-motore 1 velocità sostituzione: sostituzione argano, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento	cad	**5.440,00**			
D05146	Argano-motore 2 velocità sostituzione: sostituzione argano con altro di tipo predisposto per il funzionamento con dispositivo inverter, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento	cad	**5.600,00**			
D05147	Avvolgimento motore freno: rifacimento dell'avvolgimento del motorino servo-freno	cad	**528,00**			
D05148	Avvolgimento statore-motore 1 velocità: smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di un nuovo avvolgimento statorico, rimontaggio e prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70 m/s)	cad	**1.360,00**			
D05149	Avvolgimento statore-motore 2 velocità: smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di un nuovo avvolgimento statorico, rimontaggio e prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70 m/s)	cad	**1.440,00**			
D05150	Bobina per valvola centralina oleodinamica per salita e discesa: sostituzione bobina per valvola salita-discesa centralina idraulica	cad	**608,00**			
D05151	Bobina freno: sostituzione della bobina dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano	cad	**456,00**			
D05152	Canotti fori passaggio funi: realizzazione delle forature con apposizione dei canotti per il corretto passaggio delle funi di trazione all'interno della soletta del locale macchine	cad	**480,00**			
D05153	Carter di protezione funi su puleggia: realizzazione e montaggio di un carter di protezione della puleggia di trazione e di deviazione in lamiera metallica	cad	**624,00**			
D05154	Cavalletto argano: realizzazione di un cavalletto in profilati d'acciaio per l'appoggio dell'argano di trazione comprensivo di tamponi antivibranti e puleggia di deviazione	cad	**704,00**			
D05155	Centralina oleodinamica:					
D05155a	fino a 320 kg	cad	**4.800,00**			
D05155b	fino a 1.500 kg	cad	**5.520,00**			
D05155c	fino a 2.500 kg	cad	**6.400,00**			
D05156	Cuscinetto motore paraolio: smontaggio e sostituzione dei cuscinetti/paraolio dell'argano	cad	**688,00**			

D05157	Cuscinetto reggispinta sostituzione: smontaggio e sostituzione del cuscinetto reggispinta dell'argano	cad	**896,00**			
D05158	Cuscinetto reggispinta registrazione: registrazione e messa a punto del cuscinetto reggispinta dell'argano per la massima riduzione possibile del gioco assiale	cad	**262,50**			
D05159	Cuscinetto cavalletto argano: smontaggio e sostituzione dei cuscinetti della puleggia di deviazione/rinvio	cad	**514,50**			
D05160	Demolizione basamento in cemento/muratura a sostegno dell'argano con trasporto dei materiali di risulta in discarica, pulizia del locale e preparazione del fondo per l'alloggiamento di un nuovo cavalletto in profilati metallic	cad	**3.840,00**			
D05161	Elettromagnete freno sostituzione: sostituzione dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano	cad	**1.328,00**			
D05162	Elettromagnete revisione: revisione dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano, registrazione delle molle e prov	cad	**288,00**			
D05163	Freno nuove guarnizioni: sostituzione delle guarnizioni sulle ganasce freno poste sull'argano di trazione	cad	**640,00**			
D05164	Gole rettifica (massimo 4) sul posto: fermo impianto, allentamento delle funi e rettifica sul posto delle gole della puleggia di frizion	cad	**656,00**			
D05165	Gole rettifica (massimo 4) in officina: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia, trasporto in officina e rettifica sul posto delle gole della puleggia di frizione, rimontaggio e rimessa in servizio dell'ascensor	cad	**1.440,00**			
D05166	Gruppo valvole oleodinamico sostituzione:					
D05166a	fino a 320 kg	cad	**2.000,00**			
D05166b	fino a 1.500 kg	cad	**2.720,00**			
D05166c	fino a 2.500 kg	cad	**2.720,00**			
D05167	Gruppo valvole oleodinamico revisione	cad	**576,00**			
D05168	Leva sblocco freno: fornitura e montaggio di una nuova leva per lo sblocco del gruppo freno dell'argano	cad	**112,00**			
D05169	Linea elettrica alimentazione freno	cad	**304,50**			
D05170	Revisione completa del gruppo freno dell'argano	cad	**388,50**			
D05171	Manometro fornitura	cad	**480,00**			
D05172	Motore fornitura: smontaggio vecchio motore, fornitura e montaggio di un nuovo motore asincrono trifare 4/16 poli, prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70 m/s) prevedere anche 4 polo	cad	**1.600,00**			
D05173	Motore rifacimento bronzine: smontaggio motore e rettifica delle bronzine sull'asse del motore	cad	**1.280,00**			
D05174	Olio idraulico fornitura/aggiunta (prezzo al litro)	l	**11,20**			
D05175	Puleggia di trazione argano sostituzione: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia di frizione e sostituzione della stessa con altra nuova di pari caratteristiche	cad	**1.560,00**			
D05176	Pulegge di rinvio: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia di deviazione e sostituzione della stessa con altra nuova completa di asse e bronzine o cuscinetti	cad	**1.280,00**			
D05177	Resistenza scaldaolio	cad	**640,00**			
D05178	Saracinesca tubazione idraulica	cad	**672,00**			
D05179	Targa salita/discesa su argano: fornitura ed applicazione sull'argano, di una targa indicante il verso di salita e di discesa della cabina	cad	**56,00**			
D05180	Telaio per argano	cad	**598,50**			
D05181	Tubi mandata olio flessibili, sostituzione (prezzo al metro)	m	**112,00**			
D05182	Tubi mandata olio rigidi, sostituzione (prezzo al metro)	m	**88,00**			
D05183	Ventilatore raffreddamento per motore argano	cad	**400,00**			
D05184	Verniciatura argano con vernici antiossidanti	cad	**256,00**			
	LOCALE MACCHINE - VARIE					
D05185	Cancello in acciaio accesso locale argano: acciaio tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, a spartiti geometrici, dimensioni minime 600 x 2.000 mm, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero	cad	**1.141,92**			
D05186	Cassetta chiavi locale macchina fornitura:					
D05186a	con finestra	cad	**89,00**			
D05186b	cieca	cad	**89,00**			
D05187	Cerniere in acciaio per porta locale argano	cad	**343,20**			

D05188	Contatto elettrico porta accesso locale macchina	cad	**237,12**			
D05189	Contenitore metallico a chiave per documenti: fornitura di un contenitore metallico verniciato a fuoco con sportello completo di serratura atto a contenere: libretto di immatricolazione, verbali di ispezione e schema elettrico quadro di manovra	cad	**112,00**			
D05190	Finestra in rete locale macchina: fornitura di una finestra completa di telaio e rete per locale macchine	cad	**482,56**			
D05191	Gancio locale macchina: inserimento gancio per centralina	cad	**326,00**			
D05192	Grappe porta locale macchina muratura: grappe per l'ancoraggio alla muratura	cad	**128,96**			
D05193	Lamiera protezione caduta olio	cad	**245,44**			
D05194	Lucchetto locale macchina fornitura: fornitura e posa in opera di lucchetto tipo yale, compreso di tirafondi, etc.	cad	**95,68**			
D05195	Pannelli in cartongesso locale centralina fissati mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura	cad	**879,84**			
D05196	Parapetto in acciaio: acciaio tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero	cad	**879,84**			
D05197	Pavimentazione locale macchina in cemento liquido antisdrucciolo: spargimento di cemento liquido di colore rosso sul pavimento del locale macchine per renderlo antipolvere ed antisdrucciolo	cad	**590,72**			
D05198	Porta locale macchina REI 120: porta di piano automatica classe REI 120 (EN 81.58), escluse opere murarie:					
D05198a	apertura fino a 700 mm	cad	**1.414,40**			
D05198b	apertura superiore a 700 mm	cad	**1.634,00**			
D05199	Porta locale argano sostituzione: fornitura in opera di una nuova porta in acciaio verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura:					
D05199a	apertura fino a 700 mm	cad	**864,00**			
D05199b	apertura superiore a 700 mm	cad	**978,00**			
D05200	Porta locale argano applicazione serratura: sostituzione della serratura della porta del locale macchine	cad	**175,00**			
D05201	Porta locale argano applicazione paletto + lucchetto: applicazione alla porta del locale macchine di un paletto completo di lucchetto per garantire la chiusura della stessa	cad	**175,00**			
D05202	Pulizia locale macchina	cad	**135,00**			
D05203	Revisione scala accesso locale macchina	cad	**104,00**			
D05204	Scala accesso locale argano: scala fino a 3,00 m di altezza fornita e posta in opera, con struttura portante in acciaio zincato, rampa in tubolare d'acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione	cad	**487,00**			
D05205	Scala in acciaio accesso locale argano applicazione gradini	cad	**384,80**			
D05206	Targa manovra a mano: fornitura di una nuova targa nel locale macchine contenente le istruzioni per la manovra a mano dell'argano	cad	**38,00**			
D05207	Targa fuori servizio: fornitura di una dotazione di cartelli indicanti il "fuori servizio" collocati nel locale macchine	cad	**38,00**			
D05208	Targa vietato l'ingresso: applicazione alla porta del locale macchine di una targa contenente la dicitura "vietato l'ingresso'	cad	**38,00**			
	LOCALE RINVII					
D05209	Impianto illuminazione locale pulegge esecuzione: fornitura e posa in opera di un nuovo impianto elettrico per l'illuminazione del locale delle pulegge di rinvio completo di corpo/i illuminante/i, quadro di distribuzione, linee, tubazioni, interruttori e quanto necessario	cad	**680,00**			
D05210	Impianto illuminazione locale pulegge percorso	cad	**400,00**			
D05211	Porta locale rinvii: fornitura e posa in opera di una nuova porta in lamiera d'acciaio verniciata e completa di controtelaio	cad	**608,00**			
D05212	Porta locale rinvii serratura: sostituzione della serratura della porta del locale macchine	cad	**224,00**			
D05213	Porta locale rinvii paletto + lucchetto: applicazione alla porta del locale macchine di un paletto completo di lucchetto per garantire la chiusura della stessa	cad	**231,00**			
D05214	Presa di corrente locale rinvii	cad	**160,00**			

D05215	Interruttore stop per locale rinvii: fornitura e posa in opera di un interruttore di "stop" regolamentare da posizionarsi all'interno del locale pulegge di rinvi	cad	**344,00**			
D05216	Pulegge di rinvio sostituzione cuscinetto a sfere in officina: smontaggio della puleggia di rinvio e trasporto in officina specializzata per sostituzione del cuscinetto a sfera	cad	**1.360,00**			
D05217	Pulegge di rinvio rifacimento bronzine in officina: smontaggio della puleggia di rinvio, e trasporto in officina specializzata per rifacimento della bronzina	cad	**1.440,00**			
D05218	Pulegge di rinvio tornitura gole in officina: smontaggio della puleggia di rinvio, e trasporto in officina specializzata per tornitura delle gole di alloggio delle fun	cad	**664,00**			
D05219	Puleggia di rinvio sostituzione	cad	**1.280,00**			
	LIMITATORE DI VELOCITA'					
D05220	Contatto limitatore velocità: sostituzione del contatto elettrico a distacco obbligato del regolatore di velocità	cad	**256,00**			
D05221	Linea elettrica di collegamento tra quadro elettrico di manovra e C.E.V.: nuova linea elettrica canalizzata	cad	**272,00**			
D05222	Regolatore di velocità sostituzione completa: sostituzione del dispositivo regolatore di velocità con altro completo di gola di prova, di fune di esercizio, e di tenditore posto nel fondo fossa	cad	**1.368,00**			
D05223	Regolatore di velocità sostituzione: sostituzione del dispositivo regolatore di velocità con altro completo di gola di prova, esclusi fune e tenditor	cad	**624,00**			
D05224	Regolatore di velocità sostituzione tenditore: sostituzione del tenditore C.E.V. posto nella fossa di fine corsa	cad	**568,00**			
D05225	Regolatore di velocità sostituzione fune: sostituzione della fune del regolatore di velocità	cad	**560,00**			
D05226	Regolatore di velocità accorciamento fune: accorciamento della fune di comando dell'apparecchio limitatore di velocità	cad	**208,00**			
D05227	Regolatore di velocità carter: fornitura di un carter in lamiera per la protezione manutentore dal regolatore di velocità	cad	**368,00**			
D05228	Regolatore velocità nuovi fori passaggio fune: realizzazione di nuovi fori per il passaggio della fune di esercizio del regolatore di velocità, in conseguenza del suo spostamento o della sostituzione con altro avente puleggia di dimensioni differenti	cad	**367,50**			
D05229	Regolatore velocità sostituzione rotella: sostituzione della rotella dell'arpione del regolatore di velocità	cad	**144,00**			
	VANO CORSA - FUNI					
D05230	Contrassegnatura funi di trazione con segni marcapiano in corrispondenza dei piani con riscontro fisso	cad	**80,00**			
D05231	Equilibratura tensione funi di trazione mediante regolazione dei tiranti	cad	**400,00**			
D05232	Funi di trazione accorciamento impianto oleodinamico	cad	**894,40**			
D05233	Funi di trazione: sostituzione delle funi di trazione con altre fornite in opera complete di certificazioni, esecuzioni dei serraggi (teste fuse in piombo o morsettatura su redance), esecuzione dei piani dei riscontri con vernice, di tipo a sei/otto trefoli diametro fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi:					
D05233a	macchina in basso	cad	**2.250,00**			
D05233b	macchina in alto	cad	**1.730,00**			
D05233c	sovrapprezzo per numero di funi superiori a tre (valutata a funi)	cad	**467,00**			
D05233d	sovrapprezzo per funi fino a 16 mm	%	**15**			
D05233e	sovrapprezzo per corsa fino a 35 m	%	**30**			
D05234	Funi di trazione montavivande sostituzione	cad	**670,80**			
D05235	Funi di trazione smontaggio	cad	**1.144,00**			
D05236	Funi di trazione oleodinamico sostituzione: sostituzione delle funi per la trazione impianto oleodinamico fornite in opera complete di certificazione e sistemi di ancoraggio fino a un diametro di 11 mm	cad	**1.680,00**			
D05237	Funi trazione: accorciamento	cad	**493,00**			
D05238	Tiranti funi di trazione: sostituzione dei tiranti e/o tenditori e/o sistemi di fissaggio all'arcata o contrappeso	cad	**389,00**			
	VANO CORSA - PARTE ELETTRICA					
D05239	Allarme potenziamento suoneria elettronica 12-24 V	cad	**139,36**			
D05240	Cavi elettrici flessibili: sostituzione dei cavi flessibili per l'alimentazione degli utilizzator posti nella cabina mobile:					
D05240a	fino a 60 conduttori, 8 fermate e velocità fino a 0,7 m/s	cad	**1.995,00**			
D05240b	sovrapprezzo per impianti fino a 120 conduttori, 16 fermate e velocità fino a 1,5 m/s	cad	**568,00**			

D05240c	riduzione per impianti montacarichi fino a 3 fermate	cad	**654,00**			
D05240d	riduzione per impianti montacarichi fino a 6 fermate	cad	**512,00**			
D05241	Cavo alimentazione contatto contrappeso	cad	**286,00**			
D05242	Cavo alimentazione pulsantiera esterna	cad	**223,60**			
D05243	Cavo coassiale schermato per telecamera	cad	**499,20**			
D05244	Cavo elettrico 2 x 1 chiamata	cad	**166,40**			
D05245	Cavo elettrico flessibile a 6 conduttori: sostituzione e/o aggiunta di un singolo cavo flessibile fino a 6 conduttori per ripristino funzionalità linea e/o aggiunta di utilizzatori in cabina	cad	**497,12**			
D05246	Cavo elettrico flessibile a 9 conduttori	cad	**522,08**			
D05247	Cavo elettrico flessibile a 20 conduttori	cad	**634,00**			
D05248	Cavo elettrico flessibile alimentazione secondo operatore	cad	**515,84**			
D05249	Cavo elettrico flessibile alimentazione telefono	cad	**343,20**			
D05250	Cavo elettrico trifase vano corsa	cad	**787,00**			
D05251	Cavo flessibile apparecchio bidirezionale	cad	**301,60**			
D05252	Cavo pulsantiera microlift sostituzione	cad	**457,60**			
D05253	Commutatore di extracorsa sostituzione	cad	**289,12**			
D05254	Commutatore / invertitore di fermata sostituzione: fornitura in opera di invertitore di piano, compreso prove e regolazioni	cad	**280,80**			
D05255	DM 587 - sistema extra corsa - modifica	cad	**472,16**			
D05256	Impianto allarme vano corsa: rifacimento impianto di allarme completo di sirene bitonali poste lungo il vano, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici					
D05256a	fino a 9 fermate	cad	**896,00**			
D05256b	sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15	cad	**267,00**			
D05257	Impianto allarme vano corsa: potenziamento del sistema di allarme con fornitura in opera di n. 1 batteria in tampone aggiuntiva e n. 3 sirene bitonali, valutato a corpo	cad	**435,00**			
D05258	Impianto allarme vano corsa: sostituzione delle suonerie di badenia dell'impianto di allarme ascensore con altre di tipo bitonale	cad	**189,00**			
D05259	Impianto illuminazione vano corsa realizzazione: rifacimento linea illuminazione vano di corsa completa di corpi illuminanti posti a distanze regolamentari, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici					
D05259a	fino a 9 fermate	cad	**956,80**			
D05259b	sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15	cad	**347,00**			
D05260	Impianto illuminazione vano corsa revisione/ripristino: ripristino funzionalità dell'impianto luce del vano di corsa mediante la sostituzione dei corpi illuminanti difettosi e/o lampadine fulminate, compresa eliminazione polveri o laniccia offuscanti	cad	**327,00**			
D05261	Impianto illuminazione vano corsa sostituzione punto luce: fornitura di un corpo luminoso supplementare all'impianto di illuminazione	cad	**124,80**			
D05262	Impianto messa a terra: rifacimento della dorsale principale di terra con collegamento della stessa di tutte le componenti acciaiose ed allaccio allo spandente di terra esistente:					
D05262a	per impianti fino a 9 fermate	cad	**1.674,00**			
D05262b	sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15	cad	**647,00**			
D05263	Impianto messa a terra: regolarizzazione dell'impianto di terra mediante l'applicazione di morsetti regolamentari in rame per le connessioni alle masse acciaiose e alla dorsale principale di terra	cad	**468,00**			
D05264	Impianto messa a terra palina in pozzetto: applicazione di una palina di rame spandente per lo scarico a terra fornita in opera completa di pozzetto in pvc ispezionabile	cad	**476,00**			
D05265	Impianto messa a terra copertura mobile pozzetto: applicazione di copertura mobile allo spandente di terra per l'ispezione dello stesso	cad	**130,00**			
D05266	Interruttore di emergenza al piano terra	cad	**634,40**			
D05267	Interruttore emergenza pulsante sotto vetro, fornitura	cad	**364,00**			
D05268	Interruttori bistabili applicazione	cad	**524,16**			
D05269	Impulsore magnetico sottovuoto sostituzione: fornitura in opera di impulsore magnetico,	cad	**158,00**			
D05270	Linea alimentazione serrature	cad	**936,00**			
D05271	Linea elettrica commutazione display	cad	**482,56**			
D05272	Linea elettrica alimentazione illuminazione vano 220 V	cad	**590,72**			
D05273	Linea elettrica allarme in portineria	cad	**515,84**			
D05274	Linea elettrica collegamento quadro e pulsantiere	cad	**1.019,20**			

D05275	Linea elettrica montante F.M.	cad	**1.127,36**			
D05276	Linee elettriche alimentazioni luminose	cad	**482,56**			
D05277	Linee elettriche sostituzione completa: sostituzione delle linee fisse per l'alimentazione dei dispositivi posti lungo il vano corsa, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici:					
D05277a	2 velocità fino a 9 fermate	cad	**3.289,00**			
D05277b	sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15	cad	**1.937,00**			
D05277c	sovrapprezzo per impianti aventi vano scala con recinzioni in rete	cad	**987,00**			
D05277d	sovrapprezzo per impianti speciali	cad	**1.234,00**			
D05277e	riduzione per impianti montacarichi fino a 3 fermate	cad	**1.347,00**			
D05277f	riduzione per impianti montacarichi fino a 6 fermate	cad	**678,00**			
D05278	Linee elettriche ampliamento: ampliamento delle linee fisse per l'alimentazione di nuovi dispositivi, quali bottoniere con display, segnalatori di posizione, etc	cad	**698,88**			
D05279	Presa di corrente in fossa: fornitura in opera di una presa luce nella fossa per lampade portatili	cad	**84,00**			
D05280	Suoneria modalità posizione piano terra	cad	**260,00**			
	VANO CORSA - VARIE					
D05281	Acqua fondo fossa: svuotamento acqua da fossa allagata	cad	**213,00**			
D05282	Ammortizzatore a molla cabina\contrappeso: applicazione di molla di battuta per cabina e contrappeso nel fondofossa fornita completa di calcolo a ferma di tecnico abilitato	cad	**572,00**			
D05283	Dispositivi paracadute - revisione	cad	**322,40**			
D05284	Arresto meccanico fondo fossa: predisposizione di arresto meccanico nel fondo fossa per la manutenzione	cad	**1.799,20**			
D05285	Cancello in fossa fornitura: acciaio tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, a spartiti geometrici, dimensioni minime 600 x 2.000 mm, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero	cad	**590,72**			
D05286	Carter protezione contrappeso	cad	**1.258,40**			
D05287	Citofono montavivande	cad	**863,20**			
D05288	Citofono cabina locale macchina portineria: collegamento citofonico tra la cabina, il locale macchine e la portineria per consentire le operazioni di manutenzione, riparazione e messa a punto	cad	**944,32**			
D05289	Citofono parla ascolta in cabina: installazione nella cabina di un citofono a due vie (parla e ascolta) collegato in modo permanente con un centro di pronto intervento	cad	**1.133,60**			
D05290	Citofono parla ascolta cabina e portineria: installazione nella cabina di un citofono a due vie (parla e ascolta) collegato in modo permanente con la portineria	cad	**1.343,68**			
D05291	Contatto stop prolungamento linea elettrica	cad	**93,60**			
D05292	Contrappeso - fornitura: sostituzione di contrappeso con altro di telaio ed attacchi funi	cad	**3.224,00**			
D05293	Contrappeso - pesi supplementari: applicazione di pesi supplementari al contrappeso (prezzo al kg)	kg	**45,00**			
D05294	Contrappeso - sostituzione guide rigide (coppia)	cad	**3.785,60**			
D05295	Contrappeso dispositivo di arresto	cad	**1.021,28**			
D05296	Contrappeso guidato da funi	cad	**1.880,32**			
D05297	DM 587 - paramenti verticali (2) - sostituzione	cad	**582,40**			
D05298	Dispositivo autolivellamento becco ripescamento	cad	**759,20**			
D05299	Equitensione funi guida contrappeso: tesatura bordiglioni di scorrimento contrappeso con sostituzione tiranti	cad	**567,00**			
D05300	Fondo fossa - piano in lamiera	cad	**2.362,88**			
D05301	Fondo fossa sostituzione	cad	**1.664,00**			
D05302	Fossa di extra corsa scala muratura	cad	**374,40**			
D05303	Fossa extracorsa costruzione	cad	**3.723,20**			
D05304	Fune di comando selettore sostituzione	cad	**407,68**			
D05305	Funi di guida contrappeso	cad	**1.310,40**			
D05306	Grappe ancoraggio guide contrappeso - fornitura	cad	**1.181,44**			
D05307	Guarnizioni pistone: sostituzione della guarnizione di tenuta del pistone	cad	**945,00**			

D05308	Guide contrappesi sostituita da funi spiroidali: funi spiroidali in acciaio zincato, lucido e inossidabile	cad	**2.953,60**			
D05309	Guide contrappesi spiroidali sostituzione: sostituzione di funi spiroidali in acciaio zincato, lucido e inossidabile	cad	**1.343,68**			
D05310	Guide di scorrimento cabina - sostituzione (coppia)	cad	**9.256,00**			
D05311	Guide di scorrimento cabina riallineamento: ripristino della linearità delle guide di scorrimento	cad	**1.389,00**			
D05312	Guide di scorrimento cabina pulizia con solvente	cad	**567,00**			
D05313	Impianto illuminazione fondo fossa esecuzione: esecuzione linea illuminazione fondo fossa completa di corpi illuminanti	cad	**364,00**			
D05314	Impulsore magnetico selettore - sostituzione	cad	**278,72**			
D05315	Impulsori magnetici controllo velocità	cad	**301,60**			
D05316	Ingrassatore	cad	**86,32**			
D05317	Interruttore di STOP, spostamento	cad	**135,20**			
D05318	Interruttore bistabile dispositivo emergenza	cad	**312,00**			
D05319	Interruttore bistabile per esclusione piano	cad	**430,56**			
D05320	Interruttore circuito illuminazione	cad	**172,64**			
D05321	Interruttore forza motrice sottovetro piano terra sostituzione: sostituzione dell'interruttore sotto vetro posto al piano terra con altro completo di custodia e sportello	cad	**488,80**			
D05322	Interruttore forza motrice comando a distanza: fornitura di un comando di distanza per l'interruzione del circuito di fm fornito completo di linea	cad	**378,00**			
D05323	Muratura grappe sportello (cadauna)	cad	**228,80**			
D05324	Paracadute revisione contrappeso	cad	**278,72**			
D05325	Pilastro di sostegno pistone	cad	**684,32**			
D05326	Pistone oleodinamico sostituzione:					
D05326a	diametro esterno stelo fino a 150 mm, spessore 6 mm, lunghezza fino a 8.500 mm	cad	**8.540,48**			
D05326b	sovrapprezzo per misure superiori	%	**25**			
D05327	Porta in lamiera fondo fossa: fornitura in opera di una nuova porta, in acciaio, verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura:					
D05327a	apertura fino a 700 mm	cad	**515,84**			
D05327b	apertura superiore a 700 mm	cad	**675,00**			
D05328	Porta ispezione contrappeso: fornitura in opera di una nuova porta, in acciaio, verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura:					
D05328a	apertura fino a 700 mm	cad	**499,20**			
D05328b	apertura superiore a 700 mm	cad	**576,00**			
D05329	Porta REI 120 fondo fossa: porta classe REI 120 (EN 81.58), apertura fino a 700 mm, escluse opere murarie	cad	**2.362,88**			
D05330	Protezione rete: fornitura di rete metallica per vano corsa di tipo rispondente ai requisiti di cui al DM 587/87 (prezzo a mq)	mq	**165,00**			
D05331	Puleggia testata pistone sostituzione	cad	**1.497,60**			
D05332	Pulizia vano corsa: pulizia straordinaria del vano rete da laniccia e polvere	cad	**759,00**			
D05333	Pulsante STOP fondo fossa: installazione interruttore di STOP nel fondo fossa	cad	**249,60**			
D05334	Riscontri mobili per spazi in fossa: applicazione di riscontri mobili nel fondo fossa per garantire spazio di sicurezza manutentore	cad	**1.289,00**			
D05335	Scala in acciaio fondo fossa fornitura: scala fino a 3,00 m di altezza fornita e posta in opera, con struttura portante in acciaio zincato, rampa in tubolare d'acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione escluse le opere murarie	cad	**426,40**			
D05336	Scala in acciaio verniciatura: rimozione di ossido d'acciaio superficiale tramite sistemi meccanici, una mano di antiruggine e due mani di vernice per metall	cad	**200,00**			

D05337	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata	cad	**3.156,00**			
D05338	Sportello contrappeso contatti	cad	**345,00**			
D05339	Sportello contrappeso sostituzione	cad	**451,36**			
D05340	Struttura portante tamponata in vetro visarm (5 fermate - 320 kg): struttura portante per installazioni in vano scala di impianto 5 fermate 320 kg e 4 persone, realizzata in profilati d'acciaio posti in verticale e profilati della stessa sezione posti in orizzontale ogni 1,5 m per una altezza totale di circa 16 m, in opera completa di trattamento anticorrosione e finitura in smalto sintetico, con tamponature in vetro visarm debitamente intelaiate (rispondente alle Norme Tecniche per le Costruzioni)	cad	**27.678,00**			
D05341	Testa guidata pistone fornitura	cad	**728,00**			
D05342	Tiranti bordiglioni contrappeso	cad	**108,00**			
D05343	Tubo recupero olio pistone	cad	**214,24**			
D05344	Valvola di sicurezza anticaduta limitatrice di velocità	cad	**867,00**			
	CABINA					
D05345	Nuova cabina in acciaio completa di attacchi arcata, rivestita in laminato plastico, ante, bottoniera a colonna, illuminazione con faretti a led, illuminazione di emergenza, pavimentazione in linoleum, ante e specchio					
D05345a	fino a 4 persone 320 kg	cad	**5.225,00**			
D05345b	sovrapprezzo fino a 12 persone 1.200 kg	cad	**7.700,00**			
D05345c	sovrapprezzo per pavimentazione in acciaio lavorato	cad	**275,00**			
D05345d	sovrapprezzo per pavimentazione in marmo lucido	cad	**605,00**			
D05345e	sovrapprezzo per rivestimento in legno	cad	**3.300,00**			
D05345f	cabina per montacarichi fino a 16 persone 1.500 kg	cad	**8.250,00**			
D05346	Combinatore telefonico (esclusa linea telefonica dedicata)	cad	**1.100,00**			
D05347	Kit GSM fornito in opera per il funzionamento del combinatore telefonico mediante simcard	cad	**990,00**			
D05348	Sostituzione dispositivo operatore porte cabina per impianto automatico o semiautomatico a 2 ante contrapposte o telescopiche					
D05348a	con luce fino a 0,65 m	cad	**1.950,00**			
D05348b	con luce superiore a 0,65 m e fino a 0,8 m	cad	**2.080,00**			
D05348c	con luce superiore a 0,8 m e fino a 0,9 m	cad	**2.275,00**			
D05348d	sovrapprezzo per 3 ante telescopiche in caso di luce fino a 0,65 m	cad	**487,50**			
D05348e	sovrapprezzo per 3 ante telescopiche in caso di luce superiore a 0,65 m e fino a 0,9 m	cad	**715,00**			
D05348f	sovrapprezzo per 2 ante a soffietto in caso di luce fino a 0,65 m	cad	**585,00**			
D05348g	sovrapprezzo per 2 ante a soffietto in caso di luce superiore a 0,65 m e fino a 0,9 m	cad	**715,00**			
D05349	Sostituzione soglia	cad	**176,00**			
D05350	Grembiule a norma con zanche di fissaggio	cad	**320,00**			
D05351	Sostituzione pavimentazione cabina in linoleum	cad	**456,00**			
D05352	Modifica pavimentazione cabina con applicazione di marmo lucido	cad	**960,00**			
D05353	Sostituzione specchio cabina (infrangibile norma CE)	cad	**320,00**			
D05354	Applicazione di cornice regolamentare per specchio	cad	**120,00**			
D05355	Sostituzione bottoniera cabina	cad	**840,00**			
D05356	Sovrapprezzo per bottoniera con display e segnalatore carico eccessivo	cad	**480,00**			
D05357	Applicazione nella cabina mobile di un indicatore di direzione cabina	cad	**160,00**			
D05358	Sovrapprezzo per segnali luminosi per la segnalazione delle fermate durante il movimento	cad	**160,00**			
D05359	Revisione bottoniera con sostituzione pulsanti o altri particolari usurati o difettosi	cad	**136,00**			
D05360	Nuova targa di portata e capienza in cabina	cad	**64,00**			
D05361	Rifacimento linee elettriche cabina mobile con una nuova scatola di collegamento cavi flessibili	cad	**770,00**			
D05362	Applicazione di un dispositivo operatore per automatizzare le porte cabina:					
D05362a	mediante la modifica della stessa e l'alloggio di scorrimento ed ante	cad	**3.250,00**			
D05362b	per l'utilizzo anta scorrevole esistente	cad	**2.990,00**			
D05363	Sostituzione ferma-cabina per assicurarla all'arcata portante	cad	**400,00**			
D05364	Applicazione di un dispositivo pesapersone alla cabina mobile	cad	**1.760,00**			

D05365	Sostituzione arcata portante con altra avente apparecchi di sicurezza di tipo a presa progressiva	cad	**4.900,00**			
D05366	Rifissaggio parete cabina	cad	**224,00**			
D05367	Serraggio di tutta l'arcata e la revisione degli apparecchi di sicurezza con lavaggio cunei	cad	**440,00**			
D05368	Sostituzione molla in acciaio per il funzionamento apparecchi sicurezza	cad	**216,00**			
D05369	Smontaggio dei cunei di sicurezza paracaduti per pulizia e lubrificazione degli stessi	cad	**176,00**			
D05370	Sostituzione dei cunei apparecchi di sicurezza arcata	cad	**528,00**			
D05371	Sostituzione contatto elettrico applicato all'arcata	cad	**184,00**			
D05372	Pattini arcata: sostituzione guarnizioni (per 4 pattini), valutata a corpo	cad	**426,40**			
D05373	Pattini arcata: sostituzione porta pattini in ghisa	cad	**332,80**			
D05374	Pattini arcata: sostituzione dei pattini, previo adattamento dell'arcata, con altri completi di guarnizioni in perlon	cad	**1.155,00**			
D05375	Pattini arcata: spessoramento guarnizioni pattini di scorrimento	cad	**308,00**			
D05376	Luce d'emergenza in cabina avente caratteristiche conformi alla normativa vigente	cad	**224,00**			
D05377	Sostituzione del rivestimento della cabina e portine mobili con laminato plastico tipo antigraffio completo di nuova bottoniera, pavimentazione e luce di esercizio ed emergenza:					
D05377a	fino a 4 persone 320 kg	cad	**2.470,00**			
D05377b	sovrapprezzo oltre 4 persone 320 kg	cad	**1.560,00**			
D05377c	sovrapprezzo per rivestimento in acciaio	cad	**1.600,00**			
D05377d	sovrapprezzo per rivestimento in legno	cad	**2.080,00**			
D05378	Rivestimento solo ante cabina:					
D05378a	in laminato plastico	cad	**747,50**			
D05378b	in acciaio	cad	**1.040,00**			
D05378c	in legno	cad	**1.264,00**			
D05379	Sostituzione bottoniere di manutenzione sul tetto cabina	cad	**328,00**			
D05380	Sostituzione cerniere portine con inserimento imbotti in alluminio e nuovi contatti	cad	**408,00**			
D05381	Sostituzione contatti cabina	cad	**216,00**			
D05382	Display di posizione piano e segnalazione guasto, compreso prove e regolazioni	cad	**352,00**			
D05383	Gong per la segnalazione acustica di arrivo cabina al piano, compreso prove e regolazioni	cad	**240,00**			
D05384	Fotocellula per interdizione chiusura porte cabina, compreso prove e regolazioni	cad	**336,00**			
D05385	Barriera a raggi infrarossi per l'interdizione della chiusura porte, compreso prove e regolazioni	cad	**1.168,00**			
D05386	Sostituzione plafoniera e/o modifica cielino	cad	**264,00**			
D05387	Applicazione barra corrimano	cad	**288,00**			
	BOTTONIERE					
D05388	Applicazione contatti chiave fermo-chiamata-rinvio: installazione sulle bottoniere dei piani, previa modifica di interruttori elettrici per il comando a chiave, per ogni piano	cad	**157,00**			
D05389	Chiavi elettroniche	cad	**72,80**			
D05390	Contatti pulsanti chiamata	cad	**83,20**			
D05391	Contatto a chiave al piano su pulsantiera esistente	cad	**218,40**			
D05392	Contatto elettronico a chiave al piano	cad	**624,00**			
D05393	Cornice pulsantiera piano per protezione tinteggiatura androne: fornitura di placca di materiale plastico contorno bottoniera per protezione tinteggiatura androne	cad	**79,00**			
D05394	Display pulsantiera piano principale: fornitura in opera al piano principale di display di posizione piano e segnalazione guasto, compreso prove e regolazion	cad	**224,64**			
D05395	Display / segnalatore orizzontale su porta di piano: fornitura di un nuovo segnalatore orizzontale sulla porta di piano	cad	**312,00**			
D05396	Modifica collegamenti pulsantiere	cad	**468,00**			
D05397	Piastra pulsantiera di piano	cad	**364,00**			
D05398	Pulsante di chiamata: sostituzione	cad	**95,68**			
D05399	Pulsante di allarme: installazione	cad	**339,04**			
D05400	Pulsante stop in cabina	cad	**166,40**			
D05401	Pulsantiera di cabina a colonna con predisposizioni	cad	**1.185,60**			
D05402	Pulsantiera di cabina in acciaio - lettura braille display	cad	**1.112,80**			

D05403	Pulsantiera di cabina in acciaio inox	cad	**804,96**			
D05404	Pulsantiera di cabina in alluminio	cad	**1.112,80**			
D05405	Pulsantiera di cabina completa: sostituzione della bottoniera con altra avente pulsanti luminosi per la segnalazione delle fermate durante il movimento	cad	**1.343,68**			
D05406	Pulsantiera di cabina con contatti a chiave	cad	**678,08**			
D05407	Pulsantiera di cabina in ottone	cad	**1.489,00**			
D05408	Pulsantiera di piano a prenotazione	cad	**523,00**			
D05409	Pulsantiera di piano alluminio	cad	**374,40**			
D05410	Pulsantiera di piano singola in acciaio lettura braille	cad	**343,20**			
D05411	Pulsantiera di piano con display: fornitura in opera di bottoniera di piano con display con pulsante di chiamata, segnalazione luminosa di presente-occupato e led luminoso di posizione di cabina	cad	**572,00**			
D05412	Pulsantiera di piano terra con display e interruttore emergenza	cad	**782,08**			
D05413	Pulsantiera di piano con pulsante di chiamata, segnalazione luminosa di presente-occupato	cad	**304,50**			
D05414	Pulsantiera di piano in ottone	cad	**435,00**			
	PORTE DI PIANO					
D05415	Adattamento porte di piano a nuovo operatore: adattamento delle sospensioni al nuovo dispositivo operatore per garantire il perfetto accoppiamento dell'automatismo	cad	**378,00**			
D05416	Ammortizzatore idraulico porte piano fornitura / posa in opera / sostituzione	cad	**167,00**			
D05417	Ammortizzatore idraulico speciale porte piano fornitura /posa in opera / sostituzione	cad	**276,00**			
D05418	Anta scorrevole per porte di piano automatica - sostituzione:					
D05418a	luce fino a 0,65 m	cad	**557,00**			
D05418b	luce oltre 0,65 m	cad	**674,00**			
D05419	Borchia ai cancelli di piano fornitura /posa in opera / sostituzione	cad	**386,88**			
D05420	Cancello doppia ghigliottina: fornitura di un cancello di tipo a doppia ghigliottina fornito in opera completo di telaio, serratura marcata CE, oblò con vetro regolamentare e tutti gli altri accessori:					
D05420a	fino ad una luce di 1,4 m	cad	**2.362,88**			
D05420b	superiore a 1,4 m e fino a 2,5 m	cad	**2.743,00**			
D05421	Cartella attacco ante scorrevoli alle sospensioni di piano - sostituzione	cad	**449,28**			
D05422	Cerniere inginocchiate - sostituzione	cad	**686,40**			
D05423	Cerniere porte di piano in legno - sostituzione	cad	**249,60**			
D05424	Cerniere porte di piano in acciaio - sostituzione	cad	**249,60**			
D05425	Chiavi emergenza: applicazione di chiavi di emergenza a sospensione di qualsiasi tipo	cad	**231,00**			
D05426	Contatto elettrico a ponte asportabile	cad	**197,60**			
D05427	Contatto preliminare	cad	**135,20**			
D05428	Cordino e tiranti porta piano - sostituzione	cad	**301,60**			
D05429	Cordino porta microlift - sostituzione	cad	**249,60**			
D05430	Cornici vetro porta battente in metallo lucido : sostituzioni delle cornici metalliche riquadranti il vetro della porta a battente in metallo lucido	cad	**307,00**			
D05431	Grappe porte piano muratura	cad	**128,96**			
D05432	Guarnizioni battute ante	cad	**197,60**			
D05433	Imbotti di piano prolungamento	cad	**316,16**			
D05434	Imbotti in acciaio vernice martellata	cad	**457,60**			
D05435	Imbotti porte di piano - sostituzione	cad	**998,40**			
D05436	Imbotti porte piano con rivestimento in laminato plastico	cad	**780,00**			
D05437	Imbotti in acciaio per porte con rivestimento in acciaio inox	cad	**1.788,80**			
D05438	Leva pompa idraulica porta fornitura	cad	**85,28**			
D05439	Leva sblocco serrature	cad	**162,24**			
D05440	Maniglia porte di piano a battente - sostituzione	cad	**176,80**			
D05441	Molla chiusura automatica porta a battente - sostituzione	cad	**178,50**			
D05442	Opere edili - muratura porte: rifissaggio porta a battente a seguito di cedimento ancoraggi al muro mediante nuovo staffaggio e rinforzo muratura	cad	**343,20**			
D05443	Paramento corto - sostituzione	cad	**128,96**			
D05444	Pattino scorrevole soglia: sostituzione dei pattini per lo scorrimento delle ante porte automatiche lungo lo scorrevole in basso	cad	**135,20**			
D05445	Pesi di richiamo porte automatiche	cad	**301,60**			

D05446	Piastre acciaio verniciato per fissaggio dictator	cad	**436,80**			
D05447	Pomoli serrature	cad	**95,68**			
D05448	Porta blindata fornitura	cad	**2.579,20**			
D05449	Porte di piano in lamiera a spinta autorichiudente sostituzione: nuova porta auto-richiudente in acciaio con vetro regolamentare, completa di contro-telaio, ammortizzatore e serratura CE	cad	**1.247,00**			
D05450	Porta di piano scorrevole orizzontale 2AO o 2AT (2 ante opposte o 2 ante telescopiche): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE chiavi di emergenza ed altri accessori					
D05450a	fino a 0,65 m di luce	cad	**1.343,68**			
D05450b	superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce	cad	**1.743,00**			
D05451	Porta di piano scorrevole orizzontale 4ATO (4 Ante Telescopiche Opposte): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori					
D05451a	fino a 0,65 m di luce	cad	**1.467,00**			
D05451b	superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce	cad	**1.932,00**			
D05452	Porta di piano scorrevole orizzontale 3AT (3 Ante Telescopiche): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori					
D05452a	fino a 0,65 m di luce	cad	**1.312,00**			
D05452b	superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce	cad	**1.874,00**			
D05453	Sovrapprezzo per tutte le tipologie di porte di piano con luce superiore a 0,85 m e fino a 1,4 m	%	**50**			
D05454	Sovrapprezzo per porta antincendio con caratteristiche:					
D05454a	REI 60	%	**80**			
D05454b	REI 120	%	**100**			
D05454c	REI 180	%	**110**			
D05455	Porta di piano - quadratura: revisione funzionalità porte a battente o auto-richiudente mediante la rimessa con quadro delle stesse o la regolarizzazione degli spessori serratura	cad	**241,50**			
D05456	Porte di piano a soffietto in acciaio inox	cad	**6.552,00**			
D05457	Porte di piano rivestimento in legno ignifugo ed unghiature porte in:					
D05457a	laminato plastico	cad	**603,20**			
D05457b	acciaio inox	cad	**873,60**			
D05457c	ottone	cad	**995,00**			
D05458	Porte di piano nuova verniciatura	cad	**769,60**			
D05459	Porta di piano - trasformazione da manuale a autorichiudente: trasformazione del sistema di chiusura delle porte di piano da "normale" a "auto-richiudente" previa modifica della parte superiore del montante dell'anta porta, inserimento ammortizzatore	cad	**410,00**			
D05460	Serrature porte a battente sostituzione: sostituzione serratura completa (parte meccanica + parte elettrica) porta a battente semplice	cad	**436,80**			
D05461	Serrature porte a battente sostituzione (solo meccanica): sostituzione serratura porta a battente solo parte meccanica	cad	**205,92**			
D05462	Serrature porte a battente sostituzione (solo elettrica): sostituzione serratura porta a battente solo parte elettrica	cad	**263,00**			
D05463	Serrature porte autorichiudente sostituzione: sostituzione serratura porta a battente auto-richiudente	cad	**376,48**			
D05464	Soglia in alluminio di piano fornitura (tipo porte scorrevoli): sostituzione soglia per ante porta scorrevole	cad	**274,56**			
D05465	Soglia in marmo fissaggio	cad	**376,48**			
D05466	Sospensioni di piano revisione: revisione completa di sospensione di qualsiasi tipo con sostituzione di componenti di trasmissione e dei contatti elettric	cad	**374,40**			
D05467	Targa "SPINGERE"": fornitura di una nuova placca in acciaio per porta auto-richiudente con dicitura "SPINGERE"	cad	**42,00**			
D05468	Vetro temperato porta piano: sostituzione vetro regolamentare per porte	cad	**343,20**			
	MANUTENZIONI VARIE					
D05469	Cartello "CABINA AL PIANO" plastificato	cad	**43,68**			
D05470	Cartello "SPINGERE" plastificato	cad	**42,00**			
D05471	Pannello in rete zincata (prezzo al mq)	mq	**164,00**			
D05472	Targa "VIETATO FUMARE" alluminio	cad	**85,28**			
D05473	Targa comunicazione utenti alluminio	cad	**128,96**			

D05474	Targa gancio alluminio	cad	**38,00**			
D05475	Targa matricola alluminio	cad	**76,00**			
D05476	Targhe "VIETATO L'ACCESSO AL LOCALE MACCHINA" alluminio	cad	**39,00**			
D05477	Targhe porta locale pulegge alluminio	cad	**66,56**			
D05478	Trasporto a discarica autorizzata di materiali di risulta ingombranti	kg	**14,00**			
D05479	Vetri cabina - pulizia parte esterna	cad	**213,00**			
D05480	Assistenza ad operazioni di svuotamento della fossa di fine corsa per presenza di liquidi o simili	cad	**31,59**			
	D06. IMPIANTI AD ENERGIE ALTERNATIVE					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	SISTEMI SOLARI AUTONOMI A CIRCOLAZIONE NATURALE					
D06001	Impianto solare autonomo per produzione di acqua sanitaria (circa 250 l/giorno a 40 °C) del tipo a circolazione naturale per appartamento di grandezza media (4 persone) costituito da: collettore solare piano con superficie lorda di 2,8 mq, con piastra captante composta da tubi di rame e lastra in rame con trattamento selettivo superficie utile netta 2,6 mq, isolamento posteriore in schiuma poliuretanica da 50 mm rivestita in alluminio, copertura in vetro temperato semiriflettente, contenitore in alluminio anodizzato; bollitore solare da 200 l con caldaia in acciaio da 2,5 mm doppiamente smaltata o in acciaio inox, anodo al magnesio, rivestimento esterno in lamiera zincata e smaltata ed isolamento in poliuretano espanso di 50 mm di spessore; telaio di sostegno in acciaio zincato a caldo inclinato a 45° completo di bullonerie zincate; valvola di ritegno speciale per il circuito chiuso; barilotto di espansione trasparente, raccorderie idrauliche, vaso di espansione 24 l in acciaio zincato con membrana, glicole antigelo; tubazioni in rame rivestite con isolamento termico, valvole di intercettazione a sfera; escluse opere murarie:					
D06001a	con contenitore dei collettori in alluminio anodizzato, per installazione di un singolo impianto	cad	**2.238,26**			
D06001b	con contenitore dei collettori in alluminio anodizzato, per installazione contemporanea di almeno 10 impianti	cad	**1.831,30**			
D06001c	con contenitore dei collettori in alluminio anodizzato, per installazione contemporanea di almeno 40 impianti	cad	**1.678,70**			
	SISTEMI SOLARI AUTONOMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI PIANI					
	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera compresi collegamenti elettrici ed idraulici, escluse opere murarie:					
D06002	collettori installati su tetto inclinato:					
D06002a	bollitore da 200 l, n. 1 collettore	cad	**4.085,24**	29		71
D06002b	bollitore da 300 l, n. 2 collettori	cad	**5.157,33**	23		77
D06003	collettori installati su tetto piano:					
D06003a	bollitore da 200 l, n. 1 collettore	cad	**4.085,24**	29		71
D06003b	bollitore da 300 l, n. 2 collettori	cad	**5.157,33**	23		77
	SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI SOTTOVUOTO					

	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di acqua per il circuito solare composto da: collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio ed ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera con esclusione delle opere murarie, dei tubi di mandata e ritorno in rame, compresi collegamenti elettrici ed idraulici:					
D06004	collettori installati su tetto inclinato:					
D06004a	bollitore da 300 l, n. 1 collettore 2,43 x 1,62 m con 21 tubi	cad	**5.546,32**	21		79
D06004b	bollitore da 400 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,03 m con 21 tubi	cad	**6.315,44**	19		81
D06004c	bollitore da 500 l, n. 2 collettori 1,63 x 2,03 m con 14 tubi	cad	**7.738,56**	15		85
D06004d	bollitore da 500 l, n. 2 collettori 2,43 x 1,62 m con 21 tubi	cad	**8.099,09**	15		85
D06005	collettori installati su tetto piano:					
D06005a	bollitore da 300 l, n. 1 collettore 2,43 x 1,62 m con 21 tubi	cad	**5.679,14**	21		79
D06005b	bollitore da 400 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,03 m con 21 tubi	cad	**6.581,09**	18		82
D06005c	bollitore da 500 l, n. 2 collettori 1,63 x 2,03 m con 14 tubi	cad	**8.099,09**	15		85
D06005d	bollitore da 500 l, n. 2 collettori 2,43 x 1,62 m con 21 tubi	cad	**8.364,74**	14		86
	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria e integrazione sul riscaldamento ambiente senza l'utilizzo di glicole per il circuito solare, composto da collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox con copertura antiriflesso, bollitore per acqua sanitaria e integrazione riscaldamento modello tank in tank, doppia vetrificazione interna, rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata, completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera con esclusione delle opere murarie, dei tubi di mandata e ritorno in rame, compresi collegamenti elettrici ed idraulici:					
D06006	collettori installati su tetto inclinato:					
D06006a	bollitore da 450 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	**7.985,24**	15		85
D06006b	bollitore da 450 l, n. 2 collettori 1,63 x 2,06 m con 14 tubi	cad	**9.199,64**	13		87
D06006c	bollitore da 650 l, n. 1 collettore 1,63 x 2,06 m con 14 tubi e n. 1 collettore 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	**11.238,82**	11		89
D06006d	bollitore da 850 l, n. 2 collettori 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	**12.520,26**	9		91
D06007	collettori installati su tetto piano:					
D06007a	bollitore da 450 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	**8.250,89**	14		86
D06007b	bollitore da 450 l, n. 2 collettori 1,63 x 2,06 m con 14 tubi	cad	**9.560,16**	12		88
D06007c	bollitore da 650 l, n. 1 collettore 1,63 x 2,06 m con 14 tubi e n. 1 collettore 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	**11.675,24**	10		90
D06007d	bollitore da 850 l, n. 2 collettori 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	**13.051,56**	9		91
	CIRCOLATORI					
	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz:					
D06008	interasse 130 mm:					
D06008a	diametro attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,0 mc/h, prevalenza massima 4 m	cad	**514,61**	14		86
D06008b	diametro attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza massima 6 m	cad	**546,48**	13		87
D06009	interasse 180 mm:					
D06009a	diametro attacchi 1/2", portata 0 ÷ 1,8 mc/h, prevalenza massima 13 m	cad	**534,09**	14		86
D06009b	diametro attacchi 1", portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8,2 m	cad	**473,87**	15		85
D06009c	diametro attacchi 1 1/4", portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8,2 m	cad	**526,12**	14		86
	CENTRALI TERMICHE PREASSEMBLATE					

	Centrale termica preassemblata per l'integrazione solare alla produzione di acqua sanitaria e al riscaldamento ambiente funzionante con fluido vettore acqua, composto da: caldaia a condensazione da 20 kW, modulante con scambiatore termico in acciaio inox; bruciatore in acciaio inox; ventilatore con velocità variabile per l'ottimizzazione della combustione, modulazione della potenza da 24% a 100%; pannello di comando della caldaia integrato; produzione di acqua calda mediante bollitore in acciaio inox e scambiatore a piastre; collettore solare a tubi sottovuoto di vetro con superficie d'assorbimento altamente selettiva, specchio concentratore ad alto potere riflettente, unità di trasmissione del calore con tubi in acciaio inox e lamiere in alluminio presenti all'interno del tubo sottovuoto, coibentato con lana di vetro e fibra di poliestere, tubi con attacchi a secco per la manutenzione senza svuotamento del circuito solare, attacchi per tubazioni di mandata e ritorno nella parte centrale del collettore; bollitore sanitario da 180 l monoserpentino in acciaio inox, con uno scambiatore di calore interno, completo di valvola termostatica miscelatrice per la limitazione della temperatura di mandata; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; regolazione centralina riscaldamento ambiente, dimensioni esterne del gruppo termico 690 x 670 mm, altezza 1.850 mm, con esclusione dei tubi di mandata e ritorno in rame e vaso d'espansione; in opera inclusi i collegamenti elettrici ed idraulici, esclusi i tubi di mandata e ritorno in rame e le opere murarie:					
D06010	collettori installati su tetto inclinato:					
D06010a	gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 1,85 m spessore 10 cm con 16 tubi	cad	**9.089,94**	11		89
D06010b	gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 2,31 m spessore 10 cm con 20 tubi	cad	**9.471,97**	10		90
D06011	collettori installati su tetto piano:					
D06011a	gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 1,85 m spessore 10 cm con 16 tubi	cad	**9.120,30**	11		89
D06011b	gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 2,31 m spessore 10 cm con 20 tubi	cad	**9.421,37**	10		90
	ACCESSORI					
D06012	Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari, con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, con calza di rivestimento; installato in opera compresi collegamenti ai componenti dei sistemi solari, valutato a bobina:					
D06012a	diametro nominale tubi 12 mm, lunghezza 15 m	cad	**663,87**	23		77
D06012b	diametro nominale tubi 12 mm, lunghezza 25 m	cad	**1.047,07**	20		80
D06012c	diametro nominale tubi 15 mm, lunghezza 15 m	cad	**768,87**	20		80
D06012d	diametro nominale tubi 15 mm, lunghezza 25 m	cad	**1.198,87**	18		82
D06012e	diametro nominale tubi 18 mm, lunghezza 15 m	cad	**943,44**	16		84
D06012f	diametro nominale tubi 18 mm, lunghezza 25 m	cad	**1.502,47**	14		86
D06013	Vaso d'espansione a membrana per impianto solare, pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C, della capacità di					
D06013a	8 l	cad	**58,69**	50		50
D06013b	18 l	cad	**67,54**	44		56
D06013c	25 l	cad	**78,93**	37		63
D06013d	33 l	cad	**102,96**	29		71
D06013e	50 l	cad	**134,59**	22		78
D06013f	89 l	cad	**195,31**	15		85
D06013g	100 l	cad	**267,41**	11		89
D06013h	150 l	cad	**326,81**	12		88
D06013i	200 l	cad	**433,07**	9		91
D06013j	300 l	cad	**570,25**	10		90
D06014	Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari pressione massima d'esercizio 10 bar campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C:					
D06014a	3/8"	cad	**43,06**	41		59
D06014b	1/2"	cad	**44,32**	40		60
D06015	Valvola di sicurezza per impianti solari pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 °C ÷ 180 °C, potenzialità di scarico					

D06015a	8 l	cad	**50,87**	63		37
D06015b	18 l	cad	**59,73**	53		47
D06016	Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari centralizzati:					
D06016a	8 l	cad	**337,03**	19		81
D06016b	18 l	cad	**395,22**	16		84
D06016c	25 l	cad	**429,38**	15		85
D06016d	33 l	cad	**665,93**	10		90
D06016e	50 l	cad	**768,40**	8		92
	STUFE A PELLET					
D06017	Stufa a pellet per produzione di aria calda, con struttura in metallo verniciato, con frontale, portina, focolare e braciere interamente in ghisa, incluso l'imbocco in canna fumaria questa esclusa:					
D06017a	dimensioni 50 x 46 cm, altezza 102 cm, peso 135 kg, resa calorica massima 5,3 kW minima 2,5 kW, rendimento circa 90%, autonomia fino a 32 ore, capacità del serbatoio pellet 18 kg, consumo 0,5 ÷ 1,2 kg/h	cad	**1.797,71**	13		87
D06017b	dimensioni 48 x 48 cm, altezza 103 cm, peso 120 kg, resa calorica massima 4,6 kW minima 1,6 kW, rendimento circa 92%, autonomia fino a 32 ore, capacità del serbatoio pellet 16 kg, consumo 0,5 ÷ 1,5 kg/h	cad	**2.329,01**	10		90
D06017c	dimensioni 52 x 49 cm, altezza 109 cm, peso 130 kg, resa calorica massima 5,5 kW minima 1,9 kW, rendimento circa 89%, autonomia fino a 36 ore, capacità del serbatoio pellet 18 kg, consumo 0,5 ÷ 1,7 kg/h	cad	**2.601,75**	10		90
D06017d	dimensioni 56 x 46 cm, altezza 117 cm, peso 135 kg, resa calorica massima 6,4 kW minima 2 kW, rendimento circa 91%, autonomia fino a 44 ore, capacità del serbatoio pellet 22 kg, consumo 0,5 ÷ 2 kg/h	cad	**2.909,91**	9		91
D06017e	dimensioni 65 x 53 cm, altezza 125 cm, peso 165 kg, resa calorica massima 8,7 kW minima 2,8 kW, rendimento circa 89%, autonomia fino a 33 ore, capacità del serbatoio pellet 30 kg, consumo 0,9 ÷ 2,8 kg/h	cad	**3.988,46**	7		93
D06018	Stufa a pellet per produzione di aria ed acqua calda, con frontale, portina, focolare e braciere interamente in ghisa, incluso il collegamento all'impianto per l'acqua calda sanitaria e l'imbocco in canna fumaria questa esclusa					
D06018a	struttura in metallo verniciato, dimensioni circa 65 x 50 cm, altezza 125 cm, resa calorica massima 8,7 kW minima 2,8 kW, rendimento circa 89%, autonomia fino a 33 ore, capacità del serbatoio pellet 30 kg, consumo 0,9 ÷ 2,8 kg/h	cad	**4.270,11**	9		91
D06018b	carenatura cieca in lamiera d'acciaio idonea per locali tecnici, abbinabile ad altri sistemi di riscaldamento, dimensioni 70 x 79 cm, altezza 139 cm, resa calorica massima 26,4 kW minima 6,8 kW, rendimento circa 90%, autonomia fino a 46 ore, capacità del serbatoio pellet 70 kg, consumo 1,5 ÷ 6 kg/h	cad	**4.718,29**	12		88

	Parte E					
	OPERE DI URBANIZZAZIONE					
	E01. LAVORI STRADALI					
	AVVERTENZE					
	SCAVI					
	Per gli scavi a sezione obbligata che interessano la realizzazione di fondazioni di opere d'arte, la misurazione deve essere effettuata riferendosi agli elaborati di progetto, ovvero devono essere computati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto dell'area di base della fondazione per la sua profondità considerata dal piano dello scavo di sbancamento, ovvero dal terreno naturale, quando detto piano di sbancamento non viene eseguito. Qualora gli scavi a sezione obbligata siano armati mediante puntellature e sbadacchiature, nel calcolo della superficie di fondazione, è computato anche lo spazio necessario per la posa in opera e la successiva rimozione dei sostegni provvisori delle pareti scavate.					
	RINTERRI					
	Il volume dei rilevati sarà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate, in base a rilevamenti eseguiti come per gli scavi di sbancamento. I rinterri di cavi a sezione ristretta saranno valutati a metro cubo per il loro volume effettivo misurato in opera.					
	OPERE STRADALI					
	I lavori saranno liquidati in base alle misure fissate dal progetto anche se dalle misure di controllo rilevate dalla Direzione Lavori dovessero risultare spessori, lunghezza e cubature effettivamente superiori.					
	Soltanto nel caso che la Direzione dei Lavori abbia ordinato per iscritto maggiori dimensioni se ne terrà conto nella contabilizzazione.					
	In nessun caso saranno tollerate dimensioni minori di quelle ordinate, le quali potranno essere motivo di rifacimento a carico dell'impresa.					
	Resta sempre salva in ogni caso la possibilità di verifica e rettifica in occasione delle operazioni di collaudo.					
	Per le opere relative ai rilevati stradali, alle sistemazioni dei versanti, al consolidamento dei terreni, etc., per le quali può essere previsto l'uso di geosintetici, geogriglie, geotessuti, georeti, biostuoie, biofeltri, geocelle, geocompositi, terre armate, etc., si può fare riferimento al capitolo E04.					
	L'impietramento per sottofondo di massicciata verrà valutato a metro quadrato della relativa superficie.					
	Le fondazioni in terra stabilizzata si valuteranno a mq. Il prezzo comprende gli oneri derivanti dalle prove preliminari necessarie per lo studio della miscela nonché da quelle richieste durante l'esecuzione del lavoro, la eventuale fornitura di terre e sabbie idonee alla formazione della miscela secondo quanto prescritto o richiesto dalla Direzione dei lavori;il macchinario e la mano d'opera necessari.					
	I trattamenti superficiali, le penetrazioni, i manti di conglomerato, le pavimentazioni cementizie e in genere qualunque tipo di pavimentazione di qualsiasi spessore verranno di norma misurati in ragione di superficie intendendosi tassativi gli spessori prescritti e nel relativo prezzo unitario sarà compreso ogni magistero e fornitura per dare il lavoro completo con le modalità e norme indicate.					
	I cordoli laterali (bordi) saranno valutati a parte.					
	TRASPORTI					
	I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatto, misurato prima dello scavo o delle demolizioni, avendo tenuto conto delle percentuali di incremento in sede di analisi prezzi.					
	I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in presenza di traffico medio.					
	Gli oneri di discarica sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica.					
	CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO					
	Per il conglomerato cementizio per strutture semplici o armate di qualsiasi forma e dimensione sono previsti prezzi differenti a seconda della resistenza o del dosaggio di cemento prescritti.					
	I prezzi verranno applicati contabilizzando il volume di conglomerato calcolato, nei limiti dell'ordinato, in base alle dimensioni effettive quali risulteranno ad opera finita. Tutte le opere in conglomerato cementizio saranno misurate sul vivo, esclusi cioè gli intonaci. Saranno detratti nel computo tutti i vani, vuoti o tracce che abbiano sezioni minime superiori a mq 0,20. Sarà inoltre detratto il volume occupato da altre strutture inserite nei getti, escluso l'acciaio di armatura, o formanti oggetto di valutazione separata.					
	Nei prezzi sono compensati tutti gli oneri di provvista dei materiali e di mano d'opera, di confezione e di lavorazione secondo quanto prescritto, nonché l'onere per l'inumidimento delle superfici esterne per tutto il tempo che sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori.					

	L'impiego di casseforme, sia metalliche che di legname, sia rette che centinate, utilizzate nei getti di travi di fondazione, plinti, cordoli, baggioli, blocchi, pilastri, pareti, travi e solette, sarà compensato corrispondendo gli appositi compensi addizionali previsti in elenco. Nei compensi sono compresi: il banchinaggio, i sostegni, le stampelle, le fasce, i chiodi, i tiranti, il montaggio e lo smontaggio, lo sfrido ed ogni altra opera ed accessorio occorrente.					
	Le casseforme si valutano secondo le superfici effettive, sviluppate al vivo delle strutture da gettare. Con tale valutazione si intendono compensate anche la piccola puntellatura e le armature di sostegno di altezza non superiore a 3,50 m.					
	Nei tratti di pareti costruite a ridosso del terreno o di manufatti preesistenti, l'impiego delle casseforme sarà compensato applicando gli appositi compensi alla superficie effettiva in vista di pareti esterne.					
	Nei prezzi previsti per la lavorazione e la posa in opera delle armature di acciaio, nonché la rete elettrosaldata, nelle strutture in conglomerato cementizio, sono valutati e compensati gli oneri di taglio, piegatura, sagomatura, posa in opera, fornitura e legatura con il filo di ferro o saldatura, perdita, sfrido, ecc.					
	Il peso dell'acciaio tondo per l'armatura del conglomerato cementizio, sia esso del tipo B450C o B450A, nonché la rete elettrosaldata, verrà determinato mediante il peso teorico corrispondente ai vari diametri effettivamente prescritti, trascurando le quantità superiori alle prescrizioni e le sovrapposizioni. Il peso dell'acciaio in ogni caso verrà determinato con mezzi analitici ordinari, misurando cioè lo sviluppo lineare effettivo di ogni barra (segnando le sagomature e uncinature) e moltiplicando per il peso unitario dato dalle tabelle ufficiali dell'UNI.					
	Il tondino sarà fornito e dato in opera nelle casseforme dopo aver subito tutte le piegature, sagomature e legature ordinate dalla Direzione dei Lavori, in modo tale che la posizione coincida rigorosamente con quella fissata nei disegni esecutivi.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	SCAVI DI SBANCAMENTO					
C01001	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:					
C01001a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	**4,60**	48	52	
C01001b	in roccia alterata	mc	**8,91**	45	55	
C01001c	in roccia compatta con uso di mine	mc	**25,77**	42	51	8
C01001d	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	mc	**36,99**	36	64	
	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI					
C01002	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:					
C01002a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	**5,27**	47	53	
C01002b	in roccia alterata	mc	**9,95**	47	53	
C01002c	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcol	mc	**68,06**	42	58	
C01003	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m					
C01003a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	**0,53**	47	53	
C01003b	in roccia alterata	mc	**1,19**	47	53	
C01003c	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcol	mc	**8,17**	42	58	
	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO					
C01004	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo					
C01004a	per profondità fino a 2 m	mc	**77,13**	100		
C01004b	per profondità da 2 m a 4 m	mc	**161,50**	96	4	1
C01005	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	mc	**18,51**	100		
C01006	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale	mc	**12,34**	100		
C01007	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette	mc	**53,12**	93		7

C01008	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione					
C01008a	valutato a mc di scavo	mc	**34,77**	94	6	
C01008b	valutato per ogni ora di utilizzo della pompa	ora	**11,63**	82	18	
	RINTERRI E TRASPORTI					
C01009	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:					
C01009a	per trasporti fino a 10 km	mc/km	**0,73**	31	69	
C01009b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc/km	**0,58**	31	69	
C01010	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:					
C01010a	con materiale di risulta proveniente da scavo	mc	**4,24**	53	47	
C01010b	con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	**18,79**	12	11	67
C01011	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua	mc	**30,85**	100		
	SCAVO DI POZZI					
	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggotto dell'acqua fino a 20 l/sec di portata della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la sicurezza e la conservazione del cavo, escluso i rivestimento e/o il riempimento					
C01012	profondità 6 m:					
C01012a	diametro 4 m	mc	**67,88**	41	20	39
C01012b	diametro 6 m	mc	**53,68**	40	23	37
C01012c	diametro 8 m	mc	**39,81**	41	26	33
C01012d	diametro 10 m	mc	**34,12**	41	28	31
C01012e	diametro 12 m	mc	**30,70**	41	30	29
C01013	profondità 8 m:					
C01013a	diametro 4 m	mc	**75,86**	40	24	35
C01013b	diametro 6 m	mc	**57,72**	41	28	31
C01013c	diametro 8 m	mc	**46,74**	40	31	29
C01013d	diametro 10 m	mc	**40,62**	40	34	26
C01013e	diametro 12 m	mc	**38,61**	39	38	23
C01014	profondità 10 m:					
C01014a	diametro 6 m	mc	**64,93**	40	32	27
C01014b	diametro 8 m	mc	**54,26**	39	36	25
C01014c	diametro 10 m	mc	**49,02**	39	39	23
C01014d	diametro 12 m	mc	**48,81**	37	43	20
C01015	profondità 12 m:					
C01015a	diametro 8 m	mc	**73,65**	39	43	18
C01015b	diametro 10 m	mc	**67,89**	39	45	16
C01015c	diametro 12 m	mc	**68,09**	38	49	13
	RILEVATI STRADALI					
C01016	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa:					
C01016a	in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli	mq	**0,85**	33	67	
C01016b	in terreno con coltivazioni arboree	mq	**0,96**	33	67	
C01016c	in terreno a macchia o bosco ceduo	mq	**1,14**	33	67	
C01016d	in terreno a bosco d'alto fusto	mq	**1,32**	33	67	
C01017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera	mc	**24,27**	8	7	85

C01018	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:					
C01018a	per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	**6,07**	25	57	18
C01018b	per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	mc	**6,58**	27	56	17
C01018c	per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	mc	**20,47**	7	6	87
C01018d	per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	mc	**19,11**	9	7	83
	FONDAZIONI STRADALI					
C01019	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari					
C01019a	su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)	mq	**0,76**	32	32	35
C01019b	su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)	mq	**1,01**	37	37	26
C01020	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce	mq	**3,46**	24	29	47
C01021	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	mq	**2,70**			
C01022	Ossido o idrossido di calcio micronizzato, in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere, valutata a 100 kg	cad	**10,60**	29		71
C01023	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%:					
C01023a	massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m	mq	**2,22**	28	9	63
C01023b	massa areica ≥ 300 g/mq, resistenza a trazione ≥ 18 kN/m	mq	**2,92**	22	7	71
C01023c	massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m	mq	**3,62**	17	6	77
C01024	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo tessuto a trama e ordito in polipropilene stabilizzato ai raggi UV, costituito da bandelle di larghezza costante regolarmente intrecciate fra loro con portata idraulica minima di 14 l/mq/sec, testate, con norme UNI:					
C01024a	peso minimo 85 g/mq, resistenza a trazione 18 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria O90 di 200 µ	mq	**2,22**	44		56
C01024b	peso minimo 110 g/mq, resistenza a trazione 25 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria O90 di 200 µ	mq	**2,61**	37		63
C01024c	peso minimo 135 g/mq, resistenza a trazione 30 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria O90 di 160 µ	mq	**2,87**	34		66

C01024d	peso minimo 200 g/mq, resistenza a trazione 45 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria O90 di 200 µ	mq	**3,33**	29		71
C01024e	peso minimo 300 g/mq, resistenza a trazione 70 kN/m, allungamento a rottura del 13%, porometria O90 di 180 µ	mq	**4,24**	23		77
C01024f	peso minimo 400 g/mq, resistenza a trazione 90 kN/m, allungamento a rottura del 13%, porometria O90 di 200 µ	mq	**4,90**	20		80
C01024g	peso minimo 500 g/mq, resistenza a trazione 120 kN/m, allungamento a rottura del 13%, porometria O90 di 200 µ	mq	**5,68**	17		83
C01025	Isole spartitraffico formate mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi, dalle cave o di materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, sparsi a strati non superiori ai 50 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto:					
C01025a	con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m	mc	**4,62**	23	77	
C01025b	con materiali provenienti dalle cave o con materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	mc	**16,02**	8	5	87
	PAVIMENTAZIONI STRADALI					
	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante					
C01026	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:					
C01026a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	mq	**1,30**	49	5	46
C01026b	con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)	mq	**1,48**	43	4	53
C01027	in ragione di 1,6 ÷ 1,8 kg/mq di emulsione bituminosa per strati d'usura drenanti e semidrenanti, con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)	mq	**2,45**	26	3	71
	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale:					
C01028	miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione:					
C01028a	spessore compresso fino a 8 cm	mq	**9,36**	14	13	73
C01028b	spessore compresso fino a 10 cm	mq	**11,55**	14	12	74
C01028c	per ogni cm in più di spessore	mq	**1,10**	12	10	78
C01029	miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2):					
C01029a	spessore compresso fino a 8 cm	mq	**11,11**	12	11	77
C01029b	spessore compresso fino a 10 cm	mq	**13,73**	11	10	78
C01029c	per ogni cm in più di spessore	mq	**1,32**	10	9	81
C01030	sovrapprezzo alle voci relative allo strato di base per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	**30**			
	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.					
C01031	miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione:					
C01031a	spessore compresso fino a 5 cm	mq	**6,83**	17	17	67
C01031b	per ogni cm in più di spessore	mq	**1,75**	28	6	65
C01032	miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione:					
C01032a	spessore compresso fino a 5 cm	mq	**7,93**	14	14	71

C01032b	per ogni cm in più di spessore	mq	**2,03**	24	6	70
C01033	sovrapprezzo allo strato di binder per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	**30**			
C01034	sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq	%	**20**			
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:					
C01035	miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN≥ 62:					
C01035a	spessore compresso fino a 3 cm	mq	**5,18**	14	13	73
C01035b	per ogni cm in più di spessore	mq	**1,51**	9	8	83
C01036	miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN≥ 62:					
C01036a	spessore compresso fino a 3 cm	mq	**6,16**	12	11	77
C01036b	per ogni cm in più di spessore	mq	**1,84**	8	6	86
C01037	Strato di usura semidrenante-fonoassorbente in conglomerato bituminoso a moderata percentuale di vuoti, costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 10% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela con l'aggiunta di attivanti di adesione e compound fibre-polimeri in pellets aggiunti direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio 0,2 ÷ 0,6% sul peso degli aggregati) con, con percentuale dei vuoti in opera≥ 16%, perdita di particelle Cantabro (UNI EN 12697-17) ≤ 20 e valore di aderenza superficiale BPN ≥ 64. E' compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% (C 60 BP 3) in ragione di 1,60 ÷ 1,80 kg/mq, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:					
C01037a	spessore compresso fino a 4 cm	mq	**8,71**	16	8	76
C01037b	per ogni cm in più di spessore	mq	**1,77**	8	6	86
C01038	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	**30**			
C01039	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq	%	**20**			
	OPERE DI RINFORZO					
C01040	Armatura e rinforzo di rilevati stradali mediante posa a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale tessuta, in filato di poliestere alta tenacità rivestito da pvc o da polipropilene resistente ai raggi UV con carbon black, a maglia quadrata con lato compreso tra 20 e 35 mm, larghezza minima di 3,6 m e allungamenti al carico massimo del 10 ÷ 13% ad una temperatura di esercizio tra 20 e 40 °C. Il creep a 5000 ore della griglia sottoposta ad un carico pari al 40% della resistenza a trazione nominale inferiore al 1%. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:					
C01040a	resistenza a trazione minima longitudinale 20 kN/m e trasversale 20 kN/m	mq	**7,27**	48	16	36
C01040b	resistenza a trazione minima longitudinale 35 kN/m e trasversale 20 kN/m	mq	**7,96**	44	14	42
C01040c	resistenza a trazione minima longitudinale 55 kN/m e trasversale 20 kN/m	mq	**8,52**	41	13	46
C01040d	resistenza a trazione minima longitudinale 80 kN/m e trasversale 20 kN/m	mq	**9,08**	38	12	49
C01040e	resistenza a trazione minima longitudinale 110 kN/m e trasversale 20 kN/m	mq	**10,12**	34	11	54

C01041	Stabilizzazione e rinforzo di sottofondi mediante geocomposito tessile avente le seguenti caratteristiche: massa areica > 300 g/mq (EN ISO 9864), resistenza a trazione longitudinale e trasversale≥ 35 kN/m (EN ISO 10319), allungamento a rottura ≤ 13% (EN ISO 10319), resistenza a trazione al 5% di allungamento > 12,5 kN/m, permeabilità verticale > 45 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, ottenuto accoppiando un tessuto multifilamento realizzato al 100% in poliestere ad alto modulo con un geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto), agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV	mq	**6,21**			
C01042	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale o inseriti nel corpo stradale stesso di teli di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in poliestere, ad alto modulo elastico, costituito da filati multibava ad alta tenacità, regolarmente intrecciate fra loro, testate con norme UNI:					
C01042a	peso minimo 230 g/mq, resistenza a trazione longitudinale e trasversale 70 kN/m	mq	**5,68**	17		83
C01042b	peso minimo 330 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 150 kN/m, resistenza a trazione trasversale 50 kN/m	mq	**7,50**	13		87
C01042c	peso minimo 480 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 150 kN/m, resistenza a trazione trasversale 150 kN/m	mq	**9,34**	10		90
C01042d	peso minimo 400 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 200 kN/m, resistenza a trazione trasversale 50 kN/m	mq	**9,15**	11		89
C01042e	peso minimo 700 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 400 kN/m, resistenza a trazione trasversale 50 kN/m	mq	**15,35**	6		94
	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata 25 x 25 mm, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:					
C01043	geogriglia semplice:					
C01043a	con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 50 kN/m e trasversale 50 kN/m	mq	**7,82**	45	14	41
C01043b	con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m	mq	**10,33**	34	11	55
C01044	geogriglia accoppiata con geotessile:					
C01044a	con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 50 kN/m e trasversale 50 kN/m, accoppiata con geotessile agugliato di massa areica minima 140 g/m	mq	**12,97**	27	9	64
C01044b	con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m accoppiata con geotessile agugliato di massa areica minima 140 g/mq	mq	**13,81**	25	8	67
C01045	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante geocomposito tessile ottenuto accoppiando un geotessile nontessuto a filo continuo realizzato al 100% in polipropilene, coesionato mediante agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con una griglia in fibra di vetro ad elevato modulo elastico, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale≥ 100 kN/m (ISO 3341), allungamento a rottura ≤ 3% (ISO 3341), resistenza a trazione al 2% di allungamento > 34 kN/m, marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	mq	**10,17**	13		87
C01046	Rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di una geomembrana prefabbricata elastomerica autotermoadesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5 x 12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, resistenza alla compattazione dell'asfalto conforme EN 14692 e impermeabile ad una pressione di 500 kPa conforme EN 14694, dotata di una resistenza a trazione (EN12311-1) L/T di 40 kN/m, allungamento a rottura (EN12311-1) L/T del 4%, resistenza al taglio (EN 13653) = 0,30 N/mmq e resistenza a taglio di picco all'interfaccia = 0,35 MPa, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte:					
C01046a	spessore geomembrana 2,5 mm	mq	**12,18**	17		83

C01046b	mano di ancoraggio nel caso di posa della membrana di rinforzo su superficie fresata costituita da una emulsione bituminosa contenente resine elastomeriche ed additivi, idonea alla posa della membrana antipumping, con residuo secco (UNI EN ISO 3251) del 35% e viscosità in coppa DIN 4 a 20°C (UNI EN ISO 2431) di 20 ÷ 30 s, stesa su superficie asciutta in ragione di 0,5 kg/mq, previa pulizia con spazzolatura meccanica	mq	**3,46**	39		61
C01047	Struttura metallica di rinforzo per pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione, rivestita con forte zincatura, con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con trafilato in ferro avente diametro 2,40 mm, provvista di una barretta di rinforzo di diametro 4,40 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della doppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera; resistenza a trazione longitudinale pari a 35 kN/m, resistenza a trazione trasversale pari a 39 kN/m	mq	**12,79**	23	8	68
C01048	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa di rete in F.R.P (Fiber Rinforced Polymer), monolitica, a maglia quadra, spessore medio 3 mm, realizzata con fibra di vetro chimicamente resistente, pretensionata e impregnata con resina termoindurente, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, resistenza a strappo del singolo nodo superiore a 90 daN, allungamento a rottura 3%:					
C01048a	maglia 33 x 33 mm, resistenza a trazione longitudinale di 200 kN/m	mq	**14,51**	14		86
C01048b	maglia 66 x 66 mm, resistenza a trazione longitudinale di 100 kN/m	mq	**8,94**	23		77
C01048c	maglia 99 x 99 mm, resistenza a trazione longitudinale di 70 kN/m	mq	**8,33**	25		75
	BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO					
C01049	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento N1 e/o N2 conforme al DM 2367 del 21/06/04 posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda dello spessore di 3 mm fissata, con distanziatore a C, ai paletti di sostegno di altezza totale 1900 mm (altezza fuori terra 750 mm) ed interasse non superiore a 4,0 m, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	**54,08**	10	6	84
C01050	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H1 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda dello spessore di 3,0 mm fissata con distanziatori ai paletti di sostegno tipo SIGMA di altezza totale 1900 mm (altezza fuori terra 750 mm) ed interasse 2000 mm, tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della fascia, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	**57,05**	13	8	79
C01051	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda dello spessore di 3,0 mm, pali di sostegno altezza totale 1850 mm (altezza fuori terra 900 mm) posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	**96,57**	10	6	84
C01052	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, spessore 3 mm ed una trave superiore a cassonetto, spessore 3,5 mm, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base altezza 1550 mm posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	**164,00**	7	1	92

C01053	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H3 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, spessore 3 mm ed una trave superiore a cassonetto, spessore 3,0 mm, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base, altezza 1550 mm, posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 370 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	**222,67**	7	1	92
C01054	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H3 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda spessore 3,0 mm fissata su pali di sostegno altezza totale 2200 mm (altezza fuori terra 1210 mm) con carter di rinforzo alla base, posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 570 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della fascia, corrente inferiore fermaruote e rinforzo in piatto 70 x 5 posti in diagonale tra fascia e tirante; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	**168,33**	7	4	88
C01055	Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H4 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su terreno (spartitraffico), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da una fascia orizzontale a tripla onda spessore 3 mm fissata su entrambe i lati dei pali di sostegno, altezza totale 2200 mm (altezza fuori terra 1105 mm), posti ad interasse 1333 mm; interposizione tra le due fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 780 mm e dissipatori di energia, correnti inferiori fermaruote con distanziatore e rinforzo in piatto 70 x 5 posto in diagonale tra le due fasce; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari al collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	**294,12**	8	5	88
C01056	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo, retta, livello di contenimento H4 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda spessore 3 mm e trave a C spessore 4 mm fissate su pali di sostegno altezza 1535 mm con piastra alla base, posti ad interasse 1333 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia, tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave a C, corrente inferiorie fermaruote fissato ai pali di sostegno con distanziatori e tubi di rinforzo posti in diagonale tra trave e tirante; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari al collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	**247,78**	7	1	92
	Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo:					
C01057	per doppia onda:					
C01057a	raggio inferiore a 2,00 m	m	**37,95**			100
C01057b	raggio 2,00 ÷ 10,00 m	m	**25,30**			100
C01057c	raggio 10,00 ÷ 45,00 m	m	**12,65**			100
C01058	per tripla onda:					
C01058a	raggio inferiore a 2,00 m	m	**25,30**			100
C01058b	raggio 2,00 ÷ 10,00 m	m	**37,95**			100
C01058c	raggio 10,00 ÷ 45,00 m	m	**18,98**			100
	BARRIERE DI SICUREZZA IN CALCESTRUZZO					

C01059	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare e bordo laterale, classe H2/H4b, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 32/40 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo a T rovesciata, delle dimensioni di 62 x 620 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di diametro 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota	m	**209,92**	13	2	85
C01060	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare, classe H4, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 32/40 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo new jersey simmetrico, delle dimensioni di 66 x 600 x 120 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di diametro 30 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota	m	**257,12**	10	2	88
C01061	Barriera di sicurezza stradale per bordo ponte, classe H4b, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 32/40 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo new jersey asimmetrico, delle dimensioni di 50 x 600 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di diametro 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota:					
C01061a	solo barriera	m	**441,98**	31	2	67
C01061b	con corrimano strutturale lineare in acciaio zincato completo di bulloneria	m	**625,63**	26	2	72
C01062	Barriera di sicurezza stradale a muretto per bordo laterale, classe H2, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C32/40 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo a trapezio, delle dimensioni di 40 x 600 x 98 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata in acciaio C45 di diametro 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota	m	**313,01**	33	2	64
C01063	Barriera di sicurezza stradale a muretto per spartitraffico monofilare, classe H3, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C32/40 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo a new jersey simmetrico monofilare, delle dimensioni di 62 x 619 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata in acciaio C45 di diametro 30 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota	m	**196,26**	13	3	84
	MARCIAPIEDI					
C01064	Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura	mq	**10,68**	55	10	35
C01065	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura	mq	**9,97**	75	14	11
C01066	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura	mq	**11,02**	59	2	40
C01067	Marciapiede o vialetto pedonale pavimentato con ghiaietto con spessore di 3 cm su massetto di cretoni spessore 15 cm, compreso scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura piano posa, massetto e ghiaietto	mq	**35,31**	87	3	9
	CIGLI E CORDOLI					
	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:					
C01068	in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm:					
C01068a	della sezione di 10 x 25 cm	m	**54,63**	49	4	47
C01068b	della sezione di 12 x 25 cm	m	**57,70**	46	4	50

C01068c	della sezione di 15 x 25 cm	m	**60,29**	44	4	52
C01068d	della sezione di 20 x 25 cm	m	**72,03**	37	3	60
C01068e	della sezione di 30 x 25 cm	m	**81,34**	33	3	64
C01069	in granito grigio inclinati, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm:					
C01069a	larghezza 10 cm	m	**59,43**	45	4	51
C01069b	larghezza 12 cm	m	**63,27**	42	4	54
C01069c	larghezza 15 cm	m	**66,49**	40	3	56
C01069d	larghezza 20 cm	m	**81,14**	33	3	64
C01069e	larghezza 30 cm	m	**92,73**	29	2	69
C01070	in granito grigio curvi, con parti a vista bocciardate, raggio < 100 cm:					
C01070a	10 x 25 cm	cad	**73,86**	36	3	61
C01070b	12 x 25 cm	cad	**79,97**	33	3	64
C01070c	15 x 25 cm	cad	**85,09**	31	3	66
C01070d	20 x 25 cm	cad	**108,47**	25	2	73
C01070e	30 x 25 cm	cad	**126,88**	21	2	77
C01071	in granito grigio curvi, con parti a vista bocciardate, raggio 100 ÷ 500 cm:					
C01071a	10 x 25 cm	cad	**70,01**	38	3	58
C01071b	12 x 25 cm	cad	**75,51**	35	3	62
C01071c	15 x 25 cm	cad	**80,13**	33	3	64
C01071d	20 x 25 cm	cad	**101,18**	27	2	71
C01071e	30 x 25 cm	cad	**117,78**	23	2	75
C01072	in granito grigio curvi, con parti a vista bocciardate, raggio > 500 cm:					
C01072a	10 x 25 cm	cad	**62,32**	43	4	53
C01072b	12 x 25 cm	cad	**66,61**	40	3	56
C01072c	15 x 25 cm	cad	**70,21**	38	3	59
C01072d	20 x 25 cm	cad	**86,61**	31	3	66
C01072e	30 x 25 cm	cad	**99,56**	27	2	71
C01073	in granito grigio con bocca di lupo, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm:					
C01073a	10 x 25 cm	cad	**81,95**	33	3	65
C01073b	12 x 25 cm	cad	**85,03**	31	3	66
C01073c	15 x 25 cm	cad	**87,62**	31	3	67
C01073d	20 x 25 cm	cad	**99,36**	27	2	71
C01073e	30 x 25 cm	cad	**108,67**	25	2	73
C01074	Passo carraio composto da pezzi speciali in granito con parti a vista bocciardate posti in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5:					
C01074a	plinti laterali 40 x 40 x 25 cm, valutato a coppia	cad	**124,49**	22	2	76
C01074b	plinti laterali 50 x 50 x 25 cm, valutato a coppia	cad	**143,38**	20	2	78
C01074c	soglia centrale inclinata 42 x 100 x 8/10 cm	cad	**81,03**	34	3	63
C01074d	soglia centrale inclinata 52 x 100 x 8/10 cm	cad	**97,88**	29	3	68
	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali					
C01075	a sezione rettangolare:					
C01075a	6 x 20 x 100 cm	cad	**9,04**	73		27
C01075b	8 x 25 x 100 cm	cad	**10,08**	66		34
C01075c	10 x 25 x 100 cm	cad	**11,00**	60		39
C01075d	12 x 25 x 100 cm	cad	**11,83**	56		43
C01075e	15 x 25 x 100 cm	cad	**13,77**	49		51
C01076	a sezione trapezoidale:					
C01076a	8 x 20 x 100 cm	cad	**9,63**	69		31
C01076b	10 x 25 x 100 cm	cad	**11,35**	59		41
C01076c	12 x 25 x 100 cm	cad	**12,20**	55		45
C01076d	20 x 25 x 100 cm	cad	**15,58**	44		56
	CANALIZZAZIONI E DRENAGGI					

C01077	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno	m	**24,61**	37	6	58
	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte:					
C01078	adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne					
C01078a	100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 5,6 l/sec con pendenza 0,5%	m	**32,70**	62	14	23
C01078b	100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 63 kg, portata idraulica 20,44 l/sec con pendenza 0,5%	m	**38,64**	58	13	28
C01078c	100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 90 kg, portata idraulica 36,59 l/sec con pendenza 0,5%	m	**41,17**	60	14	27
C01079	completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne					
C01079a	100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 4,14 l/sec con pendenza 0,5%	m	**61,82**	33	8	59
C01079b	100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5%	m	**72,13**	31	7	62
C01079c	100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5%	m	**85,09**	29	7	64
C01079d	100 x 40 cm, altezza 40 cm, peso 150 kg, portata idraulica 97,86 l/sec con pendenza 0,5%	m	**130,17**	22	5	73
C01080	completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di otto punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone con possibilità di transito di carichi anche elevati, occasionali o continui, classe di portata F900, delle seguenti dimensioni esterne:					
C01080a	100 x 20 cm, altezza 23 cm, peso 53 kg, portata idraulica 7,47 l/sec con pendenza 0,5%	m	**86,14**	25	6	69
C01080b	100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5%	m	**91,29**	25	6	70
C01080c	100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5%	m	**102,84**	24	6	71
C01081	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno:					
C01081a	30/35 x 50 x 200 cm	m	**83,71**	6	1	92
C01081b	50/53 x 50 x 200 cm	m	**94,33**	5	1	93
C01081c	40/60 x 50 x 200 cm	m	**84,72**	6	1	93
C01081d	50/150 x 50 x 200 cm	m	**114,31**	5	1	93
C01082	Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali di strade e piazzali, elementi da 50 x 50 cm, in conglomerato vibrocompresso, spessore 10 cm	cad	**10,78**	47	11	42
	Griglia in granito, con parti a vista bocciardate posta in opera con malta di sabbia e cemento, con esclusione dell'eventuale scavo e della sistemazione del terreno, spessore 8 cm:					
C01083	non ispezionabile:					
C01083a	30 x 30 cm, telaio in acciaio zincato	cad	**90,23**	8	3	90
C01083b	40 x 40 cm, telaio in acciaio zincato	cad	**105,45**	6	2	91
C01083c	50 x 50 cm, telaio in acciaio zincato	cad	**120,67**	6	2	92
C01083d	60 x 60 cm, telaio in acciaio zincato	cad	**151,07**	5	2	94
C01083e	30 x 100 cm, telaio in granito	cad	**97,46**	7	2	91
C01083f	35 x 100 cm, telaio in granito	cad	**105,56**	6	2	91
C01083g	40 x 100 cm, telaio in granito	cad	**121,77**	6	2	92
C01083h	50 x 100 cm, telaio in granito	cad	**126,85**	5	2	93
C01084	ispezionabile:					
C01084a	30 x 30 cm, telaio in acciaio zincato	cad	**69,99**	10	3	87
C01084b	40 x 40 cm, telaio in acciaio zincato	cad	**85,21**	8	3	89
C01084c	50 x 50 cm, telaio in acciaio zincato	cad	**95,88**	7	2	90
C01084d	60 x 60 cm, telaio in acciaio zincato	cad	**120,11**	6	2	92
C01084e	30 x 100 cm, telaio in granito	cad	**97,46**	7	2	91

C01084f	35 x 100 cm, telaio in granito	cad	**110,63**	6	2	92
C01084g	40 x 100 cm, telaio in granito	cad	**117,72**	6	2	92
C01084h	50 x 100 cm, telaio in granito	cad	**161,25**	4	1	94
C01085	Canaletta di scolo in granito, spessore 8 cm, con parti a vista bocciardate, posta in opera con esclusione dell'eventuale scavo e della sistemazione del terreno					
C01085a	30 x 100 cm	m	**74,70**	7	2	91
C01085b	35 x 100 cm	m	**82,90**	6	1	92
C01085c	40 x 100 cm	m	**99,19**	5	1	93
C01085d	50 x 100 cm	m	**104,86**	5	1	94
C01086	Grigliato per rivestimento di mantellate, costituito da elementi prefabbricati in cemento vibrocompresso, dimensioni 50 x 50 spessore 10 cm, muniti sui lati di incavi ed orecchie per essere incastrati gli uni agli altri, forniti e posati su terreno già predisposto	mq	**29,82**	43	10	47
C01087	Esecuzione di drenaggi mediante tubi in lamiera di acciaio Fe 360 B, ondulata elicoidale e zincata, del diametro interno da 150 mm a 250 mm, aventi 60 fori per metro completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, bande, ecc.); forniti e posti in opera su strato di sabbia avente lo spessore medio di 10 cm, esclusa la fornitura della sabbia, scavo e reinterro, compreso ogni onere per dare i tubi in opera	kg	**3,65**	59		41
C01088	Drenaggio di frane e di coltivazioni agricole, mediante posa di tubo in pvc corrugato e flessibile rivestito in fibre di cocco, con esclusione di scavo e reinterro:					
C01088a	diametro esterno 50 mm, interno 44 mm	m	**5,23**	62		38
C01088b	diametro esterno 100 mm, interno 91 mm	m	**8,97**	44		56
C01088c	diametro esterno 200 mm, interno 182 mm	m	**27,17**	20		80
	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA					
	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione)					
C01089	in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I:					
C01089a	lato 60 cm	cad	**11,20**			
C01089b	lato 90 cm	cad	**21,98**			
C01089c	lato 120 cm	cad	**41,09**			
C01090	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I:					
C01090a	lato 60 cm	cad	**19,11**			
C01090b	lato 90 cm	cad	**29,75**			
C01090c	lato 120 cm	cad	**60,90**			
C01091	in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II:					
C01091a	lato 60 cm	cad	**16,38**			
C01091b	lato 90 cm	cad	**33,18**			
C01091c	lato 120 cm	cad	**62,37**			
C01092	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:					
C01092a	lato 60 cm	cad	**24,15**			
C01092b	lato 90 cm	cad	**41,65**			
C01092c	lato 120 cm	cad	**82,18**			
	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig.II 38/39 Art. 108 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada):					
C01093	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:					
C01093a	lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm	cad	**23,80**			
C01093b	lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm	cad	**41,65**			
C01093c	lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm	cad	**70,14**			
C01094	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:					
C01094a	lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm	cad	**36,26**			
C01094b	lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm	cad	**55,02**			
C01094c	lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm	cad	**114,66**			
C01095	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:					
C01095a	lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm	cad	**32,06**			
C01095b	lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm	cad	**60,06**			
C01095c	lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm	cad	**103,46**			

C01096	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:					
C01096a	lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm	cad	**44,31**			
C01096b	lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm	cad	**73,57**			
C01096c	lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm	cad	**146,37**			
	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II:					
C01097	in lamiera di ferro 10/10:					
C01097a	diametro 60 cm	cad	**30,45**			
C01097b	diametro 90 cm	cad	**74,97**			
C01098	in lamiera di alluminio 25/10:					
C01098a	diametro 60 cm	cad	**44,73**			
C01098b	diametro 90 cm	cad	**98,07**			
C01098c	diametro 120 cm	cad	**170,87**			
	Segnale di "diritto di precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma romboidale:					
C01099	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:					
C01099a	lato 40 cm	cad	**14,98**			
C01099b	lato 60 cm	cad	**28,63**			
C01099c	lato 90 cm	cad	**57,33**			
C01100	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:					
C01100a	lato 40 cm	cad	**21,98**			
C01100b	lato 60 cm	cad	**37,52**			
C01100c	lato 90 cm	cad	**57,33**			
C01101	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:					
C01101a	lato 40 cm	cad	**20,16**			
C01101b	lato 60 cm	cad	**40,18**			
C01101c	lato 90 cm	cad	**49,42**			
C01102	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:					
C01102a	lato 40 cm	cad	**26,88**			
C01102b	lato 60 cm	cad	**49,42**			
C01102c	lato 90 cm	cad	**116,06**			
	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata:					
C01103	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:					
C01103a	lato 40 cm	cad	**13,51**			
C01103b	lato 60 cm	cad	**23,80**			
C01103c	lato 90 cm	cad	**55,86**			
C01104	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:					
C01104a	lato 40 cm	cad	**20,16**			
C01104b	lato 60 cm	cad	**36,05**			
C01104c	lato 90 cm	cad	**84,70**			
C01105	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:					
C01105a	lato 40 cm	cad	**18,55**			
C01105b	lato 60 cm	cad	**35,35**			
C01105c	lato 90 cm	cad	**82,18**			
C01106	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:					
C01106a	lato 40 cm	cad	**25,27**			
C01106b	lato 60 cm	cad	**47,95**			
C01106c	lato 90 cm	cad	**111,02**			
	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):					
C01107	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:					

C01107a	diametro 40 cm	cad	**11,20**			
C01107b	diametro 60 cm	cad	**18,20**			
C01107c	diametro 90 cm	cad	**42,91**			
C01108	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:					
C01108a	diametro 40 cm	cad	**18,55**			
C01108b	diametro 60 cm	cad	**28,63**			
C01108c	diametro 90 cm	cad	**70,28**			
C01109	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:					
C01109a	diametro 40 cm	cad	**16,38**			
C01109b	diametro 60 cm	cad	**29,40**			
C01109c	diametro 90 cm	cad	**69,58**			
C01110	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:					
C01110a	diametro 40 cm	cad	**23,80**			
C01110b	diametro 60 cm	cad	**40,39**			
C01110c	diametro 90 cm	cad	**96,60**			
C01111	Segnali di "passo carrabile", con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare 25 x 45 cm, in lamiera di alluminio 10/10, rifrangenza classe I	cad	**6,30**			
	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con					
C01112	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:					
C01112a	40 x 60 cm	cad	**17,15**			
C01112b	60 x 90 cm	cad	**36,40**			
C01112c	90 x 135 cm	cad	**85,47**			
C01113	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:					
C01113a	40 x 60 cm	cad	**28,63**			
C01113b	60 x 90 cm	cad	**52,99**			
C01113c	90 x 135 cm	cad	**145,67**			
C01114	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:					
C01114a	40 x 60 cm	cad	**24,50**			
C01114b	60 x 90 cm	cad	**54,11**			
C01114c	90 x 135 cm	cad	**141,33**			
C01115	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:					
C01115a	40 x 60 cm	cad	**36,40**			
C01115b	60 x 90 cm	cad	**70,28**			
C01115c	90 x 135 cm	cad	**208,04**			
	Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio":					
C01116	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:					
C01116a	40 x 20 cm	cad	**10,43**			
C01116b	60 x 20 cm	cad	**11,90**			
C01116c	90 x 30 cm	cad	**25,97**			
C01117	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:					
C01117a	40 x 20 cm	cad	**15,68**			
C01117b	60 x 20 cm	cad	**19,50**			
C01117c	90 x 30 cm	cad	**41,09**			
C01118	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:					
C01118a	40 x 20 cm	cad	**13,51**			
C01118b	60 x 20 cm	cad	**15,68**			
C01118c	90 x 30 cm	cad	**35,00**			
C01119	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:					
C01119a	40 x 20 cm	cad	**18,20**			
C01119b	60 x 20 cm	cad	**23,10**			
C01119c	90 x 30 cm	cad	**49,77**			

	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. I 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata:					
C01120	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:					
C01120a	lato 40 cm	cad	**14,98**			
C01120b	lato 60 cm	cad	**26,53**			
C01120c	lato 90 cm	cad	**61,32**			
C01121	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:					
C01121a	lato 40 cm	cad	**22,37**			
C01121b	lato 60 cm	cad	**40,04**			
C01121c	lato 90 cm	cad	**93,38**			
C01122	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:					
C01122a	lato 40 cm	cad	**20,93**			
C01122b	lato 60 cm	cad	**38,92**			
C01122c	lato 90 cm	cad	**90,51**			
C01123	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:					
C01123a	lato 40 cm	cad	**28,28**			
C01123b	lato 60 cm	cad	**52,99**			
C01123c	lato 90 cm	cad	**122,57**			
	Segnale di "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" e "confine di stato tra paesi della comunità europea" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 97/a,b Art. 123 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata:					
C01124	dimensioni 120 x 120 cm, rifrangenza classe I:					
C01124a	lamiera di ferro 10/10	cad	**124,04**			
C01124b	lamiera di alluminio 25/10	cad	**172,34**			
C01125	dimensioni 120 x 120 cm, rifrangenza classe II:					
C01125a	lamiera di ferro 10/10	cad	**176,26**			
C01125b	lamiera di alluminio 25/10	cad	**223,51**			
	Pannello integrativo delle dimensioni di 40 x 120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea"con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada):					
C01126	rifrangenza classe I:					
C01126a	lamiera di ferro 10/10	cad	**43,96**			
C01126b	lamiera di alluminio 25/10	cad	**68,88**			
C01127	rifrangenza classe II:					
C01127a	lamiera di ferro 10/10	cad	**58,73**			
C01127b	lamiera di alluminio 25/10	cad	**81,83**			
C01128	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani, delle dimensioni di 170 x 50 cm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione):					
C01128a	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	mq	**94,43**			
C01128b	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	mq	**135,17**			
C01128c	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	mq	**135,17**			
C01128d	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	mq	**176,26**			
	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare:					
C01129	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:					
C01129a	100 x 20 cm	cad	**21,63**			
C01129b	125 x 25 cm	cad	**26,32**			
C01129c	150 x 30 cm	cad	**47,95**			
C01130	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:					
C01130a	100 x 20 cm	cad	**32,48**			
C01130b	125 x 25 cm	cad	**52,29**			

C01130c	150 x 30 cm	cad	**74,27**			
C01131	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:					
C01131a	100 x 20 cm	cad	**31,36**			
C01131b	125 x 25 cm	cad	**40,95**			
C01131c	150 x 30 cm	cad	**69,93**			
C01132	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:					
C01132a	100 x 20 cm	cad	**41,79**			
C01132b	125 x 25 cm	cad	**68,11**			
C01132c	150 x 30 cm	cad	**95,90**			
	Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), a forma di freccia					
C01133	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:					
C01133a	150 x 40 cm	cad	**50,82**			
C01133b	170 x 50 cm	cad	**94,43**			
C01133c	130 x 30 cm	cad	**40,39**			
C01133d	250 x 70 cm	cad	**163,66**			
C01134	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:					
C01134a	150 x 40 cm	cad	**86,87**			
C01134b	170 x 50 cm	cad	**135,17**			
C01134c	130 x 30 cm	cad	**64,19**			
C01134d	250 x 70 cm	cad	**257,04**			
C01135	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:					
C01135a	150 x 40 cm	cad	**80,36**			
C01135b	170 x 50 cm	cad	**135,17**			
C01135c	130 x 30 cm	cad	**58,73**			
C01135d	250 x 70 cm	cad	**179,48**			
C01136	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:					
C01136a	150 x 40 cm	cad	**116,06**			
C01136b	170 x 50 cm	cad	**176,26**			
C01136c	130 x 30 cm	cad	**83,30**			
C01136d	250 x 70 cm	cad	**343,91**			
	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare					
C01137	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:					
C01137a	40 x 60 cm	cad	**17,15**			
C01137b	60 x 90 cm	cad	**36,40**			
C01137c	90 x 135 cm	cad	**85,47**			
C01138	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:					
C01138a	40 x 60 cm	cad	**28,63**			
C01138b	60 x 90 cm	cad	**52,99**			
C01138c	90 x 135 cm	cad	**145,67**			
C01139	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:					
C01139a	40 x 60 cm	cad	**24,50**			
C01139b	60 x 90 cm	cad	**54,11**			
C01139c	90 x 135 cm	cad	**141,33**			
C01140	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:					
C01140a	40 x 60 cm	cad	**36,40**			
C01140b	60 x 90 cm	cad	**70,28**			
C01140c	90 x 135 cm	cad	**208,04**			
	Segnale di "localizzazione territoriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare					
C01141	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:					
C01141a	60 x 20 cm	cad	**11,90**			
C01141b	90 x 30 cm	cad	**26,11**			
C01141c	135 x 45 cm	cad	**52,29**			
C01142	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:					

C01142a	60 x 20 cm	cad	**19,46**			
C01142b	90 x 30 cm	cad	**41,44**			
C01142c	135 x 45 cm	cad	**82,53**			
C01143	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:					
C01143a	60 x 20 cm	cad	**15,68**			
C01143b	90 x 30 cm	cad	**35,00**			
C01143c	135 x 45 cm	cad	**71,75**			
C01144	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:					
C01144a	60 x 20 cm	cad	**23,10**			
C01144b	90 x 30 cm	cad	**49,77**			
C01144c	135 x 45 cm	cad	**102,41**			
	Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294-296-297 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I					
C01145	lamiera di ferro 10/10, delle dimensioni di:					
C01145a	100 x 20 cm	cad	**21,63**			
C01145b	125 x 25 cm	cad	**26,32**			
C01145c	150 x 30 cm	cad	**47,95**			
C01146	in lamiera di alluminio 25/10, delle dimensioni di:					
C01146a	100 x 20 cm	cad	**32,48**			
C01146b	125 x 25 cm	cad	**52,29**			
C01146c	150 x 30 cm	cad	**74,27**			
	Segnali di "uso corsie" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada):					
C01147	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:					
C01147a	90 x 90 cm	cad	**61,32**			
C01147b	120 x 120 cm	cad	**124,04**			
C01147c	200 x 200 cm	cad	**379,96**			
C01148	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:					
C01148a	90 x 90 cm	cad	**93,38**			
C01148b	120 x 120 cm	cad	**172,34**			
C01148c	200 x 200 cm	cad	**593,39**			
C01149	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:					
C01149a	90 x 90 cm	cad	**90,51**			
C01149b	120 x 120 cm	cad	**176,26**			
C01149c	200 x 200 cm	cad	**574,63**			
C01150	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:					
C01150a	90 x 90 cm	cad	**122,57**			
C01150b	120 x 120 cm	cad	**223,51**			
C01150c	200 x 200 cm	cad	**786,59**			
C01151	Segnale di "senso unico" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm:					
C01151a	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	cad	**25,27**			
C01151b	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	cad	**35,00**			
C01151c	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	cad	**33,18**			
C01151d	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	cad	**43,26**			
	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:					
C01152	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:					
C01152a	33 x 17 cm	cad	**6,65**			
C01152b	50 x 25 cm	cad	**9,73**			
C01152c	75 x 33 cm	cad	**24,50**			
C01153	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:					
C01153a	33 x 17 cm	cad	**9,38**			

C01153b	50 x 25 cm	cad	**13,51**			
C01153c	75 x 33 cm	cad	**36,40**			
C01154	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:					
C01154a	53 x 18 cm	cad	**10,43**			
C01154b	50 x 25 cm	cad	**18,55**			
C01154c	75 x 33 cm	cad	**44,31**			
C01155	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:					
C01155a	53 x 18 cm	cad	**12,95**			
C01155b	50 x 25 cm	cad	**21,98**			
C01155c	75 x 33 cm	cad	**52,64**			
	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro					
C01156	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:					
C01156a	10 x 25 cm	cad	**5,60**			
C01156b	15 x 35 cm	cad	**5,95**			
C01156c	25 x 50 cm	cad	**9,73**			
C01157	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:					
C01157a	10 x 25 cm	cad	**7,56**			
C01157b	15 x 35 cm	cad	**9,03**			
C01157c	25 x 50 cm	cad	**13,37**			
C01158	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:					
C01158a	10 x 25 cm	cad	**7,91**			
C01158b	15 x 35 cm	cad	**9,73**			
C01158c	25 x 50 cm	cad	**18,55**			
C01159	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:					
C01159a	10 x 25 cm	cad	**9,73**			
C01159b	15 x 35 cm	cad	**11,90**			
C01159c	25 x 50 cm	cad	**21,98**			
	Croce di Sant'Andrea (fig. II 10/a,b,c,d Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per la segnalazione di binari senza barriere:					
C01160	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:					
C01160a	croce singola	cad	**161,14**			
C01160b	croce doppia	cad	**273,28**			
C01161	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:					
C01161a	croce singola	cad	**213,43**			
C01161b	croce doppia	cad	**353,64**			
C01162	Pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35 x 135 cm:					
C01162a	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	cad	**35,70**			
C01162b	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	cad	**50,47**			
C01162c	lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	cad	**58,73**			
C01162d	lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	cad	**73,92**			
	SEGNALI COMPLEMENTARI - SOLA FORNITURA					
C01163	Delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada:					
C01163a	monofacciale ad un catadiottro	cad	**9,38**			
C01163b	monofacciale ad un catadiottro	cad	**11,20**			
C01163c	bifacciale bianco/rosso a due catadriotti	cad	**9,38**			
C01164	Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174):					
C01164a	monofacciale rifrangenza classe I	cad	**35,00**			
C01164b	monofacciale rifrangenza classe II	cad	**40,39**			
C01164c	bifacciale rifrangenza classe I	cad	**38,92**			
C01164d	bifacciale rifrangenza classe II	cad	**43,61**			

C01165	Delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174), per l'individualizzazione del tracciato in caso di neve, rifrangenza classe I					
C01165a	in tubolare di ferro diametro 48 mm	cad	**30,66**			
C01165b	in polietilene diametro 50 mm	cad	**30,66**			
C01166	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico					
C01166a	rifrangenza classe I	cad	**28,28**			
C01166b	rifrangenza classe II	cad	**35,00**			
	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI					
C01167	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:					
C01167a	altezza 2,00 m	cad	**52,34**	63		37
C01167b	altezza 3,00 m	cad	**58,66**	56		44
C01167c	altezza 3,30 m	cad	**60,61**	54		45
C01167d	altezza 3,50 m	cad	**62,08**	53		47
C01167e	altezza 6,00 m	cad	**115,14**	47		53
C01168	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:					
C01168a	altezza 2,00 m	cad	**55,26**	60		40
C01168b	altezza 3,00 m	cad	**64,03**	52		48
C01168c	altezza 3,30 m	cad	**65,98**	50		50
C01168d	altezza 3,50 m	cad	**68,41**	48		52
C01168e	altezza 6,00 m	cad	**119,53**	45		55
C01169	Delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174), per l'individualizzazione del tracciato in caso di neve, rifrangenza classe I, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:					
C01169a	in tubolare di ferro diametro 48 mm	cad	**76,99**	43		57
C01169b	in polietilene diametro 50 mm con puntale	cad	**76,99**	43		57
C01170	Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in moplen, montato su sostegno tubolare, compresa la realizzazione del basamento in cls					
C01170a	diametro 50 cm	cad	**102,59**	32		68
C01170b	diametro 60 cm	cad	**107,90**	31		69
C01170c	diametro 70 cm	cad	**126,14**	26		74
C01170d	diametro 80 cm	cad	**148,01**	22		78
C01170e	diametro 90 cm	cad	**161,74**	20		80
C01171	Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in moplen, montato su mensola a muro:					
C01171a	diametro 50 cm	cad	**78,17**	25		75
C01171b	diametro 60 cm	cad	**83,49**	23		77
C01171c	diametro 70 cm	cad	**101,73**	19		81
C01171d	diametro 80 cm	cad	**123,60**	16		84
C01171e	diametro 90 cm	cad	**137,33**	14		86
C01172	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	**5,43**	100		
	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE					
C01173	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:					
C01173a	per strisce da 12 cm	m	**0,72**	8		92
C01173b	per strisce da 15 cm	m	**0,90**	9		91
C01173c	per strisce da 20 cm	m	**1,20**	9		91
C01173d	per strisce da 25 cm	m	**1,50**	8		91

C01174	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale					
C01174a	per strisce da 12 cm	m	**0,59**	8		92
C01174b	per strisce da 15 cm	m	**0,74**	9		91
C01174c	per strisce da 20 cm	m	**0,99**	9		91
C01174d	per strisce da 25 cm	m	**1,23**	9		91
C01175	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale					
C01175a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	**4,99**	10		90
C01175b	ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq	mq	**4,24**	9		91
C01176	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno:					
C01176a	per nuovo impianto	mq	**4,24**	9		91
C01176b	ripasso di impianto esistente	mq	**4,14**	7		93
C01177	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm:					
C01177a	per strisce da 12 cm	m	**0,48**	21	6	74
C01177b	per strisce da 15 cm	m	**0,61**	22	6	72
C01177c	per strisce da 20 cm	m	**0,80**	21	6	74
C01177d	per strisce da 25 cm	m	**1,01**	21	6	73
C01178	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore sugli elementi litoidi di 2 mm:					
C01178a	per strisce da 12 cm	m	**0,53**	22	6	72
C01178b	per strisce da 15 cm	m	**0,67**	22	6	72
C01178c	per strisce da 20 cm	m	**0,89**	22	6	72
C01178d	per strisce da 25 cm	m	**1,12**	22	6	72
C01179	Ripasso di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto normale o fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/mq, contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm:					
C01179a	per strisce da 12 cm	m	**0,43**	23	6	71
C01179b	per strisce da 15 cm	m	**0,55**	24	7	69
C01179c	per strisce da 20 cm	m	**0,72**	23	6	71
C01179d	per strisce da 25 cm	m	**0,91**	24	7	70
C01180	Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C:					
C01180a	spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm	mq	**17,31**	30	9	61
C01180b	spessore finito non superiore a 3,00 mm	mq	**13,79**	27	8	65
C01181	Segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico rifrangente, di colore bianco, in opera con adesivo, compreso ogni onere per il tracciamento e la pulizia della zona da trattare:					
C01181a	larghezza 12 cm	m	**7,33**	31		69
C01181b	larghezza 15 cm	m	**8,55**	27		73
C01181c	larghezza 25 cm	m	**11,58**	20		80

C01182	Bande sonore rialzate in laminato elastoplastico di tipo rifrangente ed antisdrucciolo in rilievo di larghezza 8 cm poste in opera ancorate alla pavimentazione stradale mediante apposito supporto adesivo di larghezza 12 cm	m	**47,32**	65		35
	Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, fissato mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile					
C01183	altezza 3 cm per velocità 50 km/h, lunghezza 60 cm:					
C01183a	larghezza 47 cm	cad	**59,02**	49		51
C01183b	terminale larghezza 24 cm	cad	**51,43**	56		44
C01184	altezza 5 cm per velocità 40 km/h, lunghezza 90 cm:					
C01184a	larghezza 50 cm	cad	**77,25**	43		57
C01184b	terminale larghezza 27 cm	cad	**57,51**	58		42
C01185	altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm:					
C01185a	larghezza 50 cm	cad	**159,04**	36		64
C01185b	terminale larghezza 30 cm	cad	**105,91**	54		46
C01186	Cordolo delimitatore in mescola di gomma naturale vulcanizzata, inserti in laminato elastoplastico rifrangenti giallo, di colore nero o giallo, altezza 45 mm delle dimensioni d 130 x 1.000 mm, per corsie preferenziali, aiuole spartitraffico e/o delimitazioni varie compreso il fissaggio mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile	cad	**90,15**	37		63
	RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI					
C01187	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 3,8% con attivanti di adesione, spessore fino a 8 cm, e da uno strato d conglomerato bituminoso di usura (tappetino) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm resistenza LA ≤ 20 impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 4,8% su miscela con attivanti di adesione, spessore fino a 3 cm, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa modificata 60% (C60 BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	**27,80**	21	12	67
C01188	Riparazione localizzata dello strato di usura di pavimentazione stradale, per uno spessore fino a 3 cm, con fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm resistenza LA≤ 20 impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 4,8% su miscela con attivanti di adesione, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa modificata 60% (C60 BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	**9,69**	20	11	69
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
C01189	Demolizione di massicciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza	mq	**2,97**	59	41	
C01190	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:					
C01190a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq	**0,58**	49	51	
C01190b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	mq	**0,46**	49	51	
C01190c	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso d apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005	m	**2,43**	76	3	21
C01191	Irruvidimento di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo realizzata mediante incisione meccanica della superficie d'usura	mq	**1,25**	53	47	
C01192	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km:					
C01192a	per altezza fino a 25 cm	mq	**1,09**	73	27	

C01192b	per altezza fino a 50 cm	mq	**2,70**	76	24	
C01193	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km:					
C01193a	per sottofondi in scapoli di pietra	mc	**8,28**	73	27	
C01193b	per sottofondi in materiale stabilizzato	mc	**7,72**	71	29	
C01194	Demolizione di asfalto colato posato su marciapiedi di spessore fino a 20 mm, compreso il carico del materiale di risulta sul autocarro, escluso trasporto a discarica e relativi oneri:					
C01194a	eseguito a macchina	mq	**3,18**	63	37	
C01194b	eseguito a mano	mq	**6,79**	100		
	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo:					
C01195	posti su sabbia:					
C01195a	eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato	mq	**13,42**	95	5	
C01195b	eseguito senza recupero del materiale	mq	**3,87**	72	28	
C01196	posti su malta:					
C01196a	eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato	mq	**19,40**	95	5	
C01196b	eseguito senza recupero del materiale	mq	**4,64**	73	27	
C01197	Demolizione di pavimentazioni di selciato, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo:					
C01197a	eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato	mq	**15,49**	96	4	
C01197b	eseguito senza recupero del materiale	mq	**3,82**	72	28	
C01198	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo:					
C01198a	eseguita, anche con l'ausilio di mezzi meccanici, con il recupero parziale del materiale	mq	**8,70**	87	13	
C01198b	eseguita a mano con particolare cura per il recupero completo del materiale, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	mq	**27,43**	100		
C01199	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo:					
C01199a	eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli	mq	**20,55**	100		
C01199b	eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli	mq	**3,82**	72	28	
C01200	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L	cad	**5,97**	86	14	
C01201	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido	cad	**14,60**	78	17	5
C01202	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero:					
C01202a	per cigli in porfido	m	**4,47**	66	34	
C01202b	per cigli in travertino	m	**3,94**	66	34	
C01202c	per cigli in cemento	m	**4,59**	60	40	
C01203	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile	m	**11,17**	94	6	
C01204	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri	kg	**3,53**	67	33	
C01205	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio	kg	**2,46**	83	17	
C01206	Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio	kg	**1,85**	83	17	

C01207	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei	mq	**5,32**	81	19	
C01208	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio	mq	**1,71**	59	41	
C01209	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio:					
C01209a	del diametro fino a 40 cm	cad	**5,78**	73	27	
C01209b	del diametro da 41 cm a 100 cm	cad	**15,78**	53	47	
	E02. ACQUEDOTTI E FOGNATURE					
	AVVERTENZE					
	SCAVI IN GENERE					
	Negli scavi a sezione obbligata il volume si ricava moltiplicando l'area del fondo del cavo per la profondità del medesimo, misurata a partire dal punto più depresso del perimetro: la parte di scavo che eventualmente ecceda il volume così calcolato viene considerata scavo di sbancamento; in nessun caso si valuta il maggiore volume derivante da smottamenti delle pareti dello scavo. Nel caso di scampanature praticate nella parte inferiore degli scavi i relativi volumi vengono misurati geometricamente, scomponendo, ove occorra, i volumi stessi in parti elementari più semplici; ovvero applicando il metodo delle sezioni ragguagliate orizzontali.					
	Tuttavia per gli scavi a sezione obbligata da eseguire con impiego di casseri, paratie o simili strutture, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle strutture stesse.					
	I prezzi di elenco, relativi agli scavi a sezione obbligata, sono applicabili unicamente e rispettivamente ai volumi di scavo secondo la profondità indicata nelle voci di prezzo. Per le profondità maggiori si applicherà il sovrapprezzo per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità.					
	Nei prezzi degli scavi a sezione obbligata è compresa l'elevazione delle materie scavate.					
	Non sono inclusi nelle valutazioni degli scavi a sezione obbligata gli oneri derivanti dalle eventuali demolizioni o rimozioni di strati sovrastanti il materiale da scavare.					
	RINTERRI					
	Il volume dei rilevati sarà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate, in base a rilevamenti eseguiti come per gli scavi di sbancamento. I rinterri di cavi a sezione ristretta saranno valutati a metro cubo per il loro volume effettivo misurato in opera.					
	TRASPORTI					
	I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatto, misurato prima dello scavo o delle demolizioni, avendo tenuto conto delle percentuali di incremento in sede di analisi prezzi.					
	I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in presenza di traffico medio.					
	Gli oneri di discarica sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica.					
	LETTI DI POSA, RICOPRIMENTI					
	Il prezzo per la formazione del letto di posa delle condotte, eseguito con uno spessore minimo di cm 15, sarà applicato considerando la superficie del fondo cavo.					
	Il prezzo per il rinfianco e ricoprimento delle tubazioni interrate sarà applicato contabilizzando il volume di ricoprimento in base alla sezione di scavo teorica ordinata, dal piano di posa dei tubi fino a cm 30 al di sopra della generatrice superiore esterna, e detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. Non si terrà conto del volume di riempimento delle nicchie, intendendosi tale maggiore volume compensato con il prezzo di elenco.					
	CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO					
	I prezzi verranno applicati contabilizzando il volume di conglomerato calcolato, nei limiti dell'ordinato, in base alle dimensioni effettive quali risulteranno ad opera finita. Tutte le opere in conglomerato cementizio saranno misurate sul vivo, esclusi cioè gli intonaci. Saranno detratti nel computo tutti i vani, vuoti o tracce che abbiano sezioni minime superiori a mq 0,20. Sarà inoltre detratto il volume occupato da altre strutture inserite nei getti, escluso l'acciaio di armatura, o formanti oggetto di valutazione separata.					
	Nei prezzi sono compensati tutti gli oneri di provvista dei materiali e di mano d'opera, di confezione e di lavorazione secondo quanto prescritto, nonché l'onere per l'inumidimento delle superfici esterne per tutto il tempo che sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori.					
	L'impiego di casseforme, sia metalliche che di legname, sia rette che centinate, utilizzate nei getti di travi di fondazione, plinti, cordoli, baggioli, blocchi, pilastri, pareti, travi e solette, sarà compensato corrispondendo gli appositi compensi addizionali previsti in elenco. Nei compensi sono compresi: il banchinaggio, i sostegni, le stampelle, le fasce, i chiodi, i tiranti, il montaggio e lo smontaggio, lo sfrido ed ogni altra opera ed accessorio occorrente.					

	Le casseforme si valutano secondo le superfici effettive, sviluppate al vivo delle strutture da gettare. Con tale valutazione si intendono compensate anche la piccola puntellatura e le armature di sostegno di altezza non superiore a 4,00 m, per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo.					
	Nei tratti di pareti costruite a ridosso del terreno o di manufatti preesistenti, l'impiego delle casseforme sarà compensato applicando gli appositi compensi alla superficie effettiva in vista di pareti esterne.					
	Nei prezzi previsti per la lavorazione e la posa in opera delle armature di acciaio, nonché la rete elettrosaldata, nelle strutture in conglomerato cementizio, sono valutati e compensati gli oneri di taglio, piegatura, sagomatura, posa in opera, fornitura e legatura con il filo di ferro o saldatura, perdita, sfrido, ecc.					
	Il peso dell'acciaio tondo per l'armatura del conglomerato cementizio, sia esso del tipo B450C o B450A, nonché la rete elettrosaldata, verrà determinato mediante il peso teorico corrispondente ai vari diametri effettivamente prescritti, trascurando le quantità superiori alle prescrizioni e le sovrapposizioni. Il peso dell'acciaio in ogni caso verrà determinato con mezzi analitici ordinari, misurando cioè lo sviluppo lineare effettivo di ogni barra (segnando le sagomature e uncinature) e moltiplicando per il peso unitario dato dalle tabelle ufficiali dell'UNI.					
	Il tondino sarà fornito e dato in opera nelle casseforme dopo aver subito tutte le piegature, sagomature e legature ordinate dalla Direzione dei Lavori, in modo tale che la posizione coincida rigorosamente con quella fissata nei disegni esecutivi.					
	TUBAZIONI					
	Per la fornitura in opera di tubazioni sono previsti in elenco appositi prezzi relativi al tipo di materiale impiegato.					
	Tali prezzi saranno applicati allo sviluppo effettivo, misurato sull'asse, e per ogni millimetro di diametro esterno delle tubazioni montate in opera. La valutazione delle tubazioni sarà fatta a m misurato lungo l'asse della tubazione, senza cioè tener conto delle compenetrazioni.					
	Nella valutazione delle tubazioni si intendono compresi i raccordi, le staffe e la connessione agli organi di misura e di intercettazione se necessaria. In caso risultasse necessaria l'esecuzione di blocchi di ancoraggio, il costo per tali opere dovrà essere computato a parte.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI					
E02001	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:					
E02001a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	**5,27**	47	53	
E02001b	in roccia alterata	mc	**9,95**	47	53	
E02001c	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo	mc	**68,06**	42	58	
E02002	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m					
E02002a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	**0,53**	47	53	
E02002b	in roccia alterata	mc	**1,19**	47	53	
E02002c	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo	mc	**8,17**	42	58	
E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	mc	**25,94**	15	3	81
E02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarich	mc	**1,99**	68	32	
E02005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature	mc	**93,23**	30	7	63
	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTI					

E02006	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri:					
E02006a	diametro di 60 mm	m	**42,05**	14	3	83
E02006b	diametro di 80 mm	m	**48,86**	12	3	85
E02006c	diametro di 100 mm	m	**49,89**	13	3	84
E02006d	diametro di 125 mm	m	**65,79**	11	2	87
E02006e	diametro di 150 mm	m	**70,60**	10	2	87
E02006f	diametro di 200 mm	m	**96,88**	9	2	89
E02006g	diametro di 250 mm	m	**129,41**	8	2	90
E02006h	diametro di 300 mm	m	**156,46**	9	2	89
E02006i	diametro di 350 mm	m	**210,69**	8	2	90
E02006j	diametro di 400 mm	m	**238,21**	9	2	89
E02006k	diametro di 450 mm	m	**294,95**	8	2	90
E02006l	diametro di 500 mm	m	**331,79**	9	2	89
E02006m	diametro di 600 mm	m	**417,77**	8	2	90
E02006n	diametro di 700 mm	m	**600,40**	7	2	91
E02006o	diametro di 800 mm	m	**743,69**	6	2	92
E02006p	diametro di 900 mm	m	**908,17**	6	1	93
E02006q	diametro di 1.000 mm	m	**1.015,88**	6	1	93
E02007	Tubi in ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche ed esigenze funzionali conformi alla norma UNI EN 545 e caratteristiche dimensionali conformi alla norma UNI EN 805, con estremità a bicchiere compatibile con i tubi in pvc e polietilene, con giunto automatico, con guarnizione in EPDM, conforme alla norma EN 681-1, rivestiti internamente con resina termoplastica spessore minimo 300 µ ed esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa; materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, lunghezza utile delle tubazioni 6 m, pressione di funzionamento ammissibile (PFA) non inferiore a 25 bar, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri:					
E02007a	diametro esterno 75 mm	m	**41,29**	15	3	82
E02007b	diametro esterno 90 mm	m	**43,82**	14	3	83
E02007c	diametro esterno 110 mm	m	**48,00**	14	3	83
E02007d	diametro esterno 125 mm	m	**60,48**	11	3	86
E02007e	diametro esterno 160 mm	m	**72,54**	10	2	87
E02008	Tubi in ghisa sferoidale per condotte in pressione, conformi alla norma UNI EN 545 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, rivestiti esternamente in polietilene coestruso per terreni corrosivi (EN 146228) e internamente con malta di cemento d'altoforno ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC, applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri:					
E02008a	diametro 80 mm	m	**86,21**	7	2	91
E02008b	diametro 100 mm	m	**91,89**	7	2	91
E02008c	diametro 125 mm	m	**102,25**	7	2	92

E02008d	diametro 150 mm	m	**108,81**	7	2	92
E02008e	diametro 200 mm	m	**148,05**	6	1	93
E02008f	diametro 250 mm	m	**192,70**	6	1	93
E02008g	diametro 300 mm	m	**245,77**	6	1	93
E02008h	diametro 350 mm	m	**315,13**	6	1	93
E02008i	diametro 400 mm	m	**375,64**	5	1	93
E02008j	diametro 500 mm	m	**495,40**	5	1	94
	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, serie leggera, compresi i raccordi e pezzi speciali, collegati a mezzo di manicotti, esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri					
E02009	rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099:					
E02009a	diametro 3/4"	m	**11,37**	26	2	71
E02009b	diametro 1"	m	**13,14**	23	2	75
E02009c	diametro 1 1/4"	m	**14,90**	20	2	78
E02009d	diametro 1 1/2"	m	**16,95**	20	2	78
E02009e	diametro 2"	m	**21,60**	17	2	81
E02009f	diametro 2 1/2"	m	**25,51**	16	1	82
E02009g	diametro 3"	m	**31,95**	14	1	85
E02009h	diametro 4"	m	**48,79**	12	1	87
E02010	rivestimento esterno in triplo strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099:					
E02010a	diametro 3/4"	m	**11,94**	25	2	73
E02010b	diametro 1"	m	**13,84**	22	2	77
E02010c	diametro 1 1/4"	m	**15,72**	19	2	79
E02010d	diametro 1 1/2"	m	**17,88**	19	2	80
E02010e	diametro 2"	m	**22,82**	16	2	82
E02010f	diametro 2 1/2"	m	**26,99**	15	1	83
E02010g	diametro 3"	m	**33,85**	13	1	86
E02010h	diametro 4"	m	**51,75**	12	1	87
E02011	Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 idonee al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri, per pressioni SDR 11 (PN 12,5):					
E02011a	diametro 25 mm	m	**3,78**	78	7	15
E02011b	diametro 32 mm	m	**4,14**	72	7	21
E02011c	diametro 40 mm	m	**4,96**	67	6	27
E02011d	diametro 50 mm	m	**6,07**	61	5	34
E02011e	diametro 63 mm	m	**7,69**	53	5	43
E02011f	diametro 75 mm	m	**10,05**	44	4	51
E02011g	diametro 90 mm	m	**13,06**	40	4	57
E02011h	diametro 110 mm	m	**17,48**	34	3	63
	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri:					
E02012	per pressioni SDR 11 (PN16):					
E02012a	diametro 75 mm	m	**10,44**	43	4	53
E02012b	diametro 90 mm	m	**13,54**	37	3	60
E02012c	diametro 110 mm	m	**18,44**	32	3	65
E02012d	diametro 125 mm	m	**24,57**	32	5	63
E02012e	diametro 140 mm	m	**29,20**	29	5	66
E02012f	diametro 160 mm	m	**34,97**	26	4	70
E02012g	diametro 180 mm	m	**43,92**	21	4	75
E02012h	diametro 200 mm	m	**49,75**	20	3	77
E02012i	diametro 250 mm	m	**72,11**	15	2	83

E02012j	diametro 280 mm	m	**93,14**	13	2	85
E02012k	diametro 315 mm	m	**110,17**	12	2	86
E02012l	diametro 355 mm	m	**145,74**	11	2	88
E02012m	diametro 400 mm	m	**175,31**	11	2	87
E02012n	diametro 450 mm	m	**225,01**	10	2	88
E02012o	diametro 500 mm	m	**275,21**	9	2	89
E02013	per pressioni SDR 7,4 (PN25):					
E02013a	diametro 50 mm	m	**7,58**	49	4	47
E02013b	diametro 63 mm	m	**10,02**	40	4	56
E02013c	diametro 75 mm	m	**12,83**	35	3	62
E02013d	diametro 90 mm	m	**16,90**	30	2	68
E02013e	diametro 110 mm	m	**23,59**	25	2	72
E02013f	diametro 125 mm	m	**31,08**	25	4	71
E02013g	diametro 140 mm	m	**37,51**	23	4	74
E02013h	diametro 160 mm	m	**46,33**	19	3	78
E02013i	diametro 180 mm	m	**57,74**	16	3	81
E02013j	diametro 200 mm	m	**67,62**	15	2	83
E02013k	diametro 250 mm	m	**100,11**	11	2	88
E02013l	diametro 280 mm	m	**126,96**	9	2	89
E02013m	diametro 315 mm	m	**154,71**	9	1	90
E02013n	diametro 355 mm	m	**199,84**	8	1	91
	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura (colore interamente blu), conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, con resistenza alla crescita lenta alla frattura > 5.000 ore (UNI EN ISO 13479), in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri:					
E02014	per pressioni SDR 17 (PN 10):					
E02014a	diametro nominale 50 mm, spessore 3 mm	m	**6,04**	61	6	33
E02014b	diametro nominale 63 mm, spessore 3,8 mm	m	**7,64**	53	5	42
E02014c	diametro nominale 75 mm, spessore 4,5 mm	m	**9,85**	46	4	50
E02014d	diametro nominale 90 mm, spessore 5,4 mm	m	**12,38**	42	4	54
E02014e	diametro nominale 110 mm, spessore 6,6 mm	m	**16,51**	36	3	61
E02014f	diametro nominale 125 mm, spessore 7,4 mm	m	**21,52**	36	6	58
E02014g	diametro nominale 140 mm, spessore 8,3 mm	m	**25,52**	33	6	61
E02014h	diametro nominale 160 mm, spessore 9,5 mm	m	**29,83**	30	5	65
E02014i	diametro nominale 180 mm, spessore 10,7 mm	m	**37,3**	25	4	71
E02014j	diametro nominale 200 mm, spessore 11,9 mm	m	**41,75**	24	4	72
E02014k	diametro nominale 225 mm, spessore 13,4 mm	m	**53,52**	20	3	77
E02014l	diametro nominale 250 mm, spessore 14,8 mm	m	**59,58**	18	3	79
E02014m	diametro nominale 280 mm, spessore 16,6 mm	m	**77,37**	15	3	82
E02014n	diametro nominale 315 mm, spessore 18,7 mm	m	**90,26**	15	2	83
E02014o	diametro nominale 355 mm, spessore 21,1 mm	m	**120,6**	13	2	85
E02014p	diametro nominale 400 mm, spessore 23,7 mm	m	**143,52**	14	2	84
E02014q	diametro nominale 450 mm, spessore 26,7 mm	m	**186,13**	12	2	86
E02014r	diametro nominale 500 mm, spessore 29,7 mm	m	**227,56**	11	2	87
E02015	per pressioni SDR 11 (PN 16):					
E02015a	diametro nominale 32 mm, spessore 3 mm	m	**4,67**	64	6	30
E02015b	diametro nominale 40 mm, spessore 3,7 mm	m	**5,82**	57	5	38
E02015c	diametro nominale 50 mm, spessore 4,6 mm	m	**7,37**	50	5	45
E02015d	diametro nominale 63 mm, spessore 5,8 mm	m	**9,73**	42	4	54
E02015e	diametro nominale 75 mm, spessore 6,8 mm	m	**11,19**	40	4	56
E02015f	diametro nominale 90 mm, spessore 8,2 mm	m	**14,79**	35	3	62
E02015g	diametro nominale 110 mm, spessore 10 mm	m	**20,03**	30	3	68
E02015h	diametro nominale 125 mm, spessore 11,4 mm	m	**26,57**	29	5	66
E02015i	diametro nominale 140 mm, spessore 12,7 mm	m	**31,74**	27	4	69

E02015j	diametro nominale 160 mm, spessore 14,6 mm	m	**38,95**	23	4	74
E02015k	diametro nominale 180 mm, spessore 16,6 mm	m	**49,86**	19	3	78
E02015l	diametro nominale 200 mm, spessore 18,2 mm	m	**56,17**	18	3	80
E02015m	diametro nominale 225 mm, spessore 20,5 mm	m	**73,03**	14	2	83
E02015n	diametro nominale 250 mm, spessore 22,7 mm	m	**82,07**	13	2	85
E02015o	diametro nominale 280 mm, spessore 25,4 mm	m	**107,53**	11	2	87
E02015p	diametro nominale 315 mm, spessore 28,6 mm	m	**125,71**	11	2	88
E02015q	diametro nominale 355 mm, spessore 32,2 mm	m	**168,76**	9	2	89
E02015r	diametro nominale 400 mm, spessore 36,3 mm	m	**200,95**	10	2	88
E02015s	diametro nominale 450 mm, spessore 40,9 mm	m	**262,39**	8	1	90
E02015t	diametro nominale 500 mm, spessore 45,4 mm	m	**321,38**	8	1	91
E02016	per pressioni SDR 7,4 (PN 25):					
E02016a	diametro nominale 32 mm, spessore 4,4 mm	m	**5,07**	59	5	35
E02016b	diametro nominale 40 mm, spessore 5,5 mm	m	**6,35**	52	5	43
E02016c	diametro nominale 50 mm, spessore 6,9 mm	m	**8,27**	45	4	51
E02016d	diametro nominale 63 mm, spessore 8,6 mm	m	**11,09**	37	3	60
E02016e	diametro nominale 75 mm, spessore 10,3 mm	m	**14,37**	31	3	66
E02016f	diametro nominale 90 mm, spessore 12,3 mm	m	**19,23**	27	3	71
E02016g	diametro nominale 110 mm, spessore 15,1 mm	m	**26,81**	22	2	76
E02016h	diametro nominale 125 mm, spessore 17,1 mm	m	**35,17**	22	4	74
E02016i	diametro nominale 140 mm, spessore 19,2 mm	m	**42,70**	20	3	77
E02016j	diametro nominale 160 mm, spessore 21,9 mm	m	**53,08**	17	3	80
E02016k	diametro nominale 180 mm, spessore 24,6 mm	m	**66,18**	14	2	83
E02016l	diametro nominale 200 mm, spessore 27,4 mm	m	**78,22**	13	2	85
E02016m	diametro nominale 225 mm, spessore 30,8 mm	m	**98,57**	11	2	88
E02016n	diametro nominale 250 mm, spessore 34,2 mm	m	**116,60**	9	2	89
E02016o	diametro nominale 280 mm, spessore 38,3 mm	m	**147,45**	8	1	91
E02016p	diametro nominale 315 mm, spessore 43,1 mm	m	**180,64**	7	1	91
E02016q	diametro nominale 355 mm, spessore 48,5 mm	m	**255,92**	15	1	84
E02016r	diametro nominale 400 mm, spessore 48,5 mm	m	**289,20**	7	1	92
E02016s	diametro nominale 450 mm, spessore 61,5 mm	m	**362,54**	6	1	93
	Tubi in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, tipo 313 secondo norma UNI EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 02/12/78 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mmq, fornite con anello di giunzione in materiale elastomerico inamovibile, conforme alla norma UNI EN 681-1. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi la fornitura di pezzi speciali, gli scavi, rinfianchi e rinterri:					
E02017	per pressioni SDR 26 (PN 10):					
E02017a	diametro 110 mm, spessore 4,2 mm	m	**13,61**	52	9	39
E02017b	diametro 125 mm, spessore 4,8 mm	m	**15,65**	48	8	43
E02017c	diametro 140 mm, spessore 5,4 mm	m	**18,46**	46	8	46
E02017d	diametro 160 mm, spessore 6,2 mm	m	**21,65**	41	7	52
E02017e	diametro 180 mm, spessore 6,9 mm	m	**24,94**	38	6	56
E02017f	diametro 200 mm, spessore 7,7 mm	m	**28,83**	34	6	60
E02017g	diametro 225 mm, spessore 8,6 mm	m	**33,80**	30	5	65
E02017h	diametro 250 mm, spessore 9,6 mm	m	**39,58**	27	5	68
E02017i	diametro 280 mm, spessore 10,7 mm	m	**47,65**	25	4	71
E02017j	diametro 315 mm, spessore 12,1 mm	m	**58,60**	22	4	74
E02017k	diametro 355 mm, spessore 13,6 mm	m	**75,77**	21	3	76
E02017l	diametro 400 mm, spessore 15,3 mm	m	**96,12**	20	3	76
E02017m	diametro 450 mm, spessore 17,2 mm	m	**117,85**	22	4	75
E02017n	diametro 500 mm, spessore 19,1 mm	m	**161,69**	22	4	74
E02018	per pressioni SDR 13,6 (PN 20):					
E02018a	diametro 110 mm, spessore 8,1 mm	m	**18,45**	39	6	55
E02018b	diametro 125 mm, spessore 9,2 mm	m	**22,12**	35	6	59

E02018c	diametro 140 mm, spessore 10,3 mm	m	**26,21**	32	5	62
E02018d	diametro 160 mm, spessore 11,8 mm	m	**31,72**	28	5	67
E02018e	diametro 180 mm, spessore 13,3 mm	m	**38,01**	25	4	71
E02018f	diametro 200 mm, spessore 14,7 mm	m	**44,66**	22	4	74
E02018g	diametro 225 mm, spessore 16,6 mm	m	**54,17**	19	3	78
	APPARECCHIATURE IDRAULICHE PER ACQUEDOTTI					
	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN 14901), materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-15, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16:					
E02019	manuale con volantino:					
E02019a	diametro 50 mm	cad	**160,86**	8		92
E02019b	diametro 65 mm	cad	**175,10**	7		93
E02019c	diametro 80 mm	cad	**190,47**	6		94
E02019d	diametro 100 mm	cad	**238,39**	9		91
E02019e	diametro 125 mm	cad	**304,50**	7		93
E02019f	diametro 150 mm	cad	**337,47**	7		93
E02019g	diametro 200 mm	cad	**775,43**	4	1	94
E02019h	diametro 250 mm	cad	**1.070,45**	3	1	96
E02019i	diametro 300 mm	cad	**1.461,10**	2	1	97
E02020	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz:					
E02020a	diametro 65 mm	cad	**1.630,35**	1		99
E02020b	diametro 80 mm	cad	**1.637,58**	1		99
E02020c	diametro 100 mm	cad	**2.135,96**	1		99
E02020d	diametro 125 mm	cad	**2.190,40**	1		99
E02020e	diametro 150 mm	cad	**2.232,82**	1		99
E02020f	diametro 200 mm	cad	**3.559,44**	1		99
E02020g	diametro 250 mm	cad	**4.241,33**	1		99
E02020h	diametro 300 mm	cad	**5.013,91**	1		99
	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN14901). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16:					
E02021	manuale con volantino:					
E02021a	diametro 50 mm	cad	**158,56**	8		92
E02021b	diametro 65 mm	cad	**180,93**	7		93
E02021c	diametro 80 mm	cad	**188,09**	6		94
E02021d	diametro 100 mm	cad	**234,94**	10		90
E02021e	diametro 125 mm	cad	**300,96**	7		93
E02021f	diametro 150 mm	cad	**332,79**	7		93
E02021g	diametro 200 mm	cad	**691,63**	5	1	94
E02021h	diametro 250 mm	cad	**957,94**	4	1	95
E02021i	diametro 300 mm	cad	**1.383,31**	2	1	97
E02021j	diametro 350 mm	cad	**2.243,91**	2	1	98
E02021k	diametro 400 mm	cad	**3.531,63**	1		99
E02022	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz:					
E02022a	diametro 65 mm	cad	**1.630,35**	1		99
E02022b	diametro 80 mm	cad	**1.637,58**	1		99
E02022c	diametro 100 mm	cad	**2.135,96**	1		99
E02022d	diametro 125 mm	cad	**2.182,01**	1		99
E02022e	diametro 150 mm	cad	**2.220,65**	1		99
E02022f	diametro 200 mm	cad	**3.537,19**	1		98
E02022g	diametro 250 mm	cad	**4.776,56**	1		99
E02022h	diametro 300 mm	cad	**5.166,31**	1		99
E02022i	diametro 350 mm	cad	**5.310,56**	1		99
E02022j	diametro 400 mm	cad	**7.485,32**	1		99

	Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predisposta per la motorizzazione, rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 µ (EN 14901), movimento di chiusura a doppia eccentricità, dotata di meccanismo di manovra manuale con volantino, guarnizione del disco in EPDM con tenuta bidirezionale, albero di manovra in acciaio inossidabile con tenuta a mezzo di guarnizioni toroidali in EPDM, doppia flangia forata, grado di protezione IP 68, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004:					
E02023	flange forate PN 10:					
E02023a	diametro 150 mm	cad	**1.413,63**	2		98
E02023b	diametro 200 mm	cad	**1.625,03**	3	1	96
E02023c	diametro 250 mm	cad	**1.777,59**	3	1	97
E02023d	diametro 300 mm	cad	**1.942,57**	2	1	97
E02023e	diametro 350 mm	cad	**2.374,07**	2	1	97
E02023f	diametro 400 mm	cad	**2.549,67**	2	1	97
E02023g	diametro 450 mm	cad	**3.466,36**	2		97
E02023h	diametro 500 mm	cad	**3.549,66**	2		98
E02023i	diametro 600 mm	cad	**4.899,83**	2	1	98
E02023j	diametro 700 mm	cad	**6.687,13**	2	1	98
E02023k	diametro 800 mm	cad	**8.081,98**	1		98
E02024	flange forate PN 16:					
E02024a	diametro 150 mm	cad	**1.413,63**	2		98
E02024b	diametro 200 mm	cad	**1.609,85**	3	1	96
E02024c	diametro 250 mm	cad	**1.794,86**	3	1	97
E02024d	diametro 300 mm	cad	**2.055,85**	2	1	97
E02024e	diametro 350 mm	cad	**2.556,88**	2	1	97
E02024f	diametro 400 mm	cad	**2.825,38**	2	1	97
E02024g	diametro 450 mm	cad	**3.634,57**	2		98
E02024h	diametro 500 mm	cad	**3.967,96**	2		98
E02024i	diametro 600 mm	cad	**5.916,89**	1	1	98
E02024j	diametro 700 mm	cad	**7.252,12**	1		98
E02024k	diametro 800 mm	cad	**11.539,99**	1		99
E02025	flange forate PN 25:					
E02025a	diametro 150 mm	cad	**1.466,38**	2		98
E02025b	diametro 200 mm	cad	**1.785,46**	3	1	97
E02025c	diametro 250 mm	cad	**1.987,54**	2	1	97
E02025d	diametro 300 mm	cad	**2.399,78**	2	1	97
E02025e	diametro 350 mm	cad	**3.156,97**	2		98
E02025f	diametro 400 mm	cad	**3.761,23**	2		98
E02025g	diametro 450 mm	cad	**5.064,71**	1		98
E02025h	diametro 500 mm	cad	**5.540,04**	1		98
E02025i	diametro 600 mm	cad	**7.230,72**	1		98
E02025j	diametro 700 mm	cad	**13.584,73**	1		99
E02025k	diametro 800 mm	cad	**16.366,95**	1		99
	Idrovalvola in ghisa sferoidale a membrana fornita e posta in opera, a flusso avviato, rivestita con vernice epossidica spessore min. 250 µ (EN 14901), sede di tenuta in acciaio inox AISI 316, membrana in NBR rinforzata in nylon, viteria acciaio inox A2, unità controllo circuito pilotaggio in acciaio inox A2, filtro del cestello in AISI 316, velocità di azionamento regolabili, conforme EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, flangiatura EN 1092-2, scartamento ISO 5752-1, collaudo ISO 5208 e UNI 6884, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004:					
E02026	per riduzione e stabilizzazione della pressione di valle:					
E02026a	diametro 50 mm	cad	**1.501,46**	1		99
E02026b	diametro 65 mm	cad	**1.526,98**	1		99
E02026c	diametro 80 mm	cad	**1.587,23**	1		99
E02026d	diametro 100 mm	cad	**1.831,18**	1		99
E02026e	diametro 125 mm	cad	**2.229,47**	1		99
E02026f	diametro 150 mm	cad	**2.450,99**	1		99

E02026g	diametro 200 mm	cad	**3.677,83**	1		99
E02026h	diametro 250 mm	cad	**6.072,29**	1		99
E02026i	diametro 300 mm	cad	**9.161,61**			100
E02026j	diametro 350 mm	cad	**10.159,93**			100
E02026k	diametro 400 mm	cad	**15.044,38**			100
E02026l	diametro 500 mm	cad	**21.511,84**			100
E02026m	diametro 600 mm	cad	**24.647,94**			100
E02026n	diametro 700 mm	cad	**39.809,98**			100
E02027	per riduzione e sostegno della pressione di monte:					
E02027a	diametro 50 mm	cad	**1.503,64**	1		99
E02027b	diametro 65 mm	cad	**1.483,25**	1		99
E02027c	diametro 80 mm	cad	**1.583,71**	1		99
E02027d	diametro 100 mm	cad	**1.872,93**	1		99
E02027e	diametro 125 mm	cad	**2.258,97**	1		99
E02027f	diametro 150 mm	cad	**2.450,99**	1		99
E02027g	diametro 200 mm	cad	**3.689,60**	1		99
E02027h	diametro 250 mm	cad	**5.980,83**	1		99
E02027i	diametro 300 mm	cad	**8.813,41**			99
E02027j	diametro 350 mm	cad	**9.816,68**			99
E02027k	diametro 400 mm	cad	**14.181,77**			100
E02027l	diametro 500 mm	cad	**20.422,21**			100
E02027m	diametro 600 mm	cad	**24.099,94**			100
E02027n	diametro 700 mm	cad	**39.668,72**			100
E02028	per limitazione e regolazione della portata:					
E02028a	diametro 50 mm	cad	**1.928,87**	1		99
E02028b	diametro 65 mm	cad	**1.898,04**	1		99
E02028c	diametro 80 mm	cad	**1.986,93**	1		99
E02028d	diametro 100 mm	cad	**2.415,13**	1		99
E02028e	diametro 125 mm	cad	**2.758,58**	1		99
E02028f	diametro 150 mm	cad	**2.873,48**	1		99
E02028g	diametro 200 mm	cad	**4.397,36**	1		99
E02028h	diametro 250 mm	cad	**6.723,51**	1		99
E02028i	diametro 300 mm	cad	**9.652,59**			100
E02028j	diametro 350 mm	cad	**10.704,90**			100
E02028k	diametro 400 mm	cad	**15.371,80**			100
E02028l	diametro 500 mm	cad	**21.936,31**			100
E02028m	diametro 600 mm	cad	**26.005,69**			100
E02029	per controllo livello a galleggiante ON-OFF:					
E02029a	diametro 50 mm	cad	**1.991,96**	1		99
E02029b	diametro 65 mm	cad	**2.021,95**	1		99
E02029c	diametro 80 mm	cad	**2.103,16**	1		99
E02029d	diametro 100 mm	cad	**2.381,46**	1		99
E02029e	diametro 125 mm	cad	**2.779,45**	1		99
E02029f	diametro 150 mm	cad	**2.954,31**	1		99
E02029g	diametro 200 mm	cad	**4.170,14**	1		99
E02029h	diametro 250 mm	cad	**6.536,90**	1		99
E02029i	diametro 300 mm	cad	**9.221,86**			100
E02029j	diametro 350 mm	cad	**10.177,10**			100
E02029k	diametro 400 mm	cad	**14.532,53**			100
E02029l	diametro 500 mm	cad	**20.850,56**			100
E02029m	diametro 600 mm	cad	**24.530,76**			100
E02029n	diametro 700 mm	cad	**40.087,77**			100
E02030	per controllo livello costante a galleggiante:					
E02030a	diametro 50 mm	cad	**2.031,24**	1		99
E02030b	diametro 65 mm	cad	**1.998,88**	1		99
E02030c	diametro 80 mm	cad	**2.114,92**	1		99
E02030d	diametro 100 mm	cad	**2.393,50**	1		99

E02030e	diametro 125 mm	cad	**2.815,12**	1		99
E02030f	diametro 150 mm	cad	**2.990,55**	1		99
E02030g	diametro 200 mm	cad	**4.186,08**	1		99
E02030h	diametro 250 mm	cad	**6.621,90**	1		99
E02030i	diametro 300 mm	cad	**8.848,05**			99
E02030j	diametro 350 mm	cad	**10.121,31**			99
E02030k	diametro 400 mm	cad	**14.457,39**			100
E02030l	diametro 500 mm	cad	**20.673,34**			100
E02030m	diametro 600 mm	cad	**24.320,81**			100
E02030n	diametro 700 mm	cad	**39.821,36**			100
E02031	per controllo livello piezometrico ON-OFF:					
E02031a	diametro 50 mm	cad	**3.049,91**			100
E02031b	diametro 65 mm	cad	**3.079,42**			100
E02031c	diametro 80 mm	cad	**3.141,09**			100
E02031d	diametro 100 mm	cad	**3.770,43**	1		99
E02031e	diametro 125 mm	cad	**4.226,29**	1		99
E02031f	diametro 150 mm	cad	**4.332,09**	1		99
E02031g	diametro 200 mm	cad	**5.782,35**	1		99
E02031h	diametro 250 mm	cad	**8.119,41**			99
E02031i	diametro 300 mm	cad	**10.973,82**			100
E02031j	diametro 350 mm	cad	**10.981,55**			100
E02031k	diametro 400 mm	cad	**15.175,50**			100
E02031l	diametro 500 mm	cad	**23.268,27**			100
E02031m	diametro 600 mm	cad	**27.182,81**			100
E02031n	diametro 700 mm	cad	**48.865,33**			100
E02032	per controllo livello costante piezometrico:					
E02032a	diametro 50 mm	cad	**2.794,61**			100
E02032b	diametro 65 mm	cad	**2.849,07**			100
E02032c	diametro 80 mm	cad	**2.950,29**			100
E02032d	diametro 100 mm	cad	**3.207,25**	1		99
E02032e	diametro 125 mm	cad	**3.484,28**	1		99
E02032f	diametro 150 mm	cad	**3.761,32**	1		99
E02032g	diametro 200 mm	cad	**4.993,47**	1		99
E02032h	diametro 250 mm	cad	**7.471,98**			99
E02032i	diametro 300 mm	cad	**10.446,97**			100
E02032j	diametro 350 mm	cad	**11.230,40**			100
E02032k	diametro 400 mm	cad	**12.007,81**			100
E02032l	diametro 500 mm	cad	**24.222,33**			100
E02032m	diametro 600 mm	cad	**34.757,25**			100
E02032n	diametro 700 mm	cad	**53.354,82**			100
E02033	Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 µ, PFA 16-25					
E02033a	diametro 3/4", tipo semplice	cad	**89,94**	8		92
E02033b	diametro 1", tipo semplice	cad	**87,99**	8		92
E02033c	diametro 3/4", tipo con nipplo	cad	**91,26**	8		92
E02033d	diametro 1", tipo con nipplo	cad	**91,26**	8		92
E02033e	diametro 3/4", tipo con valvola a sfera	cad	**111,71**	10		90
E02033f	diametro 1", tipo con valvola a sfera	cad	**116,59**	10		90
E02033g	diametro 40 ÷ 65 mm, tipo flangia con nipplo	cad	**150,99**	7		93
E02033h	diametro 40 ÷ 65 mm, tipo flangia con valvola a sfera	cad	**174,44**	7		93
E02033i	diametro 80 mm, tipo flangia con valvola a sfera	cad	**189,62**	6		94
E02033j	diametro 100 mm, tipo flangia con valvola a sfera	cad	**195,69**	6		94
E02034	Sfiati a doppia funzione (riempimento - svuotamento) in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 µ					
E02034a	diametro 50 mm, PN 25	cad	**202,55**	5		95
E02034b	diametro 60 ÷ 65 mm, PN 16	cad	**202,55**	5		95
E02034c	diametro 60 ÷ 65 mm, PN 25	cad	**192,68**	6		94
E02034d	diametro 80 mm, PN 25	cad	**332,60**	4		96

E02035	Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, con rivestimento interno con vernice epossidica 250 µ:					
E02035a	diametro 50 ÷ 65 mm, PN 16	cad	**316,21**	4		96
E02035b	diametro 50 mm, PN 25	cad	**314,69**	4		96
E02035c	diametro 60 ÷ 65 mm, PN 25	cad	**314,69**	4		96
E02035d	diametro 80 mm, PN 16	cad	**462,96**	3		97
E02035e	diametro 80 mm, PN 25	cad	**461,53**	3		97
E02035f	diametro 100 mm, PN 16	cad	**609,62**	2		98
E02035g	diametro 100 mm, PN 25	cad	**602,98**	2		98
E02035h	diametro 150 mm, PN 16	cad	**683,30**	2		98
E02035i	diametro 150 mm, PN 25	cad	**681,40**	2		98
	DISCONNETTORI, RIDUTTORI DI PRESSIONE E FILTRI					
E02036	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in neoprene sostegno membrana in nylon, posto in opera completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla conduttura di scarico					
E02036a	diametro nominale 50 mm	cad	**2.107,27**	5		95
E02036b	diametro nominale 65 mm	cad	**2.218,16**	4		96
E02036c	diametro nominale 80 mm	cad	**2.424,68**	4		96
E02036d	diametro nominale 100 mm	cad	**3.854,99**	4		96
	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri					
E02037	regolazione di esercizio 1,5-6 bar:					
E02037a	diametro nominale 50 mm	cad	**773,62**	9		91
E02037b	diametro nominale 65 mm	cad	**1.009,87**	7		93
E02037c	diametro nominale 80 mm	cad	**1.147,74**	9		91
E02037d	diametro nominale 100 mm	cad	**1.512,81**	9		91
E02037e	diametro nominale 125 mm	cad	**2.385,92**	7		93
E02037f	diametro nominale 150 mm	cad	**3.701,23**	5		95
E02037g	diametro nominale 200 mm	cad	**5.310,03**	4		96
E02038	regolazione di esercizio 2-8 bar:					
E02038a	diametro nominale 50 mm	cad	**830,80**	8		92
E02038b	diametro nominale 65 mm	cad	**1.101,60**	6		94
E02038c	diametro nominale 80 mm	cad	**1.274,70**	8		92
E02038d	diametro nominale 100 mm	cad	**1.676,10**	8		92
E02038e	diametro nominale 125 mm	cad	**2.440,37**	7		93
E02038f	diametro nominale 150 mm	cad	**3.248,37**	6		94
E02038g	diametro nominale 200 mm	cad	**5.691,06**	3		97
E02039	regolazione di esercizio 4-12 bar:					
E02039a	diametro nominale 50 mm	cad	**895,16**	7		93
E02039b	diametro nominale 65 mm	cad	**1.192,30**	6		94
E02039c	diametro nominale 80 mm	cad	**1.383,60**	7		93
E02039d	diametro nominale 100 mm	cad	**1.830,32**	7		93
E02039e	diametro nominale 125 mm	cad	**2.630,84**	6		94
E02039f	diametro nominale 150 mm	cad	**3.529,54**	6		94
E02039g	diametro nominale 200 mm	cad	**6.425,92**	3		97
E02040	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:					
E02040a	portata massima 6,4 mc/h, attacchi diametro 3/4"	cad	**333,30**	50		50
E02040b	portata massima 9,6 mc/h, attacchi diametro 1"	cad	**340,38**	49		51
E02040c	portata massima 10,6 mc/h, attacchi diametro 1"1/4	cad	**345,44**	48		52

E02040d	portata massima 22,0 mc/h, attacchi diametro 1"1/2	cad	**612,61**	27		73
E02040e	portata massima 22,6 mc/h, attacchi diametro 2"	cad	**623,74**	27		73
	Filtro per acqua antisedimento, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone nichelato avente attacchi filettati, bicchiere in plastica trasparente:					
E02041	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 µ:					
E02041a	altezza 9"3/4, diametro attacchi 3/4"	cad	**295,30**	56		44
E02041b	altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"	cad	**295,30**	56		44
E02041c	altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/4	cad	**310,17**	53		47
E02041d	altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/2	cad	**310,17**	53		47
E02041e	altezza 9"3/4, diametro attacchi 2"	cad	**325,67**	51		49
E02042	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 µ:					
E02042a	altezza 9"3/4, diametro attacchi 3/4"	cad	**352,32**	47		53
E02042b	altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"	cad	**352,32**	47		53
E02042c	altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/4	cad	**367,20**	45		55
E02042d	altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/2	cad	**367,20**	45		55
E02042e	altezza 9"3/4, diametro attacchi 2"	cad	**382,69**	43		57
E02043	con cartuccia al carbone attivo:					
E02043a	altezza 9"3/4, diametro attacchi 3/4"	cad	**305,12**	54		46
E02043b	altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"	cad	**305,12**	54		46
E02043c	altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/4	cad	**320,00**	52		48
E02043d	altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/2	cad	**320,00**	52		48
E02043e	altezza 9"3/4, diametro attacchi 2"	cad	**335,50**	49		51
	Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua per la determinazione delle perdite d carico e valvola automatica di sfogo aria, pressione massima di d'esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C:					
E02044	in polipropilene con gradi di filtrazione di 1 µ:					
E02044a	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 20"	cad	**1.801,71**	9		91
E02044b	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 30"	cad	**2.028,40**	8		92
E02044c	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 30"	cad	**2.314,79**	7		93
E02044d	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 30"	cad	**2.377,54**	7		93
E02044e	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 20"	cad	**2.914,91**	6		94
E02044f	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 40"	cad	**3.387,51**	5		95
E02044g	attacchi 3" e n° 3 cartucce da 20"	cad	**4.174,85**	4		96
E02044h	attacchi 3" e n° 3 cartucce da 30"	cad	**4.733,47**	3		97
E02044i	diametro nominale 100 mm e n° 18 cartucce da 40"	cad	**6.669,43**	2		98
E02045	in rete lavabile con gradi di filtrazione di 10 µ:					
E02045a	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 20"	cad	**1.907,97**	9		91
E02045b	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 30"	cad	**2.198,41**	8		92
E02045c	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 40"	cad	**2.536,42**	7		93
E02045d	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 20"	cad	**2.625,48**	6		94
E02045e	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 30"	cad	**3.311,61**	5		95
E02045f	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 40"	cad	**3.904,64**	4		96
E02045g	attacchi 3" e n° 3 cartucce da 20"	cad	**4.599,89**	4		96
E02045h	attacchi 3" e n° 3 cartucce da 30"	cad	**5.413,54**	3		97
E02045i	diametro nominale 100 mm e n° 18 cartucce da 40"	cad	**7.999,20**	2		98
E02046	Filtro a letto misto composto da serbatoio in acciaio al carbonio elettrosaldato e zincato a caldo con materiale filtrante di diversa granulometria					
E02046a	attacchi 1" portata nominale 0,4 mc/h	cad	**668,27**	25		75
E02046b	attacchi 1" portata nominale 2,4 mc/h	cad	**5.427,70**	3		97
E02046c	attacchi 1"1/2 portata nominale 3,3 mc/h	cad	**6.234,27**	3		97
E02046d	attacchi 2" portata nominale 5 mc/h	cad	**8.596,28**	2		98
E02046e	attacchi 2" portata nominale 7 mc/h	cad	**11.344,87**	1		99
E02046f	attacchi 2"1/2 portata nominale 9,4 mc/h	cad	**13.698,78**	1		99
E02046g	attacchi 2"1/2 portata nominale 13,2 mc/h	cad	**17.274,18**	1		99
E02046h	attacchi 2"1/2 portata nominale 16,4 mc/h	cad	**19.625,05**	1		99

E02047	Filtro a carbone attivo, composto da serbatoio in acciaio al carbonio elettrosaldato e zincato a caldo, verniciati internamente con vernice epossidica, carbone vegetale:					
E02047a	portata nominale 0,3 mc/h	cad	**703,69**	23		77
E02047b	portata nominale 2,6 mc/h	cad	**4.619,12**	4		96
E02047c	portata nominale 3,7 mc/h	cad	**5.812,26**	3		97
E02047d	portata nominale 6,5 mc/h	cad	**7.969,85**	2		98
E02047e	portata nominale 9,2 mc/h	cad	**11.092,88**	1		99
E02047f	portata nominale 12,0 mc/h	cad	**13.449,83**	1		99
E02047g	portata nominale 17,6 mc/h	cad	**17.105,17**	1		99
E02047h	portata nominale 22,0 mc/h	cad	**19.719,17**	1		99
	TUBAZIONI PER FOGNATURE					
E02048	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls:					
E02048a	diametro interno 200 mm	m	**30,69**	29	11	60
E02048b	diametro interno 300 mm	m	**30,51**	34	13	54
E02048c	diametro interno 400 mm	m	**40,86**	29	11	59
E02048d	diametro interno 500 mm	m	**49,57**	27	10	62
E02048e	diametro interno 600 mm	m	**61,35**	27	10	64
E02048f	diametro interno 800 mm	m	**87,73**	22	8	69
E02048g	diametro interno 1.000 mm	m	**114,93**	22	8	70
E02048h	diametro interno 1.200 mm	m	**164,47**	22	8	70
E02048i	diametro interno 1.500 mm	m	**254,87**	23	9	69
E02048j	diametro interno 2.000 mm	m	**439,25**	16	6	78
E02049	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A - 42.5 R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 400 kg/cmq; lunghezza non inferiore a 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:					
E02049a	diametro interno 300 mm, spess. minimo in chiave 70 mm	m	**59,76**	20	7	73
E02049b	diametro interno 400 mm, spess. minimo in chiave 70 mm	m	**73,64**	17	6	76
E02049c	diametro interno 500 mm, spess. minimo in chiave 78 mm	m	**91,10**	15	6	79
E02049d	diametro interno 600 mm, spess. minimo in chiave 87 mm	m	**109,82**	13	5	82
E02049e	diametro interno 800 mm, spess. minimo in chiave 115 mm	m	**163,24**	11	4	85
E02049f	diametro interno 1.000 mm, spess. minimo in chiave 140 mm	m	**236,13**	9	4	87
E02049g	diametro interno 1.200 mm, spess. minimo in chiave 160 mm	m	**337,86**	9	3	88
E02049h	diametro interno 1.500 mm, spess. minimo in chiave 195 mm	m	**508,55**	7	3	90
E02050	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione ovoidale conformi alla norma EN1916, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A - 42.5 R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 400 kg/cmq lunghezza non inferiore a 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:					
E02050a	sezione 400 x 600 mm, spess. minimo in chiave 60 mm	m	**114,27**	13	5	82
E02050b	sezione 500 x 750 mm, spess. minimo in chiave 84 mm	m	**128,35**	13	5	82
E02050c	sezione 600 x 900 mm, spess. minimo in chiave 98 mm	m	**168,49**	12	4	84
E02050d	sezione 700 x 1.050 mm, spess. minimo in chiave 110 mm	m	**208,75**	12	5	83
E02050e	sezione 800 x 1.200 mm, spess. minimo in chiave 122 mm	m	**248,40**	12	4	84
E02050f	sezione 1.000 x 1.500 mm, spess. minimo in chiave 146 mm	m	**357,21**	10	4	86
E02050g	sezione 1.200 x 1.800 mm, spess. minimo in chiave 160 mm	m	**477,92**	12	5	83

E02051	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:					
E02051a	diametro 30 cm	m	**104,80**	11	4	84
E02051b	diametro 40 cm	m	**123,73**	10	4	86
E02051c	diametro 50 cm	m	**145,75**	9	4	87
E02051d	diametro 60 cm	m	**172,06**	9	3	88
E02051e	diametro 80 cm	m	**242,64**	7	3	90
E02051f	diametro 100 cm	m	**310,51**	7	3	90
E02051g	diametro 120 cm	m	**441,08**	7	3	91
E02051h	diametro 140 cm	m	**543,47**	7	2	91
E02052	Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento:					
E02052a	con canalette del diametro interno di 250 mm	m	**26,82**	17		83
E02052b	con canalette del diametro interno di 300 mm	m	**32,90**	14		86
E02052c	con canalette del diametro interno di 400 mm	m	**47,06**	10		90
E02052d	con canalette del diametro interno di 500 mm	m	**63,26**	7		93
E02052e	con canalette del diametro interno di 600 mm	m	**89,57**	5		95
	Tubi in gres ceramico a norma UNI EN 295, vetrificati con sistema di giunzione tipo C, forniti e posti in opera esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo:					
E02053	serie normale:					
E02053a	diametro interno 200 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	m	**49,08**	18	7	75
E02053b	diametro interno 250 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	m	**62,81**	15	6	79
E02053c	diametro interno 300 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	m	**81,16**	13	5	82
E02053d	diametro interno 350 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 56 kN/m	m	**115,54**	10	4	87
E02053e	diametro interno 400 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 64 kN/m	m	**132,64**	10	4	87
E02053f	diametro interno 500 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	**175,44**	8	3	88
E02053g	diametro interno 600 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 57 kN/m	m	**230,42**	7	3	90
E02054	classe extra:					
E02054a	diametro interno 200 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	m	**58,48**	13	6	81
E02054b	diametro interno 250 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	**73,40**	11	5	84
E02054c	diametro interno 300 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 72 kN/m	m	**101,41**	9	4	88
E02054d	diametro interno 400 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	m	**153,72**	7	3	90
E02054e	diametro interno 500 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	m	**222,91**	5	2	92
E02054f	diametro interno 600 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	m	**343,33**	4	2	94
E02054g	diametro interno 700 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 140 kN/m	m	**427,60**	3	2	95
E02054h	diametro interno 800 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 128 kN/m	m	**564,08**	3	1	96
E02055	Tubi in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 598, rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione con successiva finitura in vernice epossidica 200 g/mq; internamente con malta di cemento applicata per centrifugazione, giunzioni di tipo elastico automatico in nitrile, conformi alla norma UNI EN 681-1:					
E02055a	diametro 100 mm	m	**58,47**	11	4	84
E02055b	diametro 125 mm	m	**69,85**	10	4	87
E02055c	diametro 150 mm	m	**79,72**	8	3	88
E02055d	diametro 200 mm	m	**103,63**	9	3	88
E02055e	diametro 250 mm	m	**131,12**	9	3	88

E02055f	diametro 300 mm	m	**156,97**	9	3	88
E02055g	diametro 350 mm	m	**244,35**	7	3	90
E02055h	diametro 400 mm	m	**270,75**	8	3	89
E02055i	diametro 450 mm	m	**336,85**	7	3	90
E02055j	diametro 500 mm	m	**352,74**	8	3	89
E02055k	diametro 600 mm	m	**439,18**	8	3	89
E02055l	diametro 700 mm	m	**603,96**	4	1	95
E02055m	diametro 800 mm	m	**683,67**	4	1	95
E02056	Tubi in polietilene ad alta densità con superficie liscia rispondenti alla normativa di prodotto UNI EN 12666, forniti e posti in opera, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo:					
E02056a	diametro 250 mm	m	**34,40**	31	6	63
E02056b	diametro 315 mm	m	**49,95**	26	5	69
E02056c	diametro 400 mm	m	**78,34**	25	5	70
E02056d	diametro 500 mm	m	**118,51**	21	4	74
E02056e	diametro 630 mm	m	**178,67**	17	3	80
E02056f	diametro 800 mm	m	**272,85**	13	2	84
	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo:					
E02057	classe di rigidità SN 4:					
E02057a	diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm	m	**19,25**	51	10	39
E02057b	diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm	m	**25,80**	41	8	51
E02057c	diametro esterno 315 mm, diametro interno 272 mm	m	**33,92**	39	7	54
E02057d	diametro esterno 400 mm, diametro interno 347 mm	m	**48,32**	37	7	56
E02057e	diametro esterno 500 mm, diametro interno 433 mm	m	**74,87**	34	6	60
E02057f	diametro esterno 630 mm, diametro interno 546 mm	m	**110,74**	30	6	64
E02057g	diametro esterno 800 mm, diametro interno 678 mm	m	**169,64**	25	5	70
E02057h	diametro nominale 1000 mm, diametro interno 852 mm	m	**248,00**	22	4	74
E02057i	diametro nominale 1200 mm, diametro interno 1030 mm	m	**359,54**	19	4	78
E02057j	diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm	m	**38,51**	41	8	52
E02057k	diametro interno 400 mm, diametro esterno 452 mm	m	**58,60**	37	7	57
E02057l	diametro interno 500 mm, diametro esterno 565 mm	m	**96,37**	30	6	64
E02057m	diametro interno 600 mm, diametro esterno 701 mm	m	**134,39**	28	5	66
E02057n	diametro interno 800 mm, diametro esterno 935 mm	m	**214,61**	23	4	73
E02058	classe di rigidità SN 8:					
E02058a	diametro esterno 125 mm, diametro interno 105 mm	m	**13,82**	58	11	31
E02058b	diametro esterno 160 mm, diametro interno 137 mm	m	**16,87**	53	10	37
E02058c	diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm	m	**21,41**	46	9	45
E02058d	diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm	m	**27,19**	39	8	53
E02058e	diametro esterno 315 mm, diametro interno 272 mm	m	**38,01**	35	7	59
E02058f	diametro esterno 400 mm, diametro interno 347 mm	m	**53,79**	33	6	61
E02058g	diametro esterno 500 mm, diametro interno 433 mm	m	**86,77**	29	6	65
E02058h	diametro esterno 630 mm, diametro interno 546 mm	m	**117,85**	28	5	66
E02058i	diametro esterno 800 mm, diametro interno 678 mm	m	**191,05**	22	4	74
E02058j	diametro nominale 1000 mm, diametro interno 852 mm	m	**266,76**	20	4	76
E02058k	diametro nominale 1200 mm, diametro interno 1030 mm	m	**378,20**	18	3	79
E02058l	diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm	m	**44,35**	35	7	58
E02058m	diametro interno 400 mm, diametro esterno 452 mm	m	**65,51**	33	6	61
E02058n	diametro interno 500 mm, diametro esterno 565 mm	m	**100,75**	29	5	66
E02058o	diametro interno 600 mm, diametro esterno 701 mm	m	**151,57**	25	5	70

	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 tipo B e certificato da ente internazionalmente riconosciuto, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e doppia guarnizione a labbro in EPDM, spessore della parete interna > 1,5, spessore definito dalla normativa EN 13476-3 e tenuta idraulica del sistema di giunzione in linea a +1,5 bar in pressione e -0,5 bar in depressione per 15 minuti, certificato IIP, forniti e posti in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo:					
E02059	classe di rigidità SN 8 kN/mq:					
E02059a	diametro esterno 160 mm, diametro interno 134 mm	m	**21,88**	45	9	47
E02059b	diametro esterno 200 mm, diametro interno 173 mm	m	**27,57**	39	7	54
E02059c	diametro esterno 250 mm, diametro interno 214 mm	m	**37,14**	35	7	58
E02059d	diametro esterno 315 mm, diametro interno 268 mm	m	**51,88**	34	7	59
E02059e	diametro esterno 400 mm, diametro interno 339 mm	m	**78,39**	32	6	61
E02059f	diametro esterno 500 mm, diametro interno 422 mm	m	**119,70**	28	5	67
E02059g	diametro esterno 630 mm, diametro interno 533 mm	m	**167,10**	25	5	70
E02059h	diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm	m	**63,67**	32	4	64
E02059i	diametro interno 400 mm, diametro esterno 465 mm	m	**93,20**	28	3	69
E02059j	diametro interno 500 mm, diametro esterno 580 mm	m	**138,52**	21	2	76
E02059k	diametro interno 600 mm, diametro esterno 700 mm	m	**207,91**	18	2	80
E02059l	diametro interno 800 mm, diametro esterno 930 mm	m	**367,64**	15	2	84
E02060	classe di rigidità SN 16 kN/mq:					
E02060a	diametro esterno 160 mm, diametro interno 134 mm	m	**25,14**	39	7	54
E02060b	diametro esterno 200 mm, diametro interno 173 mm	m	**33,29**	32	6	62
E02060c	diametro esterno 250 mm, diametro interno 214 mm	m	**50,04**	26	5	69
E02060d	diametro esterno 315 mm, diametro interno 268 mm	m	**67,29**	27	5	68
E02060e	diametro esterno 400 mm, diametro interno 339 mm	m	**100,40**	25	5	70
E02060f	diametro esterno 500 mm, diametro interno 422 mm	m	**147,50**	23	4	73
E02060g	diametro esterno 630 mm, diametro interno 533 mm	m	**220,46**	19	4	77
E02061	Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 16, conformi alla norma UNI EN 13476, forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo:					
E02061a	diametro esterno di 200 mm	m	**22,22**	44	8	47
E02061b	diametro esterno di 250 mm	m	**30,83**	35	7	59
E02061c	diametro esterno di 315 mm	m	**42,26**	31	6	63
E02061d	diametro esterno di 400 mm	m	**59,88**	30	6	65
E02061e	diametro esterno di 500 mm	m	**90,29**	28	5	66
E02061f	diametro esterno di 630 mm	m	**151,03**	22	4	74
E02061g	diametro esterno di 800 mm	m	**225,71**	19	4	78
E02061h	diametro esterno di 1.000 mm	m	**323,59**	17	3	80
E02061i	diametro esterno di 1.200 mm	m	**442,26**	15	3	82
E02061j	diametro interno di 300 mm	m	**53,12**	29	6	65
E02061k	diametro interno di 400 mm	m	**77,29**	28	5	67
E02061l	diametro interno di 500 mm	m	**125,16**	23	4	72
E02061m	diametro interno di 600 mm	m	**190,18**	20	4	76
E02061n	diametro interno di 800 mm	m	**297,13**	17	3	80
E02062	Tubi in polipropilene (PP) per condotte di scarico non in pressione, con profilo di parete strutturato a tre strati, con superficie liscia internamente ed esternamente (tipo A2), conformi alla norma EN 13476-2, bicchiere di giunzione con doppia guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1 dotate internamente di anello rigido antiribaltamento e con predisposizione di apparato di collaudo di tenuta in cantiere mediante insufflaggio d'aria, SN 16, classe di rigidità≥ 18 kN/mq, forniti e posti in opera compresi pezzi speciali, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo:					
E02062a	diametro nominale 250 mm	m	**43,52**	25	5	71
E02062b	diametro nominale 300 mm	m	**62,72**	21	4	75

E02062c	diametro nominale 400 mm	m	**102,40**	17	3	79
	Tubi in polietilene alta densità, del tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma DIN 16961, completi di sistema di giunzione con guarnizione elastomerica, comprese le prove di tenuta di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, ed ogni altra operazione per dare le tubazioni pronte all'uso e funzionanti:					
E02063	classe di rigidità SN 2:					
E02063a	diametro nominale 1.000 mm	m	**365,42**	7	4	89
E02063b	diametro nominale 1.200 mm	m	**476,05**	5	3	92
E02063c	diametro nominale 1.500 mm	m	**708,06**	4	2	94
E02064	classe di rigidità SN 4:					
E02064a	diametro nominale 1.000 mm	m	**423,90**	6	3	91
E02064b	diametro nominale 1.200 mm	m	**578,26**	4	2	93
E02064c	diametro nominale 1.500 mm	m	**965,78**	3	1	96
	Tubi in polietilene rinforzato con acciaio, di tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ed ininterrotto mediante fissaggio chimico, forniti e posti in opera con i seguenti sistemi alternativi di giunzione a norma UNI EN 1277: bicchiere femmina presaldato in stabilimento da innestare nell'elemento maschio interno munito di guarnizione in EPDM; elementi maschio-femmina con le stesse caratteristiche costruttive dei tubi; manicotti interni in HPDE presaldati in stabilimento muniti di guarnizioni in EPDM; sistema di flange in HPDE con superficie frontale e controflange in HPDE con profilo zigrinato, presaldate in stabilimento, connesse con bulloni in acciaio, compresi pezzi speciali e ogni onere per la posa in opera, esclusa la fomazione del letto di posa e del rinfianco:					
E02065	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq):					
E02065a	diametro interno 300 mm	m	**81,41**	9	1	91
E02065b	diametro interno 400 mm	m	**110,11**	6		93
E02065c	diametro interno 500 mm	m	**162,91**	5		95
E02065d	diametro interno 600 mm	m	**223,36**	3		96
E02065e	diametro interno 700 mm	m	**319,88**	2		97
E02065f	diametro interno 800 mm	m	**337,46**	3		97
E02065g	diametro interno 900 mm	m	**442,36**	2		98
E02065h	diametro interno 1.000 mm	m	**470,82**	2		97
E02065i	diametro interno 1.100 mm	m	**603,67**	2		98
E02065j	diametro interno 1.200 mm	m	**690,94**	2		98
E02065k	diametro interno 1.300 mm	m	**832,12**	2		98
E02065l	diametro interno 1.400 mm	m	**911,13**	2		98
E02065m	diametro interno 1.500 mm	m	**1.016,29**	1		98
E02065n	diametro interno 1.600 mm	m	**1.142,98**	1		98
E02065o	diametro interno 1.800 mm	m	**1.985,82**	1		99
E02065p	diametro interno 2.000 mm	m	**2.398,08**	1		99
E02065q	diametro interno 2.200 mm	m	**2.918,30**	1		99
E02065r	diametro interno 2.400 mm	m	**3.221,11**	1		99
E02065s	diametro interno 2.600 mm	m	**3.470,70**	1		99
E02065t	diametro interno 2.800 mm	m	**4.075,59**	1		99
E02065u	diametro interno 3.000 mm	m	**4.249,39**	1		99
E02066	classe di rigidità B (PS ≥ 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%):					
E02066a	diametro interno 300 mm	m	**89,41**	8	1	91
E02066b	diametro interno 400 mm	m	**122,41**	6		94
E02066c	diametro interno 500 mm	m	**180,12**	4		96
E02066d	diametro interno 600 mm	m	**247,27**	3		97
E02066e	diametro interno 700 mm	m	**352,66**	2		98
E02066f	diametro interno 800 mm	m	**419,43**	2		98
E02066g	diametro interno 900 mm	m	**486,08**	2		98
E02066h	diametro interno 1.000 mm	m	**591,05**	2		98
E02066i	diametro interno 1.100 mm	m	**702,48**	2		98
E02066j	diametro interno 1.200 mm	m	**772,92**	2		98

E02066k	diametro interno 1.300 mm	m	**951,25**	1		99
E02066l	diametro interno 1.400 mm	m	**982,17**	1		98
E02066m	diametro interno 1.500 mm	m	**1.098,27**	1		99
E02066n	diametro interno 1.600 mm	m	**1.168,66**	1		99
E02066o	diametro interno 1.800 mm	m	**2.167,31**	1		99
E02066p	diametro interno 2.000 mm	m	**2.743,67**	1		99
E02066q	diametro interno 2.200 mm	m	**3.304,72**	1		99
E02066r	diametro interno 2.400 mm	m	**3.520,63**	1		99
E02066s	diametro interno 2.600 mm	m	**3.814,98**	1		99
E02066t	diametro interno 2.800 mm	m	**4.333,80**	1		99
E02066u	diametro interno 3.000 mm	m	**4.851,89**	1		99
E02067	classe di rigidità C (PS ≥ 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%):					
E02067a	diametro interno 300 mm	m	**97,58**	7	1	92
E02067b	diametro interno 400 mm	m	**130,61**	5		94
E02067c	diametro interno 500 mm	m	**194,47**	4		96
E02067d	diametro interno 600 mm	m	**266,40**	3		97
E02067e	diametro interno 700 mm	m	**379,99**	2		98
E02067f	diametro interno 800 mm	m	**446,76**	2		98
E02067g	diametro interno 900 mm	m	**529,80**	2		98
E02067h	diametro interno 1.000 mm	m	**700,34**	2		98
E02067i	diametro interno 1.100 mm	m	**791,49**	1		98
E02067j	diametro interno 1.200 mm	m	**887,68**	1		99
E02067k	diametro interno 1.300 mm	m	**1.070,93**	1		99
E02067l	diametro interno 1.400 mm	m	**1.129,72**	1		99
E02067m	diametro interno 1.500 mm	m	**1.273,14**	1		99
E02067n	diametro interno 1.600 mm	m	**1.416,22**	1		99
E02067o	diametro interno 1.800 mm	m	**2.447,43**	1		99
E02067p	diametro interno 2.000 mm	m	**3.109,11**	1		99
E02067q	diametro interno 2.200 mm	m	**3.590,47**	1		99
E02067r	diametro interno 2.400 mm	m	**3.797,75**	1		99
E02067s	diametro interno 2.600 mm	m	**4.159,26**	1		99
E02067t	diametro interno 2.800 mm	m	**4.592,01**	1		99
E02067u	diametro interno 3.000 mm	m	**5.282,24**	1		99
	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo:					
E02068	per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq):					
E02068a	diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm	m	**21,35**	42	16	42
E02068b	diametro di 250 mm, spessore 4,9 mm	m	**27,55**	35	13	52
E02068c	diametro di 315 mm, spessore 6,2 mm	m	**37,91**	28	11	61
E02068d	diametro di 400 mm, spessore 7,9 mm	m	**52,84**	22	8	69
E02068e	diametro di 500 mm, spessore 9,8 mm	m	**78,77**	18	7	75
E02068f	diametro di 630 mm, spessore 12,3 mm	m	**121,92**	15	6	80
E02068g	diametro di 710 mm, spessore 13,9 mm	m	**189,12**	10	4	86
E02068h	diametro di 800 mm, spessore 15,7 mm	m	**234,91**	9	4	87
E02068i	diametro di 1.000 mm, spessore 19,6 mm	m	**370,27**	8	3	89
E02068j	diametro di 1.200 mm, spessore 23,6 mm	m	**549,37**	6	2	91
E02069	per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq):					
E02069a	diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm	m	**14,98**	51	19	30
E02069b	diametro di 160 mm, spessore 4 mm	m	**17,94**	45	17	38
E02069c	diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm	m	**22,83**	39	15	46
E02069d	diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm	m	**29,96**	32	12	56
E02069e	diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm	m	**41,33**	26	10	64
E02069f	diametro di 400 mm, spessore 9,8 mm	m	**59,36**	20	7	73
E02069g	diametro di 500 mm, spessore 12,3 mm	m	**89,37**	16	6	78
E02069h	diametro di 630 mm, spessore 15,4 mm	m	**139,60**	13	5	82

E02069i	diametro di 710 mm, spessore 17,4 mm	m	**227,43**	9	3	88
E02069j	diametro di 800 mm, spessore 19,6 mm	m	**285,90**	8	3	89
E02069k	diametro di 1.000 mm, spessore 24,5 mm	m	**444,14**	6	2	92
E02069l	diametro di 1.200 mm, spessore 25,3 mm	m	**575,86**	5	2	93
E02070	per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq):					
E02070a	diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm	m	**14,47**	52	20	28
E02070b	diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm	m	**15,62**	49	18	33
E02070c	diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm	m	**19,35**	41	16	43
E02070d	diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm	m	**24,96**	36	13	51
E02070e	diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm	m	**32,92**	29	11	60
E02070f	diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm	m	**46,74**	23	9	68
E02070g	diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm	m	**68,74**	17	6	76
E02070h	diametro di 500 mm, spessore 14,6 mm	m	**101,58**	14	5	81
E02070i	diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm	m	**162,15**	11	4	85
E02070j	diametro di 710 mm, spessore 20,7 mm	m	**264,40**	7	3	90
E02070k	diametro di 800 mm, spessore 23,3 mm	m	**332,72**	7	3	91
	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE					
	Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata internamente ed elemento terminale dotato di riduzione al passo d'uomo diametro interno 625 mm, posto in opera compreso lo scarico, il posizionamento nello scavo questo escluso, la fornitura e la posa di una soletta in cls per la ripartizione dei carichi e l'allaccio alle tubazioni, con l'esclusione del rinfianco e del rinterro:					
E02071	diametro nominale 1000 mm, altezza 1450 mm:					
E02071a	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 250 mm	cad	**780,29**	15	4	81
E02071b	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 400 mm	cad	**823,60**	15	4	81
E02071c	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 500 mm	cad	**878,79**	15	4	81
E02071d	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 600 mm	cad	**1.018,45**	13	4	84
E02071e	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 800 mm	cad	**1.474,15**	10	3	88
E02071f	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 1000 mm	cad	**1.576,53**	9	3	88
E02072	diametro nominale 800 mm, altezza 1000 mm:					
E02072a	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 200 mm	cad	**439,22**	18	5	77
E02072b	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 250 mm	cad	**465,83**	19	5	76
E02072c	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 300 mm	cad	**506,11**	19	5	76
E02072d	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 400 mm	cad	**515,22**	18	5	77
E02073	diametro nominale 600 mm, altezza 500 mm, senza gradini:					
E02073a	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 160 mm	cad	**312,84**	18	3	80
E02073b	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 200 mm	cad	**322,96**	17	3	80
E02073c	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 250 mm	cad	**349,57**	18	3	79
E02073d	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 300 mm	cad	**389,85**	18	3	78
	Pozzetto circolare di salto in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base predisposta per l'innesto della tubazione di uscita ed elemento terminale dotato di riduzione al passo d'uomo diametro interno 625 mm, posto in opera compreso lo scarico, il posizionamento nello scavo questo escluso, la fornitura e la posa di una soletta in cls per la ripartizione dei carichi e l'allaccio alle tubazioni, con l'esclusione del rinfianco e del rinterro:					
E02074	diametro nominale 1000 mm, altezza 1950 mm:					
E02074a	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 250 mm	cad	**1.103,79**	12	3	85
E02074b	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 400 mm	cad	**1.218,96**	11	3	86
E02074c	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 500 mm	cad	**1.444,16**	10	3	87
E02074d	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 600 mm	cad	**1.508,93**	10	3	88
E02075	diametro nominale 800 mm, altezza 1800 mm:					
E02075a	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 250 mm	cad	**977,10**	12	3	85
E02075b	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 400 mm	cad	**1.092,27**	11	3	86
E02075c	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 500 mm	cad	**1.317,48**	10	3	88
E02076	diametro nominale 600 mm, altezza 1000, mm senza gradini:					
E02076a	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 200 mm	cad	**423,17**	16	2	82

E02076b	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 250 mm	cad	**473,05**	16	3	81
E02076c	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 300 mm	cad	**525,47**	16	3	81
	Pozzetto circolare di salto monoblocco in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da base con predisposizione a tre vie di ingresso e una di uscita, posto in opera compreso lo scarico, il posizionamento nello scavo questo escluso, la fornitura e la posa di una soletta in cls per la ripartizione dei carichi e l'allaccio alle tubazioni, con l'esclusione del rinfianco e del rinterro					
E02077	diametro nominale 500 mm, altezza 1000 mm:					
E02077a	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 200 mm	cad	**310,31**	11	2	87
E02077b	con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno≤ 250 mm	cad	**360,20**	11	2	86
E02078	diametro nominale 400 mm, altezza 1000 mm, con 2 bicchieri per allacci di tubazioni di ingresso e uscita diametro esterno massimo 200 mn	cad	**259,71**	13	2	85
	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro:					
E02079	carrabile:					
E02079a	60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm, peso 775 kg	cad	**210,33**	48	8	44
E02079b	70 x 70 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 1.382 kg	cad	**264,98**	38	6	55
E02079c	80 x 80 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 1.630 kg	cad	**289,27**	35	6	59
E02079d	100 x 100 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 2.040 kg	cad	**317,60**	32	5	63
E02079e	120 x 120 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 2.510 kg	cad	**404,10**	29	5	66
E02079f	150 x 150 x 150 cm, spessore 15 cm, peso 3.270 kg	cad	**472,91**	25	4	71
E02080	pedonale, non diaframmato:					
E02080a	40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	cad	**99,98**	76	10	15
E02080b	50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	cad	**105,14**	72	9	19
E02080c	60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	cad	**147,99**	67	10	23
E02080d	70 x 70 x 70 cm, peso 407 kg	cad	**166,81**	61	10	29
E02080e	80 x 80 x 80 cm, peso 610 kg	cad	**223,49**	46	7	47
E02080f	100 x 100 x 100 cm, peso 1.213 kg	cad	**268,01**	38	6	56
E02080g	120 x 120 x 120 cm, peso 1.720 kg	cad	**355,05**	29	5	67
E02081	pedonale, diaframmato:					
E02081a	50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	cad	**118,20**	64	8	28
E02081b	60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	cad	**165,20**	60	9	31
E02082	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra					
E02082a	40 x 40 x 40 cm	cad	**23,96**	42	1	57
E02082b	50 x 50 x 50 cm	cad	**47,73**	44	15	40
E02082c	60 x 60 x 60 cm	cad	**58,86**	36	12	52
E02083	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a:					
E02083a	52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg	cad	**19,28**	16		84
E02083b	62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 69 kg	cad	**29,90**	23	8	69
E02083c	72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, peso 104 kg	cad	**40,52**	17	6	77
E02084	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, con lastra asolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a					
E02084a	52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 35 kg	cad	**25,35**	12		88
E02084b	62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 68 kg	cad	**38,50**	18	6	76
E02084c	72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, peso 102 kg	cad	**47,61**	14	5	81
E02085	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili:					
E02085a	52 x 52 cm	cad	**25,35**	12		88
E02085b	62 x 62 cm	cad	**38,50**	18	6	76
E02085c	72 x 72 cm	cad	**47,61**	14	5	81
E02086	Chiusino tondo in ghisa lamellare perlitica, per contatori ed allaccio utenze, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, coperchio con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, dispositivo antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compresso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto, altezza 185 mm, luce netta diametro 180 mm, peso totale 23 kg circa	cad	**139,31**	27		73

E02087	Griglia in ghisa lamellare perlitica a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02087a	telaio 300 x 300 mm, griglia 270 x 270 mm, area deflusso 42%, peso 14 kg circa	cad	**75,34**	50		50
E02087b	telaio 400 x 400 mm, griglia 370 x 370 mm, area deflusso 42%, peso 21 kg circa	cad	**94,39**	40		60
E02088	Caditoia piana per canaletta prefabbricata in ghisa lamellare perlitica, indicata per cunette ai bordi delle strade, banchine stradali, etc., feritoie ad ampio deflusso, montata in opera compreso ogni onere e magistero, dimensioni 500 x 205 mm, spessore 40 mm, area deflusso 30%, peso totale 12 kg circa	cad	**71,27**	46		54
	Chiusino di ispezione in ghisa e cemento (BEGU) conforme alla norma UNI EN 124, costituito da elementi in ghisa grigia gg20 (resistenza 20 kg/mmq) e calcestruzzo vibrato ad alta resistenza B45, coperchio con superficie antisdrucciolo trattata con corindone e marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento e l'identificazione del produttore, guarnizione a coda di rondine antibasculamento ed antirumore, fori per il sollevamento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02089	resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B 125:					
E02089a	telaio esterno circolare di diametro pari a 750 mm ed altezza pari a 125 mm, coperchio circolare di diametro pari a 625 mm, peso totale 110 kg circa	cad	**197,52**	30	7	63
E02089b	telaio esterno circolare di diametro pari a 450 mm ed altezza pari a 38 mm, coperchio circolare di diametro pari a 550 mm, peso totale 38 kg circa	cad	**142,53**	27		73
E02089c	telaio esterno di dimensioni 660 x 640 mm inghisato in plotta (piastra) di cemento armato vibrato caratterizzata da una bocca di lupo per bordo marciapiedi di dimensioni 400 x 100 mm, rinforzata con piastra d'acciaio, spessore 5 mm, coperchio circolare di diametro pari a 450 mm, peso totale 130 kg circa	cad	**233,44**	26	6	69
E02090	resistenza alla rottura pari a 400 kN, classe D 400:					
E02090a	telaio esterno circolare di diametro pari a 785 mm ed altezza pari a 160 mm, coperchio circolare di diametro pari a 625 mm, peso totale 192 kg circa	cad	**275,91**	22	5	73
E02090b	telaio esterno circolare di diametro pari a 852 mm ed altezza pari a 160 mm, coperchio circolare di diametro pari a 700 mm, peso totale 210 kg circa	cad	**386,98**	15	4	81
E02090c	telaio esterno quadrato di dimensioni 900 x 900 mm inghisato in plotta (piastra) di cemento armato vibrato ribassata di 3-4 cm rispetto al telaio per alloggiare il manto d'asfalto, coperchio circolare di diametro pari a 625 mm, peso totale 294 kg circa	cad	**373,91**	16	4	80
E02091	resistenza alla rottura pari a 900 kN, classe F 900, telaio esterno circolare di diametro pari a 785 mm ed altezza pari a 160 mm, coperchio circolare di diametro pari a 625 mm, peso totale 214 kg circa	cad	**341,25**	17	4	78
E02092	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02092a	telaio con lato esterno non inferiore a 300 mm; luce netta 230 x 230 mm, peso totale 11 kg circa	cad	**74,33**	51		49
E02092b	telaio con lato esterno non inferiore a 400 mm; luce netta 325 x 325 mm, peso totale 14 kg circa	cad	**81,82**	46		54
E02092c	telaio con lato esterno non inferiore a 450 mm; luce netta di 340 x 340 mm; peso totale 20 kg circa	cad	**105,21**	36		64
E02092d	telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa	cad	**123,89**	31		69
E02092e	telaio con lato esterno non inferiore a 550 mm; luce netta di 450 x 450 mm; peso totale 28,5 kg circa	cad	**132,67**	29		71
E02092f	telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 36,5 kg circa	cad	**147,75**	26		74
E02092g	telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 54 kg circa	cad	**215,47**	18		82

E02093	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, con fori ed asole di fissaggio, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02093a	telaio circolare di diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 70 kg circa	cad	**243,49**	24	6	70
E02093b	telaio quadrato di lato 815 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 84 kg circa	cad	**262,74**	23	5	72
E02094	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto					
E02094a	telaio di lato 250 mm, luce netta diametro 150 mm, peso totale 7 kg circa	cad	**66,17**	57		43
E02094b	telaio di lato 400 mm, luce netta diametro 250 mm, peso totale 17 kg circa	cad	**86,39**	44		56
E02094c	telaio di lato 600 mm, luce netta diametro 425 mm, peso totale 27 kg circa	cad	**170,26**	22		78
E02094d	telaio di lato 800 mm, luce netta diametro 610 mm, peso totale 73 kg circa	cad	**271,56**	22	5	73
E02095	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02095a	telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa	cad	**105,99**	36		64
E02095b	telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa	cad	**148,74**	26		74
E02095c	telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa	cad	**188,51**	20		80
E02095d	telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa	cad	**242,46**	16		84
E02095e	telaio di lato non inferiore a 840 mm, altezza non inferiore a 55 mm, con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, peso totale 78 kg circa	cad	**443,57**	13	3	83
E02096	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, per pozzetti e scatole di calcestruzzo o muratura costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio quadrato con superficie antisdrucciolo rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02096a	telaio di lato 500 mm, altezza 75 mm, luce netta 360 x 360 mm, peso totale 30 kg circa	cad	**127,89**	30		70
E02096b	telaio di lato 580 mm ed altezza 45 mm, luce netta 440 x 440 mm, peso totale 36 kg circa	cad	**176,18**	22		78

E02097	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90°, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02097a	telaio tondo diametro 850 mm, peso totale non inferiore a 57 kg	cad	**188,67**	20		80
E02097b	telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg	cad	**242,75**	25	6	70
E02098	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02098a	telaio ottagonale di diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura realizzato attraverso due barre elastiche disposte in opposizione alla articolazione e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 52,5 kg circa	cad	**230,34**	16		84
E02098b	telaio quadrato 850 x 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura realizzato attraverso due barre elastiche disposte in opposizione alla articolazione e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 61,5 kg circa	cad	**299,32**	20	5	75
E02098c	telaio ottagonale di diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 62 kg circa	cad	**282,80**	21	5	74
E02098d	telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa	cad	**310,57**	19	4	76
E02098e	telaio quadrato di lato non inferiore a 950 mm con luce netta diametro 700 mm dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio automatico di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 87 kg circa	cad	**436,96**	14	3	83
E02099	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro diametro 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta (120°) con luce netta diametro 600 mm, munito di una guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02099a	telaio ottagonale di diametro 850 mm, peso totale 87,5 kg circa	cad	**410,65**	15	3	82
E02099b	telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 96,7 kg circa	cad	**446,04**	13	3	84
E02099c	telaio quadrato di lato 950 mm, peso totale 118 kg circa	cad	**624,48**	10	2	88

E02100	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02100a	telaio circolare diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa	cad	**481,33**	12	3	85
E02100b	telaio quadrato di lato 850 mm con luce netta diametro 600 mm, peso totale 120 kg circa	cad	**514,02**	12	3	86
E02101	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, conforme al regolamento NF-110, costituito da telaio circolare di diametro 850 mm e di altezza 102 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con luce netta di 800 mm, dotato di guarnizione continua di tenuta ed antibasculamento in neoprene ad alta densità bloccato in compressione mediante viti perimetrali in acciaio inox, con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, peso totale di 121,8 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto	cad	**978,67**	6	1	93
E02102	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio quadrato di altezza 100 mm e di lato 800 mm, con fori e asole di fissaggio, base rinforzata, con due coperchi triangolari con luce netta di 600 mm, senza guarnizione, con superficie antisdrucciolo, rivestiti con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto	cad	**361,15**	16	4	80
E02103	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a rottura superiore a 600 kN conforme alla classe E 600 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio di ingombro diametro 650 mm e luce netta diametro 600 mm, munito di guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antivibrazione, con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02103a	telaio circolare di diametro 850 mm, peso totale 97 kg circa	cad	**426,93**	14	3	83
E02103b	telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 109 kg circa	cad	**464,03**	13	3	84
E02104	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a rottura superiore a 900 kN conforme alla classe F 900 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro diametro 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta a 120°, con luce netta diametro 600 mm, munito di guarnizione elastica circolare e continua in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02104a	telaio circolare di diametro 850 mm, peso totale 99,6 kg circa	cad	**544,12**	11	3	87
E02104b	telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 109 kg circa	cad	**566,42**	11	2	87

E02105	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a rottura superiore a 900 kN conforme alla classe F 900 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio di ingombro diametro 650 mm, con luce netta diametro 600 mm, munito di guarnizione elastica circolare e continua in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02105a	telaio circolare di diametro 850 mm, peso totale 99,6 kg circa	cad	**530,44**	11	3	86
E02105b	telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 108,7 kg circa	cad	**566,33**	11	2	87
E02106	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a rottura superiore a 900 kN conforme alla classe F 900 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio di ingombro diametro 650 mm e luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antivibrazione, superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02106a	telaio circolare non ventilato di diametro 850 mm, peso totale 90 kg circa	cad	**426,93**	14	3	83
E02106b	telaio quadrato non ventilato di lato 850 mm, peso totale 100 kg circa	cad	**464,03**	13	3	84
E02107	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratta sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02107a	griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa	cad	**139,86**	23		77
E02107b	griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 500 mm e altezza 50 mm luce netta 370 x 370 mm, superficie di scarico non inferiore a 900 cmq, peso totale 27,3 kg circa	cad	**145,59**	22		78
E02107c	griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 65 mm luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa	cad	**166,63**	20		80
E02107d	griglia autobloccante con telaio a base piana di lato 720 mm e altezza 73 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.070 cmq, peso totale 64 kg circa	cad	**253,97**	13		87
E02107e	griglia autobloccante con telaio a base piana di lato 820 mm e altezza 78 mm, luce netta 700 x 700 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.740 cmq, peso totale 87 kg circa	cad	**371,29**	14	3	83
E02108	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratta sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02108a	griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm luce netta 320 x 320 mm, superficie di scarico non inferiore a 730 cmq, peso totale 23,3 kg circa	cad	**139,86**	23		77
E02108b	griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 500 mm e altezza 50 mm luce netta 370 x 370 mm, superficie di scarico non inferiore a 920 cmq, peso totale 26,5 kg circa	cad	**145,59**	22		78
E02108c	griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 50 mm luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa	cad	**162,52**	20		80
E02108d	griglia autobloccante con telaio di lato 720 mm e altezza 40 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.060 cmq, peso totale 60 kg circa	cad	**253,97**	13		87

E02108e	griglia autobloccante con telaio di lato 820 mm e altezza 40 mm, luce netta 700 x 700 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.850 cmq, peso totale 77 kg circa	cad	**371,29**	14	3	83
E02109	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					
E02109a	telaio 540 x 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cmq, peso totale 41 kg circa	cad	**214,72**	15		85
E02109b	telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa	cad	**272,28**	12		88
E02110	Caditoia con bocca di lupo per bordo marciapiede in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, con resistenza alla rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con luce netta pari a 540 x 450 mm costituita da: telaio con dimensioni pari a 750 x 640 mm, rialzo lato marciapiede di altezza pari a 110 ÷ 160 mm, con bulloni per il livellamento al bordo del marciapiede; grigliato con fessure perpendicolari al senso di marcia per la sicurezza dei mezzi circolanti; profilo filtrante rialzato sul piano verticale per impedire l'entrata di oggetti voluminosi nella caditoia; superficie antisdrucciolo con marcatura riportante la classe di resistenza la norma di riferimento e l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, peso totale 93 kg circa. Montata in opera compreso ogni onere e magistero	cad	**507,41**	10	2	88
E02111	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mmq) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero:					
E02111a	telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa	cad	**187,04**	27	6	66
E02111b	telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 32 mm, sezione d'entrata pari a 1.130 cmq, peso totale 90 kg circa	cad	**180,50**	28	7	65
E02111c	telaio esterno circolare di diametro pari a 785 mm ed altezza pari a 160 mm, griglia con diametro pari a 625 mm con barre poste ad interasse 32 mm, sezione d'entrata pari a 1.140 cmq, peso totale 180 kg circa	cad	**252,36**	20	5	75
E02112	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mmq) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124. Montata in opera compreso ogni onere e magistero:					
E02112a	telaio esterno circolare di diametro pari a 750 mm ed altezza pari a 125 mm, griglia con diametro pari a 625 mm con barre poste ad interasse 32 mm, sezione d'entrata pari a 1.020 cmq, peso totale 105 kg circa	cad	**219,70**	23	5	71
E02112b	telaio esterno circolare di diametro pari a 550 mm ed altezza pari a 38 mm, griglia con diametro pari a 450 mm con barre poste ad interasse 20 mm, sezione d'entrata pari a 620 cmq, peso totale 36 kg circa	cad	**150,17**	22		78
	CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO					
	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione, internazionalmente riconosciuto, telaio con alette di fissaggio, montato in opera su preesistente pozzetto:					
E02113	telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno:					
E02113a	300 x 300 mm, peso totale 2,00 kg	cad	**59,05**	49		51
E02113b	400 x 400 mm, peso totale 3,10 kg	cad	**71,76**	46		54
E02113c	500 x 500 mm, peso totale 5,90 kg	cad	**107,65**	33		67
E02113d	600 x 600 mm, peso totale 9,00 kg	cad	**147,00**	26		74
E02113e	700 x 700 mm, peso totale 12,90 kg	cad	**204,74**	20		80
E02114	telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, lato esterno:					
E02114a	400 x 400 mm, peso totale 5,50 kg	cad	**91,23**	36		64

E02114b	500 x 500 mm, peso totale 12,00 kg	cad	**131,89**	27		73
E02114c	600 x 600 mm, peso totale 19,40 kg	cad	**190,22**	20		80
E02114d	700 x 700 mm, peso totale 29,80 kg	cad	**247,32**	17		83
E02114e	950 x 950 mm, peso totale 47,60 kg	cad	**856,39**	7	1	92
E02114f	900 x 500 mm, peso totale 23,50 kg	cad	**350,37**	15		85
E02115	telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 400 kN, classe D400, lato esterno:					
E02115a	500 x 500 mm, peso totale 16,50 kg	cad	**181,61**	19		81
E02115b	950 x 950 mm, peso totale 64,00 kg	cad	**944,09**	9		91
E02116	telaio e coperchio quadrati con prolunga per collegamento con rialzo per pozzetti, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno					
E02116a	300 x 300 cm, diametro prolunga 250 mm, peso totale 2,6 kg	cad	**79,92**	37		63
E02116b	400 x 400 cm, diametro prolunga 315 mm, peso totale 4,0 kg	cad	**103,26**	32		68
E02116c	500 x 500 cm, diametro prolunga 400 mm, peso totale 8,2 kg	cad	**150,15**	23		77
E02116d	700 x 700 cm, diametro prolunga 630 mm, peso totale 18,0 kg	cad	**289,37**	14		86
E02117	telaio e coperchio tondi, diametro esterno 800 cm, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, peso 17,5 kg	cad	**234,94**	19		81
E02118	telaio e coperchio tondi, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, diametro esterno:					
E02118a	diametro 800 mm, peso 27,6 kg	cad	**256,91**	18		82
E02118b	1100 mm, peso 44,4 kg	cad	**887,45**	10		90
E02119	telaio e coperchio tondi, resistenza alla rottura pari a 400 kN, classe D400, diametro esterno:					
E02119a	425 mm, peso 10 kg	cad	**174,91**	30		70
E02119b	800 mm, peso 34,3 kg	cad	**357,86**	15		85
E02119c	800 mm, con cerniera, peso 35,4 kg	cad	**414,79**	13		87
E02119d	1100 mm, peso 60,3 kg	cad	**917,24**	6		94
E02120	Griglia concava in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione, internazionalmente riconosciuto, telaio con alette di fissaggio, telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, lato esterno 500 x 500 mm, peso 20,40 kg	cad	**273,44**	13		87
	SERBATOI INTERRATI					
E02121	Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale con base rettangolare, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in polipropilene, bocchettone di sfiato in polipropilene e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale, posto in opera compresi collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte:					
E02121a	capacità 1020 l, lunghezza 1400 mm, larghezza 1500 mm, altezza 1090 mm, diametro ispezione 300 mm	cad	**566,84**	23	5	71
E02121b	capacità 1665 l, lunghezza 1700 mm, larghezza 1150 mm, altezza 1220 mm, diametro ispezione 400 mm	cad	**733,78**	22	5	73
E02121c	capacità 2200 l, lunghezza 1900 mm, larghezza 1250 mm, altezza 1320 mm, diametro ispezione 400 mm	cad	**975,78**	19	4	77
E02122	Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale con base rettangolare, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in polietilene con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in polipropilene, posto in opera compresi collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte:					
E02122a	capacità 3100 l, lunghezza 2090 mm, larghezza 1600 mm, altezza 1720 mm, diametro ispezione 630 mm	cad	**1.562,95**	14	3	83
E02122b	capacità 5700 l, lunghezza 2420 mm, larghezza 1920 mm, altezza 2100 mm, diametro ispezione 630 mm	cad	**1.977,15**	12	3	85
E02122c	capacità 10700 l, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm, altezza 2580 mm, diametro ispezione 630 mm	cad	**4.239,28**	6	1	92

E02123	Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) di altezza 1230 mm, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile in presenza di condizioni gravose (falda alta, substrato roccioso, zone di difficile raggiungimento con macchine di grandi dimensioni), dotato di tappo di ispezione a ribalta in politilene con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in polipropilene, posto in opera compresi collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte:					
E02123a	capacità 3500 l, lunghezza 2490 mm, larghezza 2410 mm, diametro ispezione 630 mm	cad	**1.686,05**	13	3	85
E02123b	capacità 5300 l, lunghezza 3650 mm, larghezza 2410 mm, diametro ispezione 630 mm	cad	**2.079,15**	12	3	86
E02124	Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, idoneo per grandi accumuli di acqua piovana e potabile, dotato di tappi di ispezione a ribalta in PE DN 630 con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; escluse eventuali prolunghe di altezza 430 mm installabili sulle ispezioni, di tipo modulare nel quale i vari moduli vengono assemblati con bulloni in acciaio per garantire la tenuta meccanica, mentre la tenuta idraulica è garantita da una elettrosaldatura di polietilene, monocamerale senza alcun setto di separazione tra i vari moduli componenti, posto in opera compresi collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte:					
E02124a	capacità 15750 l, lunghezza 5620 mm, larghezza 2100 mm, altezza 2200 mm, diametro ispezioni 630 mm	cad	**6.660,97**	5	1	94
E02124b	capacità 23100 l, lunghezza 7880 mm, larghezza 2100 mm, altezza 2200 mm, diametro ispezioni 630 mm	cad	**9.746,91**	3	1	96
E02124c	capacità 30450 l, lunghezza 10140 mm, larghezza 2100 mm, altezza 2200 mm, diametro ispezioni 630 mm	cad	**12.832,85**	3	1	96
E02124d	capacità 37800 l, lunghezza 12400 mm, larghezza 2100 mm, altezza 2200 mm, diametro ispezioni 630 mm	cad	**15.918,79**	3	1	97
	ACCESSORI					
E02125	Pozzetto in monoblocco liscio di polietilene (PE), con tronchetti di entrata e uscita in pvc con guarnizioni a tenuta, contenente un cestello filtrante in polipropilene con maglie di 1 mm dotato di maniglia di presa in acciaio per l'estrazione, tappo di ispezione a vite in polipropilene; diametro 420 mm, altezza 780 mm, ispezione 300 mm, in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia	cad	**216,78**	7		93
E02126	Prolunga in monoblocco liscio di polietilene (PE) da avvitare sul foro di ispezione dei serbatoi da interro:					
E02126a	diametro 430 mm, altezza 300 mm, diametro ispezione 300 mm	cad	**74,47**	21		79
E02126b	diametro 530 mm, altezza 300 mm, diametro ispezione 400 mm	cad	**102,93**	15		85
E02127	Prolunga in monoblocco lisci di polietilene (PE) da installare sul foro di ispezione dei serbatoi da interro con tappo a ribalta, dotata di perni in acciaio per il fissaggio sul serbatoio; diametro 750 mm, altezza 430 mm, diametro ispezione 630 mm	cad	**178,83**	9		91
	STAZIONI DI IRRIGAZIONE					
E02128	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata in polietilene con valvola antiriflusso a palla per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630), con tappo in polietilene e lucchetto di sicurezza e bocchettone in polipropilene per collegamento sfiato dell'aria; per installazione interrata, compreso di posa in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio di sabbia di spessore 15 cm, esclusi prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata; per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del WC:					
E02128a	capacità 3100 l, lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm e altezza 1720 mm, elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m)	cad	**2.929,04**	7	2	91

E02128b	capacità 3100 l, lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm e altezza 1720 mm, elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m)	cad	**3.460,34**	6	1	92
E02128c	capacità 5700 l, lunghezza 2420 mm, larghezza 1920 mm e altezza 2100 mm, elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m)	cad	**3.343,32**	7	2	91
E02128d	capacità 5700 l, lunghezza 2420 mm, larghezza 1920 mm e altezza 2100 mm, elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m)	cad	**3.912,57**	6	1	93
E02128e	capacità 10700 l, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm e altezza 2580 mm, elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m)	cad	**5.425,10**	5	1	94
E02128f	capacità 10700 l, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm e altezza 2580 mm, elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m)	cad	**5.994,35**	4	1	95
E02128g	capacità 15750 l, lunghezza 5620 mm, larghezza 2100 mm e altezza 2200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m)	cad	**8.273,85**	4	1	96
E02128h	capacità 15750 l, lunghezza 5620 mm, larghezza 2100 mm e altezza 2200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m)	cad	**8.653,35**	3	1	96
E02128i	capacità 23100 l, lunghezza 7880 mm, larghezza 2100 mm e altezza 2200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m)	cad	**11.217,47**	3	1	96
E02128j	capacità 23100 l, lunghezza 7880 mm, larghezza 2100 mm e altezza 2200 mm, completa di elettropompa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m)	cad	**11.701,33**	3	1	96
E02128k	capacità 30450 l, lunghezza 10140 mm, larghezza 2100 mm e altezza 2200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m)	cad	**14.350,85**	3	1	97
E02128l	capacità 30450 l, lunghezza 10140 mm, larghezza 2100 mm e altezza 2200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m)	cad	**14.825,22**	2	1	97
E02128m	capacità 37800 l, lunghezza 12400 mm, larghezza 2100 mm e altezza 2200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase, 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m)	cad	**17.436,79**	2	1	97
E02128n	capacità 37800 l, lunghezza 12400 mm, larghezza 2100 mm e altezza 2200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m)	cad	**18.006,03**	2	1	97
	FOSSE BIOLOGICHE					
E02129	Fossa Imhoff in calcestruzzo completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi rispondente alla DLgs n. 152/2006 posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana:					
E02129a	per n. 10 abitanti	cad	**1.422,50**	43	14	43
E02129b	per n. 20 abitanti	cad	**1.755,11**	39	13	48
E02129c	per n. 25 abitanti	cad	**2.690,06**	35	11	55
E02129d	per n. 35 abitanti	cad	**2.842,75**	42	12	46
E02129e	per n. 60 abitanti	cad	**3.892,40**	34	9	56
	Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene (PE) certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152/2006 e delibera del C.I.A. del 04/02/77, a base circolare, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in pvc con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in pvc con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in polipropilene per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; posto in opera compresi collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte, dimensionamento per 2 spurghi all'anno:					
E02130	scarico in pubblica fognatura:					
E02130a	diametro 1150 mm, altezza 1220 mm, a servizio di 8 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 850 l di cui 243 del comparto di sedimentazione e 607 del comparto di digestione	cad	**698,12**	19	4	77
E02130b	diametro 1150 mm, altezza 1720 mm, a servizio di 14 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1268 l di cui 362 del comparto di sedimentazione e 906 del comparto di digestione	cad	**963,77**	14	3	83

E02130c	diametro 1150 mm, altezza 2228 mm, a servizio di 18 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1841 l di cui 460 del comparto di sedimentazione e 1381 del comparto di digestione	cad	**1.181,98**	11	2	86
E02130d	diametro 1710 mm, altezza 1350 mm, a servizio di 20 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2016 l di cui 629 del comparto di sedimentazione e 1432 del comparto di digestione	cad	**1.357,20**	10	2	88
E02130e	diametro 1710 mm, altezza 1625 mm, a servizio di 25 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2525 l di cui 760 del comparto di sedimentazione e 1765 del comparto di digestione	cad	**1.594,39**	8	2	90
E02130f	diametro 1710 mm, altezza 1855 mm, a servizio di 31 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3104 l di cui 965 del comparto di sedimentazione e 2139 del comparto di digestione	cad	**1.945,42**	7	2	92
E02130g	diametro 1700 mm, altezza 2125 mm, a servizio di 40 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3798 l di cui 1085 del comparto di sedimentazione e 2713 del comparto di digestione	cad	**2.258,51**	6	1	93
E02130h	diametro 1950 mm, altezza 2250 mm, a servizio di 45 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 4347 l di cui 1210 del comparto di sedimentazione e 3137 del comparto di digestione	cad	**2.728,02**	9	2	89
E02130i	diametro 1950 mm, altezza 2530 mm, a servizio di 50 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 5100 l di cui 1322 del comparto di sedimentazione e 3778 del comparto di digestione	cad	**2.965,21**	8	2	90
E02130j	diametro 2250 mm, altezza 2367 mm, a servizio di 60 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 6934 l di cui 1460 del comparto di sedimentazione e 5474 del comparto di digestione		**3.894,98**	6	2	92
E02130k	diametro 2250 mm, altezza 2625 mm, a servizio di 80 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 7823 l di cui 2020 del comparto di sedimentazione e 5803 del comparto di digestione	cad	**4.246,02**	6	1	93
E02131	scarico in sub-irrigazione o a trattamento secondario di depurazione:	cad				
E02131a	diametro 1150 mm, altezza 1220 mm, a servizio di 6 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 850 l di cui 243 del comparto di sedimentazione e 607 del comparto di digestione	cad	**698,12**	19	4	77
E02131b	diametro 1150 mm, altezza 1720 mm, a servizio di 9 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1268 l di cui 362 del comparto di sedimentazione e 906 del comparto di digestione	cad	**963,77**	14	3	83
E02131c	diametro 1150 mm, altezza 2228 mm, a servizio di 11 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1841 l di cui 460 del comparto di sedimentazione e 1381 del comparto di digestione	cad	**1.181,98**	11	2	86
E02131d	diametro 1700 mm, altezza 1350 mm, a servizio di 13 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2061 l di cui 629 del comparto di sedimentazione e 1432 del comparto di digestione	cad	**1.357,20**	10	2	88
E02131e	diametro 1710 mm, altezza 1625 mm, a servizio di 17 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2525 l di cui 760 del comparto di sedimentazione e 1765 del comparto di digestione	cad	**1.594,39**	8	2	90
E02131f	diametro 1710 mm, altezza 1855 mm, a servizio di 21 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3104 l di cui 965 del comparto di sedimentazione e 2139 del comparto di digestione	cad	**1.945,42**	7	2	92
E02131g	diametro 1710 mm, altezza 2125 mm, a servizio di 27 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3798 l di cui 1085 del comparto di sedimentazione e 2713 del comparto di digestione	cad	**2.353,39**	6	1	93
E02131h	diametro 1950 mm, altezza 2250 mm, a servizio di 30 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 4347 l di cui 1210 del comparto di sedimentazione e 3137 del comparto di digestione	cad	**2.728,02**	9	2	89
E02131i	diametro 1950 mm, altezza 2530 mm, a servizio di 33 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 5100 l di cui 1322 del comparto di sedimentazione e 3778 del comparto di digestione	cad	**2.965,21**	8	2	90
E02131j	diametro 2250 mm, altezza 2367 mm, a servizio di 36 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 6934 l di cui 1460 del comparto di sedimentazione e 5474 del comparto di digestione	cad	**3.894,98**	6	2	92
E02131k	diametro 2250 mm, altezza 2625 mm, a servizio di 50 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 7823 l di cui 2020 del comparto di sedimentazione e 5803 del comparto di digestione	cad	**4.246,02**	6	1	93

E02132	Separatore in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet), rispondente al DLgs n. 152/2006 e certificato CE secondo la norma UNI-EN 1825 1, dotato di tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas in polipropilene e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; posto in opera compresi collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte:					
E02132a	liscio, diametro 630 mm, altezza 970 mm, a servizio di 10 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 218 l, con capacità di accumulo grassi e schiume di 30 l e di accumulo sedimenti pesanti di 59 l	cad	**300,20**	23	10	67
E02132b	liscio, diametro 790 mm, altezza 790 mm, a servizio di 15 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 276 l, con capacità di accumulo grassi e schiume di 32 l e di accumulo sedimenti pesanti di 72 l	cad	**395,08**	18	7	75
E02132c	corrugato, diametro 1150 mm, altezza 1220 mm, a servizio di 30 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 774 l, con capacità di accumulo grassi e schiume di 90 l e di accumulo sedimenti pesanti di 200 l	cad	**612,73**	22	5	74
E02132d	corrugato, diametro 1150 mm, altezza 1720 mm, a servizio di 40 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1193 l, con capacità di accumulo grassi e schiume di 128 l e di accumulo sedimenti pesanti di 320 l	cad	**830,95**	16	4	80
E02132e	corrugato, diametro 1150 mm, altezza 2280 mm, a servizio di 60 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1800 l, con capacità di accumulo grassi e schiume di 250 l e di accumulo sedimenti pesanti di 520 l	cad	**1.058,65**	13	3	85
E02132f	corrugato, diametro 1710 mm, altezza 1350 mm, a servizio di 70 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1971 l, con capacità di accumulo grassi e schiume di 220 l e di accumulo sedimenti pesanti di 550 l	cad	**1.262,32**	11	2	87
E02132g	corrugato, diametro 1710 mm, altezza 1625 mm, a servizio di 80 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2435 l, con capacità di accumulo grassi e schiume di 256 l e di accumulo sedimenti pesanti di 640 l	cad	**1.546,95**	9	2	90
E02133	Depuratore biologico con filtro percolatore anaerobico in monoblocco corrugato di polietilene (PE) per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, rispondente al DLgs n. 152/2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione, a base circolare, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in polipropilene isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in pvc con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in pvc con guarnizione di sfiato per il biogas e di chiusini in polipropilene per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; posto in opera compresi collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte:					
E02133a	diametro 1150 mm e altezza 1220 mm, a servizio di 6 abitanti equivalenti (AE) con volume della massa filtrante di 0,85 mc	cad	**944,80**	14	3	83
E02133b	diametro 1150 mm e altezza 1720 mm, a servizio di 9 abitanti equivalenti (AE) con volume della massa filtrante di 1,26 mc	cad	**1.305,32**	10	2	88
E02133c	diametro 1710 mm e altezza 1350 mm, a servizio di 14 abitanti equivalenti (AE) con volume della massa filtrante di 2,06 mc	cad	**2.021,32**	7	1	92
E02133d	diametro 1710 mm e altezza 1625 mm, a servizio di 20 abitanti equivalenti (AE) con volume della massa filtrante di 2,52 mc	cad	**2.448,26**	5	1	93
E02133e	diametro 1710 mm e altezza 1855 mm, a servizio di 23 abitanti equivalenti (AE) con volume della massa filtrante di 3,17 mc	cad	**2.827,76**	5	1	94
E02133f	diametro 1710 mm e altezza 2125 mm, a servizio di 27 abitanti equivalenti (AE) con volume della massa filtrante di 3,83 mc	cad	**3.338,68**	7	2	91
E02133g	diametro 1950 mm e altezza 2250 mm, a servizio di 32 abitanti aquivalenti (AE) con volume della massa filtrante di 4,75 mc	cad	**3.519,03**	6	2	92
E02133h	diametro 1950 mm e altezza 2530 mm, a servizio di 36 abitanti aquivalenti (AE) con volume della massa filtrante di 5,07 mc	cad	**4.183,15**	5	1	93
E02133i	diametro 2250 mm e altezza 2367 mm, a servizio di 45 abitanti equivalenti (AE) con volume della massa filtrante di 6,93 mc	cad	**4.625,52**	5	1	94
E02133j	diametro 2250 mm e altezza 2625 mm, a servizio di 55 abitanti equivalenti (AE) con volume della massa filtrante di 7,82 mc	cad	**6.001,21**	4	1	95
	E03. ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO					
	AVVERTENZE					

	ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO					
	Tutte le voci del capitolo si intendono valutate al pezzo secondo le specifiche espresse nelle rispettive descrizioni.					
	Per tutte le opere sia di arredo urbano sia di parchi gioco si intendono esclusi scavi e plinti di fondazione in calcestruzzo, qualora dovessero essere realizzati, in quanto computati differentemente (es. scavi a mano o con mezzi meccanici) secondo il tipo di terreno o pavimentazione sul quale vengono posati i manufatti, secondo il tipo di ancoraggio previsto per i singoli manufatti e secondo il tipo di cantiere (piccoli giardini o grandi parchi); quindi per "posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso" si intende inclusa la manodopera necessaria per l'assemblaggio del manufatto ed il posizionamento su basi già predisposte mediante idonei sistemi di ancoraggio.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO					
	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:					
E03001	spessore 4 ÷ 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm:					
E03001a	grigia	mq	**27,68**	49	2	49
E03001b	colorata	mq	**29,78**	46	1	53
E03002	spessore 4 ÷ 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm:					
E03002a	grigia	mq	**27,68**	49	2	49
E03002b	colorata	mq	**29,78**	46	1	53
E03003	spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:					
E03003a	grigia	mq	**27,68**	49	2	49
E03003b	colorata	mq	**29,78**	46	1	53
E03004	spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:					
E03004a	grigia	mq	**30,01**	45	1	53
E03004b	colorata	mq	**31,61**	43	1	55
E03005	spessore 4,5 ÷ 6 cm, base 25 cm, altezza 14 cm:					
E03005a	grigia	mq	**27,68**	49	2	49
E03005b	colorata	mq	**29,78**	46	1	53
E03006	spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm:					
E03006a	grigia	mq	**30,01**	45	1	53
E03006b	colorata	mq	**31,61**	43	1	55
E03007	spessore 6 cm, base 22,5 cm, altezza 7,5 cm, colorata	mq	**31,04**	44	1	55
E03008	spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm:					
E03008a	grigia	mq	**30,35**	45	1	54
E03008b	colorata	mq	**32,18**	42	1	56
E03009	spessore 6 cm, base 33 cm, altezza 8,5 cm, misto bicolore	mq	**36,62**	37	1	62
	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, autopulenti, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con resistenza all'abrasione≤ 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti≤ 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq:					
E03010	dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente:					

E03010a	spessore 7 cm	mq	**59,19**	49	1	50
E03010b	spessore 10 cm	mq	**64,92**	44	1	55
E03011	dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata con mezzo meccanico:					
E03011a	spessore 7 cm	mq	**60,52**	49	2	49
E03011b	spessore 10 cm	mq	**66,26**	45	2	54
E03012	dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente:					
E03012a	spessore 6 cm	mq	**57,30**	50	1	49
E03012b	spessore 8 cm	mq	**60,89**	47	1	52
E03013	dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata con mezzo meccanico:					
E03013a	spessore 6 cm	mq	**58,64**	50	2	48
E03013b	spessore 8 cm	mq	**62,23**	48	2	51
E03014	dimensioni 12 x 25 cm, posata manualmente:					
E03014a	colorazione superficiale standard fiammata antico/ardesia, spessore 6 cm	mq	**57,30**	50	1	49
E03014b	colorazione superficiale standard grigia, spessore 8 cm	mq	**59,30**	49	1	51
E03014c	colorazione superficiale standard grigio luna, spessore 8 cm	mq	**60,89**	47	1	52
E03015	dimensioni 12 x 25 cm, spessore 8 cm, posata con mezzo meccanico:					
E03015a	colorazione superficiale standard grigia	mq	**60,64**	49	2	49
E03015b	colorazione superficiale standard grigio luna	mq	**62,23**	48	2	51
	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
E03016	con finitura superficiale liscia, 400 x 400 mm, spessore 35 mm:					
E03016a	grigie	mq	**33,95**	45		55
E03016b	rosse	mq	**34,97**	43		57
E03017	con finitura superficiale bugnata:					
E03017a	200 x 200 mm, spessore 25 mm, grigie	mq	**32,26**	47		53
E03017b	200 x 200 mm, spessore 25 mm, rosse	mq	**33,11**	46		54
E03017c	200 x 200 mm, spessore 25 mm, gialle	mq	**37,09**	41		59
E03017d	250 x 250 mm, spessore 25 mm, grigie	mq	**27,78**	55		45
E03017e	250 x 250 mm, spessore 25 mm, rosse	mq	**28,63**	53		47
E03017f	300 x 300 mm, spessore 30 mm, grigie	mq	**35,99**	42		58
E03017g	300 x 300 mm, spessore 30 mm, rosse	mq	**36,83**	41		59
E03017h	400 x 400 mm, spessore 35 mm, grigie	mq	**34,72**	44		56
E03017i	400 x 400 mm, spessore 35 mm, rosse	mq	**34,72**	44		56
E03018	con finitura superficiale scanalata diagonale:					
E03018a	250 x 250 mm, spessore 30 mm, grigie	mq	**28,89**	52		47
E03018b	250 x 250 mm, spessore 30 mm, rosse	mq	**29,51**	51		48
E03018c	300 x 300 mm, spessore 30 mm, grigie	mq	**31,47**	48		52
E03018d	300 x 300 mm, spessore 30 mm, rosse	mq	**32,00**	47		52
E03018e	400 x 400 mm, spessore 35 mm, grigie	mq	**30,12**	50		50
E03018f	400 x 400 mm, spessore 35 mm, rosse	mq	**31,18**	49		51
E03019	con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400 x 400 mm, spessore 35 mm	mq	**28,36**	53		46
E03020	con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400 x 400 mm, spessore 35 mm	mq	**32,26**	47		53
	Pavimentazione con lastre in calcestruzzo vibrocompresso, di spessore 35 mm circa poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
E03021	superficie bugnata grezza, delle dimensioni di:					
E03021a	400 x 600 mm	mq	**35,38**	43		57
E03021b	300 x 400 mm	mq	**35,38**	43		57
E03022	superficie bugnata sabbiata, delle dimensioni di:					
E03022a	400 x 600 mm	mq	**39,08**	39		61
E03022b	300 x 400 mm	mq	**39,08**	39		61
E03023	superficie scanalata dritta grezza, delle dimensioni di 400 x 600 mm	mq	**34,80**	44		56

E03024	superficie scanalata diagonale grezza, delle dimensioni di:					
E03024a	400 x 600 mm	mq	**35,38**	43		57
E03024b	400 x 400 mm	mq	**35,38**	43		57
E03025	superficie scanalata diagonale sabbiata, delle dimensioni di:					
E03025a	400 x 600 mm	mq	**39,08**	39		61
E03025b	400 x 400 mm	mq	**39,08**	39		61
	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE					
	Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche:					
E03026	in letto di sabbia e cemento:					
E03026a	4 x 4 x 6 cm	mq	**94,28**	46		54
E03026b	6 x 6 x 8 cm	mq	**100,93**	36		64
E03026c	8 x 8 x 10 cm	mq	**117,63**	27		73
E03027	in letto di sabbia:					
E03027a	4 x 4 x 6 cm	mq	**91,66**	47		53
E03027b	6 x 6 x 8 cm	mq	**98,30**	37		63
E03027c	8 x 8 x 10 cm	mq	**119,60**	31		69
	Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche:					
E03028	in letto di sabbia e cemento:					
E03028a	10 x 10 x 6 cm	mq	**65,36**	47		53
E03028b	10 x 10 x 8 cm	mq	**75,23**	41		59
E03028c	10 x 10 x 10 cm	mq	**85,37**	36		64
E03028d	15 x 15 x 6/8 cm	mq	**70,82**	35		65
E03029	in letto di sabbia:					
E03029a	10 x 10 x 6 cm	mq	**62,74**	49		51
E03029b	10 x 10 x 8 cm	mq	**72,61**	42		58
E03029c	10 x 10 x 10 cm	mq	**82,75**	37		63
E03029d	15 x 15 x 6/8 cm	mq	**68,19**	37		63
	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche:					
E03030	in letto di sabbia e cemento:					
E03030a	10 x 10 x 6 cm	mq	**67,83**	45		55
E03030b	10 x 10 x 8 cm	mq	**77,70**	40		60
E03030c	10 x 10 x 10 cm	mq	**88,45**	35		65
E03030d	15 x 15 x 6/8 cm	mq	**73,93**	34		66
E03031	in letto di sabbia:					
E03031a	10 x 10 x 6 cm	mq	**65,20**	47		53
E03031b	10 x 10 x 8 cm	mq	**75,07**	41		59
E03031c	10 x 10 x 10 cm	mq	**85,82**	36		64
E03031d	15 x 15 x 6/8 cm	mq	**71,31**	35		65
	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche:					
E03032	in letto di sabbia e cemento:					
E03032a	6 x 6 x 8 cm	mq	**74,07**	50		50
E03032b	8 x 8 x 10 cm	mq	**81,11**	40		60
E03033	in letto di sabbia:					
E03033a	6 x 6 x 8 cm	mq	**71,44**	52		48

E03033b	8 x 8 x 10 cm	mq	**83,08**	44		56
	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche:					
E03034	in letto di sabbia e cemento:					
E03034a	4 x 4 x 6 cm	mq	**79,17**	54		46
E03034b	6 x 6 x 8 cm	mq	**81,05**	45		55
E03034c	8 x 8 x 10 cm	mq	**86,21**	37		63
E03034d	10 x 10 x 12 cm	mq	**97,04**	33		67
E03035	in letto di sabbia:					
E03035a	4 x 4 x 6 cm	mq	**76,55**	56		44
E03035b	6 x 6 x 8 cm	mq	**78,42**	47		53
E03035c	8 x 8 x 10 cm	mq	**83,59**	39		61
E03035d	10 x 10 x 12 cm	mq	**94,41**	34		66
	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste a spacco, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
E03036	spessore 2 ÷ 6 cm:					
E03036a	larghezza 15 cm, lunghezza 15 ÷ 35 cm, peso 105 kg/mq	mq	**86,26**	31		69
E03036b	larghezza 20 cm, lunghezza 20 ÷ 40 cm, peso 110 kg/mq	mq	**96,47**	26		74
E03036c	larghezza 25 cm, lunghezza 25 ÷ 45 cm, peso 115 kg/mq	mq	**100,76**	25		75
E03036d	larghezza 30 cm, lunghezza 30 ÷ 50 cm, peso 115 kg/mq	mq	**102,94**	23		77
E03036e	larghezza 35 cm, lunghezza 35 ÷ 50 cm, peso 115 kg/mq	mq	**105,50**	22		78
E03036f	larghezza 40 cm, lunghezza 40 ÷ 60 cm, peso 115 kg/mq	mq	**114,44**	20		80
E03037	spessore 1,5 ÷ 3 cm:					
E03037a	larghezza 15 cm, lunghezza 15 ÷ 35 cm, peso 70 kg/mq	mq	**90,74**	29		70
E03037b	larghezza 20 cm, lunghezza 20 ÷ 40 cm, peso 75 kg/mq	mq	**102,05**	24		76
E03037c	larghezza 25 cm, lunghezza 25 ÷ 45 cm, peso 80 kg/mq	mq	**106,61**	23		77
E03037d	larghezza 30 cm, lunghezza 30 ÷ 50 cm, peso 80 kg/mq	mq	**109,25**	21		79
E03037e	larghezza 35 cm, lunghezza 35 ÷ 50 cm, peso 80 kg/mq	mq	**112,44**	20		80
E03038	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste segate, di larghezza 20 ÷ 40 cm e lunghezza 60 cm, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte					
E03038a	spessore 2 ÷ 6 cm	mq	**152,83**	15		85
E03038b	spessore 4 ÷ 8 cm	mq	**172,81**	13		87
E03038c	spessore 5 ÷ 9 cm	mq	**201,72**	11		88
E03038d	spessore 6 ÷ 10 cm	mq	**236,93**	10		90
E03039	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie fiammata e coste segate, di larghezza 20 ÷ 30 cm, e lunghezza 60 cm, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte					
E03039a	spessore 2 cm	mq	**222,61**	10		90
E03039b	spessore 3 cm	mq	**283,72**	8		92
E03039c	spessore 4 cm	mq	**344,82**	7		93
E03040	Pavimentazione con piastrelle di granito, dello spessore di 6 cm e peso 170 kg/mq, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
E03040a	granito grigio, con superficie lavorata alla punta e coste a spacco, delle dimensioni di 40 x 60 ÷ 80 cm	mq	**106,14**	22		78
E03040b	granito bianco con superficie a vista bocciardata e coste a spacco, delle dimensioni di 30 x 60 cm	mq	**89,26**	26		74

E03041	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	**7,53**	68	6	26
E03042	Pavimentazione in mosaico formata da frammenti di lastre di porfido posti in opera su letto di malta bastarda, con giunti connessi, compresa cernita del materiale e pulitura finale	mq	**51,35**	67		33
E03043	Pavimento in frammenti di lastre di quarzite grigio argento, spessore 2 ÷ 3 cm, con giunti connessi, posto in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte	mq	**94,32**	26		74
E03044	Pavimento in piastrelle squadrate di quarzite grigio argento, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, con giunti connessi, posto in opera su letto di malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, delle seguenti dimensioni					
E03044a	altezza 10 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	**67,30**	36		63
E03044b	altezza 15 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	**71,78**	34		66
E03044c	altezza 20 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	**77,84**	32		68
E03044d	altezza 25 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	**80,38**	31		69
E03044e	altezza 30 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	**83,05**	30		70
E03045	Pavimento in lastre di pietra calcarea, di colore bianco, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con coste tranciate, spessore 6 ÷ 8 cm, misure da 20 x 20 cm a 20 x 60 cm, con giunti connessi, posto in opera con malta di sabbia e cemento 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte	mq	**99,41**	25		75
E03046	Pavimento in lastre di pietra arenaria, di colore misto marrone chiaro e scuro, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale, spessore 2,5 cm, con lati squadrati a mano e giunti connessi, posto in opera su letto di malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, delle seguenti dimensioni:					
E03046a	20 x 20 cm	mq	**86,69**	28		72
E03046b	20 x 34 cm	mq	**86,69**	28		72
E03046c	34 x 34 cm	mq	**86,69**	28		72
E03046d	56 x 42 cm	mq	**86,69**	28		72
E03046e	56 x 56 cm	mq	**86,69**	28		72
E03046f	56 x 84 cm	mq	**86,69**	28		72
E03046g	56 x 112 cm	mq	**89,84**	27		73
E03046h	90 x 90 cm	mq	**116,02**	21		79
E03047	Pavimentazione in cubetti di pietra arenaria, di colore marrone scuro uniforme, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale con lati squadrati a mano, spessore 2 ÷ 6 cm, posto in opera su letto di sabbia e cemento, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, delle seguenti dimensioni					
E03047a	8 x 8 cm	mq	**99,85**	31		69
E03047b	10 x 10 cm	mq	**99,85**	31		69
E03048	Contorno piante realizzato con pietra arenaria in lastre, in quattro pezzi, di colore marrone chiaro e scuro, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale, spessore 2,5 ÷ 3,5 cm, posto in opera su letto di sabbia e cemento su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, delle seguenti misure					
E03048a	dimensioni esterne 80 x 80 cm, diametro foro 60 cm	cad	**77,15**	18		82
E03048b	dimensioni esterne 100 x 100 cm, diametro foro 80 cm	cad	**103,81**	16		83
E03048c	dimensioni esterne 120 x 120 cm, diametro foro 100 cm	cad	**132,95**	16		84
E03049	Rosone circolare in pietra arenaria in lastre sagomate a mano, di colore marrone chiaro e scuro, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale, spessore 2,5 ÷ 3,5 cm, posto in opera su letto di sabbia e cemento, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, delle seguenti dimensioni:					
E03049a	diametro 200 cm	cad	**484,51**	16		84
E03049b	diametro 300 cm	cad	**998,36**	18		82
E03049c	diametro 400 cm	cad	**1.753,36**	18		82
	PAVIMENTAZIONI IN COTTO, KLINKER, GRES					
E03050	Pavimentazione con mattoni autobloccanti in cotto tipo "a mano" bisellati, non gelivi, con resistenza a compressione non inferiore a 300 kg/cmq, durezza superficiale non inferiore a 3 (scala Mohs), dimensioni 6,5 x 12 x 25 cm, posti a secco su letto di sabbia lavata di granulometria≤ 5 mm dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, escluso, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con sabbia finemente vagliata e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta opera d'arte:					

E03050a	colore rosato o fiammato	mq	**30,32**	53	1	45
E03050b	colore bruno	mq	**31,33**	52	1	47
E03051	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 60 N/mmq, durezza superficiale non inferiore a 7 (scala Mohs), dimensioni 6,5 x 28 cm, spessore 2,5 cm, in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura	mq	**53,99**	41		59
	Pavimentazione autobloccante in mattoni pieni in cotto estrusi e bisellati, con resistenza a compressione 80 N/mmq (norma UNI 8942), resistenza al gelo (norma UNI EN 1344), assorbimento d'acqua circa 5%, carico di rottura trasversale classe T2 (norma UNI EN 1344); resistenza all'attacco chimico classe C (norma UNI EN 1344), posti in opera a secco su letto di sabbia lavata di granulometria≤ 7 mm, su sottofondo ben compattato di 20-40 cm di ghiaia grossa, compreso l'onere della compattazione mediante piastra vibrante, la sigillatura con sabbia finemente vagliata, oneri per formazione di guide per riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; incluse le interruzioni intorno agli alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq:					
E03052	di colore rosato stonalizzato o rosso delle dimensioni di:					
E03052a	24 x 12 x 5,5 cm	mq	**39,30**	49	1	50
E03052b	24 x 6 x 5,5 cm	mq	**44,01**	44	1	56
E03052c	21 x 10,5 x 5,5 cm	mq	**47,66**	40	1	59
E03052d	28 x 7 x 5,5 cm	mq	**51,88**	37	1	62
E03053	di colore tabacco stonalizzato delle dimensioni di:					
E03053a	24 x 12 x 5,5 cm	mq	**41,39**	46	1	53
E03053b	24 x 6 x 5,5 cm	mq	**45,83**	42	1	57
E03053c	21 x 10,5 x 5,5 cm	mq	**50,17**	38	1	61
E03053d	28 x 7 x 5,5 cm	mq	**54,92**	35	1	64
E03054	di colore giallo delle dimensioni di:					
E03054a	21 x 10,5 x 5,5 cm	mq	**65,17**	29	1	70
E03054b	28 x 7 x 5,5 cm	mq	**64,64**	30	1	70
E03055	Pavimentazione con piastrelle in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mmq, durezza superficiale non inferiore a 5 (scala Mohs), spessore 8 ÷ 16 mm, superficie grezza, vari colori, posto in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi e pulitura finale:					
E03055a	12 x 24 cm	mq	**42,10**	53		47
E03055b	24 x 24 cm	mq	**45,10**	43		57
	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:					
E03056	effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B):					
E03056a	33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm	mq	**35,76**	46		54
E03056b	30 x 60 cm, rettificato, spessore 10 mm	mq	**36,62**	36		64
E03057	superficie rustica strutturata antiscivolo (R9), spessore 9 mm:					
E03057a	30 x 30 cm	mq	**37,89**	41		59
E03057b	15 x 15 cm	mq	**40,81**	45		55
	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI					
	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie:					
E03058	grigio naturale:					
E03058a	svolta ad angolo, 600 x 600 mm	cad	**44,49**	14		86
E03058b	incrocio, 600 x 600 mm	cad	**44,49**	14		86
E03058c	pericolo valicabile, 600 x 400 mm	cad	**37,46**	11		89
E03058d	arresto pericolo, 400 x 400 mm	mq	**59,83**	30		70
E03058e	attenzione servizio, 400 x 300 mm	mq	**71,14**	25		75
E03058f	rettilineo, 400 x 300 mm	mq	**58,48**	30		70

E03059	rosso:					
E03059a	svolta ad angolo, 600 x 600 mm	cad	**46,30**	14		86
E03059b	incrocio, 600 x 600 mm	cad	**46,30**	14		86
E03059c	pericolo valicabile, 600 x 400 mm	cad	**39,26**	11		89
E03059d	arresto pericolo, 400 x 400 mm	mq	**61,64**	29		71
E03059e	attenzione servizio, 400 x 300 mm	mq	**72,95**	24		76
E03059f	rettilineo, 400 x 300 mm	mq	**60,28**	29		70
E03060	giallo o bianco:					
E03060a	svolta ad angolo, 600 x 600 mm	cad	**48,11**	13		87
E03060b	incrocio, 600 x 600 mm	cad	**48,11**	13		87
E03060c	pericolo valicabile, 600 x 400 mm	cad	**41,07**	10		90
E03060d	arresto pericolo, 400 x 400 mm	mq	**63,45**	28		72
E03060e	attenzione pericolo, 400 x 400 mm	mq	**74,76**	24		76
E03060f	rettilineo, 400 x 300 mm	mq	**62,09**	29		71
	Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivi e carrabili, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di pistra vibrante, della dimensione di 200 x 200 mm:					
E03061	grigio naturale della seguente tipologia:					
E03061a	incrocio	mq	**65,93**	21	1	79
E03061b	arresto pericolo sinistro/destro	mq	**65,93**	21	1	79
E03061c	attenzione servizio	mq	**65,93**	21	1	79
E03061d	rettilineo laterale/centrale	mq	**65,93**	21	1	79
E03062	rosso della seguente tipologia:					
E03062a	incrocio	mq	**67,57**	20	1	79
E03062b	arresto pericolo sinistro/destro	mq	**67,57**	20	1	79
E03062c	attenzione servizio	mq	**67,57**	20	1	79
E03062d	rettilineo laterale/centrale	mq	**67,57**	20	1	79
E03063	giallo o bianco della seguente tipologia:					
E03063a	incrocio	mq	**69,25**	20	1	80
E03063b	arresto pericolo sinistro/destro	mq	**69,25**	20	1	80
E03063c	attenzione servizio	mq	**69,25**	20	1	80
E03063d	rettilineo laterale/centrale	mq	**69,25**	20	1	80
	Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima scelta per la formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, spessore totale 40 mm, in opera con malta bastarda su adeguato sottofondo da pagarsi a parte:					
E03064	in basalto lavico, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 190-200 Mpa, delle seguenti tipologie e dimensioni					
E03064a	svolta ad angolo, 600 x 600 mm	cad	**134,10**	5		95
E03064b	incrocio, 600 x 600 mm	cad	**124,89**	5		95
E03064c	arresto-pericolo, 200 x 600 mm	cad	**61,40**	10		90
E03064d	attenzione servizio, 200 x 400 mm	mq	**121,42**	14		86
E03064e	rettilineo, 300 x 600 mm	mq	**178,47**	10		90
E03065	in quarzite gialla, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 120-140 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni					
E03065a	svolta ad angolo, 600 x 600 mm	cad	**134,10**	5		95
E03065b	incrocio, 600 x 600 mm	cad	**124,89**	5		95
E03065c	arresto-pericolo, 200 x 600 mm	cad	**61,98**	10		90
E03065d	attenzione servizio, 200 x 400 mm	mq	**127,46**	13		87
E03065e	rettilineo, 300 x 600 mm	mq	**187,93**	9		91
	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, superficie in rilievi antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posto in opera con collante poliuretanico su pavimento esistente:					

E03066	per interni:					
E03066a	indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm e lunghezza massima di 13 m,	m	**98,29**	7		93
E03066b	indicazione di svolta ad "L", piastra 59 x 59 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma	cad	**74,01**	9		91
E03066c	indicazione incrocio a "T", piastra 59 x 59 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm,	cad	**55,86**	12		88
E03066d	indicazione di servizio, piastra 59 x 59 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5	cad	**42,59**	16		84
E03066e	indicazione di servizio, in teli di altezza 40 cm, per uno sviluppo massimo di 15 m	m	**74,33**	9		91
E03066f	indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone,	cad	**105,21**	6		94
E03066g	indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	cad	**73,82**	9		91
E03067	per esterno:					
E03067a	indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm per lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	m	**115,73**	6		94
E03067b	indicazione di svolta ad "L", piastra 59 x 59 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm	cad	**86,87**	8		92
E03067c	indicazione incrocio a "T", piastra 59 x 59 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm	cad	**65,08**	10		90
E03067d	indicazione di servizio, piastra 59 x 59 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm	cad	**49,17**	14		86
E03067e	indicazione di servizio, in teli di altezza 40 cm, per uno sviluppo massimo di 15 m	m	**87,20**	8		92
E03067f	indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm	cad	**124,50**	5		95
E03067g	indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	cad	**86,68**	8		92
E03068	Pavimento con superficie a rilievo, costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili con la superficie antiscivolo, posto in opera con collante in dispersione acquosa monocomponente per inserimento nella pavimentazione esistente opportunamente rifilato su sottofondo predisposto perfettamente asciutto:					
E03068a	indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm per lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	m	**98,70**	10		90
E03068b	indicazione di svolta ad "L", piastra 59 x 59 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm	cad	**75,58**	13		87
E03068c	indicazione incrocio a "T", piastra 59 x 59 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm	cad	**57,43**	18		82
E03068d	indicazione di servizio, piastra 59 x 59 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm	cad	**44,16**	23		77
E03068e	indicazione di servizio, in teli di altezza 40 cm, per uno sviluppo massimo di 15 m	m	**75,70**	13		87
E03068f	indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm	cad	**107,39**	9		91
E03068g	indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	cad	**75,51**	13		87
	TAVOLI E PANCHINE					
E03069	Tavolo in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5 x 11 cm,	cad	**331,37**	13		87
E03070	Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5 x 6 cm, dimensioni 189 x 62 cm altezza 74 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**1.176,89**	4		96
E03071	Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, piano in listoni di legno sezione 11,5 x 3,5 cm, predisposto per l'ancoraggio al suolo, dimensioni 150 x 71 cm altezza 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso					
E03071a	in listoni di legno di abete impregnato	cad	**989,86**	4		96
E03071b	in listoni di legno di larice trattato	cad	**642,94**	7		93

E03072	Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5 x 11 cm e struttura portante in morali sezione 9 x 9 cm e listelli sezione 4,5 x 7 cm, dimensioni 189 x 65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**500,37**	9		91
E03073	Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5 x 11 cm, dimensioni 189 x 38 cm, altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**400,06**	8		92
E03074	Panchina senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5 x 6 cm, dimensioni 189 x 51 cm, altezza 46 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**785,25**	4		96
E03075	Panchina senza schienale con listoni di legno in pino trattato sezione 4,5 x 5,5 cm, sostegni laterali in fusione di ghisa verniciata, tiranti, viti a scomparsa dimensioni 170 x 45 cm, altezza 44 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erbosc	cad	**423,96**	8		92
E03076	Panchina senza schienale con listoni di legno trattato di Iroko, sezione 3,5 x 12 cm, con bordi arrotondati e viti in vista, struttura di sostegno in fusione di ghisa, dimensioni 180 x 58 cm, altezza 42 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erbosc	cad	**501,66**	6		94
E03077	Panchina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193 x 64 cm, altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**413,45**	8		92
	Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliconiche, ingombro totale 220 x 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:					
E03078	senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 x 3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm:					
E03078a	doghe in legno di pino	cad	**540,21**	6		94
E03078b	doghe in legno di iroko	cad	**615,99**	5		95
E03079	senza schienale, con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 45 cm	cad	**602,92**	5		95
E03080	con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 x 3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm:					
E03080a	doghe in legno di pino	cad	**662,80**	7		93
E03080b	doghe in legno di iroko	cad	**823,52**	5		95
E03081	con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm	cad	**725,52**	6		94
E03082	Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193 x 64 cm, altezza 77 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**540,62**	8		92
E03083	Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5 x 11 cm, ingombro totale 189 x 60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**362,23**	12		88
E03084	Panchina anatomica senza braccioli con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni in legno di pino trattati, di sezione 4,5 x 6 cm, ingombro totale 189 x 80 cm, altezza 93 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**411,57**	11		89
E03085	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura in fusione di ghisa verniciata in stile e listoni di legno impregnato, sezione 5 x 3,5 cm, predisposta per l'ancoraggio al suolo, larghezza 180 cm, altezza 75 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:					
E03085a	con listoni di legno di iroko	cad	**743,00**	6		94
E03085b	con listoni di legno di pino	cad	**477,35**	9		91

E03086	Panchina anatomica senza schienale, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno impregnato, sezione 4,5 x 5,5 cm, ingombro totale 200 x 45 cm, altezza 44 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso					
E03086a	listoni di legno di pino	cad	**451,42**	10		90
E03086b	listoni di legno di iroko	cad	**611,44**	7		93
E03087	Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di iroko sezione 3,5 x 6 cm, dimensioni 160 x 63 cm, altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**750,99**	6		94
E03088	Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso 58 kg, ingombro totale 195 x 80 cm, altezza 91 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**405,62**	11		89
E03089	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso					
E03089a	monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200 x 50 cm, altezza 50 cm	cad	**743,15**	6	1	93
E03089b	rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180 x 60 cm, altezza 45 cm	cad	**619,81**	7	2	92
E03089c	rettangolare con schienale, base 180 x 78 cm, altezza 80 cm	cad	**784,26**	5	1	93
	PORTARIFIUTI					
	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete:					
E03090	in lamiera zincata:					
E03090a	senza coperchio	cad	**69,02**	16		84
E03090b	con coperchio	cad	**93,19**	12		88
E03091	in lamiera zincata e verniciata RAL:					
E03091a	senza coperchio	cad	**78,82**	14		86
E03091b	con coperchio	cad	**109,52**	10		90
E03092	in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8 x 2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm					
E03092a	con legno di pino	cad	**173,56**	6		94
E03092b	con legno di iroko	cad	**244,12**	4		96
E03093	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete:					
E03093a	senza coperchio	cad	**74,90**	15		85
E03093b	con fermasacco	cad	**97,77**	11		89
E03093c	con coperchio e fermasacco	cad	**118,02**	9		91
	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso					
E03094	in acciaio zincato:					
E03094a	altezza totale 850 mm, con flangia	cad	**35,46**	15		85
E03094b	altezza totale 1200 mm	cad	**22,40**	24		76
E03095	in acciaio zincato e verniciato RAL:					
E03095a	altezza totale 850 mm, con flangia	cad	**41,35**	13		87
E03095b	altezza totale 1200 mm	cad	**28,28**	19		81
E03096	Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:					
E03096a	forma circolare, capacità 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg	cad	**251,24**	7	2	92
E03096b	forma quadrata, capacità 40 l, dimensioni 46 x 46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg	cad	**284,13**	6	1	93

E03097	Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in tondino di acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi in piatto di acciaio, completo di contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua, ingombro totale diametro 500 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:					
E03097a	con profili in piatto d'acciaio sezione 25 x 4 mm, capacità 70 l, senza coperchio, altezza 700 mm	cad	**434,22**	3		97
E03097b	con profili in piatto d'acciaio sezione 20 x 4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm	cad	**296,38**	4		96
E03097c	con profili in piatto d'acciaio sezione 20 x 4 mm, capacità 90 l, con coperchio munito di cerniera per l'asportazione del contenitore, altezza 1050 mm	cad	**380,01**	3		97
E03098	Cestone portarifiuti quadrato in acciaio zincato rivestito con listelli di legno di pino nordico trattato, sezione 10 x 2 cm, con basamento e sportello superiore in acciaio zincato e verniciato, ingombro totale larghezza 520 mm, profondità 520 mm, altezza 750 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**597,27**	4		96
E03099	Cestone portarifiuti di forma circolare interamente in lamiera di acciaio zincata e calandrata, completo di coperchio dotato di feritoie laterali per l'introduzione dei rifiuti, capacità 110 l, basamento in calcestruzzo, dimensioni diametro 300 mm, altezza 1240 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**367,60**	3		97
E03100	Contenitore portarifiuti di forma circolare realizzato in calcestruzzo armato con graniglia di marmo, superficie esterna bocciardata, coperchio rialzato in ferro zincato e verniciato RAL, capacità 130 l, dimensioni diametro 60 cm, altezza 108 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:					
E03100a	completo di anello portasacco	cad	**670,59**	3	1	97
E03100b	completo di chiusura a chiave e cestello estraibile in lamiera zincata	cad	**629,47**	3	1	97
E03101	Contenitore portarifiuti realizzato in calcestruzzo con graniglia e fibre sintetiche armato, superficie esterna bocciardata, coperchio in materiale plastico riciclabile dotato di serratura e cerniere in acciaio inox, anello portasacco con fessure laterali per l'introduzione dei rifiuti, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso					
E03101a	di forma quadrata con spigoli arrotondati, capacità 45 l, dimensioni 48 x 48 cm, altezza 80 cm	cad	**415,69**	4	1	95
E03101b	di forma circolare, capacità 90 l, dimensioni diametro 60 cm, altezza 100 cm	cad	**563,70**	3	1	96
	FIORIERE					
E03102	Fioriera in listoni di legno di pino trattato con impregnante atossico per esterni, con fondo rialzato, 1000 x 750 mm, altezza 580 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**706,98**	2		98
	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso					
E03103	rettangolare:					
E03103a	100 x 40 x 45 cm, peso 150 kg	cad	**115,95**	22	5	73
E03103b	100 x 50 x 50 cm, peso 200 kg	cad	**197,93**	13	3	84
E03103c	150 x 50 x 50 cm, peso 275 kg	cad	**281,16**	9	2	89
E03103d	200 x 50 x 50 cm, peso 350 kg	cad	**343,15**	7	2	91
E03104	rotonda:					
E03104a	diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 310 kg	cad	**294,45**	9	2	89
E03104b	diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 360 kg	cad	**339,61**	8	2	91
	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:					
E03105	circolare:					
E03105a	diametro esterno 80 cm, altezza media 60 cm, peso 410 kg	cad	**520,25**	5	1	94
E03105b	diametro esterno 120 cm, altezza media 60 cm, peso 910 kg	cad	**866,35**	3	1	96
E03105c	diametro esterno 160 cm, altezza media 60 cm, peso 1500 kg	cad	**1.078,87**	2	1	97
E03105d	diametro esterno 200 cm, altezza media 60 cm, peso 2110 kg	cad	**1.425,99**	2		98
E03106	ovale:					
E03106a	lunghezza 150 cm, larghezza 60 cm, peso 350 kg	cad	**669,01**	4	1	95
E03106b	lunghezza 200 cm, larghezza 80 cm, peso 880 kg	cad	**1.080,90**	2	1	97

E03107	Fioriera composta da due vasche circolari in cemento effetto granito bianco sabbiato con seduta intermedia in listoni di legno di pino trattato di larghezza 30 cm e spessore 10 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:					
E03107a	diametro fioriere 80 cm, peso totale 850 kg	cad	**1.845,73**	2	1	97
E03107b	diametro fioriere 120 cm, peso totale 1800 kg	cad	**3.358,67**	1		98
E03108	Fioriera circolare in cemento effetto granito bianco sabbiato con seduta incorporata in legno di pino trattato, diametro 120 cm, peso 1350 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	**2.340,59**	2		98
	DISSUASORI					
E03109	Dissuasore conico in cemento effetto granito bianco sabbiato con sommità arrotondata e con anello all'estremità superiore per aggancio catena, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:					
E03109a	altezza 32 cm, diametro 32 cm, peso 45 kg	cad	**137,71**	19	4	77
E03109b	altezza 51 cm, diametro 402 cm, peso 116 kg	cad	**168,07**	15	4	81
E03109c	altezza 100 cm, diametro 43 cm, peso 300 kg	cad	**321,90**	8	2	90
E03109d	con fascia decorativa in metallo, altezza 78 cm, diametro 45 cm, peso 210 kg	cad	**293,56**	9	2	89
	Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro 10 cm e profondità 30 cm:					
E03110	con bussola:					
E03110a	altezza 90 cm, diametro 10 cm, peso 15 kg	cad	**279,39**	9	2	89
E03110b	altazza 90 cm, diametro 10 cm, peso 21 kg	cad	**310,76**	8	2	90
E03110c	altezza 90 cm, diametro 10 cm, peso 21 kg, con anelli per aggancio catena	cad	**386,66**	7	2	92
E03111	senza bussola:					
E03111a	altezza 90 cm, diametro 10 cm, peso 15 kg	cad	**221,71**	12	3	86
E03111b	altezza 90 cm, diametro 10 cm, peso 21 kg	cad	**297,61**	9	2	89
E03111c	altezza 90 cm, diametro 10 cm, peso 21 kg, con anelli per aggancio catena	cad	**328,98**	8	2	90
	Dissuasore in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro 10 cm e profondità 30 cm:					
E03112	con bussola:					
E03112a	altezza 27 cm, diametro 34 cm, peso 34 kg	cad	**412,98**	6	1	92
E03112b	altezza 32 cm, diametro 30 cm, peso 25 kg	cad	**412,98**	6	1	92
E03113	senza bussola:					
E03113a	altezza 27 cm, diametro 34 cm, peso 34 kg	cad	**355,29**	7	2	91
E03113b	altezza 32 cm, diametro 30 cm, peso 25 kg	cad	**355,29**	7	2	91
	FONTANELLE					
E03114	Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 43 cm, profondità 47 cm, altezza 110 cm, peso 115 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio a parete ed il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico	cad	**169,64**	38		62
E03115	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50 x 65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico	cad	**344,19**	22	2	77
E03116	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico	cad	**983,52**	8	1	92
E03117	Fontana in granito grigio o rosa, con vasca di raccolta acqua, lavorata a mano con superficie martellinata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio a terra su predisposta base ed il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico, delle seguenti dimensioni:					
E03117a	vasca ovale 62 x 65 cm, profondità 30 cm, altezza totale 110 cm, peso 200 kg circa	cad	**716,19**	10	1	89
E03117b	vasca tonda diametro 57 cm, profondità 30 cm, altezza totale 100 cm, peso 200 kg circa	cad	**662,07**	11	1	88
E03117c	vasca rettangolare 70 x 60 cm, profondità 45 cm, altezza totale 120 cm, peso 300 kg circa	cad	**743,93**	10	1	89
	PORTABICICLETTE					

	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete					
E03118	5 posti, ingombro totale 1700 x 540 mm, altezza 290 mm:					
E03118a	in acciaio zincato a caldo	cad	**298,70**	7		93
E03118b	in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	**307,19**	7		93
E03119	7 posti, ingombro totale 2290 x 540 mm, altezza 290 mm:					
E03119a	in acciaio zincato a caldo	cad	**343,13**	6		94
E03119b	in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	**351,62**	6		94
E03120	9 posti, ingombro totale 2.650 x 540 mm, altezza 290 mm:					
E03120a	in acciaio zincato a caldo	cad	**389,52**	6		94
E03120b	in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	**406,49**	5		95
E03121	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:					
E03121a	4 posti, lunghezza 1.500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	**213,97**	8		92
E03121b	6 posti, lunghezza 2.000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	**261,97**	6		94
	Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:					
E03122	monofacciale a 6 posti, profondità 2260 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in:					
E03122a	policarbonato alveolare	cad	**1.653,65**	9	2	89
E03122b	metacrilato	cad	**1.891,46**	8	1	91
E03122c	lamiera grecata preverniciata	cad	**1.651,46**	11	3	86
E03123	bifacciale a 12 posti, profondità 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in:					
E03123a	policarbonato alveolare	cad	**2.727,49**	9	2	89
E03123b	metacrilato	cad	**3.155,42**	8	1	90
E03123c	lamiera grecata preverniciata	cad	**2.775,20**	9	2	89
	PENSILINE					
	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm, copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio, altezza totale 3.150 mm, profondità 1.750 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione:					
E03124	con parete di fondo completa di vetro temperato spessore 8 mm:					
E03124a	composizione 2 moduli, larghezza 2.220 mm	cad	**2.135,15**	7	1	92
E03124b	composizione 3 moduli, larghezza 3.230 mm	cad	**2.562,59**	7	1	92
E03125	con parete di fondo completa di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm:					
E03125a	composizione 2 moduli, larghezza 2.220 mm	cad	**2.122,08**	7	1	92
E03125b	composizione 3 moduli, larghezza 3.230 mm	cad	**2.494,65**	7	1	92
E03126	con parete di fondo completa di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm:					
E03126a	composizione 2 moduli, larghezza 2.220 mm	cad	**2.369,69**	6	1	92
E03126b	composizione 3 moduli, larghezza 3.230 mm	cad	**2.776,22**	6	1	93
	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato diametro 60 mm, copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio, altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione:					
E03127	con pareti di fondo ed una parete laterale complete di vetro temperato spessore 8 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm					
E03127a	composizione 2 moduli, larghezza 2.140 mm	cad	**2.598,03**	8	1	91
E03127b	composizione 3 moduli, larghezza 3.150 mm	cad	**2.911,78**	8	1	91

E03127c	composizione 4 moduli, larghezza 4.160 mm	cad	**3.498,42**	7	1	92
E03128	con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm:					
E03128a	composizione 2 moduli, larghezza 2.140 mm	cad	**2.463,44**	8	1	90
E03128b	composizione 3 moduli, larghezza 3.150 mm	cad	**2.798,11**	8	1	91
E03128c	composizione 4 moduli, larghezza 4.160 mm	cad	**3.243,62**	8	1	91
E03129	con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm:					
E03129a	composizione 2 moduli, larghezza 2.140 mm	cad	**2.178,59**	9	1	89
E03129b	composizione 3 moduli, larghezza 3.150 mm	cad	**2.551,15**	9	1	90
E03129c	composizione 4 moduli, larghezza 4.160 mm	cad	**3.825,08**	6	1	93
	PROTEZIONI PER ALBERI					
	Griglia in ghisa sferoidale per protezione alberi, con feritoie disposte a raggiera, composta da vari elementi con feritoie collegati tra loro da cavallotti a scomparsa in acciaio zincato, fornita e posta in opera su superficie già predisposta da pagarsi a parte:					
E03130	di forma esterna quadrata, delle seguenti dimensioni:					
E03130a	lato esterno 800 mm, diametro interno 400 mm, quattro elementi	cad	**233,87**	7		93
E03130b	lato esterno 1000 mm, diametro interno 500 mm, quattro elementi	cad	**382,63**	4		96
E03130c	lato esterno 1200 mm, diametro interno 500 mm, otto elementi	cad	**642,46**	4		96
E03130d	lato esterno 1200 mm, diametro interno 700 mm, otto elementi	cad	**602,99**	5		95
E03130e	lato esterno 1200 mm, diametro interno 1000 mm, quattro elementi	cad	**348,22**	5		95
E03130f	lato esterno 1800 mm, diametro interno 500 mm, sedici elementi	cad	**1.517,18**	2		98
E03131	di forma esterna rotonda, delle seguenti dimensioni:					
E03131a	diametro esterno 1000 mm, diametro interno 500 mm, quattro elementi	cad	**299,65**	5		95
E03131b	diametro esterno 1500 mm, diametro interno 500 mm, otto elementi	cad	**727,47**	4		96
E03131c	diametro esterno 1500 mm, diametro interno 700 mm, otto elementi	cad	**688,00**	4		96
E03132	di forma esterna rettangolare, delle seguenti dimensioni:					
E03132a	esterno 1850 x 1200 mm, foro interno ovale 1150 x 500 mm, dodici elementi	cad	**943,37**	3		97
E03132b	esterno 2450 x 1800 mm, foro interno ovale 1150 x 500 mm, ventidue elementi	cad	**1.964,58**	2		98
E03133	di forma esterna ovale, delle seguenti dimensioni:					
E03133a	esterno 1650 x 1000 mm, foro interno ovale 1150 x 500 mm, sei elementi	cad	**440,66**	5		95
E03133b	esterno 2150 x 1500 mm, foro interno ovale 1150 x 500 mm, dodici elementi	cad	**1.006,12**	3		97
E03134	Protezione verticale per alberi, costituito da elementi verticali in ferro pieno battuto zincato e verniciato, preassemblati a raggiera con due anelli in ferro, fornita e posta in opera mediante fissaggio a terra con bulloni in acciaio					
E03134a	diametro 520 mm, altezza elementi 700 mm	cad	**499,11**	7		93
E03134b	diametro 520 mm, altezza elementi 1800 mm	cad	**655,97**	5		95
	ATTREZZATURE LUDICHE					
E03135	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:					
E03135a	altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100 x 600 mm	cad	**457,59**	28		72
E03135b	altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4200 x 1000 mm	cad	**1.341,13**	10		90
E03135c	altezza 2400 mm, lunghezza 3300 mm, dimensioni d'ingombro 3500 x 1760 mm	cad	**1.379,04**	9		91
E03135d	altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni d'ingombro 4730 x 1760 mm	cad	**1.809,81**	7		93
E03136	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:					
E03136a	con pista in vetroresina, altezza piano calpestio 1.600 mm, altezza totale 2.200 mm, lunghezza 3.850 mm, dimensioni d'ingombro 4.400 x 1.200 mm	cad	**1.423,81**	9		91
E03136b	con pista a onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1.100 mm, altezza totale 2.300 mm, lunghezza 2.700 mm, dimensioni d'ingombro 3.200 x 800 mm	cad	**2.174,95**	6		94
E03136c	con pista a doppia onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1.600 mm, altezza totale 2.750 mm, lunghezza 3.750 mm, dimensioni d'ingombro 3.800 x 800 mm	cad	**2.593,39**	5		95

E03136d	con castelletto, mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresina, altezza totale 3.700 mm, lunghezza pista 3.000 mm, dimensioni d'ingombro 5.000 x 1.200 mm	cad	**3.634,71**	7		93
E03137	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 4.000 x 2.500 x 2.600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:					
E03137a	con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm	cad	**1.422,56**	11		89
E03137b	con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm	cad	**1.207,13**	13		87
	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90 x 90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100 x 200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:					
E03138	dimensioni d'ingombro 2.580 x 1.840 x 2.300 mm:					
E03138a	con un seggiolino a gabbia in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm	cad	**971,76**	10		90
E03138b	con un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm	cad	**903,07**	11		89
E03139	dimensioni d'ingombro 4000 x 1600 x 2300 mm:					
E03139a	con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm	cad	**1.323,58**	12		88
E03139b	con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm	cad	**1.164,61**	14		86
E03140	Altalena con struttura laterale in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90 x 90 mm, trave superiore in acciaio zincato a caldo sezione rettangolare 120 x 60 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 3.800 x 2.200 x 2.400 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:					
E03140a	con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm	cad	**1.233,44**	13		87
E03140b	con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm	cad	**1.471,89**	11		89
E03141	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 60 mm, spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 3.000 x 2.000 x 2.600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:					
E03141a	con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm	cad	**1.240,02**	13		87
E03141b	con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 30 mm	cad	**1.363,35**	12		88
E03142	Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1.300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:					
E03142a	a due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 4.000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1.000 mm	cad	**811,75**	8		92
E03142b	a quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante; lunghezza trave oscillante 5.000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1.000 mm	cad	**889,04**	7		93

E03143	Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80 x 40 mm, base d'appoggio per movimento centrale in tubolare d'acciaio zincato e verniciato, sedili a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto, dimensioni 235 x 450 x 30 mm, fissati alle estremità della trave oscillante, maniglioni di tenuta in acciaio zincato e verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176; dimensioni d'ingombro: lunghezza 3000 mm, larghezza 300 mm, altezza 800 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:					
E03143a	con due sedili	cad	**605,66**	11		89
E03143b	con quattro sedili	cad	**713,33**	9		91
	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiapiedi in teflon, sella in multistrato antisdrucciolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio, il fissaggio con piastra in acciaio zincato ed il reinterro:					
E03144	in multistrato di betulla, ad un posto	cad	**463,66**	7		93
E03145	in multistrato di okumè:					
E03145a	ad un posto	cad	**698,67**	5		95
E03145b	a due posti	cad	**1.506,12**	2		98
	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1.750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:					
E03146	pedana in legno multistrato marino di okumè con superficie antisdrucciolo:					
E03146a	con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	**1.454,52**	11		89
E03146b	con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	**1.758,03**	9		91
E03147	piattaforma in vetroresina antisdrucciolo:					
E03147a	con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	**1.575,46**	10		90
E03147b	con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	**1.828,75**	9		91
E03148	Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 4.000 mm, larghezza 800 mm, altezza 1.000 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	**1.449,28**	4		96
E03149	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro lunghezza 4.000 mm, larghezza 1.300 mm, altezza 400 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	**1.710,04**	2		98
	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140 x 35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:					
E03150	preassemblato:					
E03150a	lunghezza 1.000 mm	cad	**669,00**	5		95
E03150b	lunghezza 1.500 mm	cad	**719,97**	5		95
E03150c	lunghezza 2.000 mm	cad	**856,47**	4		96
E03151	assemblato in opera:					
E03151a	lunghezza 1.000 mm	cad	**766,72**	17		83
E03151b	lunghezza 1.500 mm	cad	**817,70**	16		84
E03151c	lunghezza 2.000 mm	cad	**954,19**	14		86

E03152	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90 x 90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300 x 300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 1.700 mm, larghezza 1.100 mm, altezza 1.500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	**1.049,57**	12		88
E03153	Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:					
E03153a	fissa, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190 x 2.500 mm, altezza 400 mm	cad	**196,48**	17		83
E03153b	oscillante su telaio metallico sorretto da due paletti e due copertoni ammortizzatori, dimensioni 600 x 3.000 mm, altezza 400 mm	cad	**362,22**	18		82
E03154	Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900 x 900 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon, due anelli in acciaio zincato e verniciato, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera con controtelaio in listoni di pino delle dimensioni di 45 x 90 x 220 mm e pioli tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox; diametro dell'intera struttura 2.600 mm, altezza 2.300 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	**1.984,66**	10		90
E03155	Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon con rinforzo in acciaio, un trapezio in legno di iroko sorretto da due funi in corda di nylon con rinforzo in acciaio, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera pioli tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox; diametro dell'intera struttura 4.000 mm, altezza 2.500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	**2.925,31**	7		93
E03156	Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, conforme alle norme UNI EN 1176, costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90 x 90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastri maschio-femmina, tetto a due falde in tavole battentate collegate da rinforzo centrale in laminato colorato e rinforzi intermedi in legno, due panche, un tavolo, due pareti laterali ed una di fondo in mezzi tondi dello stesso legno, dimensioni dell'intera struttura: lunghezza 2.000 mm, larghezza 1.500 mm, altezza fuori terra 2.000 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	**1.808,76**	2		98
E03157	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto e trave superiore di sostegno in legno lamellare, una scala di salita a gradini, uno scivolo con spondine in vetroresina di lunghezza 3.000 mm, una pertica di risalita in acciaio inox, una spalliera svedese a pioli in legno di iroko di larghezza 1.000 mm ed altezza di 1.600 mm; dimensioni dell'intera struttura 4.800 x 5.350 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	**3.660,26**	6		94
E03158	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini, un ponte mobile inclinato, uno scivolo con sponde in multistrato marino e pista in acciaio inox, dimensioni dell'intera struttura 9.400 x 1.300 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	**7.100,82**	5		95
E03159	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini, un ponte mobile inclinato, uno scivolo con sponde in vetroresina, dimensioni dell'intera struttura 9.400 x 1.200 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	**5.432,09**	6		94

E03160	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini, un ponte mobile inclinato, due scivoli con sponde in multistrato marino e pista in acciaio inox, dimensioni dell'intera struttura 4.800 x 5.600 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	**9.017,44**	4		96
E03161	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino, una scala di salita a gradini, una corda di risalita, un ponte mobile inclinato, un ponte di attraversamento in corda di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, due scivoli con sponde in vetroresina, una fune di arrampicata in nylon; dimensioni dell'intera struttura 9.500 x 9.500 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	**14.407,16**	4		96
E03162	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una scala di salita a gradini, un ponte di attraversamento in corda di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, un ponte mobile inclinato, due scivoli in vetroresina con sponde, una pertica di risalita in acciaio inox, una sartia in rete di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una scala con pioli in legno di iroko; dimensioni dell'intera struttura 9.900 x 7.000 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	**14.282,95**	5		95
E03163	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: quattro torrette di cui due alte e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una scala di salita a gradini, un ponte di attraversamento in corda di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, un ponte mobile inclinato, un tunnel di attraversamento tra due torrette del diametro interno 650 mm, un'altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto e trave superiore di sostegno in legno lamellare, due scivoli in vetroresina con sponde, una pertica di risalita in acciaio inox, una sartia in rete di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una scala con pioli in legno di iroko; dimensioni dell'intera struttura 9.000 x 9.500 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e rispetto	cad	**17.874,44**	5		95
	PAVIMENTAZIONI PER AREE GIOCO					
	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su terreno (erba, ghiaino, terra), incollando, con collante specifico, soltanto tra loro i bordi delle piastre, previa preparazione del sottofondo con stesura di strato di sabbia dello spessore di almeno 3 cm, con formazione di adeguata pendenza per lo scolo delle acque di superficie:					
E03164	rossa:					
E03164a	spessore piastre 42 mm circa, peso 27 kg/mq	mq	**98,70**	17		83
E03164b	spessore piastre 60 mm circa, peso 35 kg/mq	mq	**131,03**	12		88
E03164c	spessore piastre 85 mm circa, peso 45 kg/mq	mq	**156,62**	14		86
E03165	grigia o verde:					
E03165a	spessore piastre 42 mm circa, peso 27 kg/mq	mq	**98,70**	17		83
E03165b	spessore piastre 60 mm circa, peso 35 kg/mq	mq	**131,03**	12		88
E03165c	spessore piastre 85 mm circa, peso 45 kg/mq	mq	**156,62**	14		86
	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su altra pavimentazione (cemento, porfido, piastrelle, asfalto ecc.), mediante incollaggio con collante specifico, esclusa eventuale preparazione del supporto:					
E03166	rossa:					
E03166a	spessore piastre 42 mm circa, peso 27 kg/mq	mq	**101,96**	16		84
E03166b	spessore piastre 60 mm circa, peso 35 kg/mq	mq	**134,23**	12		88

E03166c	spessore piastre 85 mm circa, peso 45 kg/mq	mq	**159,77**	13		87
E03167	grigia o verde:					
E03167a	spessore piastre 42 mm circa, peso 27 kg/mq	mq	**101,96**	16		84
E03167b	spessore piastre 60 mm circa, peso 35 kg/mq	mq	**134,23**	12		88
E03167c	spessore piastre 85 mm circa, peso 45 kg/mq	mq	**159,77**	13		87
	RECINZIONI					
	Recinzione in pannelli costituiti da elementi verticali tubolari d'acciaio del diametro di 20 mm provvisti di puntali con decoro in acciaio pressofuso, saldati su due correnti orizzontali in acciaio delle dimensioni di 40 x 8 mm e da piantana costituita da un tubo d'acciaio zincato a caldo con lo stesso decoro degli elementi verticali del pannello, fissata allo stesso tramite ferramenta in acciaio inox, con piastra di base delle dimensioni di 150 x 150 x 6 mm fissata con tasselli o cementata, in opera con l'esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane:					
E03168	in acciaio zincato a caldo:					
E03168a	altezza pannello 1.000 mm, diametro piantana 40 mm, interasse 1.920 mm	m	**191,21**	9		91
E03168b	altezza pannello 1.200 mm, diametro piantana 40 mm, interasse 1.920 mm	m	**203,64**	9		91
E03168c	altezza pannello 1.500 mm, diametro piantana 60 mm, interasse 1.940 mm	m	**215,85**	9		91
E03168d	altezza pannello 2.000 mm, diametro piantana 60 mm, interasse 1.940 mm	m	**229,73**	9		91
E03169	in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.:					
E03169a	altezza pannello 1.000 mm, diametro piantana 40 mm, interasse 1.920 mm	m	**214,84**	8		92
E03169b	altezza pannello 1.200 mm, diametro piantana 40 mm, interasse 1.920 mm	m	**228,98**	8		92
E03169c	altezza pannello 1.500 mm, diametro piantana 60 mm, interasse 1.940 mm	m	**242,64**	8		92
E03169d	altezza pannello 2.000 mm, diametro piantana 60 mm, interasse 1.940 mm	m	**258,18**	8		92
	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 x 8 mm d'acciaio zincato a caldo, dotata di alette laterali per il fissaggio del pannello tramite ferramenta in acciaio inox, con piastra di base delle dimensioni di 140 x 60 x 8 mm fissata con tasselli o cementata, in opera con l'esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, interasse 2.000 mm:					
E03170	in acciaio zincato a caldo:					
E03170a	altezza pannello 800 mm	m	**92,74**	19		81
E03170b	altezza pannello 1.060 mm	m	**102,30**	18		82
E03170c	altezza pannello 1.200 mm	m	**106,68**	17		83
E03170d	altezza pannello 1.450 mm	m	**123,15**	16		84
E03170e	altezza pannello 2.000 mm	m	**160,02**	13		87
E03171	in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.:					
E03171a	altezza pannello 800 mm	m	**112,35**	16		84
E03171b	altezza pannello 1.060 mm	m	**126,38**	14		86
E03171c	altezza pannello 1.200 mm	m	**131,04**	14		86
E03171d	altezza pannello 1.450 mm	m	**146,73**	13		87
E03171e	altezza pannello 2.000 mm	m	**190,58**	11		89
	Recinzione in pannelli costituiti da elementi verticali in tubo d'acciaio 15 x 15 mm o 20 x 20 mm fissati con saldatura su elementi orizzontali superiori ed inferiori in tubo di acciaio rispettivamente 30 x 15 mm o 30 x 20 mm, piantana costituita da una coppia di tubi d'acciaio 15 x 15 mm o 20 x 20 mm con tappi superiori piani in pvc con apposite piastre in lamiera per il fissaggio dei pannelli con ferramenta in acciaio inox, con piastra di base fissata con tasselli o cementata, in opera con l'esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, interasse 2.050 mm:					
E03172	in acciaio zincato a caldo:					
E03172a	altezza pannello 800 mm	m	**95,35**	19		81
E03172b	altezza pannello 1.000 mm	m	**103,76**	17		83
E03172c	altezza pannello 1.200 mm	m	**112,34**	16		84
E03172d	altezza pannello 1.500 mm	m	**139,33**	14		86
E03172e	altezza pannello 2.000 mm	m	**167,53**	13		87
E03173	in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.:					
E03173a	altezza pannello 800 mm	m	**105,90**	17		83
E03173b	altezza pannello 1.000 mm	m	**115,46**	16		84
E03173c	altezza pannello 1.200 mm	m	**124,90**	14		86

E03173d	altezza pannello 1.500 mm	m	**155,66**	13		87
E03173e	altezza pannello 2.000 mm	m	**187,47**	11		89
E03174	Recinzione in pannelli costituiti da una serie di archetti in tubo d'acciaio con zincatura sendzimir e verniciatura a polveri p.p., diametro 20 mm fissati con saldatura su due correnti orizzontali in tubo d'acciaio diametro 30 mm, piantana costituita da un archetto in tubo d'acciaio diametro 30 mm fissata al pannello tramite ferramenta in acciaio inox con piastra base 250 x 60 x 6 mm fissata con tasselli o cementata, in opera con l'esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, interasse 1.920 mm:					
E03174a	altezza pannello 580 mm	m	**103,97**	17		83
E03174b	altezza pannello 780 mm	m	**109,45**	16		84
E03174c	altezza pannello 980 mm	m	**118,56**	15		85
E03174d	altezza pannello 1.180 mm	m	**128,77**	14		86
	E04. OPERE DI DIFESA DEL SUOLO					
	AVVERTENZE					
	SCAVI IN GENERE					
	Nell'analizzare le voci di costo dei movimenti di materie nel presente capitolo sono state considerate condizioni operative medie.					
	Si dovranno valutare eventuali percentuali di aumento o diminuzione a cui riferirsi per l'applicazione dei prezzi, tenendo conto dei seguenti fattori: – morfologia del terreno ovvero pendenza media dei versanti; – condizioni di accesso tramite strade, mulattiere, guadi ecc.; – disturbo concesso dalle autorità dell'ambiente per i lavori; – dimensioni del lavoro stesso in rapporto all'impegno organizzativo per arrivare sul posto e approvvigionarsi delle materie prime.					
	Ad esempio percentuali di diminuzione, che non potranno comunque superare il 20%, possono essere attribuite a quei lavori che si svolgono su fondovalle ampi e serviti da strade asfaltate di normale comunicazione senza particolari vincoli per espropri o paesaggistici e per lavori di mole o importo relativamente alti. La condizione di scavo media, relativa ai prezzi pubblicati, può essere attribuita a quei lavori da effettuarsi in vallate ristrette o su pendii relativamente erti, con accessi resi difficoltosi da impossibilità di ampi espropri o dalla topografia stessa, in zone con valore paesaggistico e/o per lavori di medio importo. Percentuali di aumento, che non potranno comunque superare il 40%, possono essere attribuite a lavori da effettuarsi in zone molto scoscese, con accessi difficoltosi o possibili solo attraverso mulattiere o sentieri, con vincoli paesaggistici o relativi alla natura boscosa, con dimensioni del lavoro di conseguenza di entità appropriata e quindi modesta.					
	La misurazione degli scavi verrà effettuata nei seguenti modi: – il volume degli scavi di sbancamento verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate, in base ai rilevamenti eseguiti in contraddittorio con l'Appaltatore, prima e dopo i relativi lavori; – negli scavi a sezione obbligata il volume si ricava moltiplicando l'area del fondo del cavo per la profondità dei medesimo, misurata a partire dal punto più depresso del perimetro: la parte di scavo che eventualmente ecceda il volume così calcolato viene considerata scavo di sbancamento; in nessun caso si valuta il maggiore volume derivante da smottamenti delle pareti dello scavo. Nel caso di scampanature praticate nella parte inferiore degli scavi i relativi volumi vengono misurati geometricamente, scomponendo, ove occorra, i volumi stessi in parti elementari più semplici; ovvero applicando il metodo delle sezioni ragguagliate orizzontali.					
	Tuttavia per gli scavi a sezione obbligata da eseguire con impiego di casseri, paratie o simili strutture, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle strutture stesse.					
	I prezzi di elenco, relativi agli scavi di fondazione, sono applicabili unicamente e rispettivamente ai volumi di scavo secondo le profondità indicate nelle voci di prezzo. Pertanto la valutazione dello scavo avverrà attraverso l'applicazione del prezzo, individuato secondo la profondità di scavo da raggiungere, per il volume da scavare.					
	Nei prezzi degli scavi a sezione obbligata è compresa l'elevazione delle materie scavate.					
	Non sono inclusi nelle valutazioni degli scavi a sezione obbligata gli oneri derivanti dalle eventuali demolizioni o rimozioni di strati sovrastanti il materiale da scavare.					
	Nelle stime relative a questo capitolo non sono inclusi i costi relativi al trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	SCAVI ESEGUITI A MANO					
E04001	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose fino ad una profondità di 1,50 m, escluso il trasporto	mc	**42,18**	100		

E04002	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, escluso il trasporto:					
E04002a	per profondità fino a 2 m	mc	**56,24**	100		
E04002b	per profondità da 2 m a 4 m	mc	**65,62**	100		
E04003	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)	mc	**25,00**	100		
E04004	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	mc	**18,75**	100		
	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI					
E04005	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta:					
E04005a	in terreno naturale	mc	**3,14**	63	37	
E04005b	in terra con trovanti	mc	**3,74**	61	39	
E04005c	in roccia tenera	mc	**3,89**	63	37	
E04005d	in roccia alterata	mc	**7,44**	59	41	
E04005e	in roccia compatta	mc	**14,62**	68	32	
E04006	Scavo a sezione obbligata, eseguito anche in presenza di acqua, compresi la profilatura delle pareti e il carico delle materie di risulta					
E04006a	in terra, profondità fino a 2 m	mc	**3,99**	58	42	
E04006b	in terra, profondità da 2 a 4 m	mc	**5,34**	58	42	
E04006c	in terra, profondità da 4 a 6 m	mc	**7,28**	58	42	
E04006d	in terra con trovanti, profondità fino a 2 m	mc	**4,64**	54	46	
E04006e	in terra con trovanti, profondità da 2 a 4 m	mc	**6,45**	54	46	
E04006f	in terra con trovanti, profondità da 4 a 6 m	mc	**8,91**	54	46	
E04006g	in roccia tenera, profondità fino a 2 m	mc	**5,17**	58	42	
E04006h	in roccia tenera, profondità da 2 a 4 m	mc	**7,54**	58	42	
E04006i	in roccia tenera, profondità da 4 a 6 m	mc	**9,99**	58	42	
E04006j	in roccia alterata, profondità fino a 2 m	mc	**10,52**	52	48	
E04006k	in roccia alterata, profondità da 2 a 4 m	mc	**16,31**	52	48	
E04006l	in roccia compatta, per profondità fino a 2 m	mc	**21,12**	51	49	
E04006m	in roccia compatta, per profondità da 2 a 4 m	mc	**25,65**	51	49	
E04007	Scavo a sezione ristretta, fino a un massimo di 10 mq, per opere di canalizzazione e sistemazione di torrenti, compreso il carico delle materie di risulta					
E04007a	in terreno naturale	mc	**3,52**	58	42	
E04007b	in terra con trovanti	mc	**4,23**	52	48	
E04007c	in roccia tenera	mc	**4,79**	58	42	
E04007d	in roccia alterata	mc	**8,82**	51	49	
E04007e	in roccia compatta	mc	**18,37**	50	50	
E04008	Scavo a sezione ristretta, fino a un massimo di 0,5 mq, per canalizzazioni, posacavi e tubazioni, esclusi il carico e trasporto delle materie di risulta e compreso lo spandimento e ricopertura:					
E04008a	in terreno naturale	mc	**1,84**	68	32	
E04008b	in terra con trovanti	mc	**2,16**	57	43	
	OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO					
E04009	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina	mq	**0,50**			
E04010	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro:					
E04010a	eseguito a mano	mq	**18,24**			
E04010b	eseguito con mezzi meccanici	mq	**3,86**			
E04011	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento					
E04011a	su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq	**1,09**			
E04011b	su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta	mq	**0,64**			
E04011c	su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq	**0,84**			

E04011d	su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta	mq	**0,53**			
E04012	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento					
E04012a	su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq	**0,84**			
E04012b	su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta	mq	**0,91**			
E04012c	su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq	**1,09**			
E04012d	su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta	mq	**0,72**			
E04013	Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie:					
E04013a	eseguito a mano	mq	**23,82**	100		
E04013b	eseguito con mezzi meccanici	mq	**2,47**	57	43	
E04014	Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricolmatura					
E04014a	eseguito a mano	mc	**72,88**	100		
E04014b	eseguito con mezzi meccanici	mc	**16,75**	79	21	
E04015	Trasporto dei materiali provenienti dagli scavi con sistemazione a discarica eccettuato lo spandimento e l'eventuale compattazione, eseguito con mezzi meccanici - valutato a mc per km	mc	**6,66**	66	34	
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA					
E04016	Conglomerato cementizio per fondazione di opere d'arte, per platee, per cordonate e simili:					
E04016a	dosato a 270 kg di cemento tipo 32.5	mc	**171,25**	49	4	46
E04016b	dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 con pietrame pari al 25%	mc	**192,21**	49	2	49
E04017	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione di opere d'arte, con cemento tipo 32.5:					
E04017a	dosaggio 250 kg	mc	**182,43**	52	4	44
E04017b	dosaggio 300 kg	mc	**193,12**	49	4	47
E04017c	dosaggio 300 kg e pietrame pari al 25%	mc	**208,04**	51	2	47
E04017d	dosaggio 300 kg e pietrame pari al 25% posto in opera a facciavista	mc	**286,93**	67	2	31
E04018	Casseforme del tipo in legno compreso di disarmante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					
E04018a	per strutture di fondazione	mq	**35,73**	90		10
E04018b	per strutture di elevazione	mq	**44,14**	89	1	10
E04019	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:					
E04019a	diametro 6 mm	kg	**1,42**	51		49
E04019b	diametro 8 mm	kg	**1,35**	54		46
E04019c	diametro 10 mm	kg	**1,33**	55		45
E04019d	diametro 12 mm	kg	**1,31**	55		45
E04019e	diametro 14 ÷ 30 mm	kg	**1,31**	55		45
E04019f	diametro 32 mm	kg	**1,33**	55		45
E04019g	diametro 34 ÷ 36	kg	**1,34**	54		46
E04019h	diametro 40 mm	kg	**1,34**	54		46
E04020	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso sfrido, legature, ecc., diametro medio 4 ÷ 12 mm	kg	**1,33**	47		53
	MURATURE					
E04021	Muratura per opere di sistemazione montana:					

E04021a	per fondazione con pietrame a secco eseguita con materiale proveniente da cava di prestito	mc	**224,87**	95		5
E04021b	con pietrame e legname tondo di larice del diametro medio di 18 cm opportunamente	mc	**293,17**	73		27
E04021c	con pietrame a secco in elevazione di volume non inferiore a 0,4 mc con materiale proveniente da cave, lavorato e posto in opera	mc	**349,51**	96		4
E04021d	con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera	mc	**429,15**	79	2	19
E04021e	con pietra e malta cementizia con uso di conci di pietra regolari lavorati a grana grossa per coronamenti e soglie di briglie, di volume non inferiore a 0,2 mc e spessore non minore di 25 cm, murati con cavigliere di ferro fucinato e malta di cemento a 500 kg	mc	**194,53**	86		14
E04021f	per coronamenti, costituiti da conci di cava lavorati a grana grossa di volume non minore di 0,3 mc e spessore non minore di 40 cm, murati con cavigliere di ferro fucinato e malta di cemento a 500 kg	mc	**183,98**	86		14
E04021g	per riempimento con ciottoli o pietrame, compresa la provvista e la sistemazione del materiale nonché la profilatura ove occorre	mc	**77,39**	86		14
	OPERE DI DIFESA E DI CONSOLIDAMENTO					
E04022	Gabbioni plastificati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 e con la UNI EN 10223-3:2013, tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2), ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm, (diametro totale esterno 3,70 mm); resistenza a trazione nominale della rete≥ 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013), posti in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso:					
E04022a	2 x 1 x 1 m	mc	**119,66**	36	4	60
E04022b	2 x 1 x 0,5 m	mc	**139,35**	31	4	65
E04023	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc	%	**30,00**			
E04024	Sovrapprezzo per il riempimento manuale dei gabbioni con pietrame posto a facciavista	mq	**22,59**	86	14	
E04025	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa inserite in opera (almeno 5 per mq di paramento in vista), ramiglia viva, piante di specie autoctone all'interno dei gabbioni e tra gabbioni sovrastanti, le talee dovranno attraversare completamente i gabbioni ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita, operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo	mq	**14,49**	32		68
E04026	Tasche vegetative realizzate con biostuoia, per rinverdimento parziale o totale dei gabbioni e compreso ogni altro onere a riguardo	mq	**13,20**	50	5	45
E04027	Gabbioni cilindrici plastificati lunghezza 2,00 m, diametro 0,95 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 e con la UNI EN 10223-3:2013, tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2), ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm, (diametro totale esterno 3,70 mm), posti in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso	mc	**97,91**	24	5	71
E04028	Rivestimenti flessibili con materassi metallici plastificati a tasche di 1 m, aventi spessore 0,23 ÷ 0,30 m in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6 x 8, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 e con la UNI EN 10223-3:2013, tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari a 2,20 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq, ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm, (diametro totale esterno 3,20 mm), posti in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso:					
E04028a	3 x 2 x 0,17 m	mq	**44,66**	37	9	54

E04028b	3 x 2 x 0,23 m	mq	**46,80**	36	8	55
E04028c	3 x 2 x 0,30 m	mq	**51,36**	33	8	59
E04029	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc	%	**30,00**			
E04030	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa inserite in opera (almeno 1 per mq di superficie) all'interno dei materassi o tra due materassi. Le talee dovranno attraversare completamente i materassi ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita, operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo	mq	**3,06**	36		64
E04031	Tasche vegetative realizzate con biostuoia, per rinverdimento parziale o totale dei materassi compreso ogni altro onere a riguardo	mq	**13,20**	50	5	45
E04032	Intasamento del pietrame con terreno vegetale	mq	**2,63**			
E04033	Barriera paramassi in lamiera di acciaio S235JR (EN 10025) piegata e zincata a caldo a norma UNI EN ISO 1461 costituita da elementi verticali di sostegno e di elementi orizzontali di ritenuta, collegati ai montanti tramite elementi di connessione imbullonati a norma UNI 3740 posta su terreno o su manufatto	kg	**4,07**	53		47
E04034	Rivestimento di scarpate mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 8 x 10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13, tessuta con trafilato di ferro, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 3,00 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) - cerio - lantanio conforme alla norma EN 10244 - classe A con quantitativo non inferiore a 255 g/mq. I teli sono legati tra loro con punti metallici e fissati alla scarpata mediante ancoraggi costituiti da picchetti in acciaio B450C di diametro 12 mm e lunghezza 70-100 cm	mq	**25,12**	55	1	44
E04035	Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica a doppia torsione plastificata con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con filo d'acciaio avente carico di rottura 350 ÷ 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2,7 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) - cerio - lantanio conforme alla norma EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq, ricoperto da un rivestimento polimerico ad elevate prestazioni, realizzata in accordo con il regolamento 305/2011 (ex. Direttiva Europea 89/106/CEE) e conforme alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici il 2/7/13 e con la norma UNI EN 10223-3:2013, bloccata in sommità ed al piede con fune di acciaio zincato del diametro di 16 mm (norme DIN 2078, DIN 3060 UNI ISO 2408) e ancorata alla roccia ogni 3 m in senso orizzontale mediante ancoraggi di lunghezza 1 m con fune di acciaio zincato diametro 16 mm (norme DIN 2078, DIN 3060, UNI ISO 2408) e ogni 6 m in senso verticale mediante ancoraggi lunghezza 1 m in fune di acciaio zincato diametro 16 mm (norme DIN 2078, DIN 3060, UNI ISO 2408) posti in fori di diametro 38 mm e annegati con malta cementizia antiritiro. Agli ancoraggi viene posto un reticolo di funi di contenimento costituito da un'orditura romboidale a maglia 6 x 3 in fune metallica diametro 12 mm a norma DIN 2078, DIN 3060, UNI ISO 2408	mq	**40,22**	56	1	44
E04036	Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica a doppia torsione plastificata con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con filo d'acciaio avente carico di rottura 350 ÷ 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2,7 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) - cerio - lantanio conforme alla norma EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq, ricoperto da un rivestimento polimerico ad elevate prestazioni. Rete realizzata in accordo con il regolamento 305/2011 (ex. Direttiva Europea 89/106/CEE) e conforme alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici il 2/7/13 e con la norma UNI EN 10223-3:2013, bloccata in sommità ed al piede con un fune di acciaio zincato del diametro di 16 mm (norme DIN 2078, DIN 3060, UNI ISO 2408) e ancorata alla roccia ogni 3 m in senso orizzontale mediante ancoraggio lunghezza 3 m in fune di acciaio zincato diametro 16 mm (norme DIN 2078, DIN 3060, UNI ISO 2408) e ogni 3 m in senso verticale mediante ancoraggi lunghezza 3 m in fune di acciaio diametro 16 mm (norme DIN 2078, DIN 3060, UNI ISO 2408) posti in fori di diametro 38 mm e annegati con malta cementizia antiritiro. Agli ancoraggi viene posto un reticolo di funi di contenimento costituito da un'orditura romboidale a maglia 3 x 3 in fune metallica (norma DIN 2078, DIN 3060, UNI ISO 2408)	mq	**76,57**	54		46

E04037	Barriera paramassi, omologata secondo i requisiti imposti dalla normativa di riferimento costituita da: - montanti di sostegno, di altezza come da progetto e comunque conforme a quanto previsto dalla normativa vigente in funzione dell'energia di assorbimento, posti ad interasse di 10 m, in profilo di acciaio del tipo HEB, collegati attraverso un giunto monodirezionale alla piastra di base solidarizzata al suolo per mezzo di barre di fondazione; impianto di intercettazione e arresto composto da: rete primaria ad anelli di diametro nominale non superiore a 350 mm concatenati fra di loro al massimo in 4 punti, realizzati con filo di acciaio ad alta resistenza (1770 N/mmq) galvanizzato in lega Zn - Al (EN 10244) di diametro 3 mm; rete secondaria in acciaio galvanizzato in lega Zn-Al (EN 10244) a maglia fine; sistema di funi ad anima metallica di supporto e controvento galvanizzate in lega Zn - Al (EN 10244) di diametro adeguato con sistemi frenanti in tipologia, numero e posizione funzione delle specifiche di produzione; ancoraggi di fondazione di monte e laterali in doppia fune spiroidale, in acciaio fortemente zincato DIN 2078, dotati di doppia protezione costituita da due tubi di acciai zincati, di lunghezza e diametro come da progetto. Compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno e la preventiva preparazione del piano di posa, le perforazioni ed iniezioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, escluso l'eventuale impiego di elicottero, per ogni mq di barriera paramassi per l'assorbimento di energia fino a:					
E04037a	500 kJ	mq	**234,00**			
E04037b	1000 kJ	mq	**270,63**			
E04037c	1500 kJ	mq	**291,99**			
E04037d	2000 kJ	mq	**383,56**			
E04037e	3000 kJ	mq	**600,26**			
E04038	Consolidamento attivo di versante realizzato mediante posa di rete in acciaio di spessore 12,5 mm (± 1 mm), filo di orditura della maglia strutturale in acciaio carbonioso (DIN 17223) avente snervamento a 12,5 kN, di diametro non inferiore a 3 mm e classe di resistenza 1770 N/mmq (DIN 2078), galvanizzato con lega eutettica Zn - Al (DIN 50018, DIN 50021, EN 10244), nodi tra le maglie reciprocamente mobili e tali da garantire resistenza a trazione non inferiore a 150 kN/m in senso longitudinale e 60 kN/m in senso trasversale, diametro del cerchio inscritto nelle maglie non superiore a 65 mm, piastre di ripartizione in acciaio zincato 37, zincate a caldo, spessore minimo di 10 mm, dotate alle estremità di due zanche di fissaggio e di foro centrale per il posizionamento della barra rigida di ancoraggio. Compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono comunque esclusi il sollevamento dei materiali in sommità della parete nonché la fornitura e posa in opera della barre di ancoraggio	mq	**76,14**	21	1	78
E04039	Ancoraggio passivo di consolidamento puntuale costituito da: barra continua in acciaio ad aderenza migliorata con diametro nominale di 24 mm, completa di centratori e filettata, all'estremo libero, con passo M24, della lunghezza massima di 3,00 m; piastra d'appoggio delle dimensioni minime di 150 x 150 x 8 mm; dado di bloccaggio ed eventuale relativa semisfera di ripartizione. In opera tramite perforazioni del diametro minimo terminale di 36 mm e successiva cementazione mediante impiego di idoneo tubo, con malta cementizia antiritiro fino a rifiuto; compresa la regolarizzazione della superficie di contatto della piastra di appoggio con scalpellatura o con formazione di un rivestimento in conglomerato cementizio, nonché ogni altro onere per il sollevamento ed il posizionamento delle attrezzature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, valutato al metro di ancoraggio realizzato	m	**66,13**			

	Barriera passiva contro le colate detritiche in alveo costituita dai seguenti componenti: eventuali montanti di sostegno in profilo HEB d'acciaio, normalizzato secondo le normative vigenti, collegati alla piastra di base attraverso un giunto monodirezionale; struttura di intercettazione principale in rete d'acciaio, costituita da rete primaria ad anelli di diametro nominale non superiore a 350 mm concatenati fra di loro al massimo in 4 punti, realizzati con filo di acciaio ad alta resistenza (1770 N/mmq) galvanizzato in lega Zn-Al (EN 10244) di diametro 3 mm, e rete secondaria in acciaio galvanizzato in lega Zn-Al (EN 10244) a maglia fine con resistenza a trazione verticale non inferiore a 150 kN/m; funi di supporto e controvento ad anima metallica galvanizzate in lega Zn-Al (EN 10244), di diametro adeguato, dotate di dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato, in tipologia, numero e posizione funzione della soglia di energia massima assorbibile dalla barriera; ancoraggi in doppia fune spiroidale protetti da doppio tubo di acciaio sull'asola affiorante (ancoraggi di monte e laterali) e da barre in acciaio (ancoragg sotto l'eventuale montante) o sistemi protettivi equivalenti tali da garantire i carichi che agiscono sul singolo ancoraggio della barriera. Compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno e la preventiva preparazione del piano di posa, le perforazioni ed iniezioni, le certificazioni relative all'energia massima assorbibile e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, escluso l'eventuale impiego di elicottero, per ogni mq di pannello di barriera per l'assorbimento di energia fino a:					
E04040	1000 kJ:					
E04040a	con montanti di sostegno	mq	**300,13**			
E04040b	senza montanti di sostegno	mq	**289,96**			
E04041	2000 kJ:					
E04041a	con montanti di sostegno	mq	**408,99**			
E04041b	senza montanti di sostegno	mq	**391,70**			
E04042	Barriera fermaneve omologata del tipo in pannelli di rete, costituita da: sostegni tubolari distinti per i campi intermedi e esterni, in acciaio zincato, posti ad interasse dipendente dalla configurazione della barriera e di diametro e spessore dipendente dalla collocazione della barriera, da posizionare su piastra di appoggio solidarizzata al suolo per mezzo di barre di fondazione; pannelli in fune di acciaio di forma triangolare realizzati con: - fune a trefolo ad anima metallica di diametro 8 mm, galvanizzata Zn - Al (EN 10244), con filo elementare di classe 1770 N/mmq, in maglie regolari di 250 mm di lato, fissate da borchie in acciaio chiuse a pressione e con resistenza all'apertura certificata a 17 kN - fune a trefolo ad anima metallica, perimetrale, diametro 16 mm, galvanizzata Zn - Al (EN10244), con filo elementare di classe 1770 N/mmq, chiusa con manicotti in alluminio pressati e dotata di redance tubolari zincata di rinforzo dei vertici inferiori dei pannelli - rete metallica galvanizzata Zn - Al (EN 10244) fissata ai pannelli triangolari in ragione del 50% della superficie; funi di collegamento di monte, funi di rinforzo e funi di controvento di valle a trefolo ad anima metallica, galvanizzate Zn - Al (EN 10244) con filo elementare di classe 1770 N/mmq; ancoraggi di monte e valle in doppia fune spiroidale, di acciaio fortemente zincato (DIN 2078), dotati di doppia protezione costituita da due tubi di acciaio zincati, di lunghezza come da progetto e di diametro non inferiore a 10,50 mm (a valle) e 18,50 mm (a monte). La struttura dovrà essere omologata secondo normative vigenti. Compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno e la preventiva preparazione del piano di posa, le perforazioni ed iniezioni fino ad intasamento dei fori, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, escluso l'eventuale impiego di elicottero:					
E04042a	altezza 3,0 m, fattore di scivolamento N= 2,5	m	**834,26**			
E04042b	altezza 3,5 m, fattore di scivolamento N= 2,5	m	**1.119,13**			
E04042c	altezza 4,0 m, fattore di scivolamento N= 2,5	m	**1.373,48**			
E04043	Barriere antivalanga, costituite da elementi metallici appositamente sagomati, collegati tra loro con saldature continue o discontinue ovvero con bulloni e, ove necessario, mediante perni per la realizzazione delle cerniere; compresa la posa in opera su terra o su roccia	kg	**6,31**	74		26
E04044	Consolidamento di scarpate terrose mediante inerbimento protetto da una membrana bituminosa, compreso la preparazione e regolarizzazione della sponda, la formazione del fossetto al piede e del risvolto superiore, la concimazione, l'inumidimento, la semina, la copertura con un velo di sabbia leggermente rastrellata e la successiva spruzzatura di idonea emulsione bituminosa al 55% surstabilizzata, comprese le forniture ed i magisteri necessari	mq	**13,39**	67		33

E04045	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia grimpante di spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon black; struttura tridimensionale a doppia cuspide e con indice alveolare >90% per trattenere il terreno vegetale di saturazione. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:					
E04045a	geostuoia antierosione in PP con massa areica minima 650 g/mq e resistenza a trazione longitudinale minima 1,9 kN/m, con deformazione a carico massimo non inferiore a 30%	mq	**13,40**	40	13	48
E04045b	geostuoia antierosione in PP rinforzata da geogriglia in PP, avente massa areica minima 790 g/mq, resistenza a trazione longitudinale minima 9,0 kN/m, resistenza a trazione trasversale minima 17 kN/m	mq	**15,76**	34	11	56
E04045c	geostuoia antierosione in PP rinforzata da geogriglia in poliestere alta tenacità rivestito in pvc, avente massa areica minima 780 g/mq, resistenza a trazione longitudinale minima 20 kN/m, resistenza a trazione trasversale minima 20 kN/m	mq	**17,15**	31	10	59
E04045d	geostuoia antierosione in PP rinforzata da geogriglia in poliestere alta tenacità rivestito in pvc, avente massa areica minima 845 g/mq, resistenza a trazione longitudinale minima 55 kN/m, resistenza a trazione trasversale minima 30 kN/m	mq	**19,10**	28	9	63
E04046	Stabilizzazione antierosiva di sponde e/o scarpate mediante geocomposito, spessore 10 ÷ 12 mm, costituito da una rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale rinforzata con funi in acciaio, realizzata in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013, e da una geostuoia tridimensionale polimerica, compenetrate e rese solidali durante il processo di produzione. Geostuoia costituita da due strutture, realizzate in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV, anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore a maglia tridimensionale con un indice alveolare > 90%, quella inferiore a maglia piatta. Rete metallica a doppia torsione rinforzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq, ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm, (diametro totale esterno 3,70 mm). Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera anche a perdere (quali picchetti o altro materiale) necessari per una esecuzione del manufatto a regola d'arte. Esclusa la saturazione della geostuoia con terreno vegetale e l'esecuzione di idrosemina	mq	**25,97**	25	3	72
E04047	Stabilizzazione antierosiva delle sponde di canali, fiumi e mari mediante geocomposito avente le seguenti caratteristiche: massa areica≥ 600 gr/mq (EN ISO 9864), numero di veli compreso tra 25 e 40 (secondo Giroud), permeabilità verticale di 45 l/mqs (EN ISO 11058), resistenza agli agenti atmosferici > 95% (EN 12224), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, formato da due geotessili nontessuti a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto), agglomerati mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzati ai ragg UV	mq	**5,49**			
E04048	Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, a larghezza minima 2,40 m, in materiale naturale posto tra retine a maglia millimetrica in polipropilene fotodegradabile, aventi resistenza a trazione minima 1,1 kN/m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:					
E04048a	biostuoia in fibra di paglia	mq	**5,38**	64		36
E04048b	biostuoia in fibra di paglia (50%) e cocco (50%)	mq	**5,95**	58		42
E04048c	biostuoia in fibra di cocco	mq	**6,94**	49		51
E04048d	biostuoia in fibra di sisal	mq	**6,89**	50		50
E04048e	biostuoia in fibra di legno	mq	**6,74**	51		49
E04049	Protezione antierosiva delle sponde di grossi canali o fiumi, con presenza di notevoli volumi di acqua, realizzata con rivestimento semipesante rinverdibile costituito da una geostuoia tridimensionale in polipropilene rinforzata con geogriglia in polipropilene, pre-saturata con miscela di inerti e leganti caratterizzata dall'assenza di soda. La geogriglia avrà resistenza a trazione longitudinale minima 9 kN/m, resistenza a trazione trasversale minima 17 kN/m. Lo spessore del geocomposito sarà di 20 mm con un peso non inferiore ai 20 Kg/mq. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro	mq	**39,00**	14	4	82

E04050	Armatura e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geogriglia bidirezionale tessuta, in filato di poliestere alta tenacità rivestito da pvc con carbon black. La geogriglia a maglia quadrata con lato compreso tra 20 e 35 mm, larghezza minima di 3,6 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13%. Il creep a 5000 ore della griglia sottoposta ad un carico pari a 40% della resistenza a trazione nominale inferiore al 1%. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:					
E04050a	resistenza a trazione minima longitudinale 35 kN/m e trasversale 30 kN/m	mq	**8,42**	42	13	45
E04050b	resistenza a trazione minima longitudinale 55 kN/m e trasversale 30 kN/m	mq	**9,11**	39	12	49
E04050c	resistenza a trazione minima longitudinale 80 kN/m e trasversale 30 kN/m	mq	**9,81**	36	12	52
E04050d	resistenza a trazione minima longitudinale 110 kN/m e trasversale 30 kN/m	mq	**11,20**	31	10	58
E04051	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:					
E04051a	resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 5 kN/m	mq	**6,37**	49		51
E04051b	resistenza a trazione minima longitudinale 80 kN/m e trasversale 5 kN/m	mq	**7,04**	44		56
E04051c	resistenza a trazione minima longitudinale 100 kN/m e trasversale 5 kN/m	mq	**7,45**	42		58
E04051d	resistenza a trazione minima longitudinale 150 kN/m e trasversale 5 kN/m	mq	**9,55**	33		67
E04051e	resistenza a trazione minima longitudinale 200 kN/m e trasversale 5 kN/m	mq	**11,11**	28		72
E04052	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia monodirezionale costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra gli 80 mm ed i 90 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:					
E04052a	resistenza a trazione minima longitudinale 300 kN/m	mq	**18,28**	17		83
E04052b	resistenza a trazione minima longitudinale 400kN/m	mq	**20,58**	15		85
E04052c	resistenza a trazione minima longitudinale 600 kN/m	mq	**26,94**	12		88
E04052d	resistenza a trazione minima longitudinale 800 kN/m	mq	**33,17**	9		91
E04053	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad Ω in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bipolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 l/mqs; compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:					
E04053a	resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m	mq	**12,87**	24		76
E04053b	resistenza a trazione minima longitudinale 80 kN/m e trasversale 15 kN/m	mq	**13,27**	24		76
E04053c	resistenza a trazione minima longitudinale 100 kN/m e trasversale 15 kN/m	mq	**13,54**	23		77
E04053d	resistenza a trazione minima longitudinale 150 kN/m e trasversale 15 kN/m	mq	**16,93**	18		82
E04053e	resistenza a trazione minima longitudinale 200 kN/m e trasversale 15 kN/m	mq	**18,28**	17		83
E04054	Separazione e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geotessuto, in bandelle di polipropilene stabilizzato con carbon black. Il geotessuto avrà porometria O90 non superiore a 500 µ e larghezza minima di 5,1 m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:					
E04054a	resistenza a trazione minima longitudinale e trasversale 28 kN/m, allungamenti a carico massimo non superiori al 17%	mq	**5,83**	61	19	20
E04054b	resistenza a trazione minima longitudinale e trasversale 45 kN/m, allungamenti a carico massimo non superiori al 15%	mq	**6,47**	55	18	28
E04054c	resistenza a trazione minima longitudinale e trasversale 65 kN/m, allungamenti a carico massimo non superiori al 16%	mq	**7,36**	48	15	37

E04054d	resistenza a trazione minima longitudinale e trasversale 107 kN/m, allungamenti a carico massimo non superiori al 16%	mq	**8,97**	39	13	48
E04055	Opera di sostegno in terreno rinforzato, realizzata con paramento rinverdibile inclinato a 65°, ottenuta tramite la posa su piani orizzontali distanziati di 65 cm di geogriglie tessute in poliestere alta tenacità, inglobanti strati di terreno idoneo che verranno contenuti al fronte da sistema di casseratura metallica predisposto per sistema anti-caduta. Le geogriglie avranno resistenza trasversale minima di 30 kN/m e la resistenza longitudinale e la lunghezza in opera sarà calcolata in fase progettuale. Indice di plasticità del terreno non superiore a 6; angolo di attrito interno non minore di 30°. Il sistema di casseratura comprenderà anche geocomposito antierosivo formato da griglia tessuta in poliestere alta tenacità, con resistenza a trazione minima 20 kN/m, che si risvolterà sopra e sotto lo strato di terreno, collegata meccanicamente a rete metallica zincata; la casseratura dovrà essere predisposta per l'alloggiamento di elementi anti-caduta riposizionabili, da utilizzare in osservanza alle vigenti normative in materia di sicurezza sul lavoro. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari per la stesa e la compattazione del terreno all'interno dei rinforzi, con esclusione degli oneri per la fornitura e trasporto del terreno. Misurate al metro quadrato in vista di superficie rinforzata, dipendenti dalle resistenze nominali delle geogriglie ed alla lunghezza in opera dei rinforzi spaziati 65 cm:					
E04055a	con resistenza a trazione minima longitudinale di 35 kN/m e lunghezza 3 m	mq	**141,35**			
E04055b	sovrapprezzo per ogni metro aggiuntivo di lunghezza della griglia con resistenza a trazione minima longitudinale di 35 kN/m	mq	**10,25**			
E04055c	con resistenza a trazione minima longitudinale di 55 kN/m e lunghezza 4 m	mq	**153,95**			
E04055d	sovrapprezzo per ogni metro aggiuntivo di lunghezza della griglia con resistenza a trazione minima longitudinale di 55 kN/m	mq	**11,04**			
E04055e	con resistenza a trazione minima longitudinale di 80 kN/m e lunghezza 5 m	mq	**173,39**			
E04055f	sovrapprezzo per ogni metro aggiuntivo di lunghezza della griglia con resistenza a trazione minima longitudinale di 80 kN/m	mq	**12,87**			
E04055g	con resistenza a trazione minima longitudinale di 110 kN/m e lunghezza 6 m	mq	**197,57**			
E04055h	sovrapprezzo per ogni metro aggiuntivo di lunghezza della griglia con resistenza a trazione minima longitudinale di 110 kN/m	mq	**14,45**			
E04056	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento frontale inclinato rispetto all'orizzontale di 60 ÷ 70°, realizzata mediante la sovrapposizione di strati di geocomposito avente la funzione di armatura e di strati di terreno appartenente ai gruppi A1-a, A1-b, A3, A2-4, A2-5. Il geocomposito sarà costituito da tessuto multifilamento in poliestere e da geotessile nontessuto in polipropilene 100% a filamenti continui spunbonded, ad alta resistenza e tenacità, agugliato meccanicamente ed avrà le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965)≥ 280 g/mq, resistenza a trazione trasversale ≥ 12 kN/m e longitudinale 35 ÷ 230 kN/m secondo la norma ISO 10319, allungamento a rottura longitudinale≥ 10%, permeabilità all'acqua normale al piano (EN ISO 11058)≥ 70 l/mq/s, permeabilità all'acqua nel piano (a 20 kPa) (EN ISO 12958)≥ 20 x 10-7 mq/s, per durata dell'opera di 100 anni un creep limitato e compreso tra 5 e 8%, imputrescibilità e stabilità ai raggi. La parete frontale del manufatto sarà ottenuta mediante la posa di un cassero a perdere di guida e di appoggio in rete elettrosaldata, con diametro del filo pari a 8 mm, piegata con angolo di 60 ÷ 70°, adeguatamente tirantata e picchettata. La parte più esterna del manufatto verrà riempita con terreno vegetale atto a favorire l'attecchimento e lo sviluppo di uno strato erboso vegetativo. Il contenimento del terreno all'interno del cassero metallico sarà assicurato da un telo di geocomposito in fibra di vetro attorcigliato ad alto modulo, non infiammabile con maglia di dimensioni 5 x 5 mm avente le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965)≥ 110 g/ mq, resistenza a trazione (DIN ISO 4606) longitudinale e trasversale≥ 30 kN/m, allungamento a rottura (SN 198461) ≥ 3,1%, spessore pari a 0,61 mm, imputrescibilità e stabilità ai raggi UV. Nella formazione del terrapieno è compresa la sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura in spessori non superiori a 60 cm. Sono esclusi la fornitura del materiale inerte proveniente da cave di prestito o da scavi in genere con idonee caratteristiche meccaniche e con angolo di attrito non inferiore a 32°, l'idrosemina e la piantumazione e gli eventuali sbancamenti per la creazione del piano di posa che dovranno essere compensati a parte. Valutato per metro quadrato di superficie misurata sul piano inclinato del paramento dal piano di fondazione alla sommità dell'ultima rete, per una profondità pari alla lunghezza media del telo di armatura:					
E04056a	per altezza del muro fino a 4 m	mq	**178,04**			
E04056b	per altezza del muro da 4 a 6 m	mq	**190,25**			

E04056c	per altezza del muro da 6 a 8 m	mq	**208,57**			
E04056d	per altezza del muro da 8 a 10 m	mq	**228,91**			
E04056e	per altezza del muro da 10 a 12 m	mq	**254,35**			
E04056f	per altezza del muro da12 a 15 m	mq	**274,70**			
E04056g	per altezza del muro da 15 a 18 m	mq	**325,57**			
E04056h	per altezza del muro da 18 a 22 m	mq	**386,61**			
E04057	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno", costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq, ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm, (diametro totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete ≥ 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013), comprese idonee cuciture eseguite con punti metallici, geotessile non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene-polietilene di massa areica 135 g/mq posto come interfaccia tra l'elemento in rete metallica e il rilevato strutturale retrostante, il riempimento del paramento esterno con elementi litoidi di adeguato peso specifico ed ogni altro onere per completare a regola d'arte la struttura, esclusa la fornitura del terreno del rilevato strutturale e la sua composizione:					
E04057a	elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00 m, lunghezza di ancoraggio 3,00 m	mq	**192,35**	35	3	62
E04057b	elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00 m, lunghezza di ancoraggio 4,00 m	mq	**203,02**	33	3	64
E04057c	elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00 m, lunghezza di ancoraggio 5,00 m	mq	**213,30**	31	3	66
E04057d	elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00 m, lunghezza di ancoraggio 6,00 m	mq	**224,61**	30	3	67
E04058	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno" costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato avente diametro pari a 2,20 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm (diametro totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete ≥ 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Paramento in vista provvisto di elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia 15 x 15 e diametro 8 mm e da un geocomposito antierosivo in fibra naturale. Il pramento sarà fissato con pendenza 2:1, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Compresa idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, elevate quantità di materia organica e pacciamante. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale:					
E04058a	elementi di 3,00 x 3,00 x 0,73 m, lunghezza di ancoraggio 3,00 m	mq	**119,16**	27	7	67
E04058b	elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 m, lunghezza di ancoraggio 4,00 m	mq	**125,09**	26	6	68

E04059	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno" costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-aluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm (diametro totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete ≥ 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Paramento in vista provvisto di elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Compresa idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, elevate quantità di materia organica e pacciamante. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale:					
E04059a	elementi di 3,00 x 3,00 x 0,73 m, lunghezza di ancoraggio 3,00 m	mq	**133,09**	24	6	70
E04059b	elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 m, lunghezza di ancoraggio 4,00 m	mq	**142,03**	23	6	72
E04059c	elementi di 5,00 x 3,00 x 0,73 m, lunghezza di ancoraggio 5,00 m	mq	**150,79**	21	5	74
E04059d	elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73 m, lunghezza di ancoraggio 6,00 m	mq	**159,54**	20	5	75
E04060	Sovrapprezzo per opere di piccola entità inferiori a 200 mc	%	**30,00**			
E04061	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, inserite in opera (almeno 5 per mq di paramento in vista), ramaglia viva, piante di specie autoctone all'interno del paramento in fase di costruzione, le talee dovranno attraversare completamente il paramento ed essere inserite nel terreno dietro allo stesso per garantirne la crescita. Operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo	mq	**14,49**	32		68
E04062	Struttura di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata a paramento verticale costituita da un rilevato rinforzato con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata posta nel terreno in strati successivi e connessa ad un paramento flessibile in calcestruzzo. Compresa ogni prestazione e fornitura necessaria per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, gli oneri di calcolo, la formazione del rilevato, la necessaria assistenza tecnica specialistica, tanto per il montaggio, quanto per il controllo preventivo di laboratorio sulla idoneità dei materiali da rilevato da utilizzare per la costruzione del massiccio in terra rinforzata. Con l'esclusione degli scavi occorrenti e del cordolo di livellamento da pagarsi a parte:					
E04062a	pannelli prefabbricati in calcestruzzo C 28/35, spessore 14 cm, per paramento verticale con superficie a vista liscia, con angoli retti, armati con acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., allineati mediante incastri perno/manicotto, compresi i pezzi speciali, i pilastri d'angolo, le lastre coprigiunto, gli accessori occorrenti (perni, manicotti, etc.), i giunti orizzontali costituiti da placche d'appoggio in gomma EPDM, spessore 2 cm e i coprigiunti verticali costituiti da strisce di tessuto non tessuto 250 g/mq, larghezza cm 40	mq	**148,01**	42	7	51
E04062b	sovrapprezzo per finitura architettonica del pannello prefabbricato con superficie a vista a rilievi geometrici di spessore non superiore a 2 cm, tipo antiaffissione, rigato, finta pietra o simili	mq	**38,77**			100
E04062c	sovrapprezzo per rivestimento del fronte con pezzature di pietra viva dello spessore medio non superiore a 4 cm comunque disposte sul fondo della cassaforma prima del getto di calcestruzzo, compresi gli sfridi, i trasporti e ogni altro onere accessorio per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte	mq	**73,29**			100
E04062d	rinforzi di sezione 50 x 4 mm, in acciaio laminato a caldo del tipo Fe S355, zincati a	mq	**9,63**	19		81
E04062e	rinforzi di sezione 50 x 5 mm, in acciaio laminato a caldo del tipo Fe S355, zincati a	mq	**11,72**	16		84
E04062f	formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 A3	mc	**12,18**	39	59	2

E04062g	formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 A3 provenienti da cave, compresa la fornitura, il compattamento a strati fino al raggiungimento della densità prescritta, l'umidimento ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte	mc	**22,46**	21	16	63
E04062h	attacchi in acciaio tipo S355JO laminato a caldo, conforme alla norma EN 10025,	cad	**5,86**	30		70
E04062i	lastre di coronamento (copertine) in elementi prefabbricati in calcestruzzo C 28/35, compreso acciaio d'attesa ad aderenza migliorata del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.	m	**79,45**	26	8	66
E04063	Stradella di servizio della larghezza di 1,00 m con pendenza media del 15%, compresa la sistemazione delle scarpate e la costruzione ogni 20 m di una scolina trasversale in pietrame o in legname	m	**19,74**			
E04064	Drenaggio in galleria, nei rilevati stradali, ferroviari ed aeroportuali, mediante posa di tubo in pvc duro a sezione ovoidale con base piatta, indicato per profondità di posa fino a 2,5 m, esclusi scavo e reinterro:					
E04064a	diametro esterno 110 mm, interno 102 mm	mq	**8,26**	48		52
E04064b	diametro esterno 212 mm, interno 202 mm	mq	**29,01**	19		81
E04064c	diametro esterno 328 mm, interno 313 mm	mq	**58,23**	12		88
	E05. OPERE MARITTIME	**U.M**	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	AVVERTENZE					
	Per le categorie di lavoro non previste in questo capitolo si farà riferimento alle analoghe voci contemplate negli altri capitoli del presente elenco con l'avvertenza che, ove sussistano prezzi differenziati per destinazione, vanno applicate le voci relative alle opere stradali. L'impiego del cemento pozzolanico non varia i prezzi relativi alle voci dei conglomerati e delle malte cementizie.					
	SCAVI					
E05001	Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente muniti di disgregatore di idonea potenza. Nel prezzo è compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, con l'obbligo del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa l'eventuale disgregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto, a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree nell'ambito del cantiere o vasche di decantazione, la cui realizzazione è da compensarsi a parte. Il prezzo applicato per ogni mc di scavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; il rispetto delle disposizioni delle autorità competenti acquisite in sede progettuale in merito alla movimentazione portuale e quelle relative allo scarico, e quanto altro occorre per dare il lavoro di scavo compiuto a perfetta regola d'arte:					
E05001a	in materiali incoerenti anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di	mc	**13,27**	30	70	
E05001b	in materiali coesivi anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume	mc	**21,07**	41	59	
E05001c	in materiali compatti con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mmq e fino a 10	mc	**44,94**	40	60	
E05001d	in materiali compatti con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mmq e fino a 20	mc	**73,30**	39	61	
E05001e	in materiali compatti con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mmq e fino a 40	mc	**87,91**	39	61	

E05002	Scavo subacqueo eseguito su esplicita autorizzazione della D.L. con l'impiego di malte espansive o esplosivi a base di nitrato di ammonio, metilammina nitrata ed additivi sensibilizzanti dalla consistenza plastica e gelatinosa, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento superiore a 40 N/mmq, misurata sui provini predisposti dall'impresa in numero non inferiore a 5 (da 10 x 10 x 10 cm) per i primi 300 metri cubi di materiale scavato ed ogni qualvolta sarà rilevata in contraddittorio variazione delle classi di resistenza. Nel prezzo inoltre è compresa la disgregazione subacquea di ruderi, di muratura o di conglomerati cementizi semplici o armati, mediante l'utilizzo di perforatore idraulico del tipo subacqueo alimentato da centralina oleodinamica utilizzante olio biodegradabile, manovrato da operatore tecnico subacqueo abilitato. Il materiale di risulta disgregato e frantumato, verrà prelevato a mezzo di escavatore munito di benna mordente a valve o a polipo, piazzato su apposita chiatta o pontone, verrà caricato e trasportato, a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree nell'ambito del cantiere o vasche di decantazione, la cui realizzazione è da compensarsi a parte. Il prezzo applicato per ogni mc di scavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi, il rispetto delle disposizioni delle autorità competenti acquisite in sede progettuale in merito alla movimentazione portuale e quelle relative allo scarico ed ogni quanto altro occorre per dare il lavoro di scavo compiuto a perfetta regola d'arte	mc	**388,69**	49	15	35
E05003	Compenso addizionale agli scavi di cui agli articoli E05001 e E05002 per il sollevamento con mezzi meccanici delle materie già depositate in apposite aree autorizzate o in vasche di decantazione ed il carico su mezzo di trasporto terrestre. Per ogni mc di scavo misurato in sito di escavazione	mc	**4,09**	42	58	
E05004	Sovrapprezzo agli scavi subacquei per ogni mc di escavazione eseguita a profondità maggiore di 12 m sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m di maggiore profondità. Per ogni mc di scavo misurato in sito di escavazione	%	**30**			
E05005	Compenso per trasporto a rifiuto, oltre le cinque miglia marine dal cantiere, di materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni subacquee, in mare aperto, previa autorizzazione dell'autorità marittima acquisita in fase progettuale, a mezzo di capaci bette trainate da rimorchiatore o mezzi similari. Il materiale dragato dovrà essere scaricato in mare aperto, nelle zone autorizzate dalla Capitaneria di Porto ai sensi delle direttive del Comitato Interministeriale del 26/11/80 (G.U. n. 333 del 4/12/80) e della circolare n. 25 del 28/1/85 del Ministero della Marina Mercantile. Nel prezzo di applicazione sono compresi gli oneri connessi con il trasporto lo scarico dei materiali scavati ivi compreso il ritorno a vuoto di tutti i mezzi impiegati. Per ogni mc di scavo misurato in sito di escavazione e per ogni miglio marino	mc·sm	**2,24**	39	61	
E05006	Trasporto a rifiuto con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni subacquee alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, compreso il ritorno a vuoto, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. Per ogni mc di scavo misurato in sito di escavazione e per ogni km	mc·km	**0,77**	27	73	
	SCOGLI E MANTELLATE					
E05007	Salpamento subacqueo di scogli o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi marittimi e del palombaro, compreso l'onere del trasporto e collocazione del materiale salpato nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	mc	**31,55**	50	50	
E05008	Sovrapprezzo per ogni mc di salpamento eseguito a profondità maggiore ai 12 m sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m di maggiore profondità. Per ogni mc misurato in sito di escavazione	mc	**3,15**	50	50	
E05009	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, eseguiti via terra, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 25 kN/mc e del peso singolo da 5 kg a 50 kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi terrestri, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	t	**17,83**	7	5	88

E05010	Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/mc, provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L., dati in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto compreso l'onere del trasporto fino ad una distanza dalle cave di 10 km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre, la regolarizzazione anche con l'ausilio del palombaro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:					
E05010a	del peso singolo di 50 ÷ 1.000 kg (1a categoria)	t	**15,85**	19	9	72
E05010b	del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2a categoria)	t	**19,39**	24	11	66
E05010c	del peso singolo di 3.000 - 7.000 kg (3a categoria)	t	**23,75**	27	12	61
E05010d	del peso singolo di oltre 7.000 kg (4a categoria)	t	**30,12**	30	13	57
E05011	Compenso addizionale ai prezzi di cui ai precedenti articoli E05009 e E05010 per ogni km di distanza in più delle cave di provenienza oltre i primi 10 km. Per ogni t di scogli e per ogni km in più	t·km	**0,40**	27	73	
E05012	Compenso addizionale ai prezzi di cui agli articoli E05009 e E05010 per la collocazione in acqua degli scogli via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi:					
E05012a	per pietrame scapolo 5 ÷ 50 kg	t	**6,32**	48	52	
E05012b	per scogli di 1a e 2a categoria	t	**7,52**	48	52	
E05012c	per scogli di 3a e 4a categoria	t	**9,25**	48	52	
E05013	Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di palombaro, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, compreso l'impiego degli idonei mezzi marittimi, la fornitura e la posa in opera del pietrisco necessario per la regolarizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mq	**33,19**	43	47	9
	MASSI ARTIFICIALI E CASSONI					
E05014	Massi artificiali parallelepipedi o prismatici per mantellate o muri di sponda di qualsiasi dimensione, in conglomerato cementizio con classe di resistenza caratteristica a compressione non inferiore a C32/40 (Rck 40 N/mmq), classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dati nel cantiere massi secondo le sagome di progetto, compresi le casseforme e gli eventuali additivi, la vibratura, la stagionatura e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	mc	**159,04**	9	1	89
E05015	Massi artificiali di forma speciale (Tetrapodi, Antifer o similari), in conglomerato cementizio e di qualsiasi dimensione, con classe di resistenza caratteristica a compressione non inferiore a C32/40 (Rck 40 N/mmq), classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dati nel cantiere massi secondo le sagome di progetto, comprese le casseforme speciali sia rette che curve, gli eventuali additivi, la vibratura, la stagionatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	mc	**170,31**	14	2	84
E05016	Massi guardiani in conglomerato cementizio con classe di resistenza a compressione C32/40 (Rck 40 N/mmq), classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dati nel cantiere massi secondo le sagome di progetto, compreso acciaio tondo ad aderenza migliorata classi B450C e B450A, in quantità non inferiore a 50 kg per mc di conglomerato, di qualsiasi diametro, piegatura e legatura, con filo di ferro, uncini, sovrapposizioni, sfrido, nonché le necessarie casseforme, armo e relativo disarmo, vibratura, l'onere della formazione degli eventuali fori da valutare come pieni, e quanto altro occorre per dare i massi guardiani a piè d'opera a perfetta regola d'arte	mc	**203,67**	2	1	97

E05017	Infrastruttura costituita da cassone galleggiante cellulare di qualunque dimensione in conglomerato cementizio armato di cui alle normative vigenti, della classe di resistenza a compressione non inferiore a C32/40 (Rck 40 N/mmq), classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, compreso l'onere della vibratura, gli additivi fluidificanti e inibitori di corrosione, la fornitura e collocazione dell'acciaio tondo ad aderenza migliorata classi B450C e B450A di armatura di qualsiasi diametro, dato in opera comprendendo piegatura legatura con filo di ferro, uncini, sovrapposizioni, sfridi, nella quantità non inferiore a 110 kg per mc di conglomerato, casseforme, armo e disarmo, ed ogni altro onere per dare il conglomerato in sito ed il lavoro a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso anche il varo, trasporto da sito di costruzione a quello di affondamento, l'imbasamento fino a profondità di 12 m sotto il livello medio del mare ed il relativo affondamento. Il prezzo unitario applicato al volume vuoto per pieno, con incidenza del pieno non inferiore al 25% del volume totale, si intende comprensivo di tutti gli oneri nessuno escluso per dare l'infrastruttura in opera, compresi gli sbalzi di 150 cm del solettone inferiore del cassone di base, misurato secondo il perimetro della sagoma esterna del cassone. Per ogni mc vuoto per pieno	mc	**147,61**	41	17	42
E05018	Getti subacquei tra cassone e cassone per colmamento dei giunti e riempimento di celle dati in opera fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, di conglomerato cementizio con classe di resistenza a compressione non inferiore a C35/45 (Rck 45 N/mmq), versato entro casseri o paratie comprese nel prezzo, compreso altresì l'onere della cassetta a valvola o altro mezzo idoneo per evitare il dilavamento, eventuali additivi, l'impiego degli idonei mezzi marittimi e del palombaro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mc	**194,86**	13	8	79
E05019	Getti subacquei tra cassone e cassone per colmamento dei giunti e riempimento di celle dati in opera fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, di materiale costituito con il 50% di conglomerato cementizio con classe di resistenza a compressione non inferiore a C35/45 (Rck 45 N/mmq), e con il 50% di scogli di pietrame amalgamati nel conglomerato, versato entro casseri o paratie comprese nel prezzo, compreso altresì l'onere della cassetta a valvola o altro mezzo idoneo per evitare il dilavamento, eventuali additivi, l'impiego degli idonei mezzi marittimi e del palombaro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mc	**124,97**	19	8	73
E05020	Sacco di juta o polipropilene delle dimensioni di 0,50 x 0,20 x 0,20 m dato in opera riempito di conglomerato cementizio con classe di resistenza a compressione non inferiore a C35/45 (Rck 45 N/mmq), compreso l'onere della fornitura dei sacchi, gli eventuali additivi, la pulitura, la collocazione in opera anche a mezzo palombaro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte alla quota di progetto:					
E05020a	per profondità d'impiego fino a 5,00 m sotto il livello medio del mare	cad	**20,47**	64	5	31
E05020b	per profondità d'impiego 5,00 ÷ 15,00 m sotto il livello medio del mare	cad	**29,14**	72	5	22
E05021	Collocazione in opera di massi artificiali in conglomerato cementizio di volume non superiore a 10 mc, per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terrestri e marittimi fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, secondo sagoma o allineamento di progetto con pontone a bigo o altro mezzo d'opera idoneo e con l'ausilio del palombaro, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:					
E05021a	per massi parallelepipedi o prismatici collocati alla rinfusa	mc	**36,33**	51	49	
E05021b	per massi guardiani o massi parallelepipedi o prismatici collocati a pile	mc	**39,16**	68	32	
E05021c	per massi artificiali di forma speciale (Tetrapodi, Antifer o similari)	mc	**44,90**	53	47	
E05022	Trasporto via mare di massi artificiali, effettuato sino ad una distanza di 20 miglia dal cantiere massi o dal porto più vicino, compresi tutti gli oneri che vanno dal sollevamento e carico a bordo del natante nel porto di costruzione, sino allo scarico e collocazione nel sito definitivo previsto in progetto. Per ogni mc di masso artificiale e per ogni miglio di distanza	mc·sm	**9,56**	31	69	
E05023	Compenso addizionale all'articolo E05022, per ogni mc di masso artificiale e per ogni miglio in più oltre i primi 20. Per ogni mc e per ogni miglio	mc·sm	**15,44**			
E05024	Trasporto via terra di massi artificiali dal cantiere massi, compreso l'onere per sollevamento, carico e scarico, nel sito definitivo previsto in progetto e ritorno a vuoto. Per ogni mc di masso e per ogni km di distanza	mc·km	**5,81**	47	53	
	SOVRASTRUTTURE PORTUALI					

E05025	Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, con classe di resistenza a compressione non inferiore a C32/40 (Rck 40 N/mmq), classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dato in opera con qualunque mezzo, terrestre o marittimo, a qualunque altezza e per qualsiasi spessore, per interventi posti fino a 3,50 m di altezza, i relativi armo e disarmo, la vibratura dei getti, gli eventuali additivi, le casseforme, escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mc	**177,37**	17	3	81
E05026	Orlatura del ciglio di banchina di qualunque sagoma retta o curva, in pietra da taglio calcarea o lavica compatta in conci delle dimensioni minime di 0,40 x 0,40 x 0,60 m, lavorata a grana ordinaria nelle facce in vista e nei giunti, data in opera compreso l'onere della fornitura, il trasporto, la collocazione in opera dei conci su fondazione in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento, la sigillatura e la profilatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi	mc	**1.197,91**	53	9	38
E05027	Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio, in ghisa sferoidale certificata a norma di legge, compreso l'onere della formazione dell'alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli idonei sistemi di ancoraggio necessari a garantire la resistenza al tiro richiesta, ogni materiale ed attrezzatura, il conglomerato cementizio per l'ancoraggio, l'eventuale ripristino della pavimentazione e dell'orlatura di banchina, la protezione della bitta con due mani di antiruggine e due di vernice per la coloritura, compreso il materiale a perdere per il castelletto di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi	kg	**8,30**	4	2	95
E05028	Fornitura e posa in opera di bordonali di legno azobè o di equivalente qualità, per formazione di bottacci, parabordi e paratie in legno, compreso l'onere della formazione dei fori di ancoraggio, le ferramenta ed i materiali di fissaggio in acciaio zincato a caldo, la posa in opera, l'onere dell'eventuale impiego dei mezzi marittimi, e quanto altro occorr per dare il lavoro finito a perfetta regola d'art	mc	**1.929,63**	13	2	85
E05029	Palancole tipo Larssen o simili di acciaio laminato tipo S 355 GP (UNI EN 10248), con caratteristiche corrispondenti alla normativa tecnica vigente, fornite e poste in opera con l'impiego d'idonea attrezzatura per siti raggiungibili da terra, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso le rocce compatte con resistenza superiore a 4 N/mmq, aventi qualsiasi lunghezza e sezione, compresi anche i pezzi speciali, relative saldature, incluso: fori per il passaggio di tubi di drenaggio, fori per il passaggio di tiranti e barre di armatura, tagli con fiamma ossiacetilenica, da effettuarsi all' estremità superiore delle palancole, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	kg	**3,01**	11	43	46
E05030	Esecuzione di protezione anticorrosiva delle palancole di cui all'articolo E05029 con sabbiatura delle superfici da trattare, previa accurata pulizia e sgrassatura; depolverizzazione mediante aspirazione meccanica per eliminare le tracce di abrasivo residuo; rivestimento, entro le quattro ore successive, di tutte le superfici sabbiate mediante l'applicazione di una prima passata di fondo epossidico privo di solventi dato per uno spessore finito a film secco di 150 µ; successiva seconda passata di finitura epossidica priva di solventi per uno spessore finito a film secco non inferiore a 150 µ, in modo tale da ottenere uno spessore complessivo non inferiore a 300 µ. Nel prezzo sono compresi l'utilizzo di idonei mezzi di sollevamento e movimentazione, gli eventuali ripristini del rivestimento protettivo da effettuarsi anche in tempi successivi all'applicazione a seguito di danneggiamenti dovuti all'infissione o movimentazione, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	kg	**54,35**	85	10	6

	Parte F					
	SICUREZZA					
	F01. OPERE PROVVISIONALI ED APPRESTAMENTI					
	AVVERTENZE					
	SICUREZZA					
	Il Dlgs 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisionali ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.					
	1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzario non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;					
	2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate);					
	3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzario, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza.					
	Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlgs 9 aprile 2008, n. 81.					
	Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel "piano di sicurezza e di coordinamento". Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice.					
		U.M	**€**	**% MO**	**% NO**	**% MT**
	EMERGENZA COVID-19					
F01001	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi, valutata al mq/mese	mq	**17,04**	89		11
F01002	Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
F01002a	per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc	mq	**26,77**	29	54	17
F01002b	per ambienti esterni in genere e ponteggi, oltre l'ingombro di 2 mc	mq	**5,76**	30	62	8
F01003	Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
F01003a	mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless	mq	**2,21**	47	32	21
F01003b	mediante sistema di nebulizzazione a turbina (HVLP) con pistola per nebulizzazione fine (da 6 a 10 PM) per la polverizzazione del prodotto che si deposita dolcemente e con precisione sulla superficie, in modo da evitare l'"effetto nebbia" riducendo la dispersione nell'aria dei disinfettanti spruzzati	mq	**1,71**	42	40	18
F01003c	mediante sistema di micronizzazione elettrostatica con utilizzo di appositi ugelli muniti d elettrodo, per una maggiore copertura degli elementi che compongono l'area da sanificare in caso di elementi complessi quali ponteggi, trabattelli, attrezzature di cantiere, etc.	mq	**1,12**	38	51	11

F01004	Disinfezione di ambienti interni da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, mediante istallazione di impianti di vaporizzazione del disinfettante in ambiente chiuso e sigillato, previa evacuazione dello stesso durante le sole fasi di sanificazione e successiva aerazione. Calcolo effettuato per i mc di volume effettivamente soggetti a sanificazione:					
F01004a	mediante tecnologia di nebulizzazione micronizzata "dry fog" con soluzione biocida a base di perossido di idrogeno, la particolare nebbia viene diffusa dagli erogatori dotati di speciali ugelli micronizzatori opportunamente posizionati che diffondono il materiale di sanificazione senza gocce che andrebbero a bagnare le superfici	mq	**0,46**	63	35	3
F01004b	mediante sistemi a base di ozono utilizzando una strumentazione automatica che permette di controllare il flusso di ozono in relazione alla qualità dell'aria presente	mq	**0,37**	60	40	
	ANDATOIE E PASSERELLE					
	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati:					
F01005	pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza):					
F01005a	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta	cad	**22,88**	74	26	
F01005b	costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni	cad	**38,13**			100
F01006	carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,5 m (larghezza):					
F01006a	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta	cad	**36,71**	81	19	
F01006b	costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni	cad	**43,32**			100
	PROTEZIONE DEGLI SCAVI					
F01007	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta	mq	**16,21**	85	3	12
	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta:					
F01008	con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm:					
F01008a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	mq	**8,62**	72	28	
F01008b	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq	**7,76**			100
F01008c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	mq	**4,44**	70	30	
F01009	con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm:					
F01009a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	mq	**6,16**	72	28	
F01009b	costo di utilizzo del materiale per un mese.	mq	**7,81**			100
F01009c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	mq	**3,16**	70	30	
F01010	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4000 mm e altezza fino a 4800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili da 1580 a 1940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di superficie di scavo protetta:					
F01010a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	mq	**4,98**	72	28	
F01010b	costo di utilizzo del materiale per un mese.	mq	**9,06**			100
F01010c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	mq	**2,56**	70	30	
	TETTOIE DI PROTEZIONE					
F01011	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro:					
F01011a	con tavole di legno di spessore pari a 5 cm	mq	**16,09**	61		39
F01011b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm	mq	**17,86**	63		37

F01012	Copertura reticolare in acciaio per la protezione dei tetti e delle aree di cantiere dagli agenti atmosferici (sole, pioggia e neve) realizzata con elementi in acciaio a maglie modulari, con struttura sia indipendete con palificazione sia agganciabile al ponteggio:					
F01012a	trasporto e montaggio della struttura e canone noleggio per il primo mese (da 50 a 100 mq)	mq	**30,17**	34	66	
F01012b	canone noleggio dal secondo mese	mq	**8,00**		100	
F01012c	trasporto e montaggio struttura e canone noleggio per il primo mese (da 100 a 200 mq)	mq	**14,75**	32	68	
F01012d	canone noleggio dal secondo mese	mq	**7,00**		100	
F01012e	trasporto e montaggio struttura e canone noleggio per il primo mese (superiore a 200 mq)	mq	**8,21**	33	67	
F01012f	canone noleggio dal 2 mese	mq	**5,50**		100	
F01012g	smontaggio struttura	mq	**6,78**	100		
	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale:					
F01013	soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi)					
F01013a	dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	**85,40**			100
F01013b	dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm	cad	**89,33**			100
F01013c	dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	**94,39**			100
F01013d	dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm	cad	**98,32**			100
F01014	soluzione per uso infermeria o ufficio composto da un vano e un servizio, portoncino esterno, una finestra, una porta interna; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):					
F01014a	altezza pari a 2400 mm	cad	**117,99**			100
F01014b	altezza pari a 2700 mm	cad	**122,48**			100
F01015	soluzione per uso infermeria o ufficio composto da due vani e un servizio, portoncino esterno, due finestre, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):					
F01015a	altezza pari a 2400 mm	cad	**128,66**			100
F01015b	altezza pari a 2700 mm	cad	**132,60**			100
F01016	trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di serviz	cad	**637,29**	58	42	
	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente:					
F01017	soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):					
F01017a	dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	**48,32**			100
F01017b	dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cad	**50,57**			100

F01017c	dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	**51,69**			100
F01017d	dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	**52,81**			100
F01017e	dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cad	**53,94**			100
F01017f	dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cad	**55,06**			100
F01017g	dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	**55,06**			100
F01017h	dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cad	**57,87**			100
F01018	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di serviz	cad	**295,33**	41	59	
F01019	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:					
F01019a	soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	**108,44**			100
F01019b	soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm	cad	**156,20**			100
F01019c	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800 x 2400 mm	cad	**174,40**			100
F01019d	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200 x 2400 mm	cad	**285,98**			100
F01019e	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	**295,33**	41	59	
	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO					
F01020	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura					
F01020a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	m	**1,20**	81	19	
F01020b	costo di utilizzo mensile	m	**0,45**			100
F01021	Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavor	mq	**18,30**	81		19
F01022	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	mq	**20,56**	93		7
F01023	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato	mq	**10,47**	84		16
F01024	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m					
F01024a	altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	**1,32**			100
F01024b	altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	**1,41**			100
F01024c	altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	**1,54**			100
F01024d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	**1,86**			100

F01024e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m	**6,10**	87	13	
F01025	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento:					
F01025a	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	**1,26**			100
F01025b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	**1,45**			100
F01025c	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	**1,76**			100
F01025d	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	**1,92**			100
F01025e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	cad	**3,09**	100		
F01026	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte):					
F01026a	elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	**3,05**			100
F01026b	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento	cad	**0,77**	100		
F01027	Barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose					
F01027a	barriera con verniciatura a fuoco (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	**0,79**			100
F01027b	barriera con finitura rifrangente in classe I (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	**0,91**			100
F01027c	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	cad	**0,77**	100		
F01028	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,....) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	m	**1,54**	50		50
F01029	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	m	**2,89**	36		64
	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
F01030	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile					
F01030a	350 x 350 mm	cad	**0,32**			100
F01030b	350 x 125 mm	cad	**0,14**			100
F01030c	500 x 330 mm	cad	**0,42**			100
F01030d	triangolare, lato 350 mm	cad	**0,46**			100
F01031	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile					
F01031a	115 x 160 mm	cad	**0,10**			100
F01031b	270 x 330 mm	cad	**0,30**			100
F01031c	270 x 370 mm	cad	**0,35**			100
F01031d	270 x 430 mm	cad	**0,41**			100
F01031e	435 x 603 mm	cad	**0,77**			100
F01031f	350 x 125 mm	cad	**0,14**			100
F01031g	500 x 330 mm	cad	**0,42**			100
F01031h	700 x 500 mm	cad	**0,89**			100
F01032	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni					

F01032a	200 x 300 mm, visibilità 6 m	cad	**0,35**			100
F01032b	350 x 500 mm, visibilità 12 m	cad	**0,97**			100
F01032c	500 x 700 mm, visibilità 12 m	cad	**2,07**			100
	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile:					
F01033	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:					
F01033a	100 x 133 mm	cad	**0,09**			100
F01033b	250 x 310 mm	cad	**0,22**			100
F01034	bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm	cad	**0,35**			100
F01035	monofacciale fotoluminescente:					
F01035a	250 x 310 mm	cad	**0,77**			100
F01035b	400 x 400 mm	cad	**1,46**			100
	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile:					
F01036	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:					
F01036a	250 x 250 mm	cad	**0,15**			100
F01036b	250 x 310 mm	cad	**0,22**			100
F01036c	375 x 175 mm	cad	**0,29**			100
F01036d	400 x 500 mm	cad	**0,55**			100
F01037	monofacciale fotoluminescente:					
F01037a	250 x 250 mm	cad	**0,60**			100
F01037b	250 x 310 mm	cad	**0,77**			100
F01037c	400 x 400 mm	cad	**1,46**			100
F01038	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:					
F01038a	125 x 185 mm	cad	**0,13**			100
F01038b	300 x 200 mm	cad	**0,20**			100
F01038c	330 x 500 mm	cad	**0,42**			100
F01038d	500 x 590 mm	cad	**0,77**			100
F01038e	600 x 400 mm	cad	**0,70**			100
F01038f	500 x 700 mm	cad	**0,89**			100
F01039	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad	**6,69**	81		19
	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese:					
F01040	diametro del palo pari a 48 mm:					
F01040a	altezza 2 m	cad	**0,71**			100
F01040b	altezza 3 m	cad	**0,95**			100
F01040c	altezza 3,30 m	cad	**1,04**			100
F01040d	altezza 4 m	cad	**1,10**			100
F01040e	altezza 6 m	cad	**1,90**			100
F01041	diametro del palo pari a 60 mm:					
F01041a	altezza 2 m	cad	**0,92**			100
F01041b	altezza 3 m	cad	**1,06**			100
F01041c	altezza 3,30 m	cad	**1,18**			100
F01041d	altezza 4 m	cad	**1,24**			100
F01041e	altezza 6 m	cad	**2,13**			100
F01042	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo	mc	**162,79**	51	2	47
F01043	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:					
F01043a	costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	**1,04**			100
F01043b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	**1,02**	100		
	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI					
F01044	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia:					
F01044a	costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiament	cad	**6,96**			100

F01044b	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezz in marcia	cad	**2,22**	84		16
F01045	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:					
F01045a	altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiament	cad	**0,34**			100
F01045b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiament	cad	**0,57**			100
F01045c	altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiament	cad	**1,71**			100
F01045d	piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad	**1,85**	100		
	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:					
F01046	cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:					
F01046a	lato 60 cm, rifrangenza classe 1	cad	**1,01**			100
F01046b	lato 90 cm, rifrangenza classe 1	cad	**1,99**			100
F01046c	lato 120 cm, rifrangenza classe 1	cad	**4,54**			100
F01046d	lato 60 cm, rifrangenza classe 2	cad	**1,82**			100
F01046e	lato 90 cm, rifrangenza classe 2	cad	**3,77**			100
F01046f	lato 120 cm, rifrangenza classe 2	cad	**7,68**			100
F01047	cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese					
F01047a	lato 60 cm, rifrangenza classe 1	cad	**1,78**			100
F01047b	lato 90 cm, rifrangenza classe 1	cad	**3,56**			100
F01047c	lato 60 cm, rifrangenza classe 2	cad	**3,49**			100
F01047d	lato 90 cm, rifrangenza classe 2	cad	**7,33**			100
F01048	cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese:					
F01048a	dimensioni 90 x 135 cm	cad	**7,33**			100
F01048b	dimensioni 180 x 200 cm	cad	**29,62**			100
F01049	presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1 (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese:					
F01049a	dimensioni 90 x 250 cm	cad	**15,78**			100
F01049b	dimensioni 135 x 180 cm	cad	**16,31**			100
F01050	tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese	cad	**23,23**			100
	Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm e rifrangenza classe 2, conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, posta su un veicolo da lavoro o su un carrello apposito da pagarsi a parte:					
F01051	segnale di preavviso mobile 360 x 220 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 400), formato dalla composizione di tre cartelli (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), con 5 luci gialle lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese	cad	**112,32**			100
F01052	segnale di protezione mobile 360 x 220 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 401), costituito da pannello a striscie bianche e rosse contenente segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile, integrato con 23 luci di colore giallo lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese	cad	**136,38**			100

F01053	segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 398), con freccia orientabile; costo di utilizzo per un mese:					
F01053a	dimensioni 90 x 90 cm	cad	**6,98**			100
F01053b	dimensioni 135 x 135 cm	cad	**15,88**			100
	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:					
F01054	barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese:					
F01054a	lunghezza pari a 1200 mm	cad	**2,66**			100
F01054b	lunghezza pari a 1500 mm	cad	**2,96**			100
F01054c	lunghezza pari a 1800 mm	cad	**3,43**			100
F01055	barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantiere; costo di utilizzo della barriera per un mese:					
F01055a	dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1	cad	**11,06**			100
F01055b	dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2	cad	**21,39**			100
F01055c	dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1	cad	**26,78**			100
F01055d	dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2	cad	**52,59**			100
F01056	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	cad	**1,54**	100		
F01057	Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese:					
F01057a	dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1	cad	**1,79**			100
F01057b	dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2	cad	**2,98**			100
F01058	Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese:					
F01058a	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1	cad	**2,03**			100
F01058b	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2	cad	**3,78**			100
F01058c	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 1	cad	**4,70**			100
F01058d	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2	cad	**8,76**			100
	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada:					
F01059	verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice	m	**0,96**	20	1	79
F01060	verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pienc	mq	**7,62**	16	1	83
F01061	rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti					
F01061a	strisce longitudinali rette o curve da 12 cm	m	**1,41**	89		11
F01061b	strisce longitudinali rette o curve da 15 cm	m	**1,51**	86		14
F01061c	strisce longitudinali rette o curve da 20 cm	m	**1,65**	81		19
F01061d	strisce longitudinali rette o curve da 25 cm	m	**1,92**	80		20
F01061e	passi pedonali, zebrature, ecc.	mq	**6,85**	81		19

	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartell singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese:					
F01062	diametro del palo pari a 48 mm:					
F01062a	altezza 2 m	cad	**0,46**			100
F01062b	altezza 3 m	cad	**0,65**			100
F01062c	altezza 3,30 m	cad	**0,72**			100
F01062d	altezza 3,5 m	cad	**0,79**			100
F01062e	altezza 6 m	cad	**1,40**			100
F01063	diametro del palo pari a 60 mm:					
F01063a	altezza 2 m	cad	**0,50**			100
F01063b	altezza 3 m	cad	**0,74**			100
F01063c	altezza 3,30 m	cad	**0,81**			100
F01063d	altezza 3,5 m	cad	**0,85**			100
F01063e	altezza 6 m	cad	**1,46**			100
F01064	Posizionamento in opera di palo, non incluso nel prezzo, mediante effettuazione di scavo e realizzazione di plinto in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc di cemento	mc	**162,79**	51	2	47
F01065	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:					
F01065a	costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	**0,56**			100
F01065b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	**1,02**	100		
	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese:					
F01066	con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm)	cad	**0,95**			100
F01067	pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo	cad	**1,21**			100
F01068	con chiusura a libro:					
F01068a	per cartelli 90 x 120 cm	cad	**1,57**			100
F01068b	per cartelli 90 x 135 cm	cad	**3,27**			100
F01068c	per cartelli 120 x 180 cm	cad	**4,00**			100
F01068d	per cartelli 135 x 200 cm	cad	**5,21**			100
F01069	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm					
F01069a	riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg	cad	**0,85**			100
F01069b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad	**0,56**			100
F01070	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione	cad	**1,02**	100		
F01071	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	**3,58**	100		
F01072	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):					
F01072a	costo di utilizzo del sistema per un mese	cad	**49,17**			100
F01072b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	**50,87**	100		
F01073	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo:					
F01073a	costo di utilizzo dell'impianto per un mese	cad	**17,84**			100
F01073b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	**15,43**	100		
F01074	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:					
F01074a	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.	cad	**7,06**			100
F01074b	dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese.	cad	**10,71**			100

F01074c	montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione	cad	**7,71**	100		
F01075	Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula:					
F01075a	costo di utilizzo per un mese	cad	**19,20**			100
F01075b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	**10,28**	100		
	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada:					
F01076	fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile:					
F01076a	impianto con 4 fari	cad	**58,84**			100
F01076b	impianto con 5 fari	cad	**62,98**			100
F01076c	impianto con 6 fari	cad	**65,74**			100
F01076d	impianto con 10 fari	cad	**75,41**			100
F01077	fari con lampada allo xeno, costo di utilizzo mensile:					
F01077a	impianto con 4 fari	cad	**64,36**			100
F01077b	impianto con 5 fari	cad	**68,50**			100
F01077c	impianto con 6 fari	cad	**72,65**			100
F01077d	impianto con 10 fari	cad	**86,46**			100
F01078	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro	cad	**5,14**	100		
F01079	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck≥ 45 N/mmq ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450C					
F01079a	costo di utilizzo del materiale per un mese	m	**1,83**			100
F01079b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici	m	**27,34**	79	18	2
F01080	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua:					
F01080a	costo di utilizzo del materiale per un mese	m	**1,94**			100
F01080b	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	m	**5,15**	100		
F01081	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiora		30,85	100		
F01082	Torce a mano antivento in juta paraffinata, lunghezza 80 cm, diametro 3 cm	cad	**1,95**			100
	PROTEZIONI VARIE					
F01083	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pv	cad	**0,77**	75		25
F01084	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2 ÷ 3 cm, legate alla sommità dei ferri	m	**1,94**	89		11
	SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO					
F01085	Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche					
F01085a	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq	**1,68**			100
F01085b	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m)	mq	**3,36**	94	6	
F01085c	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m)	mq	**4,59**	91	9	
F01085d	montaggio e rimozione, fino a 25 m di altezza, con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota	mq	**7,03**	77	23	
	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio					

F01086	aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:					
F01086a	per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	**1,37**			100
F01086b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	**1,46**			100
F01086c	per solai e solette inclinate (coperture,..) fino a un massimo di 45°, di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	**2,93**			100
F01086d	montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	m	**2,26**	100		
F01087	aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiede in legno					
F01087a	per solai e solette piane dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 100 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	**1,17**			100
F01087b	per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	**1,83**			100
F01087c	montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	m	**10,05**	100		
	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,....); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio:					
F01088	dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori:					
F01088a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	cad	**3,30**			100
F01088b	dispositivo da fissare su superfici verticali piane, con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	cad	**2,75**			100
F01088c	montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	cad	**27,95**	100		
F01089	ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	cad	**27,96**	60		40
	PUNTELLATURA DI STRUTTURE					
F01090	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisionali metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato	mc	**327,17**	90		10
F01091	Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzati mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale:					
F01091a	noleggio del materiale per un mese	cad	**0,43**		100	
F01091b	montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento del materiale	cad	**5,52**	98	2	
F01091c	smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	cad	**2,27**	96	4	
F01092	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche					

F01092a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	cad	**0,82**			100
F01092b	per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura	cad	**5,65**	100		
F01093	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio Ω di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa:					
F01093a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq	**3,09**			100
F01093b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	**17,55**	77	23	
	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili:					
F01094	moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm:					
F01094a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq	**2,24**			100
F01094b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	**10,02**	77	23	
F01095	moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm:					
F01095a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq	**2,85**			100
F01095b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	**13,36**	77	23	
F01096	moduli da 1,2 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 50 cm a 65 cm:					
F01096a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq	**4,08**			100
F01096b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	**20,02**	77	23	
	PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO					
	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi:					
F01097	realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto:					
F01097a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	cad	**5,70**	86	14	
F01097b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	cad	**0,77**		100	
F01098	realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto:					
F01098a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	cad	**5,61**	88	12	
F01098b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	cad	**0,68**		100	
F01099	realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto:					
F01099a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	cad	**5,46**	90	10	
F01099b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	cad	**0,53**		100	
F01100	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio	cad	**1,98**	100		

F01101	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto:					
F01101a	da 20 m a 30 m	cad	**0,99**	100		
F01101b	da 30 m a 40 m	cad	**2,47**	100		
F01101c	da 40 m a 50 m	cad	**4,93**	100		
	PONTEGGI A TELAIO					
F01102	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata:					
F01102a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorn	mq	**8,75**	87	13	
F01102b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finit	mq	**1,10**		100	
F01102c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	mq	**3,78**	99	1	
F01103	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata:					
F01103a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorn	mq	**9,46**	86	14	
F01103b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finit	mq	**1,33**		100	
F01103c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	mq	**3,25**	100		
F01104	Mensola con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non, fissata mediante attacco passante o con tasselli e piastre, composta da moduli aventi aggetto pari a 1,00 m, interasse pari a 1,80m ed altezza 1,20 m, da valutarsi al mq, con altezza 1,20 per la lunghezza della porzione di facciata interessata:					
F01104a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavor	mq	**130,45**	95	5	
F01104b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq	**7,10**		100	
	PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI					
F01105	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):					
F01105a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavor	mq	**4,84**	68	32	
F01105b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq	**1,55**		100	
F01106	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione prospettica):					
F01106a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavor	mq	**2,42**	68	32	

F01106b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq	**0,77**		100	
	SCALE PER PONTEGGI					
F01107	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiunibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:					
F01107a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavor	m	**103,22**	65	35	
F01107b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	m	**36,55**		100	
	PROTEZIONI PER PONTEGGI					
F01108	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavor	mq	**2,72**	91		9
	TRABATTELLI					
F01109	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori					
F01109a	per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo	cad	**64,28**	68	32	
F01109b	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo	cad	**106,27**	61	39	
F01109c	per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per il primo mese di utilizzo	cad	**279,51**	69	31	
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO					
F01110	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile:					
F01110a	senza fori di ventilazione	cad	**0,66**			100
F01110b	con fori di ventilazione laterali richiudibili	cad	**0,96**			100
F01111	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g; costo di utilizzo mensile	cad	**2,26**			100
F01112	Sottogola in pelle sintetica a due punti di aggancio, regolazione della taglia; costo di utilizzo mensile	cad	**0,25**			100
F01113	Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido; costo di utilizzo mensile	cad	**1,28**			100
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO					
F01114	Visiera in acetato, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 410 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile:					
F01114a	con fasciatesta regolabile	cad	**3,12**			100
F01114b	con calotta antiurto	cad	**4,17**			100
F01115	Visiera in acetato antiappannante, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile:					
F01115a	con fasciatesta regolabile	cad	**3,87**			100
F01115b	con calotta antiurto	cad	**5,05**			100
F01116	Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile					
F01116a	visiera normale	cad	**2,88**			100
F01116b	visiera antiappannante	cad	**3,31**			100
F01116c	dielettrica	cad	**4,29**			100
F01117	Visiera in policarbonato, telaio in poliammide, per elmetto provvisto di attacco per cuffie resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile	cad	**1,92**			100
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI					
F01118	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile	cad	**0,47**			100

F01119	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile	cad	**1,60**			100
F01120	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile	cad	**2,54**			100
F01121	Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile, a due lenti in policarbonato e vetro con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV nella parte fissa e classe di protezione 6 nella parte ribaltabile. Adatto per lavori di saldatura; costo di utilizzo mensile	cad	**3,35**			100
F01122	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche; costo di utilizzo mensile	cad	**1,71**			100
F01123	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, adatto per lavori; costo di utilizzo mensile:					
F01123a	meccanici in ambienti polverosi	cad	**2,02**			100
F01123b	di saldatura	cad	**2,48**			100
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO					
F01124	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile	cad	**1,03**			100
F01125	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile	cad	**1,40**			100
F01126	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 210 g, idonea per ambienti rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB; costo di utilizzo mensile	cad	**1,84**			100
F01127	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmenti rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile	cad	**2,20**			100
F01128	Inserti auricolari monouso in resina poliuretanica, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB:					
F01128a	inserti senza cordicella, valutati a coppia	cad	**0,14**			100
F01128b	inserti con cordicella, valutati a coppia	cad	**0,37**			100
F01129	Inserti auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 22 dB	cad	**4,10**			100
F01130	Inserti auricolari dotati di archetto e cordino per il collo con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 23 dB	cad	**6,72**			100
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE					
F01131	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile:					
F01131a	in gomma sintetica	cad	**2,83**			100
F01131b	in gomma siliconica	cad	**3,25**			100
F01132	Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile					
F01132a	in gomma sintetica	cad	**4,10**			100
F01132b	in gomma siliconica	cad	**4,41**			100
F01133	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile:					
F01133a	in gomma policloroprenica	cad	**3,46**			100

F01133b	in gomma siliconica	cad	**4,21**			100
F01134	Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile:					
F01134a	in gomma policloroprenica	cad	**4,15**			100
F01134b	in gomma siliconica	cad	**4,93**			100
F01135	Semimaschera a norma UNI EN 140, in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 145 g; costo di utilizzo mensile	cad	**0,44**			100
F01136	Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordo filettato per filtri con attacco a norma UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 195 g; costo di utilizzo mensile:					
F01136a	in gomma policloroprenica	cad	**0,75**			100
F01136b	in gomma siliconica	cad	**0,90**			100
	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149:					
F01137	senza valvola:					
F01137a	classificazione FFP1 NR D	cad	**1,58**			100
F01137b	classificazione FFP2 NR D	cad	**2,87**			100
F01138	con valvola per facilitare l'espulsione dell'aria e calore accumulato:					
F01138a	classificazione FFP1 NR D	cad	**3,54**			100
F01138b	classificazione FFP2 NR D	cad	**6,07**			100
F01138c	classificazione FFP3 NR D	cad	**5,95**			100
	Respiratore (mascherina facciale) a tre lembi, adattabile al volto con trapuntatura e stringinaso sul lembo superiore per la riduzione dell'appannamento degli occhiali, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149					
F01139	senza valvola:					
F01139a	classificazione FFP1 NR D	cad	**2,55**			100
F01139b	classificazione FFP2 NR D	cad	**4,55**			100
F01140	con valvola per facilitare l'espulsione dell'aria e calore accumulato:					
F01140a	classificazione FFP1 NR D	cad	**4,43**			100
F01140b	classificazione FFP2 NR D	cad	**6,58**			100
F01140c	classificazione FFP3 NR D	cad	**13,79**			100
F01141	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione FFP2 contro polveri, nebbie e fumi metallici (scintille da saldature), con strati filtranti ai carboni attivi ed una conchiglia esterna ritardante di fiamma e valvola per migliorare il comfort di respirazione, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali regolabili, conforme alla norma UNI EN 149	cad	**15,05**			100
F01142	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione FFP1 con strato filtrante a conchiglia ai carboni attivi e valvola per migliorare il comfort di respirazione, adatto per smaltimento rifiuti, produzione batterie e verniciature, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149	cad	**8,35**			100
F01143	Respiratore (mascherina facciale) riutilizzabile per la protezione odori sgradevoli e vapori non tossici, con doppio filtro ai carboni attivi e antiparticolato e doppia valvola d'inalazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso, conforme alla norma UNI EN 405:					
F01143a	classificazione FFA1P2 R D, per vapori organici + polveri	cad	**41,73**			100
F01143b	classificazione FFA2P3 R D, per vapori organici + polveri	cad	**49,95**			100
F01143c	classificazione FFABE1P3 R D, per vapori organici/inorganici + gas acidi + polveri	cad	**55,01**			100
F01143d	classificazione FFABEK1P3 R D, per vapori organici/inorganici + gas acidi e ammoniaca + polveri	cad	**55,01**			100
F01144	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato:					
F01144a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	**5,03**			100
F01144b	classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad	**6,06**			100

F01144c	classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	**5,00**			100
F01144d	classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	**5,00**			100
F01144e	classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	**5,24**			100
F01144f	classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	**5,24**			100
F01144g	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**9,12**			100
F01144h	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**9,61**			100
F01144i	classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**10,08**			100
F01144j	classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**10,08**			100
F01145	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148					
F01145a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	**5,65**			100
F01145b	classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad	**7,59**			100
F01145c	classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	**6,87**			100
F01145d	classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	**7,16**			100
F01145e	classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	**7,51**			100
F01145f	classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	**7,51**			100
F01145g	classe A1B1E1K1 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad	**7,93**			100
F01145h	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	**8,40**			100
F01145i	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	**10,52**			100
F01145j	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	**11,03**			100
F01145k	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	**11,03**			100
F01145l	classe A2B2E2K2 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad	**13,86**			100
F01145m	classe A1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**11,18**			100
F01145n	classe B1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**12,86**			100
F01145o	classe E1-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**13,51**			100
F01145p	classe K1-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**13,51**			100
F01145q	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**13,36**			100
F01145r	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**13,93**			100
F01145s	classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**13,36**			100
F01145t	classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**15,99**			100
F01145u	classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**16,79**			100
F01145v	classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**16,79**			100
F01145w	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**15,99**			100
F01145x	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**16,71**			100
F01145y	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**22,24**			100
F01146	Raccordo per attacco a norma UNI EN 148 da associare a filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS; costo di utilizzo mensile	cad	**4,69**			100
F01147	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:					
F01147a	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	**8,65**			100
F01147b	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	**12,49**			100
F01147c	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	**13,12**			100
F01147d	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	**13,12**			100
F01147e	classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**12,97**			100

F01147f	classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**16,47**			100
F01147g	classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**17,29**			100
F01147h	classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**17,29**			100
F01147i	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**16,75**			100
F01147j	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**18,01**			100
F01147k	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**20,51**			100
F01148	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:					
F01148a	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	**20,14**			100
F01148b	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	**21,09**			100
F01148c	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	**22,12**			100
F01148d	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	**22,12**			100
F01148e	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**26,62**			100
F01148f	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**28,74**			100
F01148g	classe E2-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**30,16**			100
F01148h	classe K2-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**30,16**			100
F01148i	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	**23,67**			100
F01149	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile:					
F01149a	con maschera in gomma sintetica	cad	**33,81**			100
F01149b	con maschera in gomma siliconica	cad	**32,01**			100
F01150	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile:					
F01150a	con maschera in gomma policloroprenica	cad	**33,94**			100
F01150b	con maschera in gomma siliconica	cad	**32,43**			100
F01151	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: bardatura di sostegno in filato autoestinguente; borsa in tessuto ignifugo; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro con quadrante fosforescente; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile:					
F01151a	con innesto rapido	cad	**23,10**			100
F01151b	senza innesto rapido	cad	**21,41**			100
F01152	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile:					

F01152a	da 3 l a 200 bar	cad	**4,99**			100
F01152b	da 4 l a 200 bar	cad	**5,18**			100
F01152c	da 6 l a 250 bar	cad	**6,10**			100
F01152d	da 7 l a 200 bar	cad	**6,10**			100
F01153	Attrezzatura di autorespirazione carrellata composta da: carrello metallico con due ruote gommate completa di derivazione con presa supplementare, maniglie di manovra e cassetta di custodia per maschera; erogatore (autopositivo); maschera a norma UNI EN 136 con raccordo a norma UNI EN 148, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, tracolla; avvolgitore completo di 50 m di tubo resistente ad olii e solventi con connettore pneumatico rotante e attacchi ad innesto rapido; riduttore di pressione completo di manometro, segnalatore acustico della riserva, raccordi alle bombole e innesto rapido di collegamento all'avvolgitore; due bombole in acciaio complete di valvole, fondelli di supporto e carica (capacità 18 l a 220 bar e autonomia di 260 minuti); costo di utilizzo mensile	cad	**150,25**			100
F01154	Respiratori a flusso continuo per lavori di sabbiatura completi di casco con guaina di gomma, visiera panoramica, giubbotto pettorale in tessuto gommato, regolatore di flusso, innesti rapidi per collegamento ad aria compressa, 15 m di tubo completo di raccordi e fascette; costo di utilizzo mensile	cad	**21,28**			100
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI					
F01155	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria):					
F01155a	in cotone	paio	**0,46**			100
F01155b	in filo continuo puntinato in pvc	paio	**0,62**			100
F01155c	in nylon	paio	**0,91**			100
F01155d	in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc	paio	**1,45**			100
F01156	Guanti ambidestro monouso, interno polverato:					
F01156a	in vinile trasparente spessore 0,15 mm	paio	**0,05**			100
F01156b	in lattice bianco spessore 0,19 mm	paio	**0,09**			100
F01156c	in nitrile blu spessore 0,12 mm	paio	**0,09**			100
F01157	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile:					
F01157a	guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc	paio	**1,18**			100
F01157b	guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc	paio	**1,45**			100
F01157c	guanto supportato in cotone, spalmato palmo e dita in lattice crespo giallo	paio	**1,09**			100
F01158	Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile:					
F01158a	guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm	paio	**1,72**			100
F01158b	guanto in neoprene/lattice, interno floccato, spessore 0,38 mm	paio	**1,26**			100
F01158c	guanto in lattice, interno floccato, spessore 0,40 mm	paio	**0,66**			100
F01158d	guanto in cotone, spalmato in pvc	paio	**1,45**			100
F01159	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; costo di utilizzo mensile:					
F01159a	palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena	paio	**1,45**			100
F01159b	polsino elastico con salvavena	paio	**1,31**			100
F01159c	polsino dotato di laccio di chiusura con velcro e manichetta da 15 cm, in pelle crosta	paio	**1,45**			100
F01160	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile:					
F01160a	guanto termico	paio	**0,67**			100
F01160b	guanto termico in misto poliestere, interno cotone, palmo in lattice antiscivolo	paio	**0,54**			100
F01160c	guanto termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo	paio	**0,79**			100
F01160d	guanto imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	**1,82**			100
F01160e	guanto idrofugo imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	**2,12**			100
F01160f	guanto idrorepellente con sottoguanto isotermico e cinturino stringipolso	paio	**3,90**			100

F01161	Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato EN 420, EN 388 ed EN 407, interno foderato; costo di utilizzo mensile:					
F01161a	resistenza a 100 °C 31,4 sec, a 250 °C 10,7 sec	paio	**0,48**			100
F01161b	palmo rinforzato, salvavena e cuciture in kevlar, resistenza a 350 °C 32,0 sec a 500 °C 17,0 sec	paio	**1,21**			100
F01161c	dorso alluminizzato e cuciture in kevlar, resistenza a 100 °C 31,4 sec a 250 °C 10,7 sec	paio	**1,51**			100
F01162	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile:					
F01162a	con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V)	paio	**3,63**			100
F01162b	con tensione massima di utilizzo 1.000 V (tensione di prova 5.000 V)	paio	**4,36**			100
F01162c	con tensione massima di utilizzo 7.500 V (tensione di prova 10.000 V)	paio	**6,05**			100
F01162d	con tensione massima di utilizzo 17.000 V (tensione di prova 20.000 V)	paio	**7,26**			100
F01162e	con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova 30.000 V)	paio	**10,29**			100
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI					
F01163	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile					
F01163a	bassa	paio	**7,13**			100
F01163b	alta	paio	**7,95**			100
F01164	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile					
F01164a	bassa	paio	**8,33**			100
F01164b	alta	paio	**8,99**			100
F01165	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile:					
F01165a	bassa	paio	**10,24**			100
F01165b	alta	paio	**10,56**			100
F01166	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente, gambale sfoderato, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S3HRO, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile	paio	**16,41**			100
F01167	Stivaletti a norma UNI EN ISO 20345, imbottiti con tomaia in pelle idrorepellente, chiusura con cerniera, fodera antifreddo in lana ecologica, suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica, categoria di protezione CI S3, lamina antiforo in acciaio inox, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile	paio	**5,77**			100
F01168	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle pigmentata, gambale sfoderato, suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica, categoria di protezione S3, lamina antiforo in ferro, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile	paio	**6,44**			100
F01169	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene, suola di usura in Nitril-grip, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento all'abrasione e agli idrocarburi, categoria di protezione S4, puntale antischiacciamento in acciaio; costo di utilizzo mensile	paio	**2,97**			100

F01170	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, gambale in Ergo/light PU, suola di usura in Ergo/light PU, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento ed all'abrasione, categoria di protezione S5, lamina antiforo in acciaio, puntale antischiacciamento in acciaio; costo di utilizzo mensile	paio	**6,91**			100
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO					
F01171	Tuta antistatica in Tyvek, cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 5,6, III categoria	cad	**7,70**			100
F01172	Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cappuccio e calzari, elastico al viso, polsi, caviglie, protezione di tipo 4 a tenuta di schizzi di liquidi, 5 a tenuta di particelle e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi	cad	**8,79**			100
F01173	Tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita, materiale in polipropilene I categoria, peso 70 g	cad	**2,01**			100
F01174	Grembiule in pelle crosta con cinturini regolabili, dimensioni 120 x 90 cm; costo di utilizzo mensile	cad	**2,06**			100
F01175	Grembiule in tessuto di nylon e neoprene, resistente al deterioramento causato da grassi, acidi e basi diluite, soluzioni di sali non ossidanti, idrocarburi alifatici, refrigeranti, olii vegetali, classificato come DPI di 1a categoria; costo di utilizzo mensile	cad	**3,98**			100
	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile:					
F01176	giubotti:					
F01176a	giacca 4 in 1 in poliestere impermeabile spalmato poliuretano, interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato poliuretano con maniche in pile nero 280 g e chiusura con cerniera, dotata di una tasca interna e due sul ventre con chiusura con pattina, due tasche sul ventre della giacca interna, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di protezione, chiusura con doppia zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici	cad	**12,61**			100
F01176b	giubbotto in poliestere impermeabile spalmato poliuretano e foderato internamente in poliestere 180 g, dotata di una tasca sul petto e due sul ventre con chiusura con zip, collo alto con cappuccio a scomparsa, chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici, fondo elasticizzato	cad	**9,71**			100
F01176c	giaccone imbottito con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, trapunta interna con ovatta in poliestere da 150 g, due tasche inferiori con pattina, taschino interno a toppa chiuso da velcro, collo alto a fascia, cappuccio fisso con coulisse a scomparsa nel collo, polsi regolabili con alamaro e velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore	cad	**6,28**			100
F01177	giacca in cotone 65% e poliestere fustagno 35% colore arancio, collo aperto e chiusura anteriore con bottoni ricoperti, due tasche inferiori e un taschino superiore applicati, doppie cuciture	cad	**4,94**			100
F01178	tuta in cotone 65% e poliestere 35%, collo a camicia, chiusura anteriore con cerniera ed elastico posteriore in vita, due taschini al petto chiusi con pattina e bottone, due tasche anteriori applicate e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro, doppie cuciture	cad	**7,51**			100
F01179	pantaloni:					
F01179a	pantaloni in cotone 65% e poliestere 35%, chiusura patta con bottoni coperti, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, due tasconi laterali a soffietto chiusi con pattina e velcro elastico posteriore in vita e doppie cuciture	cad	**3,31**			100
F01179b	pantaloni in cotone 100%, chiusura patta con cerniera coperta, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro, tasca laterale porta metro ed elastico posteriore in vita, doppie cucitura	cad	**4,82**			100
F01180	pantaloni a pettorina:					
F01180a	pantaloni pettorina in cotone 65% e poliestere 35% colori vari, chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anteriori applicate, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura	cad	**3,81**			100
F01180b	pantaloni pettorina in cotone 60% e poliestere 40% colore arancio, chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anteriori applicate, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura	cad	**4,82**			100
F01181	gilet e bretelle:					

F01181a	gilet in maglia di poliestere 120 g	cad	**0,73**			100
F01181b	gilet tecnico, due tasche inferiori, due taschini superiori chiusi da zip con pattina e velcro, occhiello porta fischietto sulla pattina sinistra, portapenne a sinistra, semianello portautensili nella tasca inferiore destra, spalline con bottoni a pressione, alamaro portautensili con cuciture in kevlar a destra sul fianco snistro, cerniera centrale, due alamari porta occhiali con cuciture in kevlar a destra, bottoni a pressione	cad	**4,54**			100
F01181c	bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in pvc, chiusura con velcro a regolazioni multiple, bande retroriflettenti cucite	cad	**2,09**			100
F01182	antipioggia:					
F01182a	pantaloni antivento in nylon 100% e poliuretano impermeabile, cuciture termosaldate internamente, dotati di girovita elasticizzato con elastico di regolazione	cad	**3,14**			100
F01182b	giacca in nylon e poliuretano impermeabile traspirante antivento, cuciture termosaldate internamente, dotata di due tasche sul ventre dotate di chiusura con pattina, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di regolazione, chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici, bicolore	cad	**6,28**			100
F01182c	impermeabile foderato con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, due tasche inferiori con pattina, collo alto a fascia, cappuccio staccabile tramite bottoni a pressione, moschettone in nylon porta utensili nella tasca destra, polsi regolabili da alamaro con velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore, bottone a presssione	cad	**13,28**			100
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO E DALLA PIOGGIA					
F01183	Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile:					
F01183a	tuta	cad	**32,59**			100
F01183b	giubbetto	cad	**18,55**			100
F01183c	pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi	cad	**14,92**			100
F01184	Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C, certificato CE 1a categoria; costo di utilizzo mensile					
F01184a	giaccone 3/4	cad	**12,76**			100
F01184b	giacca	cad	**11,33**			100
F01184c	pantalone con coprireni completo di bretelle a sganciamento rapido	cad	**10,54**			100
F01185	Gilet per basse temperature in poliammide 100%, imbottitura in ovatta isotermica e foderata in poliestere, chiusura anteriore con cerniera e parareni sul retro; costo di utilizzo mensile	cad	**5,71**			100
F01186	Completo due pezzi, impermeabile in poliammide spalmato in poliuretano 170 g, cuciture interne termosaldate, chiusura con cerniera e pattina con bottoni, polsini elasticizzati, pantaloni con vita elasticizzata e fondogamba con spacchetto e bottone di chiusura, certificato EN 340; costo di utilizzo mensile	cad	**4,54**			100
F01187	Indumento impermeabile in poliammide spalmato in pvc leggero flessibile spessore 0,18 mm, cuciture interne termosaldate, chiusure con cerniera, polsini elasticizzati, certificato EN 340; costo di utilizzo mensile:					
F01187a	tuta	cad	**1,82**			100
F01187b	giacca	cad	**1,03**			100
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE					
F01188	Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile:					
F01188a	peso 700 g	cad	**0,59**			100
F01188b	fettuccia di unione tra i cosciali, peso 800 g	cad	**0,63**			100
F01189	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile:					
F01189a	peso 1100 g	cad	**1,10**			100
F01189b	cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g	cad	**1,21**			100
F01190	Cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali, anelli portautensili, taglia unica regolabile, certificata EN 358, peso 500 g; costo di utilizzo mensile	cad	**0,50**			100
F01191	Cintura di posizionamento confortevole con cosciali, ancoraggio ventrale, anelli portautensili, regolazioni nella cintura e nei cosciali, certificata EN 358 ed EN 813, peso 760 g; costo di utilizzo mensile	cad	**2,59**			100

F01192	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile:					
F01192a	in polietilene alta densità, peso 418 g	cad	**1,21**			100
F01192b	in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g	cad	**2,09**			100
F01193	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, completa di sacca contenitiva e cricchetto tensionatore, parti metalliche in acciaio zincato, peso complessivo 3 kg certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m; costo di utilizzo mensile	cad	**8,26**			100
F01194	Dispositivo anticaduta mobile in acciaio inox con cordino in nylon e moschettone per il collegamento all'imbracatura, conforme alla norma EN 353-2; costo di utilizzo mensile	cad	**2,98**			100
F01195	Cordino anticaduta in nylon con assorbitore di energia completo di due moschettoni, lunghezza 2 m, conforme alla norma EN 355; costo di utilizzo mensile	cad	**1,84**			100
F01196	Cordino di sicurezza in poliammide diametro 12 mm con 2 anelli, lunghezza 1,5 m, peso 200 g; costo di utilizzo mensile	cad	**0,20**			100
F01197	Cordino di sicurezza in poliestere diametro 12 mm con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunga 1,4 m, peso 800 g; costo di utilizzo mensile	cad	**0,76**			100
F01198	Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m; costo di utilizzo mensile:					
F01198a	fissa, peso 150 g	cad	**0,19**			100
F01198b	regolabile, peso 600 g	cad	**0,35**			100
F01199	Fettuccia di sicurezza in poliammide con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,8 m; costo di utilizzo mensile					
F01199a	singola, peso 770 g	cad	**0,77**			100
F01199b	doppia, peso 1.650 g	cad	**1,49**			100
F01200	Pinza di ancoraggio in acciaio per tubi o barre, carico di rottura 22,5 kN; costo di utilizzo mensile:					
F01200a	diametro 80 mm	cad	**0,71**			100
F01200b	diametro 100 mm	cad	**0,83**			100
F01200c	diametro 140 mm	cad	**0,90**			100
F01201	Moschettone ovale in lega leggera per collegamenti a punti di ancoraggio e per cordini di collegamento, ghiera di blocco a vite, carico di rottura 23 kN, peso 75 g; costo di utilizzo mensile	cad	**0,18**			100
F01202	Moschettone; costo di utilizzo mensile:					
F01202a	in acciaio, peso 170 g	cad	**0,18**			100
F01202b	in alluminio, peso 80 g	cad	**0,27**			100
F01203	Gancio in acciaio con doppio sistema di chiusura, apertura 21 mm; costo di utilizzo mensile	cad	**0,09**			100
F01204	Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni con corda diametro 12 mm, lunghezza 10 m; costo di utilizzo mensile:					
F01204a	peso 1,6 kg	cad	**2,33**			100
F01204b	peso 2,8 kg	cad	**3,53**			100
F01205	Corda in poliammide con un anello, diametro 16 mm; costo di utilizzo mensile:					
F01205a	lunghezza 10 m	cad	**0,97**			100
F01205b	lunghezza 20 m	cad	**1,76**			100
F01206	Arrotolatore a nastro con dissipatore di energia, fettuccia in materiale tessile 100% nylon, estensione massima del nastro tessile 2,2 m, esclusi moschettoni, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile	cad	**1,74**			100
F01207	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile					
F01207a	estensione massima 10 m	cad	**13,22**			100
F01207b	estensione massima 20 m	cad	**18,50**			100
	PRESIDI SANITARI					
F01208	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:					
F01208a	dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm	cad	**1,18**			100
F01208b	dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	cad	**3,39**			100

F01209	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:					
F01209a	dimensioni 30 x 14 x 37 cm	cad	**2,22**			100
F01209b	dimensioni 34 x 18 x 46 cm	cad	**4,53**			100
	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					
F01210	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio	ora	**36,98**	100		
F01211	Sorveglianza o segnalazione di lavori in galleria con operatore, per ora di effettivo servizio	ora	**46,59**	100		
F01212	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne	%	**15**			

REGIONE MOLISE
GIUNTA REGIONALE

Modello B
(Atto d'iniziativa delle Strutture dirigenziali che non ha oneri finanziari)

Seduta del 15-10-2021 **DELIBERAZIONE N. 340**

OGGETTO: PIANO SVILUPPO E COESIONE (PSC) DELLA REGIONE MOLISE APPROVATO DAL CIPESS NELLA SEDUTA DEL 29 APRILE 2021 CON DELIBERA N. 20. DELIBERA DEL CIPESS 29 APRILE 2021, N. 2 "FONDO SVILUPPO E COESIONE. DISPOSIZIONI QUADRO PER IL PIANO SVILUPPO E COESIONE". ISTITUZIONE DEL COMITATO DI SORVEGLIANZA DEL PSC DELLA REGIONE MOLISE.

LA GIUNTA REGIONALE

Riunitasi il giorno quindici del mese di Ottobre dell'anno duemilaventuno nella sede dell'Ente con la presenza, come prevista dall'articolo 3 del proprio Regolamento interno di funzionamento, dei Signori:

N.	Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
1	TOMA DONATO	PRESIDENTE	Presente
2	COTUGNO VINCENZO	VICE PRESIDENTE	Presente
3	CALENDA FILOMENA	ASSESSORE	Presente
4	CAVALIERE NICOLA	ASSESSORE	Assente
5	NIRO VINCENZO	ASSESSORE	Presente
6	PALLANTE QUINTINO	ASSESSORE	Presente

Partecipa il SOTTOSEGRETARIO alla Presidenza della Giunta regionale ROBERTO DI BAGGIO

SEGRETARIO: MARIANTONELLA DI IELSI

VISTA la proposta di deliberazione n. 450 inoltrata dal SERVIZIO COORDINAMENTO FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE;

PRESO ATTO del documento istruttorio ad essa allegato, concernente l'argomento in oggetto, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

PRESO ATTO, ai sensi dell'art. 7, comma 4, del Regolamento interno di questa Giunta:

lett. a): del parere, in ordine alla legittimità e alla regolarità tecnico-amministrativa del documento istruttorio, espresso dal Direttore del SERVIZIO COORDINAMENTO FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE - ANGELA AUFIERO , e della dichiarazione, in esso contenuta, in merito agli oneri finanziari dell'atto;
lett. c): del visto, del Direttore del I DIPARTIMENTO, di coerenza della proposta di deliberazione con gli indirizzi della politica regionale e gli obiettivi assegnati al Dipartimento medesimo e della proposta al PRESIDENTE TOMA DONATO d'invio del presente atto all'esame della Giunta regionale;

VISTA la legge regionale 23 marzo 2010 n. 10 e successive modifiche ed integrazioni, nonché la normativa

attuativa della stessa;

VISTO il Regolamento interno di questa Giunta;

Con voto favorevole espresso all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

1. di prendere atto di quanto riportato nel documento istruttorio;

2. di istituire il Comitato di Sorveglianza (CdS) del Piano Sviluppo e Coesione della Regione Molise approvato dal CIPESS con delibera n. 20 del 29 aprile 2021 *(G.U. SG n.188 del 07 agosto 2021),* ai sensi del punto 4. "*Sorveglianza del PSC e modifiche del Piano"* delle Disposizioni Generali della delibera del CIPESS n. 2 del 29 aprile 2021 e del punto 2.2 della citata delibera n. 20/2021, i cui componenti sono elencati, su indicazione dall'Autorità responsabile del PSC, nell'Allegato A, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, distinti in componenti aventi diritto di voto e membri partecipanti a titolo consultivo;

3. di specificare che il Comitato di Sorveglianza, ai sensi del richiamato punto 4. "*Sorveglianza del PSC e modifiche del Piano"* delle Disposizioni Generali della delibera del CIPESS n. 2/2021, ha i seguenti compiti:

approva:

- la metodologia e i criteri per la selezione delle nuove operazioni da inserire nel PSC dopo la prima approvazione;

- entro il 15 maggio di ciascun anno, le relazioni di attuazione, riferite ciascuna all'anno precedente, in coerenza con i dati presenti nel Sistema nazionale monitoraggio (SNM), contenenti, per area tematica e settore d'intervento, una sintesi dell'avanzamento finanziario (impegni e pagamenti) realizzato nell'anno di riferimento, unitamente a ogni elemento utile ad apprezzare i progressi del Piano (inclusi i risultati delle verifiche sui progetti e delle valutazioni già disponibili), l'evidenziazione e motivazione dell'eventuale scostamento della spesa realizzata rispetto alle previsioni contenute nel piano finanziario, l'indicazione dei progetti oggetto di rendicontazione - in itinere o conclusa – sui programmi comunitari, nonché le informazioni sulle obbligazioni giuridicamente vincolanti assunte;

- ogni triennio, una relazione finale di chiusura parziale del Piano, relativa alle risorse associate a progetti conclusi per ciascuna area tematica, con indicazione dei relativi risultati raggiunti e le pertinenti evidenze delle valutazioni, con evidenza, per il complesso del PSC, delle risorse effettivamente impiegate alla data di chiusura parziale rispetto alle previsioni del piano finanziario;

- entro il 31 dicembre 2021, in sede di prima applicazione, una relazione finale di chiusura parziale, con riferimento alle risorse FSC 2000-2006 o anche 2007-2013 associate ai progetti conclusi per ciascuna area tematica;

- entro il 30 settembre 2024, in prima istanza, una relazione finale in relazione all'attuazione del PSC alla data del 31 dicembre 2023;

esamina e approva:

- le proposte di modifica sostanziale del Piano inerenti alla sostituzione di interventi/progetti già compresi e finanziati nel Piano e delle relative finalità, nonché il riparto finanziario tra le aree tematiche e per settori di intervento;

esamina:

- le eventuali proposte di modifica delle previsioni di spesa del Piano finanziario del PSC;
- ogni aspetto che incida sui risultati del Piano, comprese le verifiche sull'attuazione;
- i risultati delle valutazioni;

esprime il parere:

- sulla destinazione di eventuali risorse non finalizzate presenti, in sede di prima approvazione del Piano, nella sezione ordinaria del PSC, per la successiva prevista sottoposizione all'approvazione della Cabina di regia FSC;
- sulle proposte di modifica della dotazione finanziaria complessiva del Piano per incremento o revoca di risorse ai fini della successiva prevista sottoposizione all'approvazione del CIPESS;

provvede:

- entro il 31 dicembre 2021, su proposta dell'Amministrazione titolare responsabile del PSC, a integrare il PSC con: settori d'intervento per area tematica e corrispondenti importi finanziari e, in base alla documentazione già disponibile, obiettivi perseguiti con indicazione dei principali indicatori di realizzazione e di risultato; piano finanziario complessivo del PSC, con esplicitazione della previsione di spesa per ciascuna annualità del primo triennio;

4. di specificare, inoltre, che, ai sensi del citato punto 4 della delibera del CIPESS n.2/2021, i rappresentanti del partenariato economico e sociale partecipano al CdS allorquando lo stesso esamina: *"ogni aspetto che incida sui risultati del Piano, comprese le verifiche sull'attuazione"*, nonché *"i risultati delle valutazioni"*;

5. di stabilire che la partecipazione al CdS è a titolo gratuito e non dà diritto ad alcuna remunerazione o rimborso spese;

6. di dare mandato all'Autorità responsabile del PSC di richiedere alle Amministrazioni e agli organismi indicati nell'Allegato A la designazione dei propri rappresentanti effettivi e supplenti;

7. di stabilire che la composizione del CdS potrà essere eventualmente integrata con altri organismi su istanza motivata da valutare;

8. di stabilire, altresì, che l'Autorità responsabile del PSC provvederà, con proprio atto, alla presa d'atto dei nominativi dei componenti e dei relativi supplenti designati dagli organismi che compongono il Comitato di Sorveglianza;

9. di stabilire, infine, che l'Autorità responsabile del PSC provvederà, sempre con proprio atto, ad ogni eventuale modifica o integrazione della composizione del Comitato, anche a seguito di eventuali mancate segnalazioni di nominativi;

10. di prendere atto che, ai sensi di quanto disposto al su richiamato punto 4 della delibera del CIPESS n.2/2021, le modalità di funzionamento del CdS, successivamente alla sua costituzione, saranno definite dal regolamento di funzionamento che sarà adottato, dallo stesso Comitato, su proposta dell'Autorità responsabile del PSC;

11. di prendere atto, inoltre, che:

- potranno essere invitati a partecipare ai lavori del Comitato, su invito del Presidente, altri rappresentanti delle amministrazioni centrali e regionali e di altre istituzioni nazionali in relazione a specifiche questioni, nonchè esperti in specifiche tematiche attinenti agli

argomenti all'ordine del giorno e altri soggetti il cui contributo sia ritenuto funzionale all'attuazione del Piano;

- partecipano altresì alle attività del Comitato di Sorveglianza le Assistenze Tecniche al Piano Sviluppo e Coesione operanti sia a livello nazionale sia locale;

- i componenti del Comitato, qualora si trovino in conflitto di interessi in quanto potenziali e/o effettivi attuatori di progetti finanziati nell'ambito del Piano Sviluppo e Coesione dovranno astenersi obbligatoriamente dalle discussioni e dalle decisioni che potrebbero determinare conflitti di interesse ovvero quelli riguardanti l'allocazione delle risorse, i criteri di selezione e, in generale, tutte le tematiche che potrebbero determinare conflitti d'interesse;

12. di stabilire, infine, che il CdS sarà supportato da un'apposita segreteria;

13. di dare mandato all'Autorità responsabile del PSC di provvedere, con proprio atto, alla costituzione della segreteria a supporto del CdS;

14. di dare altresì mandato, all'Autorità responsabile del PSC, per l'invio del presente atto ai Dipartimenti e ai Servizi regionali interessati;

15. di dare mandato, infine, alla stessa all'Autorità responsabile del PSC, per l'invio del presente atto al Dipartimento per le Politiche di Coesione della Presidenza del Consiglio dei Ministri e all'Agenzia per la Coesione Territoriale;

16. di assoggettare il presente atto agli obblighi in materia di trasparenza, di cui al D.Lgs. n. 33/2013 come modificato dal D. Lgs. 25 maggio 2016, n. 97;

17. di non assoggettare il presente atto al controllo di regolarità amministrativa in quanto non ricade nelle fattispecie di cui al punto 6.1 della Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione della Giunta regionale n. 376 del 1° agosto 2014.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: Piano Sviluppo e Coesione (PSC) della regione Molise approvato dal CIPESS nella seduta del 29 aprile 2021 con delibera n. 20. Delibera del CIPESS 29 aprile 2021, n. 2 *"Fondo Sviluppo e Coesione. Disposizioni quadro per il piano sviluppo e coesione"*. Istituzione del Comitato di Sorveglianza del PSC della regione Molise.

RICHIAMATO l'articolo 44 "*Semplificazione ed efficientamento dei processi di programmazione, vigilanza ed attuazione degli interventi finanziati dal Fondo per lo sviluppo e la coesione*" del decreto-legge 30 aprile 2019, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 giugno 2019, n. 58, come modificato dal comma 309 dell'articolo 1 della legge 27 dicembre 2019, n. 160, e, da ultimo, dall'articolo 41, comma 3, del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, che ha previsto, per ciascuna Amministrazione centrale, Regione o Città metropolitana titolare di risorse del Fondo per lo sviluppo e la coesione, che, con riferimento ai cicli di programmazione 2000-2006, 2007-2013 e 2014-2020, in sostituzione della pluralità degli attuali documenti programmatori variamente denominati e tenendo conto dello stato di attuazione degli interventi ivi inclusi, si procedesse ad una riclassificazione di tali strumenti in un unico Piano operativo per ogni amministrazione, cosiddetto «Piano sviluppo e coesione»;

RICHIAMATI, altresì, gli articoli 241 "*Utilizzo del Fondo per lo sviluppo e la coesione per il contrasto all'emergenza Covid-19*" e 242 *"Contributo dei Fondi strutturali europei al contrasto dell'emergenza Covid-19"* del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34 "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19", c.d. decreto "Rilancio", convertito con modificazioni dalla legge 17 luglio 2020, n.77;

RICHIAMATE, infine, le deliberazioni della Giunta regionale:

- n. 231 del 20 luglio 2020 con cui, in esito alle verifiche del citato articolo 44 del decreto-legge n.34/2019 e ai sensi dei citati articoli 241 e 242 del decreto-legge n. 34/2020 sono state riprogrammate risorse del FSC sia per garantire la prosecuzione degli interventi, originariamente presenti nel POR FESR-FSE Molise 2014-2020, finanziati dal Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) e dal Fondo sociale europeo (FSE), sia per assicurare la copertura finanziaria a nuovi interventi finalizzati al contrasto dell'emergenza e alla ripartenza del sistema economico regionale;
- n. 245 del 23 luglio 2021 con cui, è stata proposta la rimodulazione degli interventi finalizzati al contrasto dell'emergenza e alla ripartenza del sistema economico regionale, non modificando l'importo complessivo delle risorse del FSC destinate, con la predetta deliberazione della Giunta regionale n. 231/2020, a dare attuazione all'articolo 241 del decreto-legge n. 34/2020;

VISTA la delibera del CIPESS 29 aprile 2021, n. 2 *(G.U. SG n.142 del 16 giugno 2021)*, recante *"Fondo Sviluppo e Coesione. Disposizioni quadro per il piano sviluppo e coesione"*, che, ai sensi del citato articolo 44, comma 14, del decreto-legge n. 34/2019, stabilisce la disciplina ordinamentale dei PSC, assicurando la fase transitoria dei cicli di programmazione 2000-2006 e 2007-2013 e armonizzando le regole vigenti in un quadro unitario;

VISTA la delibera n. 20 adottata dal CIPESS nella medesima seduta del 29 aprile 2021 *(G.U. SG n.188 del 07 agosto 2021)*, recante *"Fondo Sviluppo e Coesione - Approvazione del piano sviluppo e coesione della Regione Molise",* con cui è stato approvato, in prima istanza, il Piano Sviluppo e Coesione (PSC) a titolarità dell'Amministrazione regionale, avente un valore complessivo di 1.744,55 milioni di euro a valere sul Fondo Sviluppo e Coesione, come articolato nelle Tavole allegate alla stessa delibera, secondo la seguente provenienza contabile delle risorse:

- 570,21 milioni di euro - ciclo di programmazione 2000-2006
- 742,37 milioni di euro - ciclo di programmazione 2007-2013
- 431,97 milioni di euro - ciclo di programmazione 2014-2020,

di cui 1.606,32 milioni di euro *ex articolo 44, comma 7, lettere a) e b) del decreto-legge n. 34/2019,* riferiti alla Sezione ordinaria del PSC (Tavola 3), a cui si aggiungono 138,23 milioni di euro, *provenienti da risorse riprogrammate in esito alle verifiche ex articolo 44 del decreto-legge n. 34/2019 e ai sensi degli articoli 241 e 242 del decreto-legge n. 34/2020,* riferiti alle Sezioni speciali del PSC (Tavola 4);

DATO ATTO, in particolare, che il PSC a titolarità dell'Amministrazione regionale, in prima approvazione, articolato in una Sezione ordinaria e Sezioni speciali, si compone come segue:

- ***Tavola 1*** relativa agli *"Strumenti di programmazione riclassificati nel PSC, ai sensi del citato articolo 44, comma 1, del decreto-legge n. 34/2019 e s.m.i."*;

- ***Tavola 2*** relativa alle *"Risorse totali PSC per ciclo di programmazione ad esito istruttoria, ai sensi dell'articolo 44, comma 7, del decreto-legge n. 34/2019 e s.m.i. e degli articoli 241 e 242 del decreto-legge n. 34/2020 e s.m.i."*, complessivamente pari a 1.744,55 milioni di euro, di cui 1.606,32 milioni di euro riferiti alla Sezione ordinaria e 138,23 milioni di euro alle sezioni speciali;

- ***Tavola 3*** relativa a *"PSC Sezione ordinaria: interventi confermati per articolazione tematica"* che si compone di risorse *ex* articolo 44, comma 7, lettera *a)* del decreto-legge n. 34/2019, per 1.417,20 milioni di euro e di risorse *ex* articolo 44, comma 7, lettera *b)* del decreto-legge n. 34/2019, per 189,12 milioni di euro, per un valore complessivo di 1.606,32 milioni di euro;

- ***Tavola 4*** relativa a *"PSC Sezioni speciali: risorse da riprogrammazione e nuove assegnazioni"* che si compongono di: "risorse FSC per contrasto effetti COVID" pari a 88,54 milioni di euro (Sezione speciale 1) e "risorse FSC per copertura interventi *ex* fondi strutturali 2014-2020" (Sezione speciale 2) per 49,69 milioni di euro;

- ***Appendice al PSC*** *"PSC Sezione ordinaria – interventi per articolazione tematica, ciclo di programmazione e stato di attuazione"* che fornisce informazioni estratte dal Sistema Nazionale di Monitoraggio sugli interventi contenuti nella Sezione ordinaria, per articolazione tematica, ciclo di programmazione e stato di attuazione;

DATO ATTO che, in esecuzione di quanto disposto al punto 3 della citata delibera del CIPESS n. 2/2021, con deliberazione della Giunta regionale n. 184 del 25 giugno 2021, si è provveduto alla designazione degli organismi di *governance* del Piano Sviluppo e Coesione (PSC) della Regione Molise e sono state designate, quale Autorità responsabile del PSC, il Direttore del I Dipartimento della Presidenza della Giunta regionale, responsabile del coordinamento e della gestione complessiva del Piano in conformità alle norme applicabili e secondo il sistema di gestione e controllo (SI.GE.CO.) del Piano e, quale Organismo di Certificazione, il Direttore del Servizio Risorse Finanziarie, Bilancio e Ragioneria Generale, autorità abilitata a richiedere i trasferimenti di risorse del Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) per anticipazioni e pagamenti ai beneficiari, nel rispetto della normativa rilevante e fermo restando quanto stabilito in ordine alla disciplina del trasferimento delle risorse;

DATO ATTO, inoltre, che con deliberazione n. 279 del 12 agosto 2021, la Giunta regionale ha preso atto dell'approvazione, in prima istanza, da parte del CIPESS, nella seduta del 29 aprile 2021, con delibera n. 20, del Piano Sviluppo e Coesione (PSC) a titolarità dell'Amministrazione regionale;

CONSIDERATO che la citata delibera del CIPESS n. 2/2021, dispone, al punto 4. "*Sorveglianza del PSC e modifiche del Piano"* delle Disposizioni Generali che: *"A seguito della prima approvazione del PSC, ciascuna amministrazione titolare del Piano provvede all'istituzione, o all'aggiornamento della composizione nel caso previsto dal citato art. 44, comma 4, del decreto-legge n. 34 del 2019, di un CdS (Comitato di Sorveglianza) cui partecipano rappresentanti: del Dipartimento per le politiche di coesione, dell'Agenzia per la coesione territoriale, del Dipartimento per la programmazione e il coordinamento della politica economica, del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della ragioneria generale dello Stato - IGRUE, del Dipartimento per gli affari regionali e le autonomie, nonché, per i Piani di competenza regionale o delle città metropolitane, dei Ministeri competenti per area tematica, e, per i piani di competenza ministeriale, delle regioni; vi partecipano, altresì, i rappresentanti del partenariato economico e sociale in relazione ai punti di cui all'art. 44, comma 3, lettere d) ed e), del citato decreto-legge n. 34 del 2019*;

VISTO il comma 3 dell'articolo 44 del decreto-legge n. 34/2019 e s.m.i., richiamato nella delibera del CIPESS n. 2/2021, al citato punto 4 "*Sorveglianza del PSC e modifiche del Piano"* delle Disposizioni

Generali, che dispone che il CdS:

i. approva la metodologia e i criteri per la selezione delle nuove operazioni da inserire nel PSC dopo la prima approvazione;
ii. approva le relazioni di attuazione e/o finali;
iii. esamina eventuali proposte di modifiche al PSC;
iv. esprime il parere ai fini della sottoposizione delle modifiche di competenza del CIPESS;
v. esamina ogni aspetto che incida sui risultati del Piano, comprese le verifiche sull'attuazione;
vi. esamina i risultati delle valutazioni;

DATO ATTO, in particolare, in relazione ai predetti punti, che il CdS:

approva:

▪ la metodologia e i criteri per la selezione delle nuove operazioni da inserire nel PSC dopo la prima approvazione;

▪ entro il 15 maggio di ciascun anno, le relazioni di attuazione, riferite ciascuna all'anno precedente, in coerenza con i dati presenti nel Sistema nazionale monitoraggio (SNM), contenenti, per area tematica e settore d'intervento, una sintesi dell'avanzamento finanziario (impegni e pagamenti) realizzato nell'anno di riferimento, unitamente a ogni elemento utile ad apprezzare i progressi del Piano (inclusi i risultati delle verifiche sui progetti e delle valutazioni già disponibili), l'evidenziazione e motivazione dell'eventuale scostamento della spesa realizzata rispetto alle previsioni contenute nel piano finanziario, l'indicazione dei progetti oggetto di rendicontazione - in itinere o conclusa – sui programmi comunitari, nonché le informazioni sulle obbligazioni giuridicamente vincolanti assunte;

▪ ogni triennio, una relazione finale di chiusura parziale del Piano, relativa alle risorse associate a progetti conclusi per ciascuna area tematica, con indicazione dei relativi risultati raggiunti e le pertinenti evidenze delle valutazioni, con evidenza, per il complesso del PSC, delle risorse effettivamente impiegate alla data di chiusura parziale rispetto alle previsioni del piano finanziario;

▪ entro il 31 dicembre 2021, in sede di prima applicazione, una relazione finale di chiusura parziale, con riferimento alle risorse FSC 2000-2006 o anche 2007-2013 associate ai progetti conclusi per ciascuna area tematica;

▪ entro il 30 settembre 2024, in prima istanza, una relazione finale in relazione all'attuazione del PSC alla data del 31 dicembre 2023;

esamina e approva:

▪ le proposte di modifica sostanziale del Piano inerenti alla sostituzione di interventi/progetti già compresi e finanziati nel Piano e delle relative finalità, nonché il riparto finanziario tra le aree tematiche e per settori di intervento;

esamina:

▪ le eventuali proposte di modifica delle previsioni di spesa del Piano finanziario del PSC;

▪ ogni aspetto che incida sui risultati del Piano, comprese le verifiche sull'attuazione;

▪ i risultati delle valutazioni;

esprime il parere:

▪ sulla destinazione di eventuali risorse non finalizzate presenti, in sede di prima approvazione del Piano, nella sezione ordinaria del PSC, per la successiva prevista sottoposizione all'approvazione della Cabina di regia FSC;

▪ sulle proposte di modifica della dotazione finanziaria complessiva del Piano per incremento o revoca di risorse ai fini della successiva prevista sottoposizione all'approvazione del CIPESS;

provvede:

▪ entro il 31 dicembre 2021, su proposta dell'Amministrazione titolare responsabile del PSC, a integrare il PSC con: settori d'intervento per area tematica e corrispondenti importi finanziari e, in base alla documentazione già disponibile, obiettivi perseguiti con indicazione dei principali indicatori di realizzazione e di risultato; piano finanziario complessivo del PSC, con esplicitazione della previsione di spesa per ciascuna annualità del primo triennio;

DATO ATTO, altresì, che secondo quanto disposto al su richiamato punto 4 della delibera del CIPESS n.2/2021, i rappresentanti del partenariato economico e sociale partecipano al CdS "*in relazione ai punti di cui all'art. 44, comma 3, lettere d) ed e), del citato decreto-legge n. 34 del 2019";*

RICHIAMATI i punti di cui alle lettere d) ed e) del citato comma 3 dell'articolo 44 del decreto-legge n. 34/2019 e s.m.i.;

DATO ATTO, pertanto, che i rappresentanti del partenariato economico e sociale partecipano al CdS allorquando lo stesso esamina: *"ogni aspetto che incida sui risultati del Piano, comprese le verifiche sull'attuazione"*, nonché *"i risultati delle valutazioni"*;

DATO ATTO, inoltre, che, sempre ai sensi di quanto disposto al citato punto 4 della delibera del CIPESS n.2/2021, le modalità di funzionamento del CdS, successivamente alla sua costituzione, saranno definite dal regolamento di funzionamento che sarà adottato, dallo stesso Comitato, su proposta dell'Autorità responsabile del PSC;

DATO ATTO, infine, che:

- nell'Allegato A, parte integrante e sostanziale del presente documento istruttorio, sono elencati, ai sensi di quanto disposto al punto 4. della delibera del CIPESS n. 2/2021, su indicazione dall'Autorità responsabile del PSC, i componenti del CdS del PSC, distinti in componenti aventi diritto di voto e membri partecipanti a titolo consultivo;

- l'Autorità responsabile del PSC provvederà a richiedere alle Amministrazioni e agli organismi indicati nell'Allegato A la designazione di propri rappresentanti effettivi e supplenti;

- la composizione del CdS potrà essere eventualmente integrata con altri organismi su istanza motivata da valutare;

- la stessa Autorità responsabile del PSC provvederà, con proprio atto, a ogni eventuale modifica o integrazione della composizione del Comitato, anche a seguito di eventuali mancate segnalazioni di nominativi;

- la partecipazione al CdS è a titolo gratuito e non dà diritto ad alcuna remunerazione o rimborso spese;

- potranno essere invitati a partecipare ai lavori del Comitato, su invito del Presidente, altri rappresentanti delle amministrazioni centrali e regionali e di altre istituzioni nazionali in relazione a specifiche questioni, nonchè esperti in specifiche tematiche attinenti agli argomenti all'ordine del giorno e altri soggetti il cui contributo sia ritenuto funzionale all'attuazione del Piano;

- partecipano altresì alle attività del Comitato di Sorveglianza le Assistenze Tecniche al Piano Sviluppo e Coesione operanti sia a livello nazionale sia locale;

- i componenti del Comitato, qualora si trovino in conflitto di interessi in quanto potenziali e/o

effettivi attuatori di progetti finanziati nell'ambito del Piano Sviluppo e Coesione dovranno astenersi obbligatoriamente dalle discussioni e dalle decisioni che potrebbero determinare conflitti di interesse ovvero quelli riguardanti l'allocazione delle risorse, i criteri di selezione e, in generale, tutte le tematiche che potrebbero determinare conflitti d'interesse;

RITENUTO, per quanto sopra, di dover procedere all'istituzione del Comitato di Sorveglianza (CdS) del Piano Sviluppo e Coesione della Regione Molise, approvato dal CIPESS con delibera n. 20 del 29 aprile 2021, secondo quanto

VISTO il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 concernente "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" come modificato dal D. Lgs. 25 maggio 2016, n. 97;

VISTA la Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione della Giunta regionale n. 376 del 1° agosto 2014;

TUTTO CIO' PREMESSO, SI PROPONE ALLA GIUNTA REGIONALE:

1. di prendere atto di quanto riportato nel presente documento istruttorio;

2. di istituire il Comitato di Sorveglianza (CdS) del Piano Sviluppo e Coesione della Regione Molise approvato dal CIPESS con delibera n. 20 del 29 aprile 2021 *(G.U. SG n.188 del 07 agosto 2021),* ai sensi del punto 4. "*Sorveglianza del PSC e modifiche del Piano"* delle Disposizioni Generali della delibera del CIPESS n. 2 del 29 aprile 2021 e del punto 2.2 della citata delibera n. 20/2021, i cui componenti sono elencati, su indicazione dall'Autorità responsabile del PSC, nell'Allegato A, parte integrante e sostanziale del presente documento istruttorio, distinti in componenti aventi diritto di voto e membri partecipanti a titolo consultivo;

3. di specificare che il Comitato di Sorveglianza, ai sensi del richiamato punto 4. "*Sorveglianza del PSC e modifiche del Piano"* delle Disposizioni Generali della delibera del CIPESS n. 2/2021, ha i seguenti compiti:

approva:

- la metodologia e i criteri per la selezione delle nuove operazioni da inserire nel PSC dopo la prima approvazione;

- entro il 15 maggio di ciascun anno, le relazioni di attuazione, riferite ciascuna all'anno precedente, in coerenza con i dati presenti nel Sistema nazionale monitoraggio (SNM), contenenti, per area tematica e settore d'intervento, una sintesi dell'avanzamento finanziario (impegni e pagamenti) realizzato nell'anno di riferimento, unitamente a ogni elemento utile ad apprezzare i progressi del Piano (inclusi i risultati delle verifiche sui progetti e delle valutazioni già disponibili), l'evidenziazione e motivazione dell'eventuale scostamento della spesa realizzata rispetto alle previsioni contenute nel piano finanziario, l'indicazione dei progetti oggetto di rendicontazione - in itinere o conclusa – sui programmi comunitari, nonché le informazioni sulle obbligazioni giuridicamente vincolanti assunte;

- ogni triennio, una relazione finale di chiusura parziale del Piano, relativa alle risorse associate a progetti conclusi per ciascuna area tematica, con indicazione dei relativi risultati raggiunti e le pertinenti evidenze delle valutazioni, con evidenza, per il complesso del PSC, delle risorse effettivamente impiegate alla data di chiusura parziale rispetto alle previsioni del piano finanziario;

- entro il 31 dicembre 2021, in sede di prima applicazione, una relazione finale di chiusura parziale, con riferimento alle risorse FSC 2000-2006 o anche 2007-2013 associate ai progetti conclusi per ciascuna area tematica;

▪ entro il 30 settembre 2024, in prima istanza, una relazione finale in relazione all'attuazione del PSC alla data del 31 dicembre 2023;

esamina e approva:

▪ le proposte di modifica sostanziale del Piano inerenti alla sostituzione di interventi/progetti già compresi e finanziati nel Piano e delle relative finalità, nonché il riparto finanziario tra le aree tematiche e per settori di intervento;

esamina:

▪ le eventuali proposte di modifica delle previsioni di spesa del Piano finanziario del PSC;

▪ ogni aspetto che incida sui risultati del Piano, comprese le verifiche sull'attuazione;

▪ i risultati delle valutazioni;

esprime il parere:

▪ sulla destinazione di eventuali risorse non finalizzate presenti, in sede di prima approvazione del Piano, nella sezione ordinaria del PSC, per la successiva prevista sottoposizione all'approvazione della Cabina di regia FSC;

▪ sulle proposte di modifica della dotazione finanziaria complessiva del Piano per incremento o revoca di risorse ai fini della successiva prevista sottoposizione all'approvazione del CIPESS;

provvede:

▪ entro il 31 dicembre 2021, su proposta dell'Amministrazione titolare responsabile del PSC, a integrare il PSC con: settori d'intervento per area tematica e corrispondenti importi finanziari e, in base alla documentazione già disponibile, obiettivi perseguiti con indicazione dei principali indicatori di realizzazione e di risultato; piano finanziario complessivo del PSC, con esplicitazione della previsione di spesa per ciascuna annualità del primo triennio;

4. di specificare, inoltre, che, ai sensi del citato punto 4 della delibera del CIPESS n.2/2021, i rappresentanti del partenariato economico e sociale partecipano al CdS allorquando lo stesso esamina: *"ogni aspetto che incida sui risultati del Piano, comprese le verifiche sull'attuazione"*, nonché *"i risultati delle valutazioni"*;

5. di stabilire che la partecipazione al CdS è a titolo gratuito e non dà diritto ad alcuna remunerazione o rimborso spese;

6. di dare mandato all'Autorità responsabile del PSC di richiedere alle Amministrazioni e agli organismi indicati nell'Allegato A la designazione dei propri rappresentanti effettivi e supplenti;

7. di stabilire che la composizione del CdS potrà essere eventualmente integrata con altri organismi su istanza motivata da valutare;

8. di stabilire, altresì, che l'Autorità responsabile del PSC provvederà, con proprio atto, alla presa d'atto dei nominativi dei componenti e dei relativi supplenti designati dagli organismi che compongono il Comitato di Sorveglianza;

9. di stabilire, infine, che l'Autorità responsabile del PSC provvederà, sempre con proprio atto, ad ogni eventuale modifica o integrazione della composizione del Comitato, anche a seguito di eventuali mancate segnalazioni di nominativi;

10. di prendere atto che, ai sensi di quanto disposto al su richiamato punto 4 della delibera del CIPESS n.2/2021, le modalità di funzionamento del CdS, successivamente alla sua costituzione, saranno definite dal regolamento di funzionamento che sarà adottato, dallo stesso Comitato, su

proposta dell'Autorità responsabile del PSC;

11. di prendere atto, inoltre, che:

- potranno essere invitati a partecipare ai lavori del Comitato, su invito del Presidente, altri rappresentanti delle amministrazioni centrali e regionali e di altre istituzioni nazionali in relazione a specifiche questioni, nonchè esperti in specifiche tematiche attinenti agli argomenti all'ordine del giorno e altri soggetti il cui contributo sia ritenuto funzionale all'attuazione del Piano;

- partecipano altresì alle attività del Comitato di Sorveglianza le Assistenze Tecniche al Piano Sviluppo e Coesione operanti sia a livello nazionale sia locale;

- i componenti del Comitato, qualora si trovino in conflitto di interessi in quanto potenziali e/o effettivi attuatori di progetti finanziati nell'ambito del Piano Sviluppo e Coesione dovranno astenersi obbligatoriamente dalle discussioni e dalle decisioni che potrebbero determinare conflitti di interesse ovvero quelli riguardanti l'allocazione delle risorse, i criteri di selezione e, in generale, tutte le tematiche che potrebbero determinare conflitti d'interesse;

12. di stabilire, infine, che il CdS sarà supportato da un'apposita segreteria;

13. di dare mandato all'Autorità responsabile del PSC di provvedere, con proprio atto, alla costituzione della segreteria a supporto del CdS;

14. di dare altresì mandato, all'Autorità responsabile del PSC, per l'invio dell'atto scaturente dal presente documento istruttorio ai Dipartimenti e ai Servizi regionali interessati;

15. di dare mandato, infine, alla stessa all'Autorità responsabile del PSC, per l'invio dell'atto scaturente dal presente documento istruttorio al Dipartimento per le Politiche di Coesione della Presidenza del Consiglio dei Ministri e all'Agenzia per la Coesione Territoriale;

16. di assoggettare il provvedimento scaturente dal presente documento istruttorio agli obblighi in materia di trasparenza, di cui al D.Lgs. n. 33/2013 come modificato dal D. Lgs. 25 maggio 2016, n. 97;

17. di non assoggettare il provvedimento scaturente dal presente documento istruttorio al controllo di regolarità amministrativa in quanto non ricade nelle fattispecie di cui al punto 6.1 della Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione della Giunta regionale n. 376 del 1° agosto 2014.

SERVIZIO COORDINAMENTO FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MICHELINA LITTERIO

Il Direttore
ANGELA AUFIERO

Il presente verbale, letto e approvato, viene sottoscritto come in appresso:

IL SEGRETARIO
MARIANTONELLA DI IELSI

IL PRESIDENTE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

ALLEGATO A

REGIONE MOLISE

Piano Sviluppo e Coesione (PSC)
Fondo Sviluppo e Coesione
delibera del CIPESS n. 20 del 29 aprile 2021

COMPOSIZIONE DEL COMITATO DI SORVEGLIANZA

Il Comitato è presieduto dal Presidente della Giunta regionale o suo delegato.

Sono membri del Comitato con diritto di voto:

Partenariato istituzionale

- il Presidente della Regione che lo presiede, o un suo delegato;
- l'Autorità responsabile del PSC;
- il rappresentante della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le Politiche di coesione;
- il rappresentante dell'Agenzia per la Coesione Territoriale;
- il rappresentante della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per la Programmazione e il coordinamento della politica economica;
- il rappresentante del Ministero dell'Economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato – IGRUE;
- il rappresentante della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per gli Affari regionali e le autonomie;
- il rappresentante del Ministero dell'Università e della ricerca;
- il rappresentante del Ministero per l'Innovazione tecnologica e la transizione digitale;
- il rappresentante del Ministero dello Sviluppo economico;
- il rappresentante del Ministero della Transizione ecologica;
- il rappresentante del Ministero della Cultura;
- il rappresentante del Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili;
- il rappresentante del Ministero del Lavoro e delle politiche sociali;
- il rappresentante del Ministero della Salute;
- il rappresentante del Ministero dell'Istruzione;
- il rappresentante del Dipartimento della Funzione Pubblica – Presidenza del Consiglio dei Ministri;
- il rappresentante del Dipartimento per le Politiche Giovanili e il Servizio Civile Universale - Presidenza del Consiglio dei Ministri;
- il rappresentante del Ministero per le Politiche della famiglia - Presidenza del Consiglio dei Ministri;
- il rappresentante dell'Ufficio per le Politiche in favore delle persone con disabilità - Presidenza del Consiglio dei Ministri;
- l'Autorità di Gestione del POR Molise FESR FSE 2014-2020;
- l'Autorità di Gestione del Programma di Sviluppo Rurale (PSR FEASR) 2014-2020;
- il Referente regionale dell'Autorità di Gestione del Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca;

Atto: GIUNTA 2021/340 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1F.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ALLEGATO A

- l'Autorità Ambientale Regionale;
- l'Autorità per i Diritti e le Pari Opportunità della Regione Molise;
- i Direttori di Dipartimento;
- i Direttori dei Servizi regionali direttamente coinvolti nell'attuazione degli interventi del PSC;
- il rappresentante dell'Università degli Studi del Molise;

Partecipano ai lavori del Comitato di Sorveglianza a titolo consultivo, i seguenti membri:

- l'Organismo di Certificazione;
- il Responsabile del Servizio regionale Rendicontazione Controllo e Vigilanza;
- il Responsabile regionale della "Cooperazione Territoriale Europea";
- il Nucleo regionale di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici;
- la Consigliera di Parità Regionale;
- la Garante regionale dei Diritti della Persona;

Partenariato economico, sociale e ambientale

- il rappresentante nominato da ciascuna delle organizzazioni sindacali dei lavoratori: CISL, UIL, CGIL, UGL;
- il rappresentante nominato da ciascuna delle organizzazioni agricole: Coldiretti, CIA (Confederazione Italiana Agricoltori), Confagricoltura, Copagri Molise, UCI (Unione Coltivatori Italiani);
- il rappresentante nominato da ciascuna delle organizzazioni dell'artigianato: CNA (Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa), Confartigianato, U.R.A.C.L.A.A.I (Unione Regionale Artigiani);
- il rappresentante nominato da ciascuna delle organizzazioni del commercio: Confcommercio, ASEC (Associazione Confesercenti);
- il rappresentante di Assindustria;
- il rappresentante della Camera di Commercio del Molise;
- il rappresentante della delegazione regionale di Confprofessioni (Confederazione italiana libere professioni);
- il rappresentante del Consiglio Nazionale Forense;
- il rappresentante nominato da ciascuna delle organizzazioni edili: API (Associazione della Piccola e Media Industria), ACEM -ANCEM (Associazione Costruttori Edili del Molise), Compagnia delle Opere dell'Adriatico;
- il rappresentante nominato da ciascuna delle organizzazioni cooperative: Confcooperative Molise, Legacoop Molise, AGCI (Associazione Generale Cooperative Italiane) Molise;
- il rappresentante nominato da ciascuna delle associazioni ambientaliste: Italia Nostra, WWF, Legambiente Molise, L'Altra Italia;
- il rappresentante dell'ADICONSUM;
- il rappresentante dell'Associazione Libera contro le mafie;
- il rappresentante del Forum Terzo Settore Molise;

Partenariato delle Autonomie locali

- i Presidenti o delegati delle Province di Campobasso e Isernia;
- il rappresentante dell'ANCI Molise;
- il rappresentante dell'UPI;
- il rappresentante dell'UPROM (Unione delle province molisane);
- il rappresentante dell'UNCEM (Unione nazionale comuni comunità enti montani);

Atto: GIUNTA 2021/340 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1F.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ALLEGATO A

Partenariato delle Società e Agenzie regionali

- il rappresentante dell'ARPA – Agenzia regionale per la protezione ambientale;
- il rappresentante dell'Agenzia regionale per lo sviluppo del Molise - Sviluppo Italia Molise spa;
- il rappresentante di Finmolise spa;
- il rappresentante di Molise Dati spa;
- il rappresentante dell'ARSARP- Agenzia Regionale per lo Sviluppo Agricolo, Rurale e della Pesca;
- il rappresentante dell'Agenzia regionale Molise Lavoro

Atto: GIUNTA 2021/340 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1F.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE
GIUNTA REGIONALE

Modello B
(Atto d'iniziativa delle Strutture dirigenziali che non ha oneri finanziari)

Seduta del 15-10-2021 **DELIBERAZIONE N. 341**

OGGETTO: PROGRAMMA INTERREG EUROPE - PROGETTO REGIONARTS. ENHANCING SME GROWTH BY THEINTEGRATION OF ARTISTS IN ICT PROJECTS - CUP D11B18000190008. PRESA D'ATTO DELL' ACTION PLAN.

LA GIUNTA REGIONALE

Riunitasi il giorno quindici del mese di Ottobre dell'anno duemilaventuno nella sede dell'Ente con la presenza, come prevista dall'articolo 3 del proprio Regolamento interno di funzionamento, dei Signori:

N.	Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
1	TOMA DONATO	PRESIDENTE	Presente
2	COTUGNO VINCENZO	VICE PRESIDENTE	Presente
3	CALENDA FILOMENA	ASSESSORE	Presente
4	CAVALIERE NICOLA	ASSESSORE	Assente
5	NIRO VINCENZO	ASSESSORE	Presente
6	PALLANTE QUINTINO	ASSESSORE	Presente

Partecipa il SOTTOSEGRETARIO alla Presidenza della Giunta regionale ROBERTO DI BAGGIO

SEGRETARIO: MARIANTONELLA DI IELSI

VISTA la proposta di deliberazione n. 457 inoltrata dal SERVIZIO COMPETITIVITA' DEI SISTEMI PRODUTTIVI,SVILUPPO DELLE ATTIVITA' INDUSTRIALI, COMMERCIALI E ARTIGIANALI-COOPERAZIONE TERRITORIALI EUROPEA-POLITICHE DELLA CONCORRENZA,INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE E MARKETING TERRITORIALE;

PRESO ATTO del documento istruttorio ad essa allegato, concernente l'argomento in oggetto, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

PRESO ATTO, ai sensi dell'art. 7, comma 4, del Regolamento interno di questa Giunta:

lett. a): del parere, in ordine alla legittimità e alla regolarità tecnico-amministrativa del documento istruttorio, espresso dal Direttore del SERVIZIO COMPETITIVITA' DEI SISTEMI PRODUTTIVI,SVILUPPO DELLE ATTIVITA' INDUSTRIALI, COMMERCIALI E ARTIGIANALI-COOPERAZIONE TERRITORIALI EUROPEA-POLITICHE DELLA CONCORRENZA,INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE E MARKETING TERRITORIALE - GASPARE TOCCI , e della dichiarazione, in esso contenuta, in merito agli oneri finanziari dell'atto;
lett. c): del visto, del Direttore del I DIPARTIMENTO, di coerenza della proposta di deliberazione con gli indirizzi della politica regionale e gli obiettivi assegnati al Dipartimento medesimo e della proposta al PRESIDENTE TOMA DONATO d'invio del presente atto all'esame della Giunta regionale;

VISTA la legge regionale 23 marzo 2010 n. 10 e successive modifiche ed integrazioni, nonché la normativa attuativa della stessa;

VISTO il Regolamento interno di questa Giunta;

Con voto favorevole espresso all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

1. di prendere atto dell'Action Plan del progetto REGIONARTS. *Enhancing SME growth by the integration of artists in ICT projects* - CUP D11B18000190008, nella versione finale e secondo il format Allegato, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di riaffermare la piena condivisione delle finalità e degli obiettivi dell'Action Plan, proposto e approvato dall'Interreg Europe Secretariat, come documento strategico per il miglioramento degli strumenti di politica regionale, in particolare del Programma Operativo Regionale FESR-FSE MOLISE 2014-2020;

3. di autorizzare il Servizio competente per la Cooperazione Territoriale Europea, giusta DGR n.120/2017, a porre in essere gli adempimenti di sottoscrizione e consequenziali dell'Action Plan;

4. di non assoggettare il presente atto al controllo di regolarità amministrativa previsto al punto 6 dalla Direttiva sul Sistema dei Controlli Interni, approvata con deliberazione di Giunta 376 del 01 agosto 2014;

5. di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D.lgs n. 33 del 14/03/2013 concernente il "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

6. di disporre la pubblicazione del presente atto e del relativo allegato sul sito web istituzionale dellaRegione Molise e sul BURM.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

OGGETTO: PROGRAMMA INTERREG EUROPE - PROGETTO REGIONARTS. ENHANCING SME GROWTH BY THEINTEGRATION OF ARTISTS IN ICT PROJECTS -CUP D11B18000190008. PRESA D'ATTO DELL' ACTION PLAN.

VISTA la deliberazione di Giunta regionale n. 328 del 2 luglio 2018 recante Programma Interreg Europe 2014-2020. Presa d'Atto della Partecipazione della Regione Molise al progetto “RegionArts - Enhancing SME growth by the integration of Artists in ICT projects". CUP D11B18000190008, che si richiama integralmente per contenuti e finalità;

RICHIAMATI gli atti acquisiti al fascicolo di progetto, in particolare:

- la comunicazione del 1 giugno 2018, con la quale è stata notificata al Lead Partner di progetto, l’Istituto Politecnico di Porto (Portogallo), l’approvazione finale di RegionArts nell'ambito del Programma Interreg Europe 2014-2020 e, conseguentemente, l’ammissione al finanziamento sui fondi europei FESR per l’85% e per il restante 15% al cofinanziamento da contributi ministeriali, che per le amministrazioni pubbliche italiane viene sovvenzionato dal fondo di rotazione nazionale - Delibera CIPE n.10 del 28 gennaio 2015 - così da avere una copertura del 100% del budget del progetto;

- l'Application form PGIO5301 control number e102a22abf61edacb806bef5eeb093e2, approvato e richiamato nella suddetta comunicazione;

- il SubsidyContract, sottoscritto tra l'Autorità di Gestione e il Lead Partner con i relativi allegati;

- il Partnership Agreement tra Lead Partner di progetto, l’Istituto Politecnico di Porto (Portogallo) e i partner di progetto, sottoscritto dalla Regione Molise in data 4 settembre 2018;

EVIDENZIATA la finalità del progetto RegionArts che mira a definire un piano di azione (di seguito nella definizione originale "Action Plan") per intervenire su strumenti di policy regionali che possano favorire l'interazione tra la creatività e l'arte e la sfera delle ICT, per stimolare processi di innovazione e accrescere la competitività delle PMI di tali settori;

DATO ATTO del corretto e buon andamento del progetto, dello svolgimento da parte dell'Amministrazione regionale di tutte le attività previste nell'Application Form, nonchè della puntuale gestione finanziaria del budget assegnato;

TENUTO CONTO che per la realizzazione dell'Action Plan, il principale output di progetto, il Servizio “Competitività dei sistemi produttivi, sviluppo delle attività industriali, commerciali ed artigianali, politiche della concorrenza, internazionalizzazione delle imprese, cooperazione territoriale europea e marketing territoriale” ha provveduto al coinvolgimento dell' Autorità di Gestione della Programma Operativo Regionale FESR-FSE MOLISE 2014-2020 e alla condivisione degli scambi di esperienze e di buone pratiche condotti con i partner e con gli stakeholder, al fine di trovare soluzioni praticabili per migliorare l'uso della cultura e della creatività come motore di crescita sociale ed economica e come spinta alla ricerca e all'investimento in tecnologia e innovazione;

RILEVATO che dal processo di apprendimento interregionale del progetto RegionArts e in linea con la strategia regionale di specializzazione intelligente si è potuto rimodulare, come azione dell'Action Plan, la seconda finestra dell'Avviso Pubblico "Master e territorio - Il mio futuro in Molise", Azione 8.2.2 POR FESR-FSE MOLISE 2014-2020, integrando la griglia di valutazione dei progetti presentati, mediante una maggiore valorizzazione dei percorsi formativi, educativi ed imprenditoriali a favore dell'integrazione delle arti e, più in generale, del settore creativo con quello della ricerca e delle ICT;

RICHIAMATO l'Action Plan prodotto dalla Regione Molise, allegato al presente provvedimento, come strumento di lavoro e di programmazione di grande interesse e utilità per la valorizzazione delle PMI nel settore ICT e nel settore artistico-creativo, nonché per la formazione del tessuto imprenditoriale locale;

EVIDENZIATO che il Policy Officer dell'Interreg Europe Secretariat ha prontamente approvato l'Action Plan presentato dalla Regione Molise, come risulta dalla comunicazione acquisita al protocollo interno n. 164989/2021;

RITENUTO di poter proporre alla Giunta regionale la presa d'atto dell'Action Plan del progetto RegionArts nella versione finale e secondo il format Allegato, che costituisce parte integrante e sostanziale del

presente provvedimento;

VISTI, inoltre:

- la D.G.R. n. 376 del 01.08.2014 avente ad oggetto “Sistema dei controlli interni della Regione Molise. Direttiva”;

- il D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013, concernente il “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”, come modificato ed integrato dal D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97;

- il provvedimento del Garante Privacy n. 243 del 15.05.2014 avente ad oggetto «Linee guida in materia di trattamento di dati personali, contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e da altri enti obbligati» che prevede un quadro di garanzie particolarmente stringente al fine di proteggere anche dati giudiziari di cui è responsabile il funzionario incaricato dall’ente, nonché il Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali e il D. Lgs 101/2018 che adegua il codice in materia di protezione dei dati personali (d.Lgs 196/2003) alle disposizioni di tale regolamento

- la D.G.R. n. 120 del 30/03/2017;

TUTTO CIÒ PREMESSO, SI PROPONE ALLA GIUNTA REGIONALE

1. di prendere atto dell'Action Plan del progetto REGIONARTS. *Enhancing SME growth by the integration of artists in ICT projects* - CUP D11B18000190008, nella versione finale e secondo il format Allegato, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di riaffermare la piena condivisione delle finalità e degli obiettivi dell'Action Plan, proposto e approvato dall'Interreg Europe Secretariat, come documento strategico per il miglioramento degli strumenti di politica regionale, in particolare del Programma Operativo Regionale FESR-FSE MOLISE 2014-2020;

3. di autorizzare il Servizio competente per la Cooperazione Territoriale Europea, giusta DGR n.120/2017, a porre in essere gli adempimenti di sottoscrizione e consequenziali dell'Action Plan;

4. di non assoggettare il presente atto al controllo di regolarità amministrativa previsto al punto 6 dalla Direttiva sul Sistema dei Controlli Interni, approvata con deliberazione di Giunta 376 del 01 agosto 2014;

5. di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D.lgs n. 33 del 14/03/2013 concernente il “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;

6. di disporre la pubblicazione del presente atto e del relativo allegato sul sito web istituzionale della Regione Molise e sul BURM.

SERVIZIO COMPETITIVITA' DEI SISTEMI PRODUTTIVI,SVILUPPO DELLE ATTIVITA' INDUSTRIALI, COMMERCIALI E ARTIGIANALI-COOPERAZIONE TERRITORIALI EUROPEA-POLITICHE DELLA CONCORRENZA,INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE E MARKETING TERRITORIALE

L’Istruttore/Responsabile d’Ufficio
PATRIZIA NIRO

Il Direttore
GASPARE TOCCI

Il presente verbale, letto e approvato, viene sottoscritto come in appresso:

IL SEGRETARIO
MARIANTONELLA DI IELSI

IL PRESIDENTE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

How to boost Arts & ICT

ACTION PLAN SERIES

Molise Region| Italy

RegionArts
Interreg Europe

REGIONE MOLISE

European Union
European Regional
Development Fund

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia del Documento Firmato Digitalmente

WWW.INTERREGEUROPE.EU/**REGIONARTS**

GENERAL INFORMATION

ACTION PLAN

PARTNER ORGANISATION
MOLISE REGION

COUNTRY
ITALY
NUTS2 REGION
MOLISE REGION

CONTACT
MS. PATRIZIA NIRO
NIRO.PATRIZIA@MAIL.REGIONE.MOLISE.IT
0039 0874 4291

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

RegionArts
Interreg Europe

TABLE OF CONTENT

04 INTRODUCTION & LETTER SUPPORT

06 THE PROJECT "REGIONARTS"

08 OVERVIEW

10 THE METHODOLOGY

11 POLICY CONTEXT

12 ACTION

- **13.** The Background
- **17.** Action
- **18.** Players Involved
- **19.** Timeframe, Costs and Funding Sources

20 SIGNATURE OF ACTION PLAN

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

INTRODUCTION

The economic crisis, greatly worsened by the Covid – 19 pandemic emergency, has led Molise Region to explore new measures and models that can restore the local economy. The priority requirement is to develop new business models with a great potential in terms of competitiveness and employment, which can help the regional ecosystem to overcome distortions and difficulties caused by the current economic situation. Besides that, the regional entrepreneurial world faced the need to reinvent their businesses in order to survive on the market, moving on innovative solutions in term of products, processes and marketing. A key strategic choice could be the integration of ICT solutions in their businesses, matched with a more creative and opened vision.

As highlighted in the Regional Smart Specialization Strategy (S3), the main regional policy orientation in this context is to support the creation of growth opportunities based on knowledge, innovation and stakeholder sharing processes. This intent can be set by supporting the realization of innovative proposals by SMEs and professionals, in the form of experimental projects based on cooperation, networks and synergies. Specifically, for Molise Region, the Smart Specialization strategy, identified "the creativity" as one of the development drivers for the region and ICT and it represents an important element for the regional growth. In line with the main aim of the project RegionArts, which is to promote the competitiveness and innovation of companies through the integration and synergies, between ICT and artists, Molise Region Action Plan foresees to offer innovative solutions in the design and implement the management of the regional funds, confirming that the Policy Instrument addressed is the Regional Operational Programme (ROP) – Molise Region 2014-2020, as indicated in the Application Form but specifying that, according to the Decision C(2015) 4999 final, the European Commission approved, for Molise Region, the Operational Programme of the European Regional Development Fund (ERDF) along with the European Social Fund (ESF) for the period 2014/2020. It is a unique Programme which includes 11 priority axes, including the Priority Axis n. 8: "Education and Training" (ESF) in addition to those already mentioned in the Application Form and addresses by Molise Region Action Plan.

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

SUPPORT LETTER

Regione Molise

Dipartimento Primo "Presidenza della Giunta regionale"
Autorità di Gestione POR MOLISE FESR-FSE 2014-2020

Regione Molise

Servizio Competitività dei sistemi produttivi, sviluppo delle attività industriali, commerciali e artigianali, politiche della concorrenza,internazionalizzazione delle imprese, cooperazione territoriale europea e marketing territoriale

SEDE

SUPPORT LETTER FROM MOLISE REGION ERDF - ESF 2014 - 2020 MANAGING AUTHORITY

I, the undersigned, in my capacity as Managing Authority of the MOLISE REGION ERDF - ESF 2014 - 2020 hereby declare that I have provided the support to the RegionArts project, welcoming the involvement of the Molise Region Service "Competitiveness of production systems, development of industrial, commercial and craft activities, competition policies, internationalisation of enterprises, European territorial cooperation and territorial marketing" which effectively manage the project for the Molise Region. The working tables on the exchange of experiences, good practices and stakeholders' proposals, strengthened the capacity of confrontation among the local policy actors, particularly during the preparation and elaboration phase of the Action Plan.

These shared views led to the need to find feasible solutions to improve the use of culture and creativity, enabling its use as a driver for social and economic innovation and as a boost for the research and the investment in technology and innovation.

To this end, the Molise Region has promoted, within its own Action Plan, an activity aimed at identifying and planning educational and entrepreneurial training paths that can promote the integration of the arts, and more generally, of the creative sector as an essential and fruitful component within research and innovation in the Molise ICT sector. This idea is not only in line with the regional smart specialisation strategy, but also stems from the interregional learning process of the RegionArts project.

This Managing Authority has therefore deemed it appropriate, in the framework of the Public Notice "Master and territory - My future in Molise" to integrate the evaluation grid of the projects submitted under this Notice, considering the application of a new method of evaluation of the criteria, in consideration of new elements resulting from the implementation of the RegionArts project.

This Action Plan is a working and planning tool of great interest and usefulness for the valorisation of SMEs in the ICT sector and in the artistic-creative sector, as well as for entrepreneurial training in the region.

In this context, the present Managing Authority supports the implementation of the Action Plan presented by the Molise Region within the RegionArts project, funded by the Interreg Europe 2014 - 2020 Programme.

Eng. Mariolga Mogavero

Managing Authority of the MOLISE REGION ERDF - ESF 2014 - 2020.

Regione Molise, via Genova n. 11 - 86100 Campobasso (IT)

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

THE PROJECT "REGIONARTS"

Enhancing SME growth by the integration of Artists in ICT projects

The RegionArts project has been granted in the framework of the Interreg Europe Programme 2014 – 2020. Category 2. SME competitiveness, Specific objective 2.1. Improving SMEs competitiveness policies. Eight partners are involved in the implementation of the project:

1) PDF - Porto Polytechnic Institute (Portugal);
2) ART-ER StockJoint Consortium (until 30/04/2019 ASTER StockJoint Consortium) (Italy);
3) Baltan Laboratories (The Netherlands);
4) KEPA - Businessand Cultural Development Centre (Greece);
5) SERN (Startup Europe Regions Network) (Belgium);
6) University of Lapland (Finland);
7) ENTER - Koprivnički poduzetnikLtd. BusinessSupport Institution (Croatia);
8) Molise Region (Italy).

The main general objective of the project is to improve the implementation of Structural Funds/other funds in partner regions, through adapting or designing 1 support scheme in each region for the promotion of collaborations between artists and ICT companies. About Molise Region, the participation in the project has facilitated the improvement of the Governance process on the basis of the RegionArts outputs, as developing a monitoring mechanism to evaluate impact of regional development on ICT Tools adoption and through a better Public Administration staff capacity, achieved during the participation in the project learning process. Moreover, an improvement of the addressed policy instrument has been led by including synergies among ITC & Arts as an eligible expenditure and a strategic activity in the financial and non-financial instruments implemented.

The implementation of the project foresees two phases:

1) Phase 1 – Focus on the interregional learning process (from June 2018 to May 2021). During this phase, an interregional learning process has been conducted through the exchange of experiences (EoE) and study visits among partners. At the end of this phase, each partner, included Molise Region, must submit an Action Plan for the integration of the lessons learnt into their local policies and practices.
2) Phase 2 – Monitoring of the action plan implementation (from June 2021 to May 2023). In this second phase, the RegionArts partners will be asked to monitor the implementation of their own action plans.

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

OVERVIEW

Molise Region - The policy context about ICT and the Arts.

Nowadays, in Molise the experiences of connection between policy makers, artists, entrepreneurs, researchers, developers are sporadic and occasional and a structured system to encourage this kind of collaborations is not present on the regional territory. The reasons for this lack are several, first of all a poor entrepreneurial culture and a really low number of graduates in technical and scientific disciplines, as well as a poor endowment of telematic infrastructures and a lack of coordination and availability of local actors for participatory and cooperative actions. But also, a weak awareness of the opportunities for SMEs' growth and innovation arising from the vcooperation among ITC and arts by the side of Molise Region policy makers can be underlined.

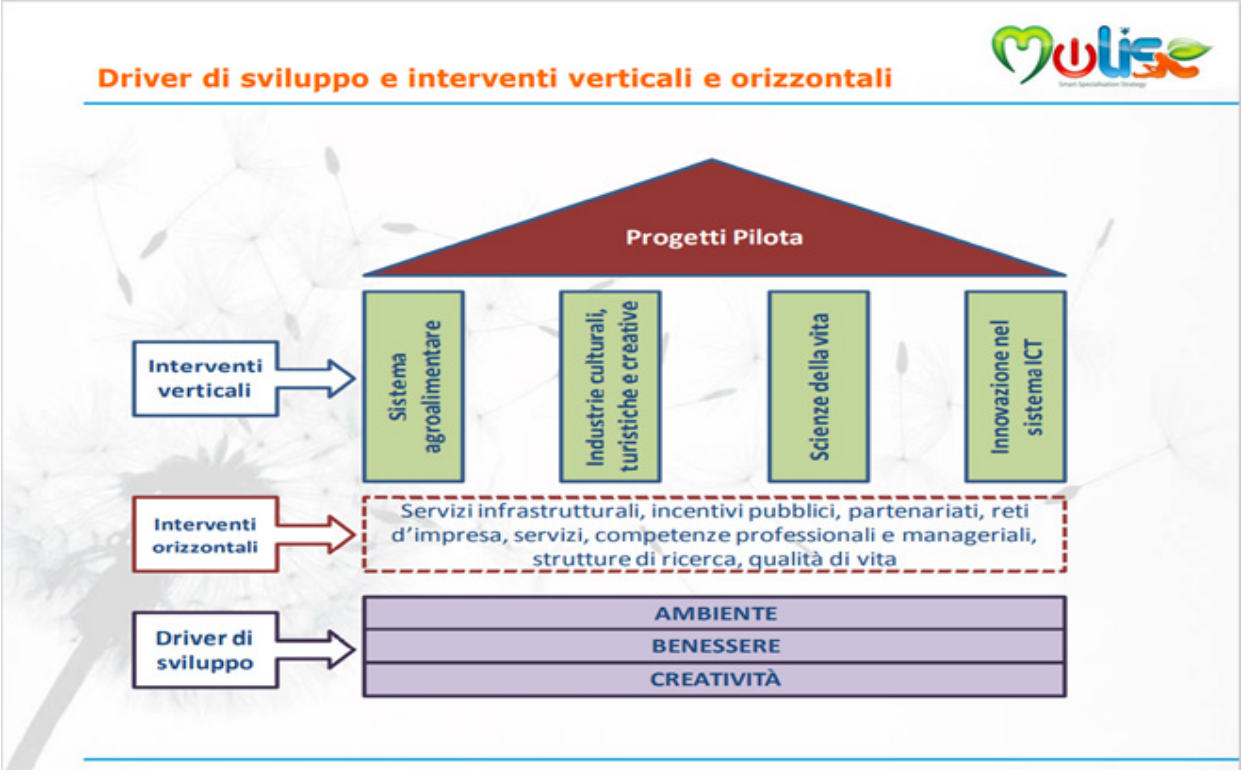
In the framework of the RegionArts activities, Molise Region implemented a mapping process in order to support its policy on Research and Innovation, mainly through ROP ERDF/ESF 2014-2020, based on actions dedicated to RIS3 implementation that can contribute to the regional strategy implementation and actions coherent with the RIS3, strongly connected with the topic addressed by RegionArts project.

34

Tab.1 – Molise Regional ecosystems about the policy mapping on Research and Innovation

With the project activities a dialogue was started between the official representatives of the regional offices of the Ministry of Cultural Heritage and Activities, the professors of the University of Molise and research centres, representative of professional associations, in particular Architects and Engineers, some representatives of Municipalities, Schools, Organizations and Cultural Associations in order to create a structured operational network able of stimulating institutions towards shared and feasible solutions that allow the use of culture and creativity as a driver for social and economic innovation and as a stimulus for research and investments in the field of technology and innovation.

This important connections among ICT, arts, cultural, tourist and creative industries is mainly recalled in the Molise Smart Specialisation Strategy which underlines, as development drivers and vertical and horizontal interventions, just the involvement of the cultural, tourist and creative industries and innovation in the ICT system and, as development driver just the creativity sector, in line with the RegionArts topics.



Tab.2 – RIS3 Molise Region – Vision and development drivers related to the ICT, cultural, tourist and creative industries

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

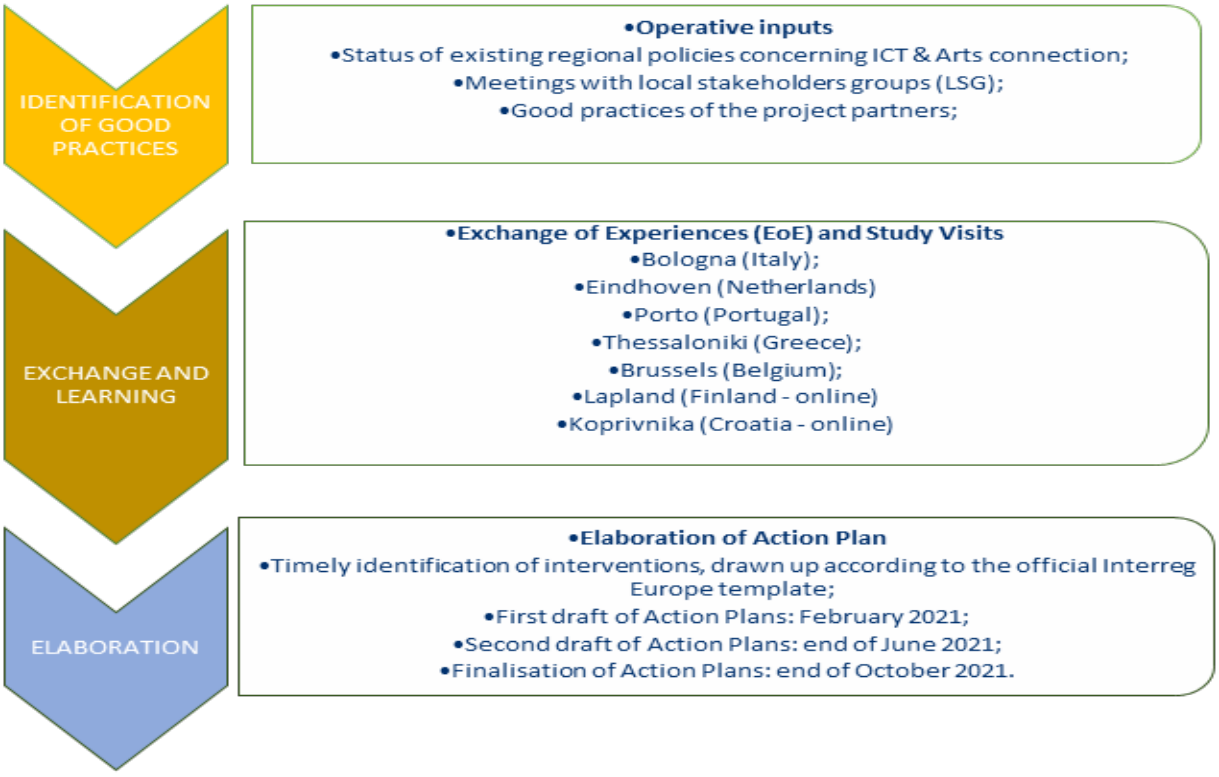
THE METHODOLOGY

Molise Region Action Plan

Molise Region elaborated its Action Plan following the indications specified in the Action Plan Template officially provided by the Interreg Europe Programme: "*Produced by each region, the action plan is a document providing details on how the lessons learnt from the cooperation will be implemented in order to improve the policy instrument tackled within that region. The minimum information to be provided per action includes the way the action is linked to the project, the nature of the activities to be implemented, their timeframe, the stakeholders involved, the costs and funding sources. If the same policy instrument is addressed by several partners, only one action plan is required. The action plan should also include actions that may have already been initiated in phase 1*".

The methodology used for the elaboration of the Molise Region Action Plan has considered 3 main steps:

1) Identification of good practices;
2) Exchange of good practices and interregional learning;
3) Elaboration of the Action Plan.



Tab.3 – Molise Region methodology for the elaboration of the Action Plan

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

POLICY CONTEXT

The Action Plan aims to impact: Investment for Growth and Jobs programme

POLICY CONTEXT

The Action Plan aims to impact:

- Investment for Growth and Jobs programme
- European Territorial Cooperation programme
- Other regional development policy instrument

Name of the policy instrument addressed: ROP ERDF/ESF 2014/2020 of Molise Region

The Programme covers all the Molise territory and it is structured according to following Priority Axes:
Axis 1: Research, technical development and innovation (ERDF)
Axis 2: Digital Agenda (ERDF)
Axis 3: Competitiveness of the productive system Sustainable Energy (ERDF)
Axis 4: Sustainable Energy (ERDF)
Axis 5: Environment, Culture and Tourism (ERDF)
Axis 6: Employment (ESF)
Axis 7: Social inclusion and fight against poverty (ESF)
Axis 8: Education and training (ESF)
Axis 9: Institutional and administrative capacity (ESF)
Axis 10: Technical assistance (ERDF)
Axis 11: Technical assistance (ESF)
Molise Region would like to improve its policy instrument by including synergies among ITC & Arts as an eligible expenditure and a strategic activity in the financial and non-financial instruments to be implemented within the ROP ERDF/ ESF 2014/2020 of Molise Region. Our Policy makers have a weak awareness of the opportunities for SMEs' growth and innovation arising from the cooperation among ITC and arts, so for them it is hard to shape the policy instrument.
As planned by the Interreg Europe Programme, in terms of results, each action planned in the Action Plan must improve the Policy Instrument/ Structural Funds programmes addressed in 3 different ways, that can be also interconnected:
1) Type 1: implementation of new projects;
2) Type 2: change in the management of the policy instrument (improved governance)
3) Type 3: change in the strategic focus of the policy instrument (structural change).
Molise Region with its Action Plan aims at making results in changing management of the policy instrument as improved governance (Type 2), integrating some learnt experiences, gained from the RegionArts interregional learning process led during the phase 1 of the project. These new inputs allowed to Molise Region to reconsider the evaluation grid of an already launched public notice for the presentation of new projects of higher education courses, in order to assign more scores to the projects which consider the RegionArts themes and topics in their submitted proposals.

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ACTION

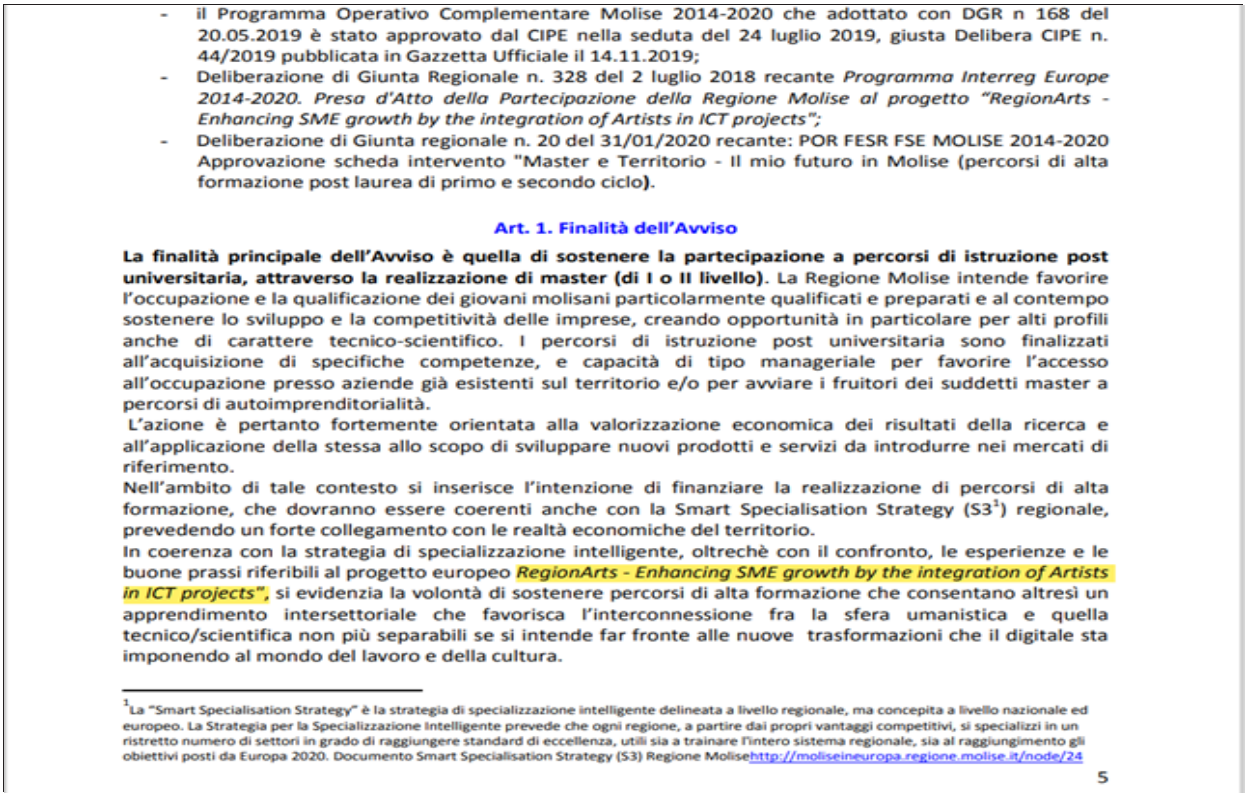
Identification and planning of postgraduate training courses.

THE BACKGROUND

Molise Region gained awareness that the basis for growth and the achievement of good results in this field must be the identification and planning of higher education and training activities that can promote the integration of the creative sector within research and innovation in Molise ICT sector

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

In Molise, the current state of the art regarding the technical knowledges and skills about artistic and creative processes in the framework of the innovation sector, especially in the Information and Communication Technology (ICT), suggests that the sector must be strongly promoted and enhanced. From the experiences acquired:
a) in the Study Visit held in Bologna on 1-2 October 2018, organized by the partner "ART-ER StockJoint Consortium (until 30/04/2019 ASTER StockJoint Consortium)" where the partnership visited the "Fondazione Golinelli" and gained information about the project "Icaro", dealing with the developing personal growth and bridging the gap between study and working life;
b) in the Exchange of Experiences (EoE) n. 5 held in Brussels from 4th to 8th November 2019, where the good practice "Kratkispoj (Short Circuit)", coming from the partner 7 PP "Koprivnički poduzetnikLtd. Business Support Institution" of RegionArts, was presented, and from the detailed description of this good practice inserted in official page of the RegionArts project;
Molise Region gained awareness that the basis for growth and the achievement of good results in this field must be the identification and planning of higher education and training activities that can promote the integration of the arts, and more generally, of the creative sector as an essential and fruitful component within research and innovation in Molise ICT sector.
Specifically, the basic purpose to enable students to work in an interdisciplinary, cross-sectorial context, highlighting the connection of the art S area with the technical and professional sector inspired the development of this action. Moreover, the "Short Circuit" project offered to the students the change to integrate theoretical knowledges in the art sector with practical experiences, involving students of different professional and scientific backgrounds. In order to transfer the above-mentioned experiences in a practical manner also on the Molise territory, this Action 1 focuses on the integration in the evaluation grid of an already launched Public Notice called "Post-graduate courses and Territory.... My future in Molise" in the framework of the ROP ERDF/ESF 2014/2020 of Molise Region. This Public Notice has been structured from the beginning considering two deadlines to submit proposals during the year 2020 but at the same conditions.



- il Programma Operativo Complementare Molise 2014-2020 che adottato con DGR n 168 del 20.05.2019 è stato approvato dal CIPE nella seduta del 24 luglio 2019, giusta Delibera CIPE n. 44/2019 pubblicata in Gazzetta Ufficiale il 14.11.2019;
- Deliberazione di Giunta Regionale n. 328 del 2 luglio 2018 recante *Programma Interreg Europe 2014-2020. Presa d'Atto della Partecipazione della Regione Molise al progetto "RegionArts - Enhancing SME growth by the integration of Artists in ICT projects";*
- Deliberazione di Giunta regionale n. 20 del 31/01/2020 recante: POR FESR FSE MOLISE 2014-2020 Approvazione scheda intervento "Master e Territorio - Il mio futuro in Molise (percorsi di alta formazione post laurea di primo e secondo ciclo).

Art. 1. Finalità dell'Avviso

La finalità principale dell'Avviso è quella di sostenere la partecipazione a percorsi di istruzione post universitaria, attraverso la realizzazione di master (di I o II livello). La Regione Molise intende favorire l'occupazione e la qualificazione dei giovani molisani particolarmente qualificati e preparati e al contempo sostenere lo sviluppo e la competitività delle imprese, creando opportunità in particolare per alti profili anche di carattere tecnico-scientifico. I percorsi di istruzione post universitaria sono finalizzati all'acquisizione di specifiche competenze, e capacità di tipo manageriale per favorire l'accesso all'occupazione presso aziende già esistenti sul territorio e/o per avviare i fruitori dei suddetti master a percorsi di autoimprenditorialità.

L'azione è pertanto fortemente orientata alla valorizzazione economica dei risultati della ricerca e all'applicazione della stessa allo scopo di sviluppare nuovi prodotti e servizi da introdurre nei mercati di riferimento.

Nell'ambito di tale contesto si inserisce l'intenzione di finanziare la realizzazione di percorsi di alta formazione, che dovranno essere coerenti anche con la Smart Specialisation Strategy (S3[1]) regionale, prevedendo un forte collegamento con le realtà economiche del territorio.

In coerenza con la strategia di specializzazione intelligente, oltrechè con il confronto, le esperienze e le buone prassi riferibili al progetto europeo *RegionArts - Enhancing SME growth by the integration of Artists in ICT projects",* si evidenzia la volontà di sostenere percorsi di alta formazione che consentano altresì un apprendimento intersettoriale che favorisca l'interconnessione fra la sfera umanistica e quella tecnico/scientifica non più separabili se si intende far fronte alle nuove trasformazioni che il digitale sta imponendo al mondo del lavoro e della cultura.

[1]La "Smart Specialisation Strategy" è la strategia di specializzazione intelligente delineata a livello regionale, ma concepita a livello nazionale ed europeo. La Strategia per la Specializzazione Intelligente prevede che ogni regione, a partire dai propri vantaggi competitivi, si specializzi in un ristretto numero di settori in grado di raggiungere standard di eccellenza, utili sia a trainare l'intero sistema regionale, sia al raggiungimento gli obiettivi posti da Europa 2020. Documento Smart Specialisation Strategy (S3) Regione Moliseht tp://moliseineuropa.regione.molise.it/node/24

5

Tab.4 –Extract from Molise Region Public Notice – 2nd deadline with official integrations related to the RegionArts

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

The main purpose of the action is to change the planned conditions with the application of a new method of evaluation of the criteria for the second deadline, considering new elements that can be attributed to RegionArts exchange of experience learning outcomes. The Public Notice has the aim to support the participation of young students in post-graduate education through the creation of higher education courses in order to promote employment and qualification of young people, particularly qualified and prepared, and support the development and competitiveness, also of the enterprises working in the art and creative fields, creating opportunities especially for high technical and scientific profiles. These education paths are focused on the acquisition of specific managerial skills to facilitate access to employment in companies already existing in the area but also to start paths of self-entrepreneurship. Within this context, the high-level training courses that will be financed must also be consistent with the regional smart specialization strategy (S3), providing a strong link with the economic realities of the territory. The importance of the concepts of the interdisciplinary and cross-sectorial context and the fact that the students must be introduced into practical multi-disciplinary work, gained from the "Koprivnički poduzetnikLtd. Business Support Institution" good practice, will be transferred in this Action, ensuring practical internships within regional SMEs and other local entities, public and private , during the planned education path.

These education paths are focused on the acquisition of specific managerial skills to facilitate access to employment in companies already existing in the area

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Starting from the importance of transferring this acquired best practices and learnt lessons, Molise Region put in place the following actions in order to integrate the Public Notice with references to the RegionArts project and the importance to valorise the proposals that allows to enhance the synergies between ICT and arts/design/creativity between artists and professionals, creative people and ICT technicians, humanities and sciences students:

a) several meetings with the ROP ERDF/ESF 2014 – 2020 of Molise Region Managing Authority;

b) the official note n. 127239/2020 of 10.08.2020 sent by the Director of the Molise regional Service "Competitiveness of Productive Systems, development of Industrial, Commercial and Crafts activities, competition policies, internationalisation of enterprises, European territorial cooperation and territorial marketing", in charge of the RegionArts activities, to the Managing Authority for asking the to assess the opportunity to integrate the Public Notice considering references that enhances of high education paths that allow to improve the synergies between ICT and art/design/creativity between artists and technologists, between creatives and computer scientists, between humanists and science scholars;

c) the regional determination n. 112 of 21 September 2020 that approves the modification of the evaluation grid of the proposed projects of high education paths;

d) the new version of the Public Notice that reports at Article n. 1 "Purpose of the notice" the references to the RegionArts project as follows:

"*In this context, the intention is to finance the creation of high-level training courses, which should also be consistent with the Smart Specialisation Strategy (RIS3) providing a strong link with the economic realities of the area. In line with the Smart Specialisation Strategy, as well as with the comparison, experience and good practices related to the European project RegionArts - Enhancing SME growth by the integration of Artists in ICT projects', there is a willingness to support high-level training courses that also allow cross-sectoral learning that favours the interconnection between the humanistic and the technical/scientific spheres, which are no longer separate if we want to cope with the new transformations that the digital is imposing to the world of work and culture*".

e) the modified evaluation grid for valorising the proposals connected to the Smart Specialisation Strategy (S3) that must take into consideration also the connections between the presented projects and the valorisation of the technological innovation connected with the art and culture, as suggested by the RegionArts learning, considering 5 more scores for those projects which presents "*complementarity with objectives/actions in other regional programming documents (coherence with strategies/objectives of regional programming documents, in function of the overall socio-economic development of the territory)*"

f) comparison between the evaluation of the proposals submitted in the 2 different deadlines, referring to the new score added thanks to the influence of RegionArts, showing that, in the submission of the applications of the second deadline, many projects considered to include elements deriving from RIS 3 and the topics of Regionarts in order to improve their proposals, which made the scores, in the reference indicator, but also as a total about the coherence of the proposal with the RIS3 of Molise Region connected to the theme of RegionArts project, much higher than in the evaluation grid of the first deadline.

Qualità e coerenza progettuale interna **(Punti max30)**	gradi di specificità delle analisi a supporto della immediata cantierabilità del progetto	5	a
	coerenza della proposta rispetto alle finalità specificate nell'Avviso	5	b
	adeguatezza delle risorse professionali, strumentali ed organizzative	5	c
	adeguatezza modalità di collaborazione enti esterni pubblici o privati	6	d
	accordi con imprese o seggetti pubblici per periodo di stage collegato al percorso formativo	9	e
Coerenza esterna della proposta progettuale **(Punti max20)**	rispetto delle finalità del Programma operativo e dell'Asse/priorità d'investimento dell'avviso	10	f
	complementarietà con gli obiettivi/azioni previsti da altri documenti programmatori regionali (coerenza con gli indirizzi/strategie/obiettivi dei documenti regionali di programmazione, in funzione dello sviluppo socio - economico complessivo del territorio)	10	g
Coerenza del progetto rispetto al tessuto socio economico di riferimento (Punti max20)	coerenza del progetto con gli elementi caratterizzanti la domanda legata ai settori di riferimento	15	h
	numero dei partner coinvolti	5	i
Innovatività delle metodologie applicate per la realizzazione dell'intervento (Punti max25)	metodologie applicate per la realizzazione delle attività con particolare riferimento al grado di innovazione delle stesse e alla coerenza tra l'atricolazione del progetto e i contenuti proposti	5	l
Politiche Trasversali (Punti 5)	impatto in termini di politiche orizzontali - rilevanza della componente femminile (destinatari degli interventi)	5	/
TOTALE			100

Tab.5 – Evaluation Grid before integrations coming from RegionArts

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Qualità e coerenza progettuale interna **(Punti max30)**	gradi di specificità delle analisi a supporto della immediata cantierabilità del progetto	5	a
	coerenza della proposta rispetto alle finalità specificate nell'Avviso	5	b
	adeguatezza delle risorse professionali, strumentali ed organizzative	5	c
	adeguatezza modalità di collaborazione enti esterni pubblici o privati	6	d
	accordi con imprese o seggetti pubblici per periodo di stage collegato al percorso formativo	9	e
Coerenza esterna della proposta progettuale **(Punti max20)**	rispetto delle finalità del Programma operativo e dell'Asse/priorità d'investimento dell'avviso	10	f
	complementarietà con gli obiettivi/azioni previsti da altri documenti programmatori regionali (coerenza con gli indirizzi/strategie/obiettivi dei documenti regionali di programmazione, in funzione dello sviluppo socio - economico complessivo del territorio)	15	g
Coerenza del progetto rispetto al tessuto socio economico di riferimento (Punti max20)	coerenza del progetto con gli elementi caratterizzanti la domanda legata ai settori di riferimento	15	h
	numero dei partner coinvolti	5	i
Innovatività delle metodologie applicate per la realizzazione dell'intervento (Punti max25)	metodologie applicate per la realizzazione delle attività con particolare riferimento al grado di innovazione delle stesse e alla coerenza tra l'atricolazione del progetto e i contenuti proposti	5	l
Politiche Trasversali (Punti 5)	impatto in termini di politiche orizzontali - rilevanza della componente femminile (destinatari degli interventi)	5	/
TOTALE			100

Tab.6 – Evaluation Grid after integrations coming from RegionArts

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

N.	Sezione anagrafica				Coerenza esterna della proposta progettuale (max 20 punti)		
	BENEFICIARIO	DATA E ORA PRESETAZIONE DOMANDA:	PROGETTO DI MASTER	N. ALLIEVI	Rispetto delle finalità del Programma Operativo e dell'Asse / priorità d'investimento dell'Avviso	Complementarietà con gli obiettivi/azioni previsti da altri documenti programmatori regionali (coerenza con gli indirizzi / strategie / obiettivi dei documenti regionali di programmazione, in funzione dello sviluppo socio – economico complessivo del territorio)	Totale punti
1	Università degli Studi del Molise - 20001MP000000003	30.04.2020 - ORA: 10:41:46	Master di I livello: GESTIONE DELLE EMERGENZE E RESILIENZA DELLE COMUNITA' E DEI TERRITORI - REACT	25	8	8	*16*
2	Università degli Studi del Molise - 20001MP000000001	29.04.2020 - ORA: 15:37:23	Master di I livello in "TECNOLOGIE INFORMATICHE PER L'INNOVAZIONE E LA COMPETITIVITÀ"	25	8	8	*16*
3	INTERNATIONAL STUDIES COLLEGE SRL - 20001MP000000009	27.05.2020 - ORA: 13:48:57	Mater di I livello: ACCESSIBLE AND SUSTAINABLE TOURISM	25	8	8	*16*
4	INTERNATIONAL STUDIES COLLEGE SRL - 20001MP000000010	29.05.020 - ORA: 19:00:15	Master di Livello: ORGANIC AGRICULTURAL PRODUCTION MANAGEMENT	25	8	8	*16*
5	Università degli Studi del Molise - 20001MP000000002	29.04.2020 - ORA: 16:21:57	Master di I livello in "INFERMIERE DI FAMIGLIA E COMUNITÀ"	25	8	8	*16*
6	INTERNATIONAL STUDIES COLLEGE SRL - 20001MP000000010	29.05.020 - ORA: 19:00:15	Master di I livello: DISCIPLINA DEL LAVORO E ORGANIZZAZIONE DIGITALE	25	8	6	*14*
7	Università degli Studi del Molise - 20001MP000000004	30.04.2020 - ORA: 10:48:15	Master di II livello: DIGITAL TRANSFORMATION: TECNOLOGIA, DIRITTO ED ETICA	25	8	6	*14*

Tab.7 – Extract from Evaluation Grid of the approved proposals before integrations coming from RegionArts

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

			Coerenza esterna della proposta progettuale (max 25 punti)		
PROPONENTE	**TITOLO**	**DATA E ORA PRESETAZIONE DOMANDA:**	**Rispetto delle finalità del Programma Operativo e dell'Asse / priorità d'investimento dell'Avviso**	**Complementarietà con gli obiettivi/azioni previsti da altri documenti programmatori regionali (coerenza con gli indirizzi / strategie / obiettivi dei documenti regionali di programmazione, in funzione dello sviluppo socio – economico complessivo del territorio)**	**Totale punti**
Università degli Studi del Molise - 20001MP000000013	Master di I livello in "Territori digitali. Ict, Innovazione sociale, Comunità patrimoniali in rete" - "DIGITAL TERRITORIES. ICT, SOCIAL INNOVATION AND SMART HERITAGE COMMUNITIES"	13/11/2020 - ORA: 16:29:53	8	12	*20*
Università degli Studi ECampus Futurlab- 20001MP000000011	Master di I livello "Esperto management del turismo e dei beni culturali"	12/11/2020 - ORA: 20:27:29	8	12	*20*
Università degli Studi del Molise - 20001MP000000013	Master di I livello in "Ecologia applicata alla salutogenesi"	13/11/2020 - ORA: 16:29:53	6	6	*12*
International Studies College srl - 20001MP000000014	Master di I livello "Web Marketing"	15/11/2020 - ORA: 16:44:03	6	12	*18*
International Studies College srl - 20001MP000000015	Master di I livello "Digital Export Management"	15/11/2020 - ORA: 17:46:53	6	12	*18*
International Studies College srl - 20001MP000000015	Master di I livello "Hospitality and Tourism Management"	15/11/2020 - ORA: 17:46:53	6	9	*15*
International Studies College srl - 20001MP000000014	Master di I livello "European project planning and management"	15/11/2020 - ORA: 16:44:03	6	9	*15*
Università degli Studi del Molise - 20001MP000000012	Master di II livello in "Innovazione e gestione delle risorse pubbliche"	13/11/2020 - ORA: 16:20:19	4	9	*13*

Tab.8 – Extract from Evaluation Grid of the approved proposals after integrations coming from RegionArts

ACTION

Action for activities implementation

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

This Action will be implemented developing the following activities:

- Launch of the public notice "Master e Territorio....il mio futuro in Molise" with the Regional Determination n. 11 of 05.03.2020, considering two deadlines to submit proposals during the year 2020 at the same conditions.
- Period for the submission of the proposals from 16.03.2020 to 30.04.2020;
- Evaluation of the submitted proposals;
- Publication of the ranking list with the Regional Determination n. 4039 of 03-08-2020;
- Regional Determination n.112 of 21.09.2020 presenting the integration suggested by the RegionArts project;
- Period for the submission of the proposals from 01.10.2020 to 15.11.2020 presenting the opportunity to have more scores submitting projects connected with the theme of RegionArts;
- Submission of the proposal by the Higher Education Institutions by the deadline of 15 November 2020;
- Evaluation of the submitted proposals;
- Publication of the ranking list with the Regional Determination n. 2867 of 21.05.2021;
- Publication of the selection of the direct beneficiaries for the post graduate course classes – to be made;
- Scheduling and implementation of the training and internship calendars – to be made.

During these post graduate courses, the Good Practices of RegionArts and the Action Plan of Molise Region will be exposed, as well as those of the other partners, in order to create an integrated development of innovative best practices between the field of the art and creative sector and the other professional and scientific sectors.

PLAYERS INVOLVED

Actor involved in Regionarts Action Plan Development.

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Managing Authority of ERDF-ESF ROP of Molise 2014 - 2020: as Managing Authority of the Policy Instrument addressed in the RegionArts project, it will be in charge of launching a call for the implementation of the planned activities.
Molise Region – Service "Competitiveness of production systems, development of industrial, commercial and craft activities, competition policies, internationalization of enterprises, European territorial cooperation and territorial marketing" as project partner.
The other players involved in the development and implementation of this Action are SMEs, professionals, young graduated student, young entrepreneurs as:

- Higher Education Institutions as direct beneficiaries of the Action that can apply for the grant;
- University of Molise;
- SMEs;
- Graduate Students and professionals as final beneficiaries who will receive the grant;
- Public Bodies and Research Institutes;
- Molise Chamber of Commerce (representing over 30000 SMEs)
- Regional enterprises associations;

TIMEFRAME, COSTS and FUNDING SOURCES

Timeframe
Years 2020 - 2022

3. Costs
Entire Action: € 1.000.000,00
First Call of Public Notice: € 500.000
Second Call of Public Notice: € 500.000

4. Funding sources
ROP ERDF/ESF 2014/2020 of Molise Region - Axis 8 – Education and Training. Action 8.2.2. Public Notice "Post-graduate courses and Territory.... My future in Molise".

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

SIGNATURE OF ACTION PLAN

I hereby confirm that Molise Region as a partner of the RegionArts project with this Action Plan has defined priority actions target towards the improvement of policy planning and its instruments that are essential for promoting financial instruments for innovation.

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Place:
_____

Date:
_____

Signature of representative:
_____

Stamp of the organisation (if available)

How to boost Arts & ICT

ACTION PLAN SERIES

Molise Region| Italy

RegionArts
Interreg Europe

REGIONE MOLISE

Atto: GIUNTA 2021/341 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia del Documento Firmato Digitalmente

European Union
European Regional
Development Fund

REGIONE MOLISE
GIUNTA REGIONALE

Modello B
(Atto d'iniziativa delle Strutture dirigenziali che non ha oneri finanziari)

Seduta del 15-10-2021 **DELIBERAZIONE N. 343**

OGGETTO: PROGRAMMA INTERREG EUROPE - PROGETTO SME INTERNATIONALISATION EXCHANGE IN ACRONIMO S.I.E. - CUP D18F16000000007. PRESA D'ATTO ATTIVITÀ AGGIUNTIVE.

LA GIUNTA REGIONALE

Riunitasi il giorno quindici del mese di Ottobre dell'anno duemilaventuno nella sede dell'Ente con la presenza, come prevista dall'articolo 3 del proprio Regolamento interno di funzionamento, dei Signori:

N.	Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
1	TOMA DONATO	PRESIDENTE	Presente
2	COTUGNO VINCENZO	VICE PRESIDENTE	Presente
3	CALENDA FILOMENA	ASSESSORE	Presente
4	CAVALIERE NICOLA	ASSESSORE	Assente
5	NIRO VINCENZO	ASSESSORE	Presente
6	PALLANTE QUINTINO	ASSESSORE	Presente

Partecipa il SOTTOSEGRETARIO alla Presidenza della Giunta regionale ROBERTO DI BAGGIO

SEGRETARIO: MARIANTONELLA DI IELSI

VISTA la proposta di deliberazione n. 451 inoltrata dal SERVIZIO COMPETITIVITA' DEI SISTEMI PRODUTTIVI,SVILUPPO DELLE ATTIVITA' INDUSTRIALI, COMMERCIALI E ARTIGIANALI-COOPERAZIONE TERRITORIALI EUROPEA-POLITICHE DELLA CONCORRENZA,INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE E MARKETING TERRITORIALE;

PRESO ATTO del documento istruttorio ad essa allegato, concernente l'argomento in oggetto, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

PRESO ATTO, ai sensi dell'art. 7, comma 4, del Regolamento interno di questa Giunta:

lett. a): del parere, in ordine alla legittimità e alla regolarità tecnico-amministrativa del documento istruttorio, espresso dal Direttore del SERVIZIO COMPETITIVITA' DEI SISTEMI PRODUTTIVI,SVILUPPO DELLE ATTIVITA' INDUSTRIALI, COMMERCIALI E ARTIGIANALI-COOPERAZIONE TERRITORIALI EUROPEA-POLITICHE DELLA CONCORRENZA,INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE E MARKETING TERRITORIALE - GASPARE TOCCI , e della dichiarazione, in esso contenuta, in merito agli oneri finanziari dell'atto;
lett. c): del visto, del Direttore del I DIPARTIMENTO, di coerenza della proposta di deliberazione con gli indirizzi della politica regionale e gli obiettivi assegnati al Dipartimento medesimo e della proposta al PRESIDENTE TOMA DONATO d'invio del presente atto all'esame della Giunta regionale;

VISTA la legge regionale 23 marzo 2010 n. 10 e successive modifiche ed integrazioni, nonché la normativa attuativa della stessa;

VISTO il Regolamento interno di questa Giunta;

Con voto favorevole espresso all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

1. di prendere atto delle attività aggiuntive approvate, da parte del Comitato di controllo nell'ambito della quinta call del programma Interreg Europe 2014-2020, in relazione al progetto SME Internationalization Exchange in acronimo S.I.E. - CUP D18F16000000007, secondo le indicazioni riportate nella scheda Allegato A, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di autorizzare il Dirigente regionale del Servizio competente per la C.T.E., giusta deliberazione di Giunta regionale n. 120 del 30/03/2017, alla gestione delle risorse finanziarie e alla predisposizione dei conseguenti atti amministrativi;

3. di affidare allo stesso Servizio, all'ufficio specificato nella scheda Allegato A, il coordinamento operativo delle attività progettuali aggiuntive;

4. di non assoggettare il presente atto al controllo di regolarità amministrativa previsto al punto 6 dalla Direttiva sul Sistema dei Controlli Interni, approvata con deliberazione di Giunta 376 del 01 agosto2014;

5. di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D.lgs n. 33 del 14/03/2013 concernente il "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

6. di disporre la pubblicazione del presente atto e del relativo allegato sul sito web istituzionale della Regione Molise e sul BURM.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

OGGETTO: PROGRAMMA INTERREG EUROPE - PROGETTO SME INTERNATIONALISATION EXCHANGE IN ACRONIMO S.I.E. - CUP D18F16000000007. PRESA D'ATTO ATTIVITÀ AGGIUNTIVE.

PREMESSO CHE:

· il Parlamento e la Commissione Europea hanno approvato il Regolamento (UE) n. 1299 del 17 dicembre 2013 recante “Disposizioni specifiche per il sostegno del Fondo europeo di sviluppo regionale all’obiettivo di cooperazione territoriale europea”;

· con Decisione di esecuzione del 16 giugno 2014 n. 388 è stato approvato l'elenco delle regioni e delle zone ammissibili a finanziamento del Fondo europeo di sviluppo regionale nel quadro delle componenti transfrontaliere e transnazionali dell'obiettivo di Cooperazione territoriale europea per il periodo 2014-2020;

· la Commissione ha provveduto a finanziare, tra gli altri, il Programma di cooperazione interregionale INTERREG EUROPE, del quale la Regione Molise è territorio eleggibile;

· in data 22 giugno 2015 è stata lanciata la prima call per la presentazione di proposte progettuali ordinarie, con scadenza fissata al 31 luglio 2015;

· la Regione Molise ha partecipato alla suddetta call, candidando una serie di proposte progettuali, tra le quali il progetto denominato SME Internationalization Exchange in acronimo S.I.E. CUP D18F16000000007;

VISTA la Deliberazione di Giunta regionale n. 218 del 17 maggio 2016 con la quale sono stati presi in carico i progetti approvati nella prima call del programma INTERREG EUROPE e, in particolare, il progetto S.I.E. PGI00017 con un budget per la Regione Molise di € 172.800,00;

EVIDENZIATO che detto budget, in corso di svolgimento progettuale, è stato rimodulato in aumento, come da nota di approvazione in data 13/01/2020 acquisita agli atti del Lead partner, con una certificazione della spesa alla scadenza del 31/03/2021, rilevabile nel sistema di rendicontazione iOLF, pari ad € 184.853,00;

CONSIDERATO che il Programma Interreg Europe ha pubblicato una quinta call per attività aggiuntive riservata ai progetti già approvati nella programmazione 2014-2020, con l'obiettivo di fornire agli stessi rinnovate opportunità di scambio di esperienze alla luce delle nuove esigenze derivanti dall'emergenza Covid-19;

EVIDENZIATO che la Regione Molise ha partecipato, con i partner aderenti, alla quinta call proponendo per il progetto S.I.E. attività aggiuntive e che le stesse sono state approvate da parte del comitato di controllo in data 23/06/2021, come da nota acquisita al protocollo n. 163255/2021;

DATO ATTO della versione numero 11 dell'Application Form, protocollata al n. 163266/2021, e in particolare del budget assegnato alla Regione Molise per i semestri aggiuntivi (11, 12 e 13) pari ad € 33.050,00 e delle ulteriori attività da svolgere;

RICHIAMATA la scheda di sintesi in Allegato A, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

RITENUTO necessario prendere atto delle attività aggiuntive approvate da parte del Comitato di controllo nell'ambito della quinta call del programma Interreg Europe 2014-2020 in relazione al progetto SME Internationalization Exchange in acronimo S.I.E. - CUP D18F16000000007 - secondo le indicazioni riportate nella scheda Allegato A, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

VISTI, infine:

- la Legge Regionale del 4 maggio 2021 n. 2 “Legge di Stabilità regionale 2021”;

- la Legge Regionale del 4 maggio 2021 n. 3 “Bilancio di previsione pluriennale per il triennio 2021 - 2023”;

- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 129 del 14 maggio 2021 avente ad oggetto "Articolo 39, comma 10, del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii. Documento Tecnico di accompagnamento al “Bilancio di previsione pluriennale della Regione Molise per il triennio 2021/2023, approvato con la Legge Regionale n. 3 del 4 maggio 2021 “Bilancio di previsione pluriennale per il triennio 2021 – 2023”;

- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 130 del 14 maggio 2021 avente ad oggetto "Bilancio finanziario gestionale di previsione della Regione Molise per il triennio 2021/2023 - Art. 39, comma 10 del D.Lgs. n.118/2011 e ss.mm.ii. Determinazioni";

- la D.G.R. n. 376 del 01.08.2014 avente ad oggetto “Sistema dei controlli interni della Regione Molise. Direttiva”;

- il D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013, concernente il “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”, come modificato ed integrato dal D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97;

- il provvedimento del Garante Privacy n. 243 del 15.05.2014 avente ad oggetto «Linee guida in materia di trattamento di dati personali, contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e da altri enti obbligati» che prevede un quadro di garanzie particolarmente stringente al fine di proteggere anche dati giudiziari di cui è responsabile il funzionario incaricato dall’ente, nonché il Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali e il D. Lgs 101/2018 che adegua il codice in materia di protezione dei dati personali (d.Lgs 196/2003) alle disposizioni di tale regolamento;

TUTTO CIÒ PREMESSO, SI PROPONE ALLA GIUNTA REGIONALE

1. di prendere atto delle attività aggiuntive approvate, da parte del Comitato di controllo nell'ambito della quinta call del programma Interreg Europe 2014-2020, in relazione al progetto SME Internationalization Exchange in acronimo S.I.E. - CUP D18F16000000007, secondo le indicazioni riportate nella scheda Allegato A, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di autorizzare il Dirigente regionale del Servizio competente per la C.T.E., giusta deliberazione di Giunta regionale n. 120 del 30/03/2017, alla gestione delle risorse finanziarie e alla predisposizione dei conseguenti atti amministrativi;

3. di affidare allo stesso Servizio, all'ufficio specificato nella scheda Allegato A, il coordinamento operativo delle attività progettuali aggiuntive;

4. di non assoggettare il presente atto al controllo di regolarità amministrativa previsto al punto 6 dalla Direttiva sul Sistema dei Controlli Interni, approvata con deliberazione di Giunta 376 del 01 agosto2014;

5. di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D.lgs n. 33 del 14/03/2013 concernente il “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;

6. di disporre la pubblicazione del presente atto e del relativo allegato sul sito web istituzionale della Regione Molise e sul BURM.

SERVIZIO COMPETITIVITA' DEI SISTEMI PRODUTTIVI,SVILUPPO DELLE ATTIVITA' INDUSTRIALI, COMMERCIALI E ARTIGIANALI-COOPERAZIONE TERRITORIALI EUROPEA-POLITICHE DELLA CONCORRENZA,INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE E MARKETING TERRITORIALE

L’Istruttore/Responsabile d’Ufficio
PATRIZIA NIRO

Il Direttore
GASPARE TOCCI

Il presente verbale, letto e approvato, viene sottoscritto come in appresso:

IL SEGRETARIO
MARIANTONELLA DI IELSI

IL PRESIDENTE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

Allegato A

PROGETTO: S.I.E.

Programma	Interreg Europe 2014-2020
Titolo	SIE - SME Internationalisation Exchange
Capofila	Kent County Council, UK
Partner	○ Kent County Council (UK, Lead Partner) ○ Molise Region (Italy) ○ Usti Region (Czech Republic) ○ Investment and Business Development Bank Lower Saxony - NBank (Germany) ○ Torun Regional Development Agency (Poland) ○ Aquitaine Chamber of Commerce and Industry (France) ○ Official Chamber of Commerce of Industry, Services and Navigation of Cantabria (Spain)
Obiettivo del Progetto	Il tema del progetto SIE è l'internazionalizzazione delle PMI, parte essenziale di una crescita economica sostenibile in tutta Europa. L'obiettivo generale è quello di permettere ai partner e alle parti interessate di migliorare le rispettive politiche locali al fine di sostenere lo sviluppo delle PMI, aumentando così la crescita economica regionale a lungo termine.
Attività primo quinquennio	Il progetto prevede una fase di analisi che riguarderà: la valutazione degli ostacoli all'internazionalizzazione delle PMI nelle regioni partner e la comparazione delle tendenze e dei problemi comuni; l'esame critico del contenuto delle politiche regionali esistenti, la conoscenza delle politiche dei partner attraverso lo scambio delle esperienze Verrà predisposta una Guida comune alle buone prassi con studi di casi provenienti dalle regioni partner. Infine saranno sviluppati piani di azione regionali contenenti indicazioni per migliorare le politiche di internazionalizzazione per le PMI e facilitarne la crescita economica.
Attività aggiuntive	Gestione di coordinamento e finanziaria del progetto. Produzione di una ricerca al fine di ottenere dati riguardo le esigenze delle PMI del Molise nel periodo post COVID-19 e sulle problematiche fronteggiate dalle stesse in riferimento all'internazionalizzazione. Organizzazione di un workshop virtuale e interregionale rivolto ai partner e agli stakeholder di progetto con l'obiettivo di un confronto sulla situazione post COVID-19 in ogni regione partner, anche al fine di scambiare esperienze e buone pratiche comuni.
Budget	Budget Regione Molise certificato primo quinquennio € 184.853,00 € - Budget attività aggiuntive € 33.050,00 -Budget complessivo € 217.903,00.
Durata progetto	01/04/2016 – 31/03/2021 proroga scadenza per attività aggiuntive al 31/03/2023.
Coordinamento progetto	Servizio "Competitività dei sistemi produttivi, sviluppo delle attività industriali, commerciali ed artigianali, politiche della concorrenza, internazionalizzazione delle imprese, cooperazione territoriale europea e marketing territoriale" - Ufficio Internazionalizzazione delle Imprese.

Atto: GIUNTA 2021/343 del 15-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1M.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE
GIUNTA REGIONALE

Modello B
(Atto d'iniziativa delle Strutture dirigenziali che non ha oneri finanziari)

Seduta del 15-10-2021 **DELIBERAZIONE N. 346**

OGGETTO: DGR N.155 DEL 04.02.2021 - CONTRATTO AGGIUNTIVO REGIONALE DI FORMAZIONE SPECIALISTICA PER L'ANNO ACCADEMICO 2020-2021. ULTERIORI DETERMINAZIONI.

LA GIUNTA REGIONALE

Riunitasi il giorno quindici del mese di Ottobre dell'anno duemilaventuno nella sede dell'Ente con la presenza, come prevista dall'articolo 3 del proprio Regolamento interno di funzionamento, dei Signori:

N.	Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
1	TOMA DONATO	PRESIDENTE	Presente
2	COTUGNO VINCENZO	VICE PRESIDENTE	Presente
3	CALENDA FILOMENA	ASSESSORE	Presente
4	CAVALIERE NICOLA	ASSESSORE	Assente
5	NIRO VINCENZO	ASSESSORE	Presente
6	PALLANTE QUINTINO	ASSESSORE	Presente

Partecipa il SOTTOSEGRETARIO alla Presidenza della Giunta regionale ROBERTO DI BAGGIO

SEGRETARIO: MARIANTONELLA DI IELSI

VISTA la proposta di deliberazione n. 462 inoltrata dal SERVIZIO SUPPORTO AL DIRETTORE GENERALE, RISORSE UMANE DEL SSR, FORMAZIONE, ECM;

PRESO ATTO del documento istruttorio ad essa allegato, concernente l'argomento in oggetto, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

PRESO ATTO, ai sensi dell'art. 7, comma 4, del Regolamento interno di questa Giunta:

lett. a): del parere, in ordine alla legittimità e alla regolarità tecnico-amministrativa del documento istruttorio, espresso dal Direttore del SERVIZIO SUPPORTO AL DIRETTORE GENERALE, RISORSE UMANE DEL SSR, FORMAZIONE, ECM - MARINA PREZIOSO, e della dichiarazione, in esso contenuta, in merito agli oneri finanziari dell'atto;
lett. c): del visto, del Direttore Generale per la Salute, di coerenza della proposta di deliberazione con gli indirizzi della politica regionale e gli obiettivi assegnati al Direzione medesima e della proposta al PRESIDENTE TOMA DONATO d'invio del presente atto all'esame della Giunta regionale;

VISTA la legge regionale 23 marzo 2010 n. 10 e successive modifiche ed integrazioni, nonché la normativa attuativa della stessa;

VISTO il Regolamento interno di questa Giunta;

Con voto favorevole espresso all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

in attuazione di quanto disposto dalla deliberazione di G. R. n. 155 del 04.06.2021 di approvare lo schema di Accordo di Collaborazione tra l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" l'Università degli Studi del Molise e la Regione Molise per la Scuola di specializzazione in Pediatria, allegato alla presente proposta quale parte integrante e sostanziale (All. 1);
di stabilire che l'Accordo in parola verrà sottoscritto tra il legale rappresentante della Regione Molise, il legale rappresentante dell'Università degli Studi del Molise ed il legale rappresentante dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli";
di confermare quanto disposto con deliberazione di G. R. n. 155 del 04.06.2021;
di assoggettare il presente provvedimento alla normativa in materia di "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" di cui al D.Lgs. n. 33 del 14/03/2013 e ss.mm.ii.;
di dare mandato alla Direzione Generale per la Salute per l'attuazione degli adempimenti di competenza.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

OGGETTO: DGR n.155 del 04.02.2021 - Contratto aggiuntivo regionale di formazione specialistica per l'anno accademico 2020-2021. Ulteriori determinazioni.

RICHIAMATI
- il Decreto Legislativo 17 agosto 1999, n. 368, e *ss. mm.ii,* recante "*Attuazione della direttiva 93/16/CEE in materia di libera circolazione dei medici e di reciproco riconoscimento dei loro diplomi, certificati ed altri titoli e delle direttive 97/50/CE, 98/21/CE, 98/63/CE e 99/46/CE che modificano la direttiva 93/16/CEE*", che disciplina, tra l'altro, la formazione specialistica dei medici;
- i decreti direttoriali del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 12 dicembre 2008 e successive integrazioni e modificazioni, con i quali sono state istituite le Scuole di Specializzazione dell'area sanitaria ai sensi del D.M. 1 agosto 2005;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, di concerto con il Ministro della Salute, del 4 febbraio 2015 n. 68, recante il *"Riordino delle scuole di Specializzazione di area sanitaria"* in attuazione dell'art. 20, comma 3-bis, del D.Lgs. n. 368/1999 - come modificato dall'art 15 del Decreto Legge 24 giugno 2014, n. 90, convertito in Legge 11 agosto 2014, n. 114 – che ha ridotto la durata dei corsi di formazione specialistica rispetto a quanto previsto nel decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 1º agosto 2005;
- i decreti direttoriali, emessi in data 17 e 21 aprile 2015, con i quali il MIUR, in attuazione del D.M. n.68/2015, ha riordinato le Scuole di Specializzazione dell'area sanitaria in precedenza istituite;
- i decreti direttoriali 6 maggio 2016 con i quali il MIUR ha proceduto alla istituzione di nuove Scuole di Specializzazione ai sensi dei nuovi Ordinamenti di cui al D.M. n.68/2015;
- l'art. 3, comma 3, del citato Decreto ministeriale 4 febbraio 2015 n. 68, in base al quale si dispone che *"con specifico e successivo provvedimento verranno identificati i requisiti e gli standard per ogni tipologia di scuola, nonché gli indicatori di attività formativa ed assistenziale necessari per le singole strutture di sede e della rete formativa ai fini dell'attivazione della scuola"*;
- il Decreto Interministeriale n. 402 del 13 giugno 2017, recante la "*Definizione degli standard, dei requisiti e degli indicatori di attività formativa e assistenziale delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria ai sensi dell'art. 3, comma 3, del D.I. n. 68/2015"*, che ha sostituito il precedente D.M. 29 marzo 2006 e ss.mm.ii.;
- i Decreti del Ministro della Salute del 23 e 28 settembre 2017 e del 5 luglio 2018, con i quali è stata disposta, a partire dall'A.A. 2016/2017, l'istituzione di nuove Scuole di Specializzazione e l'accreditamento, ai sensi del citato Decreto 13 giugno 2017, delle Scuole di specializzazione di area sanitaria ad accesso dei Medici, già istituite o di nuova istituzione, di cui al citato Decreto Interministeriale 4 febbraio 2015 n. 68 e al D.I. n. 402/2017;
RICHIAMATO l'art. 5, co. 8 del Decreto del MIUR del 10 agosto 2017, n. 130 recante il *"Regolamento concernente le modalità per l'ammissione dei medici alle scuole di specializzazione in medicina, ai sensi dell'articolo 36, comma 1, del decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 368"*, ai sensi del quale le Università - sedi di scuole - possono attivare, in aggiunta ai contratti di formazione specialistica finanziati con risorse

statali, ulteriori contratti di pari importo e durata con risorse derivanti da donazioni o finanziamenti di enti pubblici o privati, nel rispetto del numero complessivo di posti per i quali sono accreditate le scuole e del fabbisogno di specialisti a livello nazionale";
CONSIDERATO che il sopra richiamato D.lgs. 17 agosto 1999, n. 368, e ss.mm.ii. "*Attuazione della direttiva 93/16/CEE in materia di libera circolazione dei medici e di reciproco riconoscimento dei loro diplomi, certificati ed altri titoli*" in particolare prevede:
- all'art. 37 comma 2, che: "*Lo schema-tipo del contratto è definito con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica, di concerto con i Ministri della Sanità, del Tesoro e del Lavoro e della Previdenza sociale, sentita la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano*";

- all'art. 37, commi 3 e 4, che: *"3. Il contratto è stipulato con l'Università ove ha sede la scuola di specializzazione, e con la Regione nel cui territorio hanno sede le aziende sanitarie le cui strutture sono parte prevalente della rete formativa della scuola di specializzazione.*
4. Il contratto è annuale ed è rinnovabile, di anno in anno, per un periodo di tempo complessivamente uguale a quello della durata del corso di specializzazione. Il rapporto instaurato ai sensi del comma 1 cessa comunque alla data di scadenza del corso legale di studi, salvo quanto previsto dal successivo comma 5 e dall'articolo 40.";
- all'art. 39,
- comma 1, che: "*Al medico in formazione specialistica, per tutta la durata legale del corso, è corrisposto un trattamento economico annuo onnicomprensivo."*
- comma 3, che *"Il trattamento economico è costituito da una parte fissa, uguale per tutte le specializzazioni e per tutta la durata del corso, e da una parte variabile e, a partire dall'anno accademico 2013-2014, è determinato ogni tre anni, con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, di concerto con il Ministro della Salute e con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, avuto riguardo preferibilmente al percorso formativo degli ultimi tre anni*".
- comma 4, che *"Il trattamento economico è corrisposto mensilmente dalle Università presso cui operano le Scuole di specializzazione";*

RILEVATO che con D.P.C.M. del 7 marzo 2007 la parte fissa annua lorda è stata determinata in **€ 22.700,00** (Euro ventiduemilasettecento/00) per ciascun anno di formazione specialistica. La parte variabile annua lorda, calcolata in modo che non ecceda il 15% di quella fissa, è stata determinata in **€ 2.300,00** (Euro duemilatrecento/00) per ciascuno dei primi due anni di formazione specialistica, mentre per ciascuno dei successivi anni di formazione specialistica la stessa è determinata in **€ 3.300,00** (Euro tremilatrecento/00) annui lordi. Il trattamento economico complessivo lordo è comprensivo degli oneri a carico dei contraenti del contratto di formazione specialistica, ivi incluso il contributo alla gestione pensionistica a carico delle parti contraenti;
RICHIAMATI, inoltre,
- l'art. 40, commi 3, 4 e 5 del D.Lgs 368 /99, che testualmente recita:
"3. Gli impedimenti temporanei superiori ai quaranta giorni lavorativi consecutivi per servizio militare, gravidanza e malattia, sospendono il periodo di formazione, fermo restando che l'intera sua durata non è ridotta a causa delle suddette sospensioni. Restano ferme le disposizioni in materia di tutela della gravidanza di cui alla legge 30 dicembre 1971, n. 1204, e successive modificazioni, nonché quelle sull'adempimento del servizio militare di cui alla legge 24 dicembre 1986, n. 958, e successive modificazioni. 4. Non determinano interruzione della formazione, e non devono essere recuperate, le assenze per motivi personali, preventivamente autorizzate salvo causa di forza maggiore, che non superino trenta giorni complessivi nell'anno accademico e non pregiudichino il raggiungimento degli obiettivi formativi. In tali casi non vi è sospensione del trattamento economico di cui all'articolo 39, comma 3.
5. Durante i periodi di sospensione della formazione di cui al comma 3, al medico in formazione compete esclusivamente la parte fissa del trattamento economico limitatamente ad un periodo di tempo complessivo massimo di un anno oltre quelli previsti dalla durata legale del corso";
- l'art. 41 comma 3, che*: "L'azienda sanitaria presso la quale il medico in formazione specialistica svolge l'attività formativa provvede, con oneri a proprio carico alla copertura assicurativa per i rischi professionali, per la responsabilità civile contro terzi e gli infortuni connessi all'attività assistenziale svolta dal medico in formazione nelle proprie strutture, alle stesse condizioni del proprio personale.";*
CONSIDERATO che con D.P.C.M. del 6 luglio 2007 è stato definito lo schema tipo del contratto di formazione specialistica il quale, all'art. 7, comma 1, prevede che per quanto non espressamente previsto dal contratto nazionale si applicano le disposizioni di cui agli artt. 37, 38, 39, 40 e 41 del D.Lgs 368/99 e ss.mm.ii., nonché le specifiche disposizioni regionali in materia, in quanto compatibili con la normativa vigente e con quanto contenuto nello schema di contratto stesso;
TENUTO CONTO:
-della nota MUR del 18.01.2021 prot. n. 1090, con la quale il Ministero ha ritenuto che in tema di valutazione della sussistenza dei requisiti disciplinari e del corpo docente della Scuola di Specializzazione si potrà tenere conto non già del solo Ateneo presso la cui Scuola è istituita ma anche di tutti gli altri Atenei

coinvolti nella rete formativa;
-della nota del MUR prot. n. 1090/2021 nella quale il Ministero precisa, tra l'altro, che *"eventuali accordi finalizzati alla istituzione e/o attivazione di Scuole in collaborazione con altri Atenei devono, pertanto, essere raggiunti dagli Atenei stessi preventivamente, portando all'attenzione dell'Osservatorio e del MUR un'unica proposta di accreditamento di un'unica Scuola che avrà una rete formativa che coinvolgerà tutti gli Atenei raggruppati nell'Accordo finalizzato all'attivazione della singola Scuola che avrà una unica sede amministrativa corrispondente all'Ateneo che ne ha chiesto l'attivazione e/o istituzione"*;
-del D.M. n. 1205 del 21.05.2021 recante "Bando per l'accesso dei medici alle Scuole di specializzazione di area sanitaria per l'anno accademico 2020/2021";
DATO ATTO:
- degli esiti della procedura di accreditamento ai sensi dell'art. 43 del D.LGS: 17 agosto 1999 n. 368, avviata dal MUR con la sopra richiamata nota del 18.01.2021, che ha portato all'emanazione in data 19 luglio 2021, dei decreti del Ministero della Salute, di concerto con il MUR in data 19 luglio 2021, di accreditamento delle strutture che compongono la rete formativa delle scuole di specializzazione di area sanitaria;
-del D.M. n. 998 del 28.07.2021 con il quale il MUR ha provveduto ad individuare le Scuole di specializzazione assegnatarie dei contratti aggiuntivi finanziati con risorse regionali;
RICHIAMATA integralmente la deliberazione di G. R. n. 155 del 04.06.2021 *recante "Concorso nazionale per l'accesso dei medici alle Scuole di Specializzazione dell'area sanitaria a.a. 2020-2021 – Contratti aggiuntivi regionali.- Provvedimenti"*, con la quale l'Esecutivo regionale ha statuito di attivare presso l'Università degli Studi del Molise – UNIMOL n. 1 (un) contratto aggiuntivo di formazione medico specialistica per l'anno accademico 2020-2021 per la disciplina di Pediatria della durata di cinque anni;
RICHIAMATA, altresì, la DGR n. 306 dell'13.09.2021 recante: "*DGR n. 155 del 04.06.2021- Attivazione contratto aggiuntivo regionale di formazione specialistica per l'anno accademico 2020- 2021. Convenzione tra la Regione Molise e l'Università degli Studi del Molise. Determinazioni*.", con la quale si stabiliva tra l'altro:

- di approvare lo schema di Convenzione tra la Regione Molise e l'Università degli Studi del Molise, al fine di provvedere, ai sensi del D.Lgs. n. 368/1999 e ss.mm.ii. e del Decreto MIUR 10 agosto 2017, n. 130, al finanziamento regionale di n.1 contratto aggiuntivo di formazione medica specialistica in Pediatria (durata 5 anni), a decorrere dall'anno accademico 2020/2021 e per tutta la durata del ciclo formativo;
- di dare atto che, ai sensi del vigente D.P.C.M. 7 marzo 2007, il costo del contratto di formazione specialistica è quantificabile in Euro 25.000,00 per i primi due anni di corso, ed in Euro 26.000,00 per ciascuno degli anni successivi;
- di dare atto che l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", è l'Ateneo presso il quale attivare il posto aggiuntivo a finanziamento regionale, come da comunicazione dell'UNIMOL acquisita al prot. n.142221 del 2 settembre 2021;

DATO ATTO dell'avvenuta sottoscrizione della citata Convenzione tra la Regione Molise e l'Università degli Studi del Molise per il finanziamento regionale, a decorrere dall'anno accademico-2020-2021 di n. 1 contratto aggiuntivo di formazione medica specialistica per la scuola di specializzazione in Pediatria, con sede presso l'Università degli Studi della Campania " L.Vanvitelli";
DATO ATTO che la citata deliberazione di G. R. n. 306/2021 demandava ad un successivo Accordo attuativo da stipularsi tra la Regione Molise, l'Università degli Studi del Molise e l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", la regolamentazione dello svolgimento della formazione specialistica del medico assegnatario del contratto di formazione finanziato dalla Regione Molise, l'indicazione delle strutture ospedaliere facenti parte dell'ASREM rispondenti ai criteri ed ai requisiti assistenziali di cui al D.L. n. 402/2017 e la disciplina dei profili di natura economico-finanziaria;
RILEVATO che, come da menzionata DGR n. 306/2021, l'Accordo in parola *"fissa i principi generali per lo svolgimento della formazione specialistica del medico assegnatario del contratto di formazione finanziato dalla Regione Molise presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria al fine di assicurare la migliore utilizzazione del Corpo Docente, nonché delle risorse strutturali delle Reti Formative di entrambi gli Atenei"* (art. 1 dell'Accordo);
DATO ATTO della nota del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi della Campania "L.Vanvitelli" acquisita al prot. reg.n. 167164 del 15.10.2021 di trasmissione dello schema di accordo di collaborazione tra la Regione Molise, l'Università degli Studi del Molise e l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", per la Scuola di Specializzazione in Pediatria;
EVIDENZIATO che l'art. 4 rubricato *"Impegni tra le parti"* del ridetto Accordo prevede che *"Gli Atenei firmatari del presente Accordo si impegnano a garantire il funzionamento della Scuola di Specializzazione e l'erogazione, ai medici in formazione, delle attività didattiche previste. L'Università del Molise si impegna a trasferire all'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" – quale Sede Amministrativa – gli importi finanziati dalla Regione Molise, di cui al DPCM del 07 marzo 2007, relativi alla prima annualità del suddetto contratto. Con successivi provvedimenti, l'Università degli Studi del Molise si impegna a trasferire all'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" le restanti annualità non appena erogate dalla Regione Molise, nonché n. 1 annualità in eccedenza prevista nei casi di sospensione dalla frequenza per malattia o gravidanza"*;

RITENUTO, quindi, di sottoporre alla Giunta Regionale l'approvazione dello schema di Accordo di collaborazione tra l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", l'Università degli Studi del Molise e la Regione Molise per la Scuola di Specializzazione in Pediatria, allegato alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale (All.1);

TUTTO CIO' PREMESSO SI PROPONE ALLA GIUNTA REGIONALE

in attuazione di quanto disposto dalla deliberazione di G. R. n. 155 del 04.06.2021, di approvare lo schema di Accordo di Collaborazione tra l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" l'Università degli Studi del Molise e la Regione Molise per la Scuola di specializzazione in Pediatria, allegato alla presente proposta quale parte integrante e sostanziale (All. 1);
di stabilire che l'Accordo in parola verrà sottoscritto tra il legale rappresentante della Regione Molise, il legale rappresentante dell'Università degli Studi del Molise ed il legale rappresentante dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli";
di confermare quanto disposto con deliberazione di G. R. n. 155 del 04.06.2021;
di assoggettare il provvedimento scaturente dal presente documento istruttorio alla normativa in materia di "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" di cui al D.Lgs. n. 33 del 14/03/2013 e ss.mm.ii.;
di dare mandato alla Direzione Generale per la Salute per l'attuazione degli adempimenti di competenza.

SERVIZIO SUPPORTO AL DIRETTORE GENERALE, RISORSE UMANE DEL SSR, FORMAZIONE, ECM
Il Direttore
MARINA PREZIOSO

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
SIMONA GENTILE

Il presente verbale, letto e approvato, viene sottoscritto come in appresso:

IL SEGRETARIO
MARIANTONELLA DI IELSI

IL PRESIDENTE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

Atto: GIUNTA 2021/346 del 15-10-2021
Servizio proponente: DS.AA.02.5S.02
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI", L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL MOLISE E LA REGIONE MOLISE PER LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA

TRA

l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", con sede in Caserta, Viale Abramo Lincoln, 5, Codice Fiscale 02044190615, legalmente rappresentata dal Rettore Prof. Giovanni Francesco NICOLETTI, nato a S. Giovanni in Fiore (CS) il 20/01/1964;

l'Università degli Studi del Molise, con sede in Campobasso, Via Francesco De Sanctis s.n.c., codice fiscale 92008370709, legalmente rappresentata dal Rettore Prof. Luca BRUNESE, nato a Napoli il 09.06.1966

E

La Regione Molise, con sede in Campobasso, Via Genova n.11, legalmente rappresentata dal Presidente Dott. Donato TOMA, nato a Napoli il 04.12.1957

VISTI

- Il Decreto Legislativo 30 Dicembre 1992, n. 502, recante: "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421", ed in particolare l'art. 6;
- Il Decreto Legislativo 17 agosto 1999 n. 368 dal titolo "Attuazione della direttiva 93/16/CEE in materia di libera circolazione dei medici e di reciproco riconoscimento dei loro diplomi, certificati ed altri titoli e delle direttive 97/50/CE, 98/21/CE, 98/63/CE e 99/46/CE che modificano la direttiva 93/16/CEE"e s.m.i., che disciplina al Titolo VI la formazione dei medici specialisti;
- il Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n.270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica deli Atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università, della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 1999, n. 509" il quale prevede, tra i titoli rilasciati dalle Università anche il Diploma di Specializzazione (DS) di area medica;
- il D.I. n. 68/2015 "Riassetto delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria" e, in particolare, l'articolo 3, comma 7, che dispone che "Le Scuole di Specializzazione possono essere istituite ed attivate anche in collaborazione con altre Facoltà/Scuole di Medicina/Strutture di raccordo

universitarie comunque denominate di altre Università, al fine di assicurare una vantaggiosa utilizzazione delle risorse strutturali e del corpo docente, previa stipula di apposita convenzione. La sede amministrativa della Scuola è la sede presso cui la Scuola è attivata; presso tale sede devono essere presenti le risorse finanziarie, strutturali e di personale docente occorrenti al funzionamento della scuola stessa, anche per i fini di cui all'art. 3, comma 10, del D.M. n. 270/2004.";

- il Decreto interministeriale 13 giugno 2017 n. 402 recante gli standard, i requisiti e gli indicatori di attività formativa e assistenziale delle Scuole di specializzazione di area sanitaria;
- la nota MUR del 18.01.2021 con la quale il Ministero ha ritenuto che in tema di valutazione della sussistenza dei requisiti disciplinari e del corpo docente della Scuola di Specializzazione si potrà tener conto non già del solo Ateneo presso la cui Scuola è istituita ma anche di tutti gli atri Atenei coinvolti nella rete formativa e quindi con riferimento alla rete formativa intessa nel suo complesso;
- la nota MUR prot. n. 1090/2021 la quale precisa – tra l'altro - che "eventuali accordi finalizzati alla istituzione e/o attivazione di Scuole in collaborazione con altri Atenei devono, pertanto, essere raggiunti dagli Atenei stessi preventivamente, portando all'attenzione dell'Osservatorio e del MUR un'unica proposta di accreditamento di un'unica Scuola che avrà una rete formativa che coinvolgerà tutti gli Atenei raggruppati nell'accordo finalizzato all'attivazione della singola Scuola che avrà una unica sede amministrativa corrispondente all'Ateneo che ne ha richiesto l'attivazione e/o istituzione";
- il D.M. n. 1205 del 21.05.2021 e ss.mm.ii. con il quale è stato emanato il bando di concorso per l'ammissione – a.a. 2020/2021 - dei medici alle Scuole di Specializzazione di area sanitaria;
- il D.M. n. 998 del 28.07.2021 con il quale sono stati individuate le Scuole di Specializzazione assegnatarie di contratti aggiuntivi finanziati con risorse regionali;
- la Deliberazione n. 155 del 04.06.2021 "Concorso nazionale per l'accesso dei medici alle Scuole di Specializzazione di area sanitaria – a.a. 2020/2021 – Contratti aggiuntivi regionali" con la quale la Giunta della Regione Molise ha attivato n. 1 (uno) contratto aggiuntivo di formazione medica specialistica per l'a.a. 2020/2021 da destinare alla Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" previa stipula di un Accordo tra il suddetto Ateneo e l'Università degli Studi del Molise;
- la Deliberazione della Giunta della Regione Molise n. 306 del 13.09.2021 con la quale in attuazione a quanto disposto con il su citato DGR n. 155/2021, è stato approvato lo schema di Convenzione tra la Regione Molise e l'Università degli Studi del Molise, al fine di provvedere - ai sensi del D. Lgs. n. 368/1999 e ss.mm.ii. e del Decreto MIUR 10 agosto 2017, n. 130 - al finanziamento regionale di n. 1 (uno) contratto aggiuntivo di formazione medica specialistica,

Atto: GIUNTA 2021/346 del 15-10-2021
Servizio proponente: DS.AA.02.5S.02
Copia Del Documento Firmato DigitaLmente

nella disciplina di Pediatria (durata 5 anni) a decorrere dall'anno accademico 2020/2021 e per tutta la durata del relativo ciclo formativo;

DATO ATTO dell'avvenuta sottoscrizione della Convenzione tra l'Università degli Studi del Molise e la Regione Molise per il finanziamento del citato contratto aggiuntivo;

- la Deliberazione di Giunta Regionale n. _____del _____ ;

PREMESSO CHE:

- l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e l'Università degli Studi del Molise intendono istituire un accordo di collaborazione interuniversitaria per la Scuola di Specializzazione in Pediatria per l'espletamento del relativo Corso di specializzazione, fissando, ai sensi di legge, le modalità di svolgimento delle attività teoriche e pratiche dei medici in formazione, le sinergie tra docenti universitari, tra le strutture sanitarie che faranno parte della rete formativa della Scuola;
- l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e l'Università degli Studi del Molise hanno manifestato il reciproco interesse alla stipula del presente accordo per definire, tra le stesse, le relazioni istituzionali, organizzative e gestionali finalizzate all'espletamento del predetto Corso di specializzazione;
- per gli scopi e le finalità suddette, pertanto, le Parti si rendono disponibili ad utilizzare le necessarie risorse professionali, le proprie competenze di carattere progettuale, organizzativo ed operativo e la consolidata esperienza didattica e formativa dei propri collaboratori;
- con nota dell'Università degli Studi del Molise acquisita al prot. reg. n. 142221 del 02.09.2021, l'Università degli Studi del Molise ha comunicato la conclusione con esito positivo della procedura di accreditamento delle Scuole di specializzazione di area sanitaria relativa all'anno accademico 2020-2021 ed in particolare della scuola di pediatria co n sede amministrativa presso l'Università della Campania L.Vanvitelli;
- il presente accordo di collaborazione è inteso a disciplinare i rapporti tra le due predette Università utilizzando le competenze metodologiche e professionali presenti nelle rispettive Università,

SI CONVIENE QUANTO SEGUE:

Art. 1- Istituzione di collaborazione interateneo

Atto: GIUNTA 2021/346 del 15-10-2021
Servizio proponente: DS.AA.02.5S.02
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Le Parti convengono di sottoscrivere, a decorrere dall'anno accademico 2020/2021, un accordo per la Scuola di Specializzazione in Pediatria, in conformità agli atti normativi e ministeriali di cui in premessa.

Il presente Accordo fissa, tra l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e l'Università degli Studi del Molise, i principi generali per lo svolgimento della formazione specialistica del medico - assegnatario di un contratto di formazione finanziato dalla Regione Molise – presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria al fine di assicurare la migliore utilizzazione del Corpo Docente, nonché delle risorse strutturali delle Reti Formative di entrambi gli Atenei che devono, altresì, rispondere ai criteri e requisiti assistenziali previsti dal su menzionato D.I. n. 402/2017.

Art. 2 - Sede Amministrativa e gestione amministrativa dei Contratti dei medici in formazione

La Scuola di Specializzazione in Pediatria ha sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", che provvede a tutti gli adempimenti organizzativo-amministrativi relativi alla carriera del medico in formazione specialistica.

Ai sensi dell'art.37 del D.Lgs.n. 368/1999, il contratto del medico in formazione specialistica sarà stipulato con l'Università Sede Amministrativa e con la Regione Molise, quale Ente finanziatore dei contratti in questione.

Il Diploma di Specializzazione sarà rilasciato dall'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" in quanto Sede Amministrativa.

L'Università Sede Amministrativa si fa carico della gestione della Banca Dati OFFS MIUR e dell'inserimento delle risorse dell'Università firmataria dell'accordo secondo quanto meglio specificato nell'articolo seguente.

Art. 3 - Organizzazione della Scuola e articolazione didattica

Il Consiglio della Scuola è composto dai professori e ricercatori di ruolo degli Atenei firmatari del presente accordo e dai professori a contratto ai quali sono affidate le attività didattiche nella Scuola, nonché da una rappresentanza di tre specializzandi. La partecipazione al Consiglio dei docenti fa riferimento all'anno accademico nel quale viene svolto il compito didattico. Il conferimento dell'incarico è determinato sempre dal Consiglio di Scuola nelle modalità previste dall'Ateneo Sede Amministrativa al pari degli ulteriori adempimenti didattico-amministrativo che il Consiglio di Scuola dovrà porre in atto.

L'articolazione didattica complessiva (Piano di Studi) da erogare è quella già predeterminata dal Consiglio della Scuola di Specializzazione dell'Ateneo Sede Amministrativa, così come eventuali modifiche ritenute necessarie.

La didattica frontale, ovvero seminari ed ogni altra attività didattica messa in atto dalla Scuola, sarà svolta presso l'Università sede amministrativa secondo le modalità definite dal Consiglio della Scuola.

Atto: GIUNTA 2021/346 del 15-10-2021
Servizio proponente: DS.AA.02.5S.02
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Per l'erogazione delle attività formative professionalizzanti, anche per la parte derivante del Tronco Comune, verrà utilizzata la Rete Formativa costituita da tutte le strutture già facenti parte delle reti formative dei rispettivi Atenei e ritenute idonee ai sensi del D.I. n. 402/2017.

Per la parte di propria competenza gli Atenei continueranno a gestire i rapporti già in essere con le Strutture del Sistema Sanitario ed eventuali stipule di nuove convenzioni saranno previamente approvate dai Consigli di Scuola; i rapporti con l'Ente Sanitario faranno capo all'Ateneo che è parte attiva nella relativa gestione del rapporto convenzionale.

Presso le strutture, appartenenti alla rete formativa dell'Università degli Studi del Molise e facenti parte dell'Azienda Sanitaria Regionale per il Molise (in sigla ASREM), lo specializzando titolare del contratto di cui al presente accordo svolgerà la formazione sia per la parte professionalizzante sia per il tronco comune nel rispetto della programmazione stabilita dal Consiglio della Scuola.

Atto: GIUNTA 2021/346 del 15-10-2021
Servizio proponente: DS.AA.02.5S.02
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Art. 4 - Impegni delle parti

Gli Atenei firmatari del presente Accordo si impegnano a garantire il funzionamento della Scuola di Specializzazione e l'erogazione, al medico in formazione, delle attività didattiche previste.

L'Università del Molise si impegna a trasferire all'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" – quale Sede Amministrativa – gli importi finanziati dalla Regione Molise, di cui al DPCM del 07 marzo 2007, relativi alla prima annualità del suddetto contratto.

Con successivi provvedimenti, l'Università degli Studi del Molise si impegna a trasferire all'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" le restanti annualità non appena erogate dalla Regione Molise, nonché n. 1 annualità in eccedenza prevista nei casi di sospensione dalla frequenza per malattia o gravidanza.

Art. 5 - Tasse e contributi di iscrizione

Il medico in formazione provvederà al pagamento delle tasse e dei contributi all'Università Sede Amministrativa secondo i tempi e le modalità previste dal Manifesto Tasse annuale.

Art. 6 - Trattamento dati personali

Il trattamento dei dati personali che si rendesse necessario per la piena realizzazione degli impegni di cui al presente accordo, avverrà nel perseguimento delle finalità istituzionali proprie di ciascuna delle Istituzioni e nel rispetto di quanto previsto dal D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e dal GDPR – Regolamento Generale sulla Protezione dei dati UE n. 2016/679.

Art. 7 - Durata dell'Accordo

Il presente Accordo ha una validità corrispondente alla durata legale della Scuola di Specializzazione in Pediatria, a decorrere dall'a.a. 2020/2021 ed impegna in ogni caso le parti contraenti ad assicurare il

completamento dell'iter formativo dello specializzando che ha iniziato il ciclo di studi con il presente Accordo ancora in essere.

Art. 8 - Norme finali

Per tutto quanto non previsto dal presente accordo, le parti si adeguano alla legislazione di riferimento vigente in materia ivi compresa la normativa in materia assicurativa di cui all'art. 41, comma 3 del D. Lgs. n. 368/99, alle disposizioni regolamentari dell'Università Sede Amministrativa, che saranno applicate previo parere del Consiglio della Scuola, ed alle disposizioni previste nei rapporti convenzionali tra le Università e le Strutture Sanitarie facenti parte la Rete Formativa.

Art. 9 – Registrazione

La registrazione della presente Convenzione verrà effettuata dalla parte che ne abbia interesse solo in caso d'uso, ai sensi della vigente normativa. Le spese, compreso il bollo, sono a carico della parte medesima.

Caserta,

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82 del 07.03.2005 ss.mm.ii. e norme collegate

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Il Rettore
(Prof. Giovanni Francesco NICOLETTI)

Università degli Studi del Molise
Il Rettore
(Prof. Luca BRUNESE)

Regione Molise
Il Presidente
(Dott. Donato TOMA)

Atto: GIUNTA 2021/346 del 15-10-2021
Servizio proponente: DS.AA.02.5S.02
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE
GIUNTA REGIONALE

Modello B
(Atto d'iniziativa delle Strutture dirigenziali che non ha oneri finanziari)

Seduta del 15-10-2021 **DELIBERAZIONE N. 347**

OGGETTO: REGOLAMENTO N.1/2015. SERVIZI PER LA PRIMA INFANZIA ANNO EDUCATIVO 2021-2022. ATTO DI INDIRIZZO.

LA GIUNTA REGIONALE

Riunitasi il giorno quindici del mese di Ottobre dell'anno duemilaventuno nella sede dell'Ente con la presenza, come prevista dall'articolo 3 del proprio Regolamento interno di funzionamento, dei Signori:

N.	Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
1	TOMA DONATO	PRESIDENTE	Presente
2	COTUGNO VINCENZO	VICE PRESIDENTE	Presente
3	CALENDA FILOMENA	ASSESSORE	Presente
4	CAVALIERE NICOLA	ASSESSORE	Assente
5	NIRO VINCENZO	ASSESSORE	Presente
6	PALLANTE QUINTINO	ASSESSORE	Presente

Partecipa il SOTTOSEGRETARIO alla Presidenza della Giunta regionale ROBERTO DI BAGGIO

SEGRETARIO: MARIANTONELLA DI IELSI

VISTA la proposta di deliberazione n. 464 inoltrata dal SERVIZIO PROGRAMMAZIONE DELLE POLITICHE SOCIALI;

PRESO ATTO del documento istruttorio ad essa allegato, concernente l'argomento in oggetto, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

PRESO ATTO, ai sensi dell'art. 7, comma 4, del Regolamento interno di questa Giunta:

lett. a): del parere, in ordine alla legittimità e alla regolarità tecnico-amministrativa del documento istruttorio, espresso dal Direttore del SERVIZIO PROGRAMMAZIONE DELLE POLITICHE SOCIALI - ALESSANDRO CAPPUCCIO , e della dichiarazione, in esso contenuta, in merito agli oneri finanziari dell'atto;
lett. c): del visto, del Direttore del III DIPARTIMENTO, di coerenza della proposta di deliberazione con gli indirizzi della politica regionale e gli obiettivi assegnati al Dipartimento medesimo e della proposta all'ASSESSORE CALENDA FILOMENA d'invio del presente atto all'esame della Giunta regionale;

VISTA la legge regionale 23 marzo 2010 n. 10 e successive modifiche ed integrazioni, nonché la normativa attuativa della stessa;

VISTO il Regolamento interno di questa Giunta;

Con voto favorevole espresso all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

1. Di dare indirizzo al servizio Programmazione Politiche Sociali di dare attuazione agli interventi per il consolidamento e la qualificazione del sistema integrato dei servizi educativi per l'infanzia per i bambini da 0-3 anni per l'anno educativo 2021-2022;

2. Di dare atto che i destinatari della procedura sono i Comuni che hanno manifestato l'interesse per l'attuazione dei servizi per la prima infanzia Nido, Micro Nido e Sezione Primavera;

3. Di dare altresì atto che i servizi educativi per la prima infanzia devono essere organizzati in coerenza con il Regolamento n. 1/2015 di attuazione della legge regionale n.13/2014, e del successivo avviso pubblico rivolto ai Comuni che hanno già manifestato il proprio interesse ai servizi;

4. Di dare atto che le risorse da destinare alla realizzazione dei predetti servizi per l'anno educativo 2021-2022 ammontano a complessive € 1.033.459,64 oltre le economie di cui alla successiva lettera d);
a) € 569.926,11 del Fondo Nazionale per il Sistema Integrato di Educazione e di Istruzione - prima quota (già comunicata al Ministero dell'Istruzione);
b) fondi assegnati con Decreto dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Molise n. 1371 del 22.02.2021 destinati esclusivamente alle Sezioni Primavera A.F. 2021 € 178.643,90;
c) fondi assegnati dal Miur per il 2020 già nelle disponibilità dei Comuni € 9.320,66 oltre € 144.766,44;
d) economie per le attività 2020-2021, in corso di quantificazione sulla base della rendicontazione dei servizi da parte dei Comuni e già nelle disponibilità degli stessi;
e) economie relative al fondo idrocarburi 2019 erogato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze di cui al riparto operato con Decreto del 23.12.2020 destinare ai servizi per l'anno 2021-22, ammontano ad € 130.802,53 da impegnare sul bilancio regionale;

5. di confermare che le ulteriori risorse che saranno assegnate alla Regione Molise ai sensi del Protocollo di Intesa sottoscritto tra Regione, Ministero dello Sviluppo Economico e Ministero dell'Economia e Finanze (fondo idrocarburi), ai sensi della Delibera di Giunta Regionale n.376 del 15.10.2020, potranno essere utilizzate per interventi socio-educativi in favore della prima infanzia, così come da indirizzi forniti con il presente provvedimento;

6. di stabilire che con un successivo atto si provvederà alla programmazione delle risorse della seconda quota 2021 (€ 176.278,56);

7. di rinviare a separato atto l'approvazione della programmazione regionale dell'intero importo afferente alle risorse assegnate dal MIUR per il triennio 2021-2023, per la gestione dei servizi prima infanzia, da comunicare entro il 30.11.2021 ai sensi dell'art. 4, c.1 del citato decreto.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

OGGETTO: Regolamento n.1/2015. Servizi educativi per la Prima Infanzia anno educativo 2021-2022. Atto di indirizzo.

Premesso che rientra tra le finalità della Regione Molise la promozione di misure finalizzate al consolidamento e alla qualificazione del sistema integrato dei servizi educativi per la prima infanzia al fine di favorire la socializzazione dei bambini nei primi anni di vita utili al loro percorso di crescita e di sviluppo oltre che sostenere le famiglie nel loro ruolo di cura ed educazione dei figli;

Visto il Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 22/12/2017 di istituzione del Fondo Nazionale per il Sistema Integrato di Educazione e di Istruzione per le bambine e

per i bambini in età compresa dalla nascita fino a i sei anni, di cui all'art. 12 del d.lgs. 65/2017, per la progressiva attuazione del piano di azione nazionale pluriennale, destinando i finanziamenti alle Regioni per l'intervento sopra specificato con le seguenti finalità:
- consolidare e ampliare la rete dei servizi educativi per l'infanzia a titolarità pubblica e privata convenzionata, anche per favorire la riduzione della soglia massima di partecipazione economica delle famiglie alle spese di funzionamento dei servizi educativi per l'infanzia, pubblici e privati (art. 9 d.lgs. 65/2017);
- stabilizzare e potenziare gradualmente le sezioni primavera di norma aggregate alle scuole dell'infanzia statali o paritarie o inserite nei Poli per l'infanzia, per superare progressivamente gli anticipi di iscrizione alla scuola dell'infanzia;
- ampliare e sostenere la rete dei servizi per bambine e bambini nella fascia di età compresa tra zero e sei anni, in particolare nei territori in cui sono carenti scuole dell'infanzia statali, come previsto dall'art. 12, c. 4 del d.lgs. 65/2017;

Richiamato il Regolamento n. 1/2015 di attuazione della legge regionale n.13/2014, che agli artt. 36, 37 e 38 disciplina i servizi per la prima infanzia 0-3 anni;

Visto il Decreto 23.12.2020 del Ministero dell'Economia e delle Finanze di ripartizione del "*Fondo preordinato alla promozione di misure di sviluppo economico e all'attivazione di una social card per i residenti nelle regioni interessate dalle estrazioni di idrocarburi liquidi e gassosi nell'anno 2019*" a favore dei Comuni che attivano i servizi per la prima infanzia (0-36 mesi) che ha assegnato alla Regione Molise, come da riparto allegato al Decreto medesimo, fondi per € 895.314,96;

Richiamata anche la circolare del Ministero dell'Istruzione - Dipartimento per il Sistema educativo e di Istruzione e Formazione del 15.07.2021 che, richiamando l'Intesa raggiunta in sede di Conferenza Unificata dell'8 luglio 2021 sulla proposta di Delibera del Consiglio dei Ministri recante l'adozione del Piano Pluriennale per il Sistema Integrato di educazione e istruzione per i bambini di età compresa tra 0 e 6 anni per il quinquennio 2021-2025, comunicava l'assegnazione del **Fondo 2021** (prima quota) alla Regione Molise per una somma complessiva pari ad € 895.314,96, da erogare direttamente ai Comuni previa comunicazione di ciascuna Regione della programmazione da inoltrare entro il 10 agosto c.a.;

Dato atto che con nota prot.131769 del 10 agosto 2021 si provvedeva a comunicare la programmazione della prima quota 2021 di € 895.314,96 come di seguito indicato:
a) € 325.388,85 - per "*nuove costruzioni, ristrutturazione edilizia, restauro e risanamento conservativo, riqualificazione funzionale ed estetica, messa in sicurezza meccanica in caso di incendio, risparmio energetico e fruibilità di stabili di proprietà delle Amministrazioni pubbliche*";
b) € 569.926,11- per "*finanziamento di spese di gestione, in quota parte, dei servizi educativi per l'infanzia e delle scuole dell'infanzia, in considerazione dei loro costi e della loro qualificazione*;
per "*finanziamento a saldo dei due precedenti interventi"*;

Preso atto altresì che:
- con successiva Intesa raggiunta in sede di Conferenza Unificata in data 9 settembre 2021 relativamente al Fondo delle annualità 2021 (seconda quota), 2022 e 2023, alla Regione Molise è stato assegnato anche un secondo finanziamento pari ad € 176.278,56,;
- il finanziamento complessivo in favore della Regione Molise per il 2021 risulta pertanto pari ad € 1.071.593,52 (comprensivo di prima e seconda quota).

Precisato che, ai sensi dell'art.3 del decreto ministeriale, una quota non inferiore al 5% dell'importo contributo statale (€ 1.071.593,52), calcolato tenendo come riferimento sia la prima che la seconda quota del 2021, deve essere destinato al perseguimento delle finalità di cui al comma 2, lettera e, dell'art.3, al fine di garantire interventi di formazione continua del personale educativo e docente in servizio;

Ritenuto opportuno rinviare ad un successivo atto, a cura del Servizio Istruzione, la programmazione delle risorse della seconda quota 2021 (€ 176.278,56), per interventi coerenti con il Piano di azione nazionale pluriennale per il sistema integrato di educazione e istruzione dalla nascita ai sei anni per il quinquiennio 2021-25, recentemente approvato con apposito DPCM, nel rispetto delle tipologie di intervento previste all'art.3 del Decreto Ministeriale di riparto del Fondo 2021, approvato conla soprarichiamata Intesa raggiunta in sede di Conferenza Unificata in data 9 settembre 2021.

Richiamato il Decreto dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Molise n. 1371 del 22.02.2021

acquisito al prot. n. 67939 del 20.04.2021 avente ad oggetto "trasferimento fondi Sezioni Primavera A.F. 2021" che assegna alla regione Molise fondi per € 178.643,90 da destinarsi esclusivamente alle sezioni Primavera gestite da scuole paritarie;

Dato atto pertanto che le risorse attualmente disponibili per l'attuazione dei servizi educativi in favore della prima infanzia per l'anno 2021-22 sono le seguenti:
- **€ 569.926,11** del Fondo Nazionale per il Sistema Integrato di Educazione e di Istruzione (di cui alle Intese raggiunte in sede di Conferenza Unificata in data 8 luglio e 9 settembre 2021), assegnate alla Regione Molise - prima quota (già comunicata al Ministero dell'Istruzione);
- con Decreto dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Molise n. 1371 del 22.02.2021 trasmesso con nota acquisita al prot. n. 67939 del 20.04.2021 avente ad oggetto "trasferimento fondi Sezioni Primavera A.F. 2021" sono state assegnate **€ 178.643,90**;
- le eccedenze di fondi assegnati dal Miur per il 2020, che sono già nelle disponibilità dei Comuni per **€ 9.320,66**;
- le economie relative al fondo idrocarburi 2019 erogato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze di cui al riparto operato con Decreto del 23.12.2020, destinate ai servizi per l'anno 2021-22, che ammontano ad **€ 130.802,53**;
- le economie relative al fondo idrocarburi 2020 erogato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze destinato ai servizi per l'anno 2020-21, che ammontano ad **€ 144.766,44**;
- **le economie per le attività 2020-2021,** in corso di quantificazione sulla base della rendicontazione parte dei Comuni e già nelle disponibilità degli stessi

Dato atto altresì, che i destinatari della procedura sono i Comuni sedi dei servizi per la prima infanzia (asilo nido, micro nido e sezione Primavera), con l'impegno a:
1. individuare locali idonei allo svolgimento del/i servizi prescelti;
2. individuare un eventuale soggetto gestore privato idoneo nel rispetto delle norme in materia di evidenza pubblica e alla negoziazione di idoneo progetto educativo su base territoriale;
3. individuare i beneficiari finali per l'anno educativo 2021-2022;
4. a cofinanziare il progetto attraverso proprie risorse economiche e/o strumentali al fine di favorire la massima qualità possibile dei servizi e flessibilità;
5. prevedere forme di contribuzione differenziata, da parte delle famiglie, in relazione alle condizioni socio-economiche delle famiglie e sulla base di criteri di equità e tutela delle fasce sociali meno abbienti, in base a dichiarazione ISEE;

Ritenuto adottare il presente atto quale indirizzo al Servizio regionale Programmazione Politiche Sociali volto all'attivazione dei servizi nido, micro nido e sezione Primavera per l'anno educativo 2021-2022 con la pubblicazione di apposito avviso rivolto ai Comuni della Regione Molise;

TUTTO CIO' PREMESSO, SI PROPONE ALLA GIUNTA REGIONALE:

1. Di dare indirizzo al servizio Programmazione Politiche Sociali di dare attuazione agli interventi per il consolidamento e la qualificazione del sistema integrato dei servizi educativi per l'infanzia per i bambini da 0-3 anni per l'anno educativo 2021-2022;

2. Di dare atto che i destinatari della procedura sono i Comuni che hanno manifestato l'interesse per l'attuazione dei servizi per la prima infanzia Nido, Micro Nido e Sezione Primavera;

3. Di dare altresì atto che i servizi educativi per la prima infanzia devono essere organizzati in coerenza con il Regolamento n. 1/2015 di attuazione della legge regionale n.13/2014, e del successivo avviso pubblico rivolto ai Comuni che hanno già manifestato il proprio interesse ai servizi;

4. Di dare atto che le risorse da destinare alla realizzazione dei predetti servizi per l'anno educativo 2021-2022 ammontano a complessive € 1.033.459,64 oltre le economie di cui alla successiva lettera d);
a) € 569.926,11 del Fondo Nazionale per il Sistema Integrato di Educazione e di Istruzione - prima quota (già comunicata al Ministero dell'Istruzione);
b) fondi assegnati con Decreto dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Molise n. 1371 del 22.02.2021 destinati esclusivamente alle Sezioni Primavera A.F. 2021 € 178.643,90;
c) fondi assegnati dal Miur per il 2020 già nelle disponibilità dei Comuni € 9.320,66 oltre € 144.766,44;
d) economie per le attività 2020-2021, in corso di quantificazione sulla base della rendicontazione dei

servizi da parte dei Comuni e già nelle disponibilità degli stessi;
e) economie relative al fondo idrocarburi 2019 erogato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze di cui al riparto operato con Decreto del 23.12.2020 destinare ai servizi per l'anno 2021-22, ammontano ad € 130.802,53 da impegnare sul bilancio regionale;

5. di confermare che le ulteriori risorse che saranno assegnate alla Regione Molise ai sensi del Protocollo di Intesa sottoscritto tra Regione, Ministero dello Sviluppo Economico e Ministero dell'Economia e Finanze (fondo idrocarburi), ai sensi della Delibera di Giunta Regionale n.376 del 15.10.2020, potranno essere utilizzate per interventi socio-educativi in favore della prima infanzia, così come da indirizzi forniti con il presente provvedimento;

6. di stabilire che con un successivo atto si provvederà alla programmazione delle risorse della seconda quota 2021 (€ 176.278,56);

7. di rinviare a separato atto l'approvazione della programmazione regionale dell'intero importo afferente alle risorse assegnate dal MIUR per il triennio 2021-2023, per la gestione dei servizi prima infanzia, da comunicare entro il 30.11.2021 ai sensi dell'art. 4, c.1 del citato decreto.

SERVIZIO PROGRAMMAZIONE DELLE POLITICHE SOCIALI
Il Direttore
ALESSANDRO CAPPUCCIO

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
ALESSANDRO CAPPUCCIO

Il presente verbale, letto e approvato, viene sottoscritto come in appresso:

IL SEGRETARIO
MARIANTONELLA DI IELSI

IL PRESIDENTE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE
GIUNTA REGIONALE

Modello B
(Atto d'iniziativa delle Strutture dirigenziali che non ha oneri finanziari)

Seduta del 19-10-2021 **DELIBERAZIONE N. 348**

OGGETTO: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROTOCOLLO D'INTESA CON ALLEGATI SU RADIOCOMUNICAZIONI ALTERNATIVE DI EMERGENZA TRA LA REGIONE MOLISE, LA PREFETTURA DI CAMPOBASSO, LA PREFETTURA DI ISERNIA, ARI - ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI (SEZIONI DI CAMPOBASSO, ISERNIA, TERMOLI), CISAR MOLISE – GRUPPO DI PROTEZIONE CIVILE E REGIONALE FIR CB SER MOLISE

LA GIUNTA REGIONALE

Riunitasi il giorno diciannove del mese di Ottobre dell'anno duemilaventuno nella sede dell'Ente con la presenza, come prevista dall'articolo 3 del proprio Regolamento interno di funzionamento, dei Signori:

N.	Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
1	TOMA DONATO	PRESIDENTE	Presente
2	COTUGNO VINCENZO	VICE PRESIDENTE	Presente
3	CALENDA FILOMENA	ASSESSORE	Presente
4	CAVALIERE NICOLA	ASSESSORE	Presente
5	NIRO VINCENZO	ASSESSORE	Presente
6	PALLANTE QUINTINO	ASSESSORE	Assente

Partecipa il SOTTOSEGRETARIO alla Presidenza della Giunta regionale ROBERTO DI BAGGIO

SEGRETARIO: MARIANTONELLA DI IELSI

VISTA la proposta di deliberazione n. 471 inoltrata dal SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE;

PRESO ATTO del documento istruttorio ad essa allegato, concernente l'argomento in oggetto, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

PRESO ATTO, ai sensi dell'art. 7, comma 4, del Regolamento interno di questa Giunta:

lett. a): del parere, in ordine alla legittimità e alla regolarità tecnico-amministrativa del documento istruttorio, espresso dal Direttore del SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE - MANUELE BRASIELLO , e della dichiarazione, in esso contenuta, in merito agli oneri finanziari dell'atto;
lett. c): del visto, del Direttore del IV DIPARTIMENTO, di coerenza della proposta di deliberazione con gli indirizzi della politica regionale e gli obiettivi assegnati al Dipartimento medesimo e della proposta al PRESIDENTE TOMA DONATO d'invio del presente atto all'esame della Giunta regionale;

VISTA la legge regionale 23 marzo 2010 n. 10 e successive modifiche ed integrazioni, nonché la normativa attuativa della stessa;

VISTO il Regolamento interno di questa Giunta;

Con voto favorevole espresso all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

1. **di approvare**, lo schema di Protocollo d'intesa su radiocomunicazioni alternative di emergenza tra la Regione Molise, la Prefettura di Campobasso, la Prefettura di Isernia e ARI Associazione Radioamatori Italiani (sezioni di Campobasso, Isernia, Termoli), CISAR Molise – gruppo di protezione civile e Regionale FIR CB SER Molise con i relativi allegati, che formano parte integrante del presente provvedimento, e pertanto si elencano di seguito:

- (A) - Allegato Tecnico relativo alla rete delle comunicazioni regionali;
- (B) - Allegato delle procedure operative;
- (C) - Schema di allertamento;

2. **di demandare** al Direttore del IV Dipartimento - Governo del Territorio la sottoscrizione del Protocollo d'Intesa su radiocomunicazioni alternative di emergenza tra la Regione Molise, la Prefettura di Campobasso, la Prefettura di Isernia e ARI Associazione Radioamatori Italiani (sezioni di Campobasso, Isernia, Termoli), CISAR Molise – gruppo di protezione civile e Regionale FIR CB SER Molise;
3. **di stabilire** in € 4.000,00 l'ammontare massimo annuo per le spese sostenute rendicontabili dalle Organizzazioni di Volontariato di protezione civile sottoscrittrici;
4. **di dare mandato** al Servizio di Protezione Civile la gestione tecnica, economica e finanziaria connessa al Protocollo d'Intesa;
5. **di sottoporre** il presente provvedimento al controllo di regolarità amministrativa ai sensi del punto 6 della Direttiva adottata con deliberazione di G.R. n. 376 del 01/08/2014;
6. **di pubblicare** il presente atto, comprensivo del relativo allegato, nella sezione atti amministrativi del sito web regionale, nell'albo pretorio on line e sul BURM.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

VISTO:

- Il Decreto Legislativo 31 marzo 1998, n.112 "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali in attuazione del Capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59";
- Il Decreto Legislativo 2 gennaio 2018, n.1 del "Codice della protezione civile" come modificato dal Decreto Legislativo 6 febbraio 2020, n.4;
- l'art. 13 del citato D. Lgs. n. 1/2018, con cui è stabilito che il Volontariato Organizzato di Protezione Civile, iscritto nell'elenco Nazionale, è "Struttura Operativa" del Servizio nazionale di Protezione Civile, equiparandolo ad altri organismi quali il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Carabinieri Forestali, Forze Armate, Forze di Polizia;
- La legge della Regione Molise 17 febbraio 2000, n. 10 "Disciplina del sistema regionale di protezione civile";
- il D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008, in attuazione dell'art. 1 della L. n. 123 del 3 agosto 2007, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, il Regolamento di Gestione e attuazione dell'Albo regionale del Volontariato di Protezione Civile, art. 25 (D.G.R. n. 816/2011);
- il D. Lgs. n. 106 del 3 agosto 2009, "Disposizioni integrative e correttive del D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";
- il Decreto 13 aprile 2011, "Disposizioni in attuazione dell'art. 3, comma 3 - bis, del D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008, in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro";
- il Decreto del Capo Dipartimento del 12 gennaio 2012, "Adozione dell'intesa tra il Dipartimento della protezione civile e le Regioni e le Provincie autonome di Trento e di Bolzano e la Regione autonoma della Valle d'Aosta prevista dall'art. 5 del Decreto del 13 aprile 2011 e condivisione di indirizzi comuni per l'applicazione delle altre misure contenute nel medesimo Decreto";
- la Direttiva DPCM del 09 novembre 2012, concernente "Indirizzi operativi volti ad assicurare l'unitaria partecipazione delle Organizzazioni di Volontariato all'attività di Protezione Civile";
- il D. Lgs n. 1 del 18 gennaio 2018, "Codice della Protezione Civile", che assegna specifiche competenze alle Regioni, alle Province ed ai Comuni e che dispone, altresì, che le Regioni debbano partecipare all'organizzazione ed all'attuazione delle attività di Protezione Civile, volte alla previsione e prevenzione delle varie ipotesi di rischio, al soccorso delle popolazioni sinistrate e ad ogni altra attività necessaria ed indifferibile diretta a superare l'emergenza connessa agli eventi di cui all'art. 2 del citato Decreto;
- Il Dlgs 117/2017 " Codice del Terzo Settore" e succ. agg. e modifiche apportate con Dlgs 105/2018;
- il D. Lgs 117 del 3 luglio 2017 Codice del Terzo Settore a norma dell'articolo 1 comma 2 lettera b) della legge 6/06/2016 n. 106 e il D.lgs. 2/01/2018 n. 1 (Codice della Protezione civile) che regolamenta il funzionamento degli Enti del terzo settore, comprese le Organizzazioni di volontariato, auspicandone la promozione nel rispetto del Dettato Costituzionale ed in particolare:
  - l'art. 2 che prevede il perseguimento di finalità civiche, solidaristiche e di utilità sociale, anche mediante forme di collaborazione con lo Stato, le Regioni e gli altri Enti Pubblici;
  - gli articoli 55, "Coinvolgimento degli Enti del terzo settore" e 56, "Convenzioni".

CONSIDERATO che:

- la DGR n. 774 del 5.6.2002 e ss.ii.mm., ha istituito l'Albo Regionale del Volontariato di Protezione Civile;

- la Regione Molise, intende avvalersi del supporto delle Organizzazioni di Volontariato (iscritti nell'apposito Albo regionale di Protezione Civile, previa verifica dei requisiti necessari di carattere generale e specifico - Radioamatori), con la stipula di un "Protocollo d'intesa su radiocomunicazioni alternative di emergenza tra la Regione Molise, la Prefettura di Campobasso, la Prefettura di Isernia e ARI Associazione Radioamatori Italiani (sezioni di Campobasso, Isernia, Termoli), CISAR Molise – gruppo di protezione civile e Regionale FIR CB SER Molise;

VISTI gli allegati allo schema di protocollo che ne costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto:

- (A) - Allegato Tecnico relativo alla rete delle comunicazioni regionali;
- (B) - Allegato delle procedure operative;
- (C) - Schema di allertamento;

CONSIDERATO che la copertura delle spese relative al presente protocollo sarà individuata con successivo atto dal Servizio di Protezione Civile sul Bilancio Regionale 2021-2023;

VISTO il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 concernente "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

VISTA la Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione della Giunta regionale n. 376 del 1 agosto 2014;

RITENUTO di dover provvedere in merito;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO, SI PROPONE ALLA GIUNTA REGIONALE:

1. **di approvare**, lo schema di Protocollo d'intesa su radiocomunicazioni alternative di emergenza tra la Regione Molise, la Prefettura di Campobasso, la Prefettura di Isernia e ARI Associazione Radioamatori Italiani (sezioni di Campobasso, Isernia, Termoli), CISAR Molise – gruppo di protezione civile e Regionale FIR CB SER Molise con i relativi allegati, che formano parte integrante del presente provvedimento, e pertanto si elencano di seguito:

- (A) - Allegato Tecnico relativo alla rete delle comunicazioni regionali;
- (B) - Allegato delle procedure operative;
- (C) - Schema di allertamento;

2. **di demandare** al Direttore del IV Dipartimento - Governo del Territorio la sottoscrizione del Protocollo d'Intesa su radiocomunicazioni alternative di emergenza tra la Regione Molise, la Prefettura di Campobasso, la Prefettura di Isernia e ARI Associazione Radioamatori Italiani (sezioni di Campobasso, Isernia, Termoli), CISAR Molise – gruppo di protezione civile e Regionale FIR CB SER Molise;
3. **di stabilire** in € 4.000,00 l'ammontare massimo annuo per le spese sostenute rendicontabili dalle Organizzazioni di Volontariato di protezione civile sottoscrittrici;
4. **di dare mandato** al Servizio di Protezione Civile la gestione tecnica, economica e finanziaria connessa al Protocollo d'Intesa;
5. **di sottoporre** il presente provvedimento al controllo di regolarità amministrativa ai sensi del punto 6 della Direttiva adottata con deliberazione di G.R. n. 376 del 01/08/2014;
6. **di pubblicare** il presente atto, comprensivo del relativo allegato, nella sezione atti amministrativi del sito web regionale, nell'albo pretorio on line e sul BURM.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
ANTONIO CARDILLO

SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE
Il Direttore
MANUELE BRASIELLO

Il presente verbale, letto e approvato, viene sottoscritto come in appresso:

IL SEGRETARIO
MARIANTONELLA DI IELSI

IL PRESIDENTE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Campobasso

Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Isernia

Regione Molise ***Prefettura Campobasso*** ***Prefettura Isernia***

A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani (sezz. di Campobasso, Isernia, Termoli)

C.I.S.A.R. Molise – Gruppo di Protezione Civile

Regionale F.I.R. C.B. S.E.R. Molise

PROTOCOLLO D'INTESA
SU
RADIOCOMUNICAZIONI ALTERNATIVE DI EMERGENZA
TRA
LA REGIONE MOLISE,
LA PREFETTURA DI CAMPOBASSO,
LA PREFETTURA DI ISERNIA
E
A.R.I. ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI (sezioni di Campobasso, Isernia, Termoli), C.I.S.A.R. MOLISE – GRUPPO DI PROTEZIONE CIVILE, REGIONALE F.I.R. C.B. S.E.R. MOLISE

VISTI

- Il Decreto Legislativo 31 marzo 1998, n.112 "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali in attuazione del Capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59";
- Il Decreto Legislativo 2 gennaio 2018, n.1 del "Codice della protezione civile" come modificato dal Decreto Legislativo 6 febbraio 2020, n.4;
- l'art. 13 del citato D. Lgs. n. 1/2018, con cui è stabilito che il Volontariato Organizzato di Protezione Civile, iscritto nell'elenco Nazionale, è "Struttura Operativa" del Servizio nazionale di Protezione Civile, equiparandolo ad altri organismi quali il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Carabinieri Forestali, Forze Armate, Forze di Polizia;
- La legge della Regione Molise 17 febbraio 2000, n. 10 "Disciplina del sistema regionale di protezione civile";
- il D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008, in attuazione dell'art. 1 della L. n. 123 del 3 agosto 2007, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, il Regolamento di Gestione e attuazione dell'Albo regionale del Volontariato di Protezione Civile, art. 25 (D.G.R. n. 816/2011);
- il D. Lgs. n. 106 del 3 agosto 2009, "Disposizioni integrative e correttive del D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";
- il Decreto 13 aprile 2011, "Disposizioni in attuazione dell'art. 3, comma 3 - bis, del D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008, in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro";
- il Decreto del Capo Dipartimento del 12 gennaio 2012, "Adozione dell'intesa tra il Dipartimento della protezione civile e le Regioni e le Provincie autonome di Trento e di Bolzano e la Regione autonoma della Valle d'Aosta prevista dall'art. 5 del Decreto del 13 aprile 2011 e condivisione di indirizzi comuni per l'applicazione delle altre misure contenute nel medesimo Decreto";
- la Direttiva DPCM del 09 novembre 2012, concernente "Indirizzi operativi volti ad assicurare l'unitaria partecipazione delle Organizzazioni di Volontariato all'attività di Protezione Civile";
- il D. Lgs n. 1 del 18 gennaio 2018, "Codice della Protezione Civile", che assegna specifiche competenze alle Regioni, alle Province ed ai Comuni e che dispone, altresì, che le Regioni debbano partecipare all'organizzazione ed all'attuazione delle attività di Protezione Civile, volte alla previsione e prevenzione delle varie ipotesi di rischio, al soccorso delle popolazioni sinistrate e ad ogni altra attività necessaria ed indifferibile diretta a superare l'emergenza connessa agli eventi di cui all'art. 2 del citato Decreto;
- Il Dlgs 117/2017 " Codice del Terzo Settore" e succ. agg. e modifiche apportate con Dlgs 105/2018;
- il D. Lgs 117 del 3 luglio 2017 Codice del Terzo Settore a norma dell'articolo 1 comma 2 lettera b) della legge 6/06/2016 n. 106 e il D.lgs. 2/01/2018 n. 1 (Codice della Protezione civile) che regolamenta il funzionamento degli Enti del terzo settore, comprese le Organizzazioni di volontariato, auspicandone la promozione nel rispetto del Dettato Costituzionale ed in particolare:

- l'art. 2 che prevede il perseguimento di finalità civiche, solidaristiche e di utilità sociale, anche mediante forme di collaborazione con lo Stato, le Regioni e gli altri Enti Pubblici;
- gli articoli 55, "Coinvolgimento degli Enti del terzo settore" e 56, "Convenzioni".

TRA

LA REGIONE MOLISE, rappresentata dal Direttore del IV Dipartimento, arch. Manuele Brasiello domiciliato per la carica presso la sede dell'Ente sita in Campobasso, via Genova, n. 11,
PEC: regionemolise@cert.regione.molise.it

LA PREFETTURA DI CAMPOBASSO - rappresentata nel presente atto dal Prefetto pro-tempore di Campobasso, Dott. Francesco Antonio Cappetta, domiciliato per la carica presso la Prefettura di Campobasso, Piazza Pepe, n. 24,
PEC: protocollo.prefcb@pec.interno.it

LA PREFETTURA DI ISERNIA - rappresentata nel presente atto dal Prefetto pro-tempore di Isernia, Dott.ssa Gabriella Faramondi, domiciliato per la carica presso la Prefettura di Isernia, via J. F. Kennedy, n. 12,
PEC: protocollo.prefis@pec.interno.it

L'A.R.I. ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI - (sezioni di Campobasso, Isernia, Termoli) – rappresentata nel presente atto dalla A.R.I. Sezione di Campobasso "G. Marconi" con sede legale in Campobasso, presso il suo legale rappresentante pro-tempore ***Nicola Albini***, via Monsignor Bologna n.30, CF./P.IVA: 92017810703 nella persona del Presidente sig. Nicola, domiciliato per la carica presso la sede dell'Associazione Radioamatori Italiani Sezione "G. Marconi" di Campobasso.
e-mail: info@aricampobasso.it ; pec: aricampobasso@pec.it ;

LA C.I.S.A.R. MOLISE – GRUPPO DI PROTEZIONE CIVILE
rappresentata nel presente atto dalla Associazione Nazionale Radioamatori C.I.S.A.R. Sezione di Campobasso con sede legale in Campobasso via Cirese snc c/o "Terzo Spazio", CF./P.IVA: 92059130705 nella persona del Vice Presidente pro-tempore sig. ***Giuseppe D'Amelio***, domiciliato per la carica presso la sede dell'Associazione Nazionale Radioamatori C.I.S.A.R. Sezione di Campobasso
e-mail: cisarcb@libero.it

LA REGIONALE F.I.R. C.B. S.E.R. MOLISE
rappresentata nel presente atto dalla Associazione C.B. - Radioamatori Molise con sede legale in Campobasso via G. Garibaldi n.106, CF./P.IVA: 92022750704 nella persona del Presidente pro-tempore sig. ***Serafino Sammartino***, domiciliato per la carica presso la sede dell'Associazione C.B. - Radioamatori Molise di Campobasso
e-mail: sersamm@tin.it

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Articolo 1

La narrativa che precede fa parte integrale e sostanziale del presente protocollo.
La Regione Molise, le Prefetture di Campobasso e di Isernia e le associazioni e sezioni di A.R.I. (sezz. di Campobasso, Isernia e Termoli) – rappresentate dalla sez. di Campobasso, C.I.S.A.R. Molise – Gruppo di Protezione Civile e Regionale F.I.R. C.B. S.E.R. Molise perseguono, con unità, l'obiettivo di contribuire a migliorare la risposta della macchina dei soccorsi in occasione di eventi calamitosi di protezione civile localizzati sul territorio regionale, attraverso l'assicurazione di una comunicazione efficace in emergenza.

Articolo 2

Il presente protocollo e gli allegati tecnici codificano operativamente le attività da porre in essere nel settore delle comunicazioni in emergenza attraverso il supporto tecnico dei radioamatori aderenti alle associazioni e sezioni di cui all'art. 1, compatibilmente con i rispettivi obblighi nei confronti delle organizzazioni nazionali di riferimento (ARI-RE; RNRE; FIR-SER).

Articolo 3

Per il raggiungimento dell'obiettivo di cui all' art. 1, i soggetti firmatari condividono ed approvano il "Piano operativo delle radiocomunicazioni alternative di emergenza nella Regione Molise" ed i relativi allegati.

Articolo 4

Il presente protocollo ha durata di anni 5 (cinque) decorrenti dalla data della sua sottoscrizione e approvazione.
Si ritiene rinnovata attraverso provvedimento giuntale salvo specifica disdetta di una delle parti che dovrà essere notificata almeno **30 giorni prima della scadenza.** L' eventuale rinnovo non prevede nuova sottoscrizione di convenzione, salvo non ci siano modifiche alle attività previste.
Il protocollo potrà essere sottoposto a modifiche o integrazioni ove sopravvengono nuove esigenze o modifiche normative.
La variazione, per ragioni esclusivamente tecniche, degli allegati o parti di essi potrà avvenire attraverso la condivisione formale dei sottoscrittori, senza dover procedere alla modifica del presente protocollo.

Articolo 5

La Regione Molise, la Prefettura di Campobasso, la Prefettura di Isernia e le Associazioni congiuntamente, designano un proprio referente delegato ai fini del coordinamento delle rispettive attività nell'ambito dell'esecuzione del presente Protocollo.
Il referente della Regione Molise è il Direttore/Dirigente pro-tempore del Servizio di Protezione Civile il quale è supportato, per i vari ed eventuali adempimenti di competenza, da due funzionari del Servizio di Protezione Civile, funzionario amministrativo e funzionario Tecnico, il referente della Prefettura di Campobasso è il Dirigente dell'Area V, il referente della Prefettura di Isernia è il Capo di Gabinetto.
Il referente per le tre Associazioni è unico ed è un socio delegato dall'A.R.I., in considerazione del ruolo che la stessa svolge presso le Prefetture sia a livello nazionale che locale.
Per il presente atto è designato il dott. Luciano Nanni.

Tutte le questioni aventi carattere generale relative all'interpretazione ed all'esecuzione del presente Protocollo saranno gestite dai suddetti referenti.

Eventuali controversie saranno risolte tramite il collegio arbitrale di cui al successivo art. 10;

Articolo 6

Con il presente protocollo la Regione Molise, attraverso il Servizio di Protezione Civile, previa stipula di apposita convenzione della medesima durata del presente protocollo, mette a disposizione alle tre Associazioni e Sezioni sottoscrittrici un Centro Radio Mobile Operativo (C.R.M.O.), nonché fissa in euro 4000,00 (quattromila) la quota massima annua per rimborso per spese anticipate e dettagliate nell'apposita convenzione, previa rendicontazione e presentazione di idonei documenti giustificativi relativi ad acquisti preventivamente autorizzati dal Servizio Protezione Civile, connessi con le attività di cui alla predetta convenzione (spese di funzionamento, ivi incluse quelle relative a canoni, utenze elettriche, etc., miglioramento e manutenzione ordinarie e straordinarie dei ponti ripetitori, di cui al successivo art. 7, e apparecchiature o dotazioni della rete).

La Regione Molise, inoltre assicura alle Associazioni una postazione radio ad uso esclusivo presso la Sala Operativa Regionale.

Le tre Associazioni, tra le varie attività, dovranno gestire con propri operatori, in caso di emergenza, all'interno del Centro Operativo Regionale (C.O.R.), la funzione di supporto " Telecomunicazioni", se attivata.

Le attività di cui al comma precedente andranno sviluppate ed articolate con la predetta convenzione da stipularsi fra la Regione Molise - Servizio di Protezione Civile e le tre singole Associazioni / Sezioni.

Articolo 7

Con il presente protocollo le Associazioni e Sezioni sottoscrittrici mettono a disposizione del sistema di protezione civile regionale i seguenti ponti radio di proprietà operanti sulle frequenze radioamatoriali assegnate dalle vigenti norme:

- Ponte ripetitore VHF R0alfa frequenza 145,612.5 Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) di proprietà della sezione A.R.I. di Campobasso;
- Ponte ripetitore VHF R6 frequenza 145,750 Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) di proprietà della sezione A.R.I. di Campobasso;
- Ponte ripetitore UHF RU4 frequenza 430,100 Mhz (shift +1.600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) di proprietà della sezione A.R.I. di Campobasso;
- Ponte ripetitore UHF RU6 frequenza 430,150 Mhz (shift +5.000 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) nella disponibilità della sezione A.R.I. di Isernia;
- Ponte ripetitore VHF R3alfa frequenza 145,687.5 Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) di proprietà della Associazione CB Radioamatori Molise;
- Ponte ripetitore UHF RU5 frequenza 430,125 Mhz (shift +1.600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) di proprietà della sezione C.I.S.A.R. di Campobasso;
- Ponte ripetitore Digitale (Dstar) UHF frequenza 431,500 Mhz (shift +1.600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) di proprietà della sezione C.I.S.A.R. di Campobasso;

Le Associazioni e Sezioni sottoscrittrici assicureranno la funzionalità della rete descritta negli allegati tecnici e, ove richiesto e preventivamente concordato, le prove di sintonia fra le Sale

Operative della Regione Molise – Protezione Civile, della Prefettura di Campobasso e della Prefettura di Isernia e le sedi COM della Regione Molise.

Articolo 8

Costituiscono parte integrante del presente protocollo i seguenti allegati:

A. “Allegato Tecnico” relativo alla rete delle comunicazioni regionali;
B. “Allegato delle procedure operative”;
C. Schema di allertamento;

Articolo 9

Le parti si impegnano reciprocamente a scambiarsi informazioni utili per lo svolgimento delle attività previste nel presente protocollo.

Articolo 10

Eventuali controversie derivanti dall'applicazione del presente protocollo verranno risolte da un Collegio arbitrale, composto da tre membri, nominati, il primo, dalla Regione Molise, il secondo concordemente dalla Prefettura di Campobasso e dalla Prefettura di Isernia ed il terzo concordemente dalle Associazioni sottoscrittrici il presente protocollo.
La sede esclusiva dell'arbitrato sarà Campobasso.

Articolo 11

Il presente protocollo sarà soggetto a registrazione solo in caso d’uso ed a cura e spese della parte che ha avuto interesse alla registrazione.
Campobasso,

La Regione Molise
Il Direttore del IV Dipartimento
(Arch. Manuele Brasiello)
…….

La Prefettura di Campobasso
Il Prefetto di Campobasso
(Dott. Francesco Antonio Cappetta)
…….

La Prefettura di Isernia
Il Prefetto di Isernia
(Dott.ssa Gabriella Faramondi)
…….

Per l'A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Comitato Regionale Molise
Il Presidente della Sezione "G. Marconi" di Campobasso
(Sig. Nicola ALBINI)
…….

Per la C.I.S.A.R. Molise – Gruppo di Protezione Civile
Il Vice Presidente della Sezione di Campobasso
(Sig. Giuseppe D'AMELIO)
…….

Per la Regionale F.I.R. C.B. S.E.R. Molise
Il Presidente della Sezione di Campobasso
(Sig. Serafino SAMMARTINO)
…….

REGIONE MOLISE	*Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Campobasso*	*Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Isernia*
Regione Molise	Prefettura Campobasso	Prefettura Isernia
A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani (sezioni di Campobasso, Isernia, Termoli)	C.I.S.A.R. Molise – Gruppo di Protezione Civile	Regionale F.I.R. C.B. S.E.R. Molise

ALLEGATO “A” - ALLEGATO TECNICO

PIANO OPERATIVO DEI COLLEGAMENTI RADIO – ALTERNATIVI DI EMERGENZA NELLA REGIONE MOLISE

ORGANIZZAZIONE E DOTAZIONI DELLA RETE RADIO REGIONALE

- Ponte ripetitore VHF R0alfa frequenza 145,612.5 Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) di proprietà della sezione A.R.I. di Campobasso;
- Ponte ripetitore VHF R6 frequenza 145,750 Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) di proprietà della sezione A.R.I. di Campobasso;
- Ponte ripetitore UHF RU4 frequenza 430,100 Mhz (shift +1.600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) di proprietà della sezione A.R.I. di Campobasso;
- Ponte ripetitore UHF RU6 frequenza 430,150 Mhz (shift +5.000 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) nella disponibilità della sezione A.R.I. di Isernia;
- Ponte ripetitore VHF R3alfa frequenza 145,687.5 Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) di proprietà della Associazione CB Radioamatori Molise;
- Ponte ripetitore UHF RU5 frequenza 430,125 Mhz (shift +1.600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) di proprietà della sezione C.I.S.A.R. di Campobasso;
- Ponte ripetitore Digitale (Dstar) UHF frequenza 431,500 Mhz (shift +1.600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) di proprietà della sezione C.I.S.A.R. di Campobasso;
- *IN ALLESTIMENTO - Rete di interconnessione dei ponti ripetitori regionali.*

UTILIZZO DELLA RETE E PROCEDURE OPERATIVE

Rete Locale/Provinciale

Frequenze per la provincia di Campobasso**:**

- **VHF** — **145,475** Mhz simplex = Frequenza monitor dove convergeranno tutti gli operatori radio.
- **VHF** – Ripetitore **R0alfa** della sezione A.R.I. di Campobasso, **145,612.5** Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) per la copertura dell'intero territorio.
- **VHF** - Ripetitore **R3alfa** della Associazione CB Radioamatori Molise, **145,687.5** Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) come ripetitore di backup del R0alfa.
- **VHF** - Ripetitore **R6** della sezione A.R.I. di Campobasso, **145,750**Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) come ponte radio a disposizione (attivazione a cura della capo maglia o S.O.R./S.O. Prefettura).
- **UHF** — **433.475** Mhz simplex = Maglia locale alternativa.
- **UHF** - Ripetitore UHF RU4 frequenza 430,100 Mhz (shift +1.600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) complementare a U5 per la zona della città di Campobasso e suo interland.
- **UHF** - Ripetitore **U5** della sezione C.I.S.A.R. Campobasso, **430,125** Mhz (shift +1600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) per la copertura dell'intero territorio comunale della città di Campobasso.

  Tale ripetitore sarà utilizzato in via **prioritaria** per eventi riguardanti il territorio comunale della città di Campobasso.

Frequenza HF per le comunicazioni tra S.O.R. e le Prefetture di Campobasso o Isernia: locale **HF 7.195/7.185** Mhz banda 40m (diurna) o **3.645.5/3.635 Mhz** banda 80m (diurna/notturna). Frequenza in V/UHF (ripetitori locali) da stabilire secondo necessità.

Rete Locale/Provinciale

Frequenze per la provincia di Isernia**:**

- **VHF** — **145,375** Mhz simplex = Frequenza monitor dove convergeranno tutti gli operatori radio.
- **UHF** — **433.375** Mhz simplex = Maglia locale alternativa.
- **VHF** - Ripetitore **R6** della sezione A.R.I. di Campobasso, **145,750**Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) come ponte radio a disposizione (attivazione a cura della capo maglia o S.O.R./S.O. Prefettura).

In alternativa o come complemento:

- **VHF** – Ripetitore **R0alfa** della sezione A.R.I. di Campobasso, **145,612.5** Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) per la copertura dell'intero territorio locale.
- **VHF** - Ripetitore **R3alfa** della Associazione CB Radioamatori Molise, **145,687.5** Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) come ripetitore di backup del R0alfa.
- **UHF** - Ripetitore **U5** della sezione C.I.S.A.R. Campobasso, **430,125** Mhz (shift +1600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) per la copertura dell'intero territorio Comunale della città di Campobasso.
  Tale ripetitore sarà utilizzato in via **prioritaria** per eventi riguardanti il territorio Comunale della città di **Campobasso**.

Frequenza HF per le comunicazioni tra S.O.R. e le Prefetture di Campobasso o Isernia: locale **HF 7.195/7.185** Mhz banda 40m (diurna) o **3.645.5/3.635** Mhz banda 80m (diurna/notturna). Frequenza in V/UHF (ripetitori locali) da stabilire secondo necessità.

Rete Regionale – Comunicazioni tra S.O.R. e Prefetture e con i territori Provinciali

- **VHF** - Ripetitore **R6** della sezione A.R.I. di Campobasso, **145,750**Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) come ponte radio a disposizione (attivazione a cura della capo maglia o S.O.R./S.O. Prefettura).
- **VHF** – Ripetitore **R0alfa** della sezione A.R.I. di Campobasso, **145,612.5** Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) per la copertura dell'intero territorio locale.
- Frequenza HF per le comunicazioni con le Prefetture di Campobasso e Isernia: locale **HF 7.195/7.185** Mhz banda 40m (diurna) o **3.645.5/3.635 Mhz** banda 80m (diurna/notturna). Frequenza in V/UHF (ripetitori locali) da stabilire secondo necessità.

In alternativa/completamento:

- **VHF** - Ripetitore **R3alfa** della Associazione CB Radioamatori Molise, **145,687.5** Mhz (shift —600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) come ripetitore di backup del R0alfa.
- **UHF** - Ripetitore **U5** della sezione C.I.S.A.R. Campobasso, **430,125** Mhz (shift +1600 KHz, Tono sub audio 103.5 Hz) per la copertura dell'intero territorio comunale della città di Campobasso.

Tale ripetitore sarà utilizzato in via **prioritaria** per eventi riguardanti il territorio Comunale della città di **Campobasso**.

REGIONE MOLISE	*Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Campobasso*	*Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Isernia*
Regione Molise	Prefettura Campobasso	Prefettura Isernia
A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani (sezioni di Campobasso, Isernia, Termoli)	C.I.S.A.R. Molise – Gruppo di Protezione Civile	Regionale F.I.R. C.B. S.E.R. Molise

ALLEGATO "B"

PIANO OPERATIVO DELLE RADIOCOMUNICAZIONI ALTERNATIVE DI EMERGENZA NELLA REGIONE MOLISE

PREMESSA

Il presente piano operativo - di seguito per brevità "Piano" - codifica le attività previste nel Protocollo d'intesa stipulato fra la Regione Molise, le Prefetture di Campobasso ed Isernia ed i radioamatori **–** aderenti alle associazioni e sezioni di: A.R.I. (sezioni di Campobasso, Isernia, Termoli); C.I.S.A.R. Molise – Gruppo di Protezione Civile; Regionale F.I.R. C.B. S.E.R. Molise – di seguito indicate come Associazioni - compatibilmente con i rispettivi obblighi nei confronti delle organizzazioni nazionali di riferimento (ARI-RE; RNRE; FIR-SER).

Il presente Piano declina le procedure per gli interventi dei Radioamatori delle Associazioni aderenti - di seguito denominate Associazioni - alle quali attenersi nei casi di calamità di tipo naturale e umano che potrebbero interessare il territorio della Regione Molise. Il settore di intervento è quello delle radiocomunicazioni alternative teso a garantire i collegamenti necessari richiesti dalle Pubbliche Autorità ed in particolare dalla Protezione Civile Regionale, dalle Prefetture di Campobasso ed Isernia, in ambito regionale.

DEFINIZIONE DEI TERRITORI E DELLE STRUTTURE OPERATIVE

SALE OPERATIVE

La Sala Operativa Regionale di Protezione Civile della Regione Molise, di seguito **SOR**, è ubicata in Campochiaro, loc. Selva del Campo.

La Sala Operativa della Prefettura di Campobasso, di seguito **SO PrefCB**, è ubicata, in via ordinaria, presso il Palazzo di Governo di Campobasso, piazza Pepe, in caso di evento sismico, presso la Sezione Polizia Stradale nello stabile della Questura di Campobasso, in via Tiberio.

Per la Prefettura di Isernia, di seguito **SO PrefIS**, si farà riferimento alla Sala Operativa del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Isernia**.**

TERRITORIO LOCALE – COM, COC

Il territorio locale è quello che si riferisce ad un singolo COM o per necessità operative quello che comprende un insieme di piccoli comuni. L'unità minima territoriale è il Comune che attiva il COC.

Nella provincia di Campobasso sono stati individuati "Centri Operativi Misti Intercomunali" nei Comuni di:

1. *CAMPOBASSO*
2. *RIPALIMOSANI*
3. *BOJANO*
4. *RICCIA*
5. *TRIVENTO*
6. *PALATA*
7. *LARINO*
8. *TERMOLI*

9. *CAMPOMARINO*

Nella provincia di Isernia sono stati individuati "Centri Operativi Misti Intercomunali" nei Comuni di:

1. *ISERNIA*
2. *VENAFRO*
3. *AGNONE*
4. *FROSOLONE*
5. *CERRO AL VOLTURNO*

Su questo territorio operano i singoli radioamatori residenti e gli operatori delle Associazioni impegnati, eventualmente coadiuvati da una o più unità mobili, coordinati (per le radiocomunicazioni, posizionamento stazioni radio, etc.,):

- a livello provinciale dal responsabile ARI (o suo delegato) presente nella SO della Prefettura di competenza;
- a livello regionale dal responsabile ARI (o suo delegato) presente nella SOR.

Normalmente si opera su frequenze VHF e UHF o HF portatile/mobile.

TERRITORIO PROVINCIALE

Il territorio provinciale è quello che si riferisce alla singola provincia di Campobasso o di Isernia.
Su questo territorio operano i singoli radioamatori residenti e gli operatori delle Associazioni impegnati, eventualmente coadiuvati da una o più unità mobili, coordinati (per le radiocomunicazioni, posizionamento stazioni radio, etc.,):

- a livello provinciale dal responsabile ARI (o suo delegato) presente nella SO della Prefettura di competenza;
- a livello regionale dal responsabile ARI (o suo delegato) presente nella SOR.

Normalmente si opera su frequenze VHF e UHF o da HF portatile/mobile.

TERRITORIO REGIONALE

Il territorio regionale è quello che si riferisce alla regione Molise.
Su questo territorio operano i singoli radioamatori residenti e gli operatori delle Associazioni impegnati, eventualmente coadiuvati da una o più unità mobili, coordinati (per le radiocomunicazioni, posizionamento stazioni radio, etc.,):

- a livello provinciale dal responsabile ARI (o suo delegato) presente nella SO della Prefettura di competenza;
- a livello regionale dal responsabile ARI (o suo delegato) presente nella SOR.

Normalmente si opera su frequenze VHF e UHF o HF da portatile/mobile.

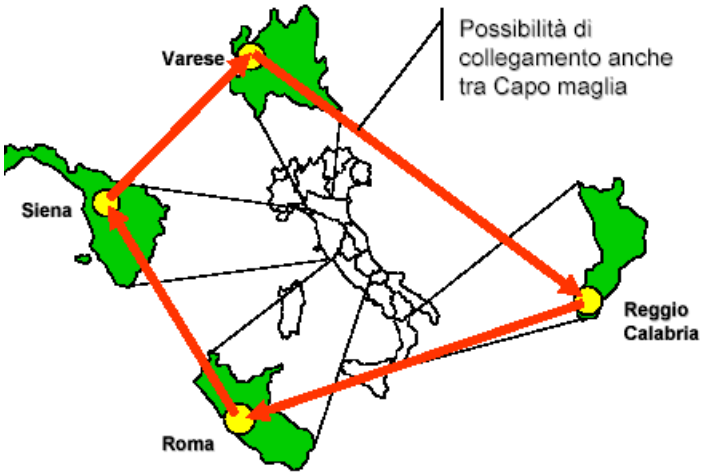
<u>E' necessario tener presente che in caso di necessità potrebbe essere attivata la Rete Nazionale delle comunicazioni alternative di emergenza della quale segue una breve descrizione.</u>

RETE NAZIONALE (DI COMUNICAZIONI ALTERNATIVE DI EMERGENZA)

La rete nazionale delle radiocomunicazioni alternative di emergenza, diretta dal Dipartimento di Protezione Civile d'intesa con il Ministero dell'Interno, la cui gestione operativa è affidata all'A.R.I. – Associazione Radioamatori Italiani – collega le stazioni radio collocate presso il: Ministero dell'Interno, Dipartimento di Protezione Civile, Prefetture capo-maglia di Varese, Siena e Reggio Calabria (in alternativa Caltanissetta), le altre Prefetture Italiane.

F1 40 mt. = 7.045 KHz
F1 80 mt. = 3.643,5 KHz
F2 40 mt. = 6.690 KHz
F2 80 mt. = 3.580 KHz

Frequenze:
F1: 40 mt. HF fonia /p o /m
F1: 80 mt. HF fonia /p o /m
F2: 40 mt. HF solo su specifica attivazione e/o autorizzazione del responsabile nazionale della rete.
F2: 80 mt. HF solo PSK /p o /m
Il territorio Nazionale è suddiviso in tre aree identificando tre Prefetture Capomaglia che hanno il compito di coordinare gli interventi verso le zone sinistrate, supportate inoltre dal Ministero degli Interni e Dipartimento della Protezione Civile.

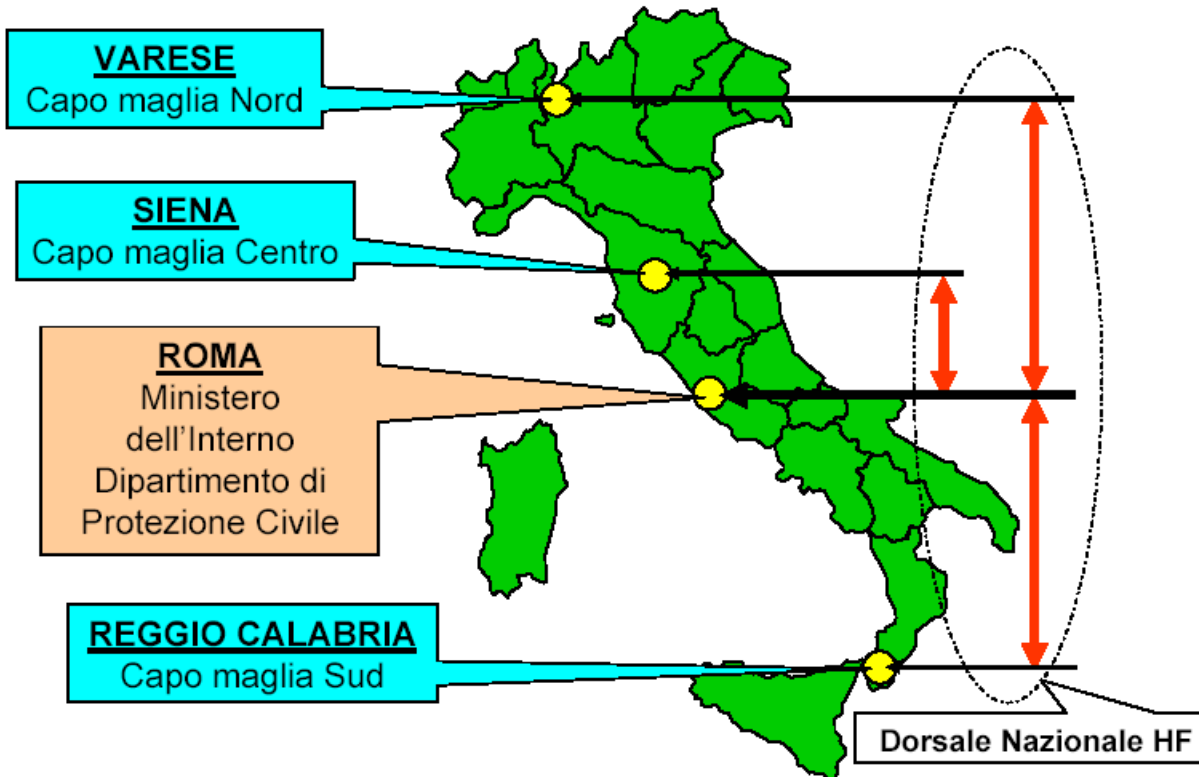


Normalmente la rete Nazionale HF (40 e 80 metri) effettua esercitazioni mensili collegando tutte le Prefetture, il Ministero degli Interni, il Dipartimento della Protezione Civile di Roma e altri Enti definiti di volta in volta dalla Capomaglia di turno, verificando la funzionalità e l'efficienza delle apparecchiature e testando l'effettiva copertura di tutto il territorio nazionale.
Questa rete è attiva dal 1983.
Le Prefetture Capomaglia per la rete Nazionale HF sono:

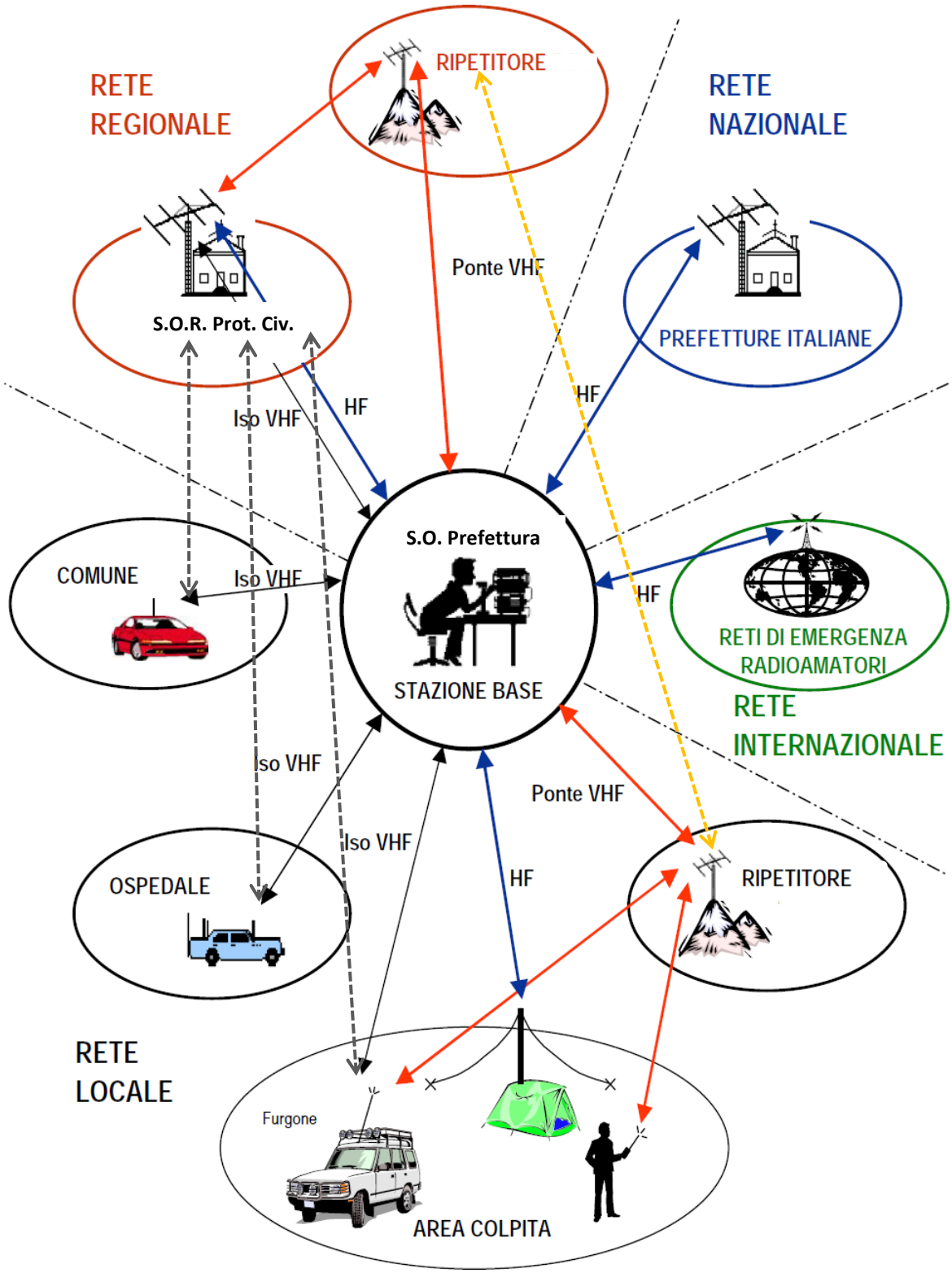
- Zona Nord VARESE
- Zona Centro SIENA
- Zona Sud REGGIO CALABRIA

RETE NAZIONALE - PROCEDURA

- In caso di evento calamitoso viene attivata la stazione HF presso la Prefettura su disposizione del Prefetto;
- La Prefettura allertata attiva la rete di emergenza assumendosi i compiti di Capomaglia;
- Le stazioni radio ARI-RE, in funzione presso il Ministero dell'Interno, il Dipartimento di Protezione Civile, apprendono, dalla stazione Capomaglia, ogni informazione utile da e per le zone interessate in tempo reale.



SCHEMA GRAFICO GENERALE DELLE RADIOCOMUNICAZIONI DI EMERGENZA



ORGANIZZAZIONE DELLE RETI RADIO

Per organizzare le varie reti e l'uso delle varie frequenze operative in uso ai radioamatori è necessario considerare i seguenti aspetti:

a) L'operatività della SOR e delle SO delle Prefetture che costituiscono l'asse portante del coordinamento di tutte le operazioni.
b) La necessità di separare fisicamente le vari reti scegliendo in modo opportuno le frequenze e/o ponti fissi e mobili.
c) Prevedere gli scenari operativi, considerando anche una nuova eventuale rete, senza dare affidamento a strutture esistenti prima della calamità. In altre parole, pronti a modificare le reti (frequenze e ponti) secondo repentine necessità.
d) L'utilizzo ed il posizionamento strategico del Centro Radio Mobile Operativo (C.R.M.O.), a questo, se del caso, potrà essere aggiunto altro mezzo tattico, in funzione delle disponibilità e necessità, su disposizione della SOR.
e) La necessità di mantenere e garantire la funzionalità dell'infrastruttura regionale di radiocomunicazioni.

Per quanto previsto ai punti d) ed e), saranno stipulate convenzioni tra le Associazioni che sottoscrivono il protocollo ed il Piano Operativo con la Regione Molise – Servizio di Protezione Civile al fine di garantire la messa a disposizione e l'utilizzo dei mezzi di cui al punto d), idonee forme di accesso a rimborsi per spese rendicontabili per quanto previsto al punto e).

Rete Locale - Procedura

- In caso di emergenza, viene garantita la presenza presso il COC, su richiesta della SOR, o delle Prefetture competente per territorio;
- Viene altresì, su disposizione della SOR o della Prefettura di competenza, allertata e attivata la stazione presso il COM di riferimento;
- Eventuali stazioni di radioamatori residenti nel/i Comuni interessati avvieranno le prime comunicazioni con il COM di riferimento o direttamente con la SOR e/o SO della Prefettura competente per territorio.
- Ove non vi siano radioamatori residenti o immediatamente disponibili sul posto, le comunicazioni verranno avviate da operatori appositamente inviati sul luogo anche con il mezzo C.R.M.O. (Centro Radio Mobile Operativo) e/o Mezzo Avanzato della Protezione Civile Regionale.
- La prima stazione che entra in funzione costituisce la rete di emergenza e ha compiti di Capo maglia sino all'attivazione del COM.
- Le comunicazioni possono avvenire con collegamenti diretti o tramite l'uso dei ponti radio.
- In caso di attivazione della SOR o della stazione radio ARI della S.O. delle Prefetture, le radiocomunicazioni di emergenza verranno da questa dirette ed organizzate secondo necessità.

Rete Provinciale/Regionale - Procedura

- In caso di emergenza, su disposizione della SOR o delle Prefetture, viene allertata e attivata la stazione presso il COM di riferimento;
- Eventuali stazioni di radioamatori residenti nel/i Comuni interessati avvieranno le prime comunicazioni con il COM di riferimento o direttamente con la SOR e/o SO della Prefettura.
- Ove non vi siano radioamatori residenti o immediatamente disponibili sul posto, le comunicazioni verranno avviate da operatori appositamente inviati sul luogo anche con il mezzo C.R.M.O. (Centro Radio Mobile Operativo) e/o Mezzo Avanzato della Protezione Civile Regionale.
- La prima stazione che entra in funzione costituisce la rete di emergenza e ha compiti di Capo maglia sino all'attivazione del COM.
- Le stazioni radio della SOR e quelle di ARI in funzione presso la Prefettura competente per territorio apprendono dalla stazione Capo maglia ogni informazione utile da e per le zone interessate in tempo reale.
- In caso di attivazione della SOR o della stazione radio ARI della sala operativa della Prefettura, le radiocomunicazioni di emergenza verranno da questa dirette ed organizzate secondo necessità.
- Le comunicazioni possono avvenire con collegamenti diretti V/UHF, tramite uso dei ponti radio, mediante postazioni HF mobili.

CANALI DI ALLERTAMENTO

L'allertamento degli operatori delle Associazioni può avvenire tramite due diversi canali:

- Su richiesta della Protezione Civile Regionale o delle Prefetture.
- Per attivazione spontanea, su segnalazione di un Radioamatore o per avere ricevuto una informazione di evento calamitoso che fa presupporre la necessità di intervento del gruppo di operatori da parte delle Associazioni.

L'attivazione spontanea si trasforma in intervento solo a seguito di conferma e richiesta di attivazione da parte delle Autorità preposta all'emergenza. Si fa presente che al fine di attivare la copertura assicurativa degli operatori delle Associazioni coinvolti è necessario che la richiesta di attivazione da parte delle Autorità risulti sempre formalizzata, anche successivamente, attraverso idonea documentazione.

ALLERTAMENTO DELLE ASSOCIAZIONI

L'allertamento rapido dei volontari è un'operazione fondamentale; in modo particolare se il pericolo è imminente e diventa indispensabile attuare celermente le procedure previste dal piano.
In genere, il metodo più semplice è quello di allertare i volontari a cascata utilizzando il telefono cellulare.
In mancanza di comunicazioni telefoniche, l'allertamento dovrà essere effettuato con ogni mezzo possibile e, in ogni caso, gli operatori radio dovranno sintonizzarsi immediatamente sulle frequenze concordate previste dal presente piano operativo.
In appendice è riportato lo schema di chiamata aggiornato con i nominativi e numeri di telefono (fisso e cellulare) (rif. Allegato C).

VERIFICHE PERIODICHE E FORMAZIONE

Allo scopo di verificare la funzionalità e lo stato di tutta la infrastruttura di radiocomunicazione, del C.R.M.O. e del mezzo tattico, verranno effettuate, da parte delle associazioni che sottoscrivono il presente protocollo, delle esercitazioni periodiche congiunte di vario tipo anche, ove necessario, in collaborazione con i vari gruppi di Protezione Civile, distribuiti nei vari comuni.
Verranno inoltre svolte, durante l'arco dell'anno, esercitazioni formative per migliorare la preparazione dei radioamatori "operatori delle Associazioni" che verranno coinvolti durante le emergenze nonché di quelli che dovranno operare presso la SOR e la SO delle Prefetture. In particolare verranno *testati* i tempi di allertamento e di pronta operatività dei singoli operatori.

Si provvederà a redigere per ogni singolo COM apposita scheda "tecnico-operativa" con gli elementi indispensabili per una efficiente ed immediata attivazione radio nonché alla rilevazione della presenza o meno di idonea postazione destinata alle radiocomunicazioni.
Analoghe schede verranno redatte per i territori e/o obiettivi di particolare criticità che verranno indicati dalla Protezione Civile Regionale e dalle Prefetture di Campobasso ed Isernia.

ALLEGATO "C"

REFERENTI PER ALLERTAMENTO		
A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani	C.I.S.A.R. Molise – Gruppo di Protezione Civile	Regionale F.I.R. C.B. S.E.R. Molise
NANNI LUCIANO **(3351910521 – 0874411548)** **ALBINI NICOLA** **(3291524759 – 087491660)** **DI SALVO GIULIANO (IS)** **(3298495538)**	**D'AMELIO GIUSEPPE** **(3277338666)** **PIZZUTO VITTORIO** **(3338076413)**	**SAMMARTINO SERAFINO** **(3389898810)** **DI IUSTO ELIANO** **(3387471443)**

REGIONE MOLISE
GIUNTA REGIONALE

Modello B
(Atto d'iniziativa delle Strutture dirigenziali che non ha oneri finanziari)

Seduta del 19-10-2021 **DELIBERAZIONE N. 350**

OGGETTO: RISORSE DEL FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC) - DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE N.231 DEL 20 LUGLIO 2020 - ULTERIORI INTERVENTI PER FRONTEGGIARE L'EMERGENZA SANITARIA, ECONOMICA E SOCIALE A VALERE SUL FSC. ACCORDO REGIONE MOLISE - MINISTRO PER IL SUD E LA COESIONE TERRITORIALE DEL 22 LUGLIO 2020. PIANO DI SVILUPPO E COESIONE (PSC) DELLA REGIONE MOLISE APPROVATO DAL CIPESS NELLA SEDUTA DEL 29 APRILE 2021 CON DELIBERA N. 20 – SEZIONE SPECIALE. DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE N. 245 DEL 23 LUGLIO 2021. "INTERVENTI A FAVORE DELL'ACCRESCIMENTO E IL POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE DEL SISTEMA SCOLASTICO, UNIVERSITARIO, POST- UNIVERSITARIO, PRODUTTIVO E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE". ATTIVAZIONE RISORSE PER IL FINANZIAMENTO DELL'INTERVENTO "FORMAZIENDA" DA ATTUARE ATTRAVERSO AVVISO PUBBLICO.

LA GIUNTA REGIONALE

Riunitasi il giorno diciannove del mese di Ottobre dell'anno duemilaventuno nella sede dell'Ente con la presenza, come prevista dall'articolo 3 del proprio Regolamento interno di funzionamento, dei Signori:

N.	Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
1	TOMA DONATO	PRESIDENTE	Presente
2	COTUGNO VINCENZO	VICE PRESIDENTE	Presente
3	CALENDA FILOMENA	ASSESSORE	Presente
4	CAVALIERE NICOLA	ASSESSORE	Presente
5	NIRO VINCENZO	ASSESSORE	Presente
6	PALLANTE QUINTINO	ASSESSORE	Assente

Partecipa il SOTTOSEGRETARIO alla Presidenza della Giunta regionale ROBERTO DI BAGGIO

SEGRETARIO: MARIANTONELLA DI IELSI

VISTA la proposta di deliberazione n. 474 inoltrata dal SERVIZIO COORDINAMENTO FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE;

PRESO ATTO del documento istruttorio ad essa allegato, concernente l'argomento in oggetto, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

PRESO ATTO, ai sensi dell'art. 7, comma 4, del Regolamento interno di questa Giunta:

lett. a): del parere, in ordine alla legittimità e alla regolarità tecnico-amministrativa del documento istruttorio, espresso dal Direttore del SERVIZIO COORDINAMENTO FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE - ANGELA AUFIERO , e della dichiarazione, in esso contenuta, in merito agli oneri finanziari dell'atto;
lett. c): del visto, del Direttore del I DIPARTIMENTO, di coerenza della proposta di deliberazione con gli indirizzi della politica regionale e gli obiettivi assegnati al Dipartimento medesimo e della proposta al PRESIDENTE TOMA DONATO d'invio del presente atto all'esame della Giunta regionale;

VISTA la legge regionale 23 marzo 2010 n. 10 e successive modifiche ed integrazioni, nonché la normativa attuativa della stessa;

VISTO il Regolamento interno di questa Giunta;

Con voto favorevole espresso all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

1. di prendere atto di quanto riportato nel documento istruttorio;

2. di prendere atto, inoltre, dei contenuti della scheda tecnica dell'intervento *"FormAzienda",* da attivare/attuare attraverso Avviso Pubblico, predisposta dal Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale del III Dipartimento, allegata quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

3. per l'effetto, di attivare, nell'ambito della misura "Interventi a favore dell'accrescimento e il potenziamento delle competenze del sistema scolastico, universitario, post- universitario, produttivo e della formazione professionale", individuata con deliberazione della Giunta regionale 245/2021 a seguito della rimodulazione delle misure relative agli ulteriori interventi per fronteggiare l'emergenza sanitaria, economica e sociale a valere sul FSC dovuta alla pandemia da Covid-19, di cui alla precedente deliberazione n. 231/2020, risorse del FSC pari a euro 800.000,00 per il finanziamento dell'intervento *"FormAzienda"* di cui alla predetta scheda tecnica;

4. di disporre che all'intervento *"FormAzienda"* si applicano le disposizioni quadro per il Piano Sviluppo e Coesione approvate dal CIPESS con la citata delibera n. 2/2021 e, per tutto quanto non espressamente previsto, si applicano i principi e le regole già vigenti per la programmazione 2014-2020;

5. di stabilire che detto intervento, ai sensi della delibera del CIPESS n. 2/2021, confluirà nell'Area tematica "Istruzione e Formazione" della Sezione Speciale 1, attuativa dell'articolo 241 del decreto-legge n. 34/2020, del Piano Sviluppo e Coesione;

6. di demandare al Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale del III Dipartimento la predisposizione dell'Avviso pubblico secondo quanto previsto nella citata scheda tecnica;

7. di dare, altresì, mandato allo stesso Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale del III Dipartimento per gli adempimenti di cui all'articolo 11, commi 2 - *bis*, 2 - *ter*, 2 - *quater* e 2 - *quinquies*, della legge 16 gennaio 2003, n.3, come modificato dall'articolo 41, comma 1, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, secondo le Linee guida attuative approvate con delibera del CIPE 26 novembre 2020, n. 63;

8. di dare, infine, mandato, sempre al Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale del III Dipartimento, d'intesa con il Direttore del Servizio

Coordinamento Fondo per lo Sviluppo e la Coesione per la richiesta, al Servizio Risorse Finanziarie, Bilancio e Ragioneria Generale del II Dipartimento, di opportuna variazione al Bilancio regionale di previsione pluriennale 2021-2023, al fine di garantire la necessaria copertura finanziaria dell'intervento in parola;

9. di dare mandato all'Autorità Responsabile del PSC, Direttore del I Dipartimento della Presidenza della Giunta regionale, di notificare il presente atto al Dipartimento per le Politiche di Coesione della Presidenza del Consiglio dei Ministri e all'Agenzia per la Coesione Territoriale;

10. di dare mandato alla stessa all'Autorità Responsabile del PSC, attraverso il Servizio Coordinamento Fondo per lo Sviluppo e la Coesione del I Dipartimento, per la notifica del presente atto al Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale del III Dipartimento per gli adempimenti consequenziali e al Direttore del Servizio Rendicontazione, Controllo e Vigilanza del III Dipartimento e all'Organismo di certificazione, Direttore del Servizio Risorse Finanziarie, Bilancio e Ragioneria Generale;

11. di assoggettare il presente atto agli obblighi in materia di trasparenza, di cui al D.Lgs. n. 33/2013 come modificato dal D. Lgs. 25 maggio 2016, n. 97;

12. di non assoggettare il presente atto al controllo di regolarità amministrativa in quanto non ricade nelle fattispecie di cui al punto 6.1 della Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione della Giunta regionale n. 376 del 1° agosto 2014.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: Risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) - Deliberazione della Giunta regionale n.231 del 20 luglio 2020 - Ulteriori interventi per fronteggiare l'emergenza sanitaria, economica e sociale a valere sul FSC. Accordo Regione Molise - Ministro per il Sud e la Coesione Territoriale del 22 luglio 2020. Piano di Sviluppo e Coesione (PSC) della regione Molise approvato dal CIPESS nella seduta del 29 aprile 2021 con delibera n. 20 – Sezione Speciale. Deliberazione della Giunta regionale n. 245 del 23 luglio 2021. "Interventi a favore dell'accrescimento e il potenziamento delle competenze del sistema scolastico, universitario, post- universitario, produttivo e della formazione professionale". Attivazione risorse per il finanziamento dell'intervento "FormAzienda" da attuare attraverso Avviso pubblico.

RICHIAMATI

- l'articolo 44 "*Semplificazione ed efficientamento dei processi di programmazione, vigilanza ed attuazione degli interventi finanziati dal Fondo per lo sviluppo e la coesione*" del decreto-legge 30 aprile 2019, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 giugno 2019, n. 58, come modificato dal comma 309 dell'articolo 1 della legge 27 dicembre 2019, n. 160, e, da ultimo, dall'articolo 41, comma 3, del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito dalla legge 11 settembre 2020, n. 120;

- il decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, recante «*Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19*», nello specifico, gli articoli 241 "*Utilizzo del Fondo per lo sviluppo e la coesione per il contrasto all'emergenza Covid-19* " e 242 *"Contributo dei Fondi strutturali europei al contrasto dell'emergenza Covid-19";*

RICHIAMATA, altresì, la deliberazione n. 231 del 20 luglio 2020 con cui la Giunta regionale, sulla base dell'esito dell'istruttoria tecnica condotta dal Dipartimento per le Politiche di Coesione (DPCoe) della Presidenza del Consiglio dei Ministri e dall'Agenzia per la coesione territoriale (ACT), attraverso i rispettivi Nuclei di valutazione e analisi per la programmazione (NUVAP) e verifica e controllo (NUVEC), in esecuzione di quanto stabilito dal richiamato articolo 44 del decreto-legge n. 34/2019 e s.m.i., ha, fra l'altro, riorientato le risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione prive dei requisiti di cui al comma 7 del medesimo articolo:

a) in ottemperanza al dettato dell'articolo 242 del decreto-legge n. 34/2020 e s.m.i. e secondo il meccanismo di salvaguardia nello stesso individuato, ad assicurare la copertura finanziaria, per un costo pubblico complessivo pari a euro 49.693.903,00, alle operazioni trasferite dal POR FESR FSE 2014-2020, al fine di consentire di riorientare le risorse del POR, non ancora oggetto di rendicontazione, al finanziamento di iniziative di contrasto all'emergenza riconducibili alle priorità: i) Emergenza sanitaria; ii) Istruzione e formazione; iii) Attività economiche; iv) Lavoro; v) Sociale;

b) in ottemperanza al dettato dell'articolo 241 dello stesso decreto-legge n. 34/2020 e s.m.i., al finanziamento, per euro 88.535.713,98, di ulteriori interventi per fronteggiare l'emergenza sanitaria, economica e sociale a valere sul FSC,

e approvato lo schema di Accordo da sottoscrivere tra il Ministro per il Sud e la Coesione territoriale e il Presidente della Regione Molise per la riprogrammazione dei Programmi Operativi dei Fondi strutturali 2014-2020 ai sensi del comma 6 dell'articolo 242 del decreto-legge n. 34/2020 convertito con modificazioni dalla legge 17 luglio 2020, n.77, con riferimento alla riprogrammazione delle risorse del Fondo Sviluppo e Coesione per emergenza COVID, per complessivi 138,23 milioni di euro, da utilizzare per le finalità di cui al precedente punto, lettere a) e b);

DATO ATTO degli ulteriori interventi per fronteggiare l'emergenza sanitaria, economica e sociale a valere sul FSC, individuati dalla Giunta regionale con la richiamata deliberazione n. 231/2020, in ottemperanza al dettato dell'articolo 241 del citato decreto-legge n. 34/2020 e s.m.i., da finanziare per euro 88.535.713,98, risorse confluite nella Sezione speciale – Tavola 4 del Piano Piano di Sviluppo e Coesione della regione Molise approvato dal CIPESS con delibera n. 20 del 29 aprile 2021 *(G.U. SG n.188 del 07 agosto 2021)*:

Trasporto pubblico locale: interventi per soddisfare le esigenze derivanti dal riavvio dell'attività didattica in presenza	8.000.000,00
Interventi a sostegno della ripresa economica delle PMI colpite dagli effetti del Covid	25.000.000,00
Interventi a sostegno dell'occupazione e delle fasce più deboli	10.000.000,00
Interventi a sostegno delle società e degli enti di promozione turistica, sportiva, culturale, sociale e religiosa	9.535.713,98
Interventi a sostegno della ripresa delle attività didattiche, anche di formazione professionale ed universitaria, in relazione alle esigenze emergenziali e/o post covid -2019	10.000.000,00
Interventi volti a favorire la ripresa ed il rafforzamento delle filiere produttive regionali	20.000.000,00
Interventi per la semplificazione e digitalizzazione dei servizi al cittadino	1.000.000,00
Interventi emergenziali, anche di natura sanitaria ed economica, connesse alle ordinanze di protezione civile	5.000.000,00
Totale euro	**88.535.713,98**

DATO ATTO, inoltre, che, con deliberazione della Giunta regionale n. 77 del 2 aprile 2021, l'intervento/misura "Trasporto pubblico locale: interventi per soddisfare le esigenze derivanti dal riavvio dell'attività didattica in presenza" è stato ridefinito in "Trasporto pubblico locale: interventi per fronteggiare l'emergenza epidemiologica dettati dai DPCM e dalle ordinanze regionali";

DATO ATTO, infine, che:

- la Cabina di regia di cui all'articolo 1, comma 703, lettera c) della legge 23 dicembre 2014, n.190, come disposto dal comma 1 dell'articolo 241 e dal comma 4 dell'articolo 242 del decreto-legge n.34/2020, convertito con modificazioni dalla legge 17 luglio 2020, n.77, nella riunione del 22 luglio 2020, ha approvato la riprogrammazione delle risorse del FSC, pari a euro 138.229.616,98, secondo quanto disposto dalla Giunta regionale nella deliberazione n. 231/2020;

- sempre in data 22 luglio 2020, è stato sottoscritto dal Ministro per il Sud e la Coesione Territoriale e dal Presidente della Regione Molise l'Accordo ai sensi del comma 6 dell'articolo 242 del decreto-legge n. 34/2020, convertito con modificazioni dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, per la riprogrammazione dei Programmi Operativi dei Fondi strutturali 2014-2020;

- il citato Accordo tra Regione Molise e Ministro per il Sud e la Coesione Territoriale del 22 luglio 2020 ha trovato piena attuazione nel Piano di Sviluppo e Coesione della regione Molise approvato dal CIPESS con delibera n. 20 del 29 aprile 2021, nell'ambito della Sezione Speciale del Piano - Tavola 4, in cui sono confluiti: l'ammontare delle risorse necessarie alla copertura finanziaria dei progetti non più sostenuti dai POR; ulteriori interventi per fronteggiare l'emergenza sanitaria, economica e sociale a valere sul FSC, come individuati dalla deliberazione della Giunta regionale n. 231/2020;

VISTA la delibera n. 2 adottata dal CIPESS, sempre nella seduta del 29 aprile 2021, *(G.U. SG n.142 del 16 giugno 2021)*, recante *"Fondo Sviluppo e Coesione. Disposizioni quadro per il piano sviluppo e coesione"*;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 184 del 25 giugno 2021, con cui, in esecuzione di quanto disposto al punto 3 della predetta delibera del CIPESS n. 2/2021, con deliberazione della Giunta regionale n. 184 del 25 giugno 2021, si è provveduto alla designazione degli organismi di *governance* del Piano Sviluppo e Coesione (PSC) della Regione Molise e sono state designate, quale Autorità responsabile del PSC, il Direttore del I Dipartimento della Presidenza della Giunta regionale, responsabile del coordinamento e della gestione complessiva del Piano in conformità alle norme applicabili e secondo il sistema di gestione e controllo (SI.GE.CO.) del Piano e, quale Organismo di Certificazione, il Direttore del Servizio Risorse Finanziarie, Bilancio e Ragioneria Generale, autorità abilitata a richiedere i trasferimenti di risorse del Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) per anticipazioni e pagamenti ai beneficiari, nel rispetto della normativa rilevante e fermo restando quanto stabilito in ordine alla disciplina del trasferimento delle risorse;

VISTA la citata delibera del CIPESS 29 aprile 2021, n. 20 *(G.U. SG n.188 del 07 agosto 2021)*, recante *"Fondo Sviluppo e Coesione - Approvazione del piano sviluppo e coesione della Regione Molise"*;

DATO ATTO che con deliberazione n. 279 del 12 agosto 2021, la Giunta regionale ha preso atto dell'approvazione, in prima istanza, da parte del CIPESS, nella seduta del 29 aprile 2021, con delibera n.20, del Piano Sviluppo e Coesione (PSC) a titolarità dell'Amministrazione regionale;

VISTA la deliberazione n. 245 del 23 luglio 2021 con cui la Giunta regionale, ai sensi di quanto previsto al punto 3 *Sezioni speciali del PSC* della delibera del CIPESS n. 2/2021, ha approvato la rimodulazione delle misure relative agli ulteriori interventi per fronteggiare l'emergenza sanitaria, economica e sociale a valere sul FSC, individuate con la su citata deliberazione n. 231/2020, pertanto, la rimodulazione dei contenuti della Sezione speciale del Piano di Sviluppo e Coesione della regione Molise, attuativa dell'articolo 241 del decreto-legge n. 34/2020 e s.m.i., come segue:

Interventi di potenziamento, efficientamento e miglioramento dei servizi di trasporto pubblico locale	7.990.500,00
Trasporto pubblico locale: interventi per soddisfare le esigenze derivanti dal riavvio dell'attività didattica in presenza	9.500,00
Interventi a sostegno della ripresa economica delle PMI colpite dagli effetti del Covid	25.000.000,00
Interventi volti a favorire la competitività delle imprese e dei sistemi produttivi	10.000.000,00
Interventi a sostegno dell'occupazione e delle fasce più deboli	10.000.000,00
Interventi a sostegno delle società e degli enti di promozione turistica, sportiva, culturale, sociale e religiosa	9.535.713,98
Interventi a favore dell'accrescimento e il potenziamento delle competenze del sistema scolastico, universitario, post- universitario, produttivo e della formazione professionale	8.000.000,00
Interventi rivolti al "recupero" della socialità e del benessere psicofisico dei soggetti in età scolare	2.000.000,00
Interventi volti a favorire la ripresa ed il rafforzamento delle filiere produttive regionali	10.000.000,00
Interventi per la semplificazione e digitalizzazione dei servizi al cittadino	1.000.000,00
Interventi volti a migliorare l'erogazione dei servizi sociali e sanitari anche attraverso interventi per il miglioramento ed efficientamento dei presidi ospedalieri e delle strutture sanitarie, sociosanitarie e sociali localizzate sul territorio delle regione Molise	5.000.000,00
Totale euro	*88.535.713,98*

DATO ATTO che la rimodulazione proposta non modifica l'importo complessivo delle risorse del FSC destinate, con deliberazione della Giunta regionale n. 231/2020, a dare attuazione all'articolo 241 del decreto-legge n. 34/2020 e s.m.i., e, pertanto, l'Accordo Regione Molise - Ministro per il Sud e la Coesione Territoriale del 22 luglio 2020, né il valore finanziario delle risorse del FSC confluite nella Sezione speciale – Tavola 4 del Piano Piano di Sviluppo e Coesione della regione Molise approvato dal CIPESS con delibera n. 20 del 29 aprile 2021, né, infine, le finalità di detta Sezione speciale;

DATO ATTO, altresì, che detta rimodulazione è subordinata, secondo quanto disposto dalla delibera del CIPESS n. 2/2021, all'approvazione della Cabina di regia FSC;

VISTA la nota prot. n. 166295/2021 del 13 ottobre 2021, conservata agli atti, con cui il Presidente della Regione, con riferimento agli interventi per fronteggiare l'emergenza sanitaria, economica e sociale a valere sul FSC dovuti alla pandemia da Covid-19, relativi, in particolare, alla misura "Interventi a favore dell'accrescimento e il potenziamento delle competenze del sistema scolastico, universitario, post-universitario, produttivo e della formazione professionale", ha trasmesso, al Direttore del I Dipartimento della Presidenza della Giunta regionale, ai fini della relativa istruttoria e degli eventuali adempimenti consequenziali, la nota prot. n. 153827/2021 del 20 settembre 2021 del Sottosegretario alla Presidenza della Giunta regionale e l'allegata documentazione, relativa all'attivazione di risorse del FSC per il finanziamento dell'intervento "FormAzienda" da attuare attraverso Avviso pubblico;

VISTA la citata nota prot. n. 153827/2021, conservata agli atti, con cui il Sottosegretario alla Presidenza della Giunta regionale, nel trasmettere la scheda tecnica relativa all'intervento "FormAzienda", predisposta

dal Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale del III Dipartimento, da attivare, per l'importo di euro 800.000,00 a carico delle risorse del FSC, nell'ambito della misura "Interventi a favore dell'accrescimento e il potenziamento delle competenze del sistema scolastico, universitario, post- universitario, produttivo e della formazione professionale" come ridefinita con la su richiamata deliberazione della Giunta regionale n. 245/2021, nel farla propria, l'ha sottoposta alla valutazione del Presidente;

VISTA la scheda tecnica dell'intervento *"FormAzienda",* che si allega quale parte integrante e sostanziale del presente documento istruttorio, predisposta dal Direttore del Servizio Sistema integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale;

DATO ATTO di quanto riportato nella predetta scheda tecnica, relativa alla proposta di attivazione dell'intervento *"FormAzienda",* per l'importo di euro 800.000,00, in particolare, che:

- *per supportare la fase post pandemica, caratterizzata da un periodo in cui l'andamento dell'economia sarà difficile da prevedere, l'investimento nelle competenze professionali e/o nella riqualificazione delle stesse risulta fondamentale per favorire un'offerta occupazionale rispondente alle nuove necessità del mercato;*
- *in tale contesto l'intervento denominato "FormAzienda" mira a definire, tra l'altro, percorsi di formazione professionale organizzati "su misura" e definiti in base alle reali necessità che emergono dal comparto produttivo regionale rilevate in base all'analisi dei fabbisogni professionali delle imprese molisane così da formare e/o riqualificare figure professionali altamente specializzate;*
- gli obiettivi dell'intervento quali*: l'accrescimento della competitività delle imprese operanti nel territorio; il rafforzamento professionale ed occupazionale di giovani e adulti; la riqualificazione professionale attraverso l'acquisizione di nuove competenze; la creazione di condizioni affinché ai lavoratori siano offerte maggiori opportunità lavorative, sono perseguiti attraverso l'organizzazione di percorsi formativi rivolti a:*
  - *imprese del tessuto imprenditoriale molisano che necessitano di riqualificare, riconvertire e/o accrescere le competenze del proprio personale;*
  - *disoccupati e inoccupati a cui verranno offerti percorsi formativi qualificanti e scaturenti dall'analisi dei fabbisogni del tessuto imprenditoriale molisano;*
- *i percorsi formativi saranno attivati in base alle reali esigenze delle imprese molisane, e finalizzati ad accresce, riconvertire e/o riqualificare le competenze dei lavoratori e/o dei futuri addetti alla filiera produttiva, attraverso il connubio tra tradizione e innovazione, artigianato e informatizzazione, green economy e aziende 4.0.*
- *l'intervento sarà attivato/attuato attraverso Avviso pubblico rivolto agli Organismi accreditati per la formazione professionale presso la Regione Molise, ai sensi della Deliberazione di Giunta regionale del 08/08/2012 n. 533 e ss.mm.ii., in forma singola o costituita in raggruppamento, che dovranno presentare una sola proposta progettuale (…) declinata sugli effettivi fabbisogni rilevati presso il tessuto imprenditoriale regionale e dovrà essere fortemente orientata alla riqualificazione e/o riconversione e/o all'inserimento e/o re-inserimento lavorativo;*

CONSIDERATO, per quanto sopra, che:

- nell'ambito degli ulteriori interventi per fronteggiare l'emergenza sanitaria, economica e sociale a valere sul FSC dovuta alla pandemia da Covid-19, rimodulati con la richiamata deliberazione della Giunta regionale n. 245/2021, è prevista la misura "Interventi a favore dell'accrescimento e il potenziamento delle competenze del sistema scolastico, universitario, post- universitario, produttivo e della formazione professionale" per 8,00 milioni di euro;
- detto valore finanziario è inserito nella Sezione Speciale del Piano Sviluppo e Coesione della regione Molise approvato dal CIPESS nella seduta del 29 aprile 2021 con delibera n. 20, nello specifico, nella Tavola 4 – Sezione Speciale 1;

DATO ATTO che, all'intervento *"FormAzienda",* da attivare, nell'ambito della misura "Interventi a favore dell'accrescimento e il potenziamento delle competenze del sistema scolastico, universitario, post-universitario, produttivo e della formazione professionale" attraverso Avviso Pubblico, per l'importo di euro 800.000,00, si applicano le disposizioni quadro per il Piano Sviluppo e Coesione approvate dal CIPESS con la citata delibera n. 2/2021 e, per tutto quanto non espressamente previsto, si applicano i principi e le

regole già vigenti per la programmazione 2014-2020;

DATO ATTO, altresì, che la delibera del CIPESS n. 2/2021 dispone, al punto 3 *Sezioni speciali del PSC,* che, per le misure oggetto di finanziamenti FSC conseguenti alla pandemia da COVID-19, attuative degli articoli 241 e 242 del decreto-legge n. 34 del 2020, l'obbligazione giuridicamente vincolante deve essere assunta entro il 31 dicembre 2025;

DATO ATTO, infine, che il suddetto intervento, ai sensi della delibera del CIPESS n. 2/2021, confluirà nell'Area tematica "Istruzione e Formazione" della Sezione Speciale 1, attuativa dell'articolo 241 del decreto-legge n. 34/2020, del Piano Sviluppo e Coesione;

VISTA, inoltre, la legge 16 gennaio 2003, n. 3, recante «Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione», come modificata dal decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, che, all'art. 11, dispone che ogni progetto di investimento pubblico deve essere dotato di un Codice Unico di Progetto (CUP) e prevede, tra l'altro, l'istituto della nullità degli atti di finanziamento o di autorizzazione di investimenti pubblici in assenza dei corrispondenti codici che costituiscono elemento essenziale dell'atto stesso;

VISTO l'articolo 11, commi 2-*bis*, 2-*ter*, 2-*quater,* 2–*quinquies e* 2-*sexies*, della predetta legge n. 3/2002, come modificato dall'articolo 41, comma 1, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120;

VISTA la delibera del CIPE 26 novembre 2020, n. 63 *(G.U. - Serie generale n. 84 dell'8 aprile 2021)* recante "Attuazione dell'articolo 11, commi 2 - *bis*, 2 - *ter*, 2 - *quater* e 2 - *quinquies*, della legge 16 gennaio 2003, n.3, come modificato dall'articolo 41, comma 1, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120" e le allegate Le linee guida attuative;

DATO ATTO che l'atto scaturente dal presente documento istruttorio, non identifica e finanzia il progetto di investimento, ma lo stesso sarà individuato a seguito di Avviso Pubblico rivolto agli Organismi accreditati per la formazione professionale presso la Regione Molise e che la responsabilità della richiesta dei CUP, per l'intervento *"FormAzienda"* in parola è attribuita al Servizio regionale Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale del III Dipartimento, a cui spetta la titolarità della concessione del finanziamento e che provvederà alla richiesta;

RITENUTO, per quanto sopra, di sottoporre all'approvazione della Giunta regionale, l'attivazione, nell'ambito della misura "Interventi a favore dell'accrescimento e il potenziamento delle competenze del sistema scolastico, universitario, post- universitario, produttivo e della formazione professionale", individuata con deliberazione della Giunta regionale 245/2021 a seguito della rimodulazione delle misure relative agli ulteriori interventi per fronteggiare l'emergenza sanitaria, economica e sociale a valere sul FSC dovuta alla pandemia da Covid-19, di cui alla precedente deliberazione n. 231/2020, di risorse del FSC pari a euro 800.000,00 per il finanziamento dell'intervento *"FormAzienda"* di cui alla scheda tecnica predisposta dal Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale del III Dipartimento, da attuare attraverso Avviso Pubblico;

VISTO il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 concernente "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" come modificato dal D. Lgs. 25 maggio 2016, n. 97;

VISTA la Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione della Giunta regionale n. 376 del 1° agosto 2014;

TUTTO CIO' PREMESSO, SI PROPONE ALLA GIUNTA REGIONALE:

1. di prendere atto di quanto riportato nel presente documento istruttorio;

2. di prendere atto, inoltre, dei contenuti della scheda tecnica dell'intervento *"FormAzienda",* da

attivare/attuare attraverso Avviso Pubblico, predisposta dal Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale del III Dipartimento, allegata quale parte integrante e sostanziale del presente documento istruttorio;

3. per l'effetto, di attivare, nell'ambito della misura "Interventi a favore dell'accrescimento e il potenziamento delle competenze del sistema scolastico, universitario, post- universitario, produttivo e della formazione professionale", individuata con deliberazione della Giunta regionale 245/2021 a seguito della rimodulazione delle misure relative agli ulteriori interventi per fronteggiare l'emergenza sanitaria, economica e sociale a valere sul FSC dovuta alla pandemia da Covid-19, di cui alla precedente deliberazione n. 231/2020, risorse del FSC pari a euro 800.000,00 per il finanziamento dell'intervento *"FormAzienda"* di cui alla predetta scheda tecnica;

4. di disporre che all'intervento *"FormAzienda"* si applicano le disposizioni quadro per il Piano Sviluppo e Coesione approvate dal CIPESS con la citata delibera n. 2/2021 e, per tutto quanto non espressamente previsto, si applicano i principi e le regole già vigenti per la programmazione 2014-2020;

5. di stabilire che detto intervento, ai sensi della delibera del CIPESS n. 2/2021, confluirà nell'Area tematica "Istruzione e Formazione" della Sezione Speciale 1, attuativa dell'articolo 241 del decreto-legge n. 34/2020, del Piano Sviluppo e Coesione;

6. di demandare al Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale del III Dipartimento la predisposizione dell'Avviso pubblico secondo quanto previsto nella citata scheda tecnica;

7. di dare, altresì, mandato allo stesso Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale del III Dipartimento per gli adempimenti di cui all'articolo 11, commi 2 - *bis*, 2 - *ter*, 2 - *quater* e 2 - *quinquies*, della legge 16 gennaio 2003, n.3, come modificato dall'articolo 41, comma 1, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, secondo le Linee guida attuative approvate con delibera del CIPE 26 novembre 2020, n. 63;

8. di dare, infine, mandato, sempre al Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale del III Dipartimento, d'intesa con il Direttore del Servizio Coordinamento Fondo per lo Sviluppo e la Coesione per la richiesta, al Servizio Risorse Finanziarie, Bilancio e Ragioneria Generale del II Dipartimento, di opportuna variazione al Bilancio regionale di previsione pluriennale 2021-2023, al fine di garantire la necessaria copertura finanziaria dell'intervento in parola;

9. di dare mandato all'Autorità Responsabile del PSC, Direttore del I Dipartimento della Presidenza della Giunta regionale, di notificare l'atto scaturente dal presente documento istruttorio al Dipartimento per le Politiche di Coesione della Presidenza del Consiglio dei Ministri e all'Agenzia per la Coesione Territoriale;

10. di dare mandato alla stessa all'Autorità Responsabile del PSC, attraverso il Servizio Coordinamento Fondo per lo Sviluppo e la Coesione del I Dipartimento, per la notifica dell'atto scaturente dal presente documento istruttorio al Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale del III Dipartimento per gli adempimenti consequenziali e al Direttore del Servizio Rendicontazione, Controllo e Vigilanza del III Dipartimento e all'Organismo di certificazione, Direttore del Servizio Risorse Finanziarie, Bilancio e Ragioneria Generale;

11. di assoggettare il provvedimento scaturente dal presente documento istruttorio agli obblighi in materia di trasparenza, di cui al D.Lgs. n. 33/2013 come modificato dal D. Lgs. 25 maggio 2016, n. 97;

12. di non assoggettare il provvedimento scaturente dal presente documento istruttorio al controllo di regolarità amministrativa in quanto non ricade nelle fattispecie di cui al punto 6.1 della Direttiva

sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione della Giunta regionale n. 376 del 1° agosto 2014.

SERVIZIO COORDINAMENTO FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MICHELINA LITTERIO

Il Direttore
ANGELA AUFIERO

Il presente verbale, letto e approvato, viene sottoscritto come in appresso:

IL SEGRETARIO
MARIANTONELLA DI IELSI

IL PRESIDENTE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

Atto: GIUNTA 2021/350 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.AI.02.1F.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE

EMERGENZA COVID – 19

"Interventi a favore dell'accrescimento e il potenziamento delle competenze del sistema scolastico, universitario, post-universitario, produttivo e della formazione professionale"

SCHEDA INTERVENTO

Intervento:

FormAzienda

Visto
IL SOTTOSEGRETARIO

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL'ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

dott.ssa Gabriella Guacci

Atto: GIUNTA 2021/350 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP-A1-02-1F-01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

PREMESSA

Lo scenario attuale caratterizzato dalla diffusione del Covid-19, che ha minato fortemente il tessuto socio economico globale, rischia di causare un vero e proprio collasso delle economie mondiali, nazionali e locali. Oltre all'emergenza umanitaria, sussistono implicazioni di carattere economico sia sul business che sul mercato del lavoro.

L'emergenza sanitaria ha esteso i suoi effetti sia rispetto al settore imprenditoriale che rispetto all'occupazione regionale peggiorandone sensibilmente gli indicatori di riferimento.

Per supportare la fase post pandemica, caratterizzata da un periodo in cui l'andamento dell'economia sarà difficile da prevedere, l'investimento nelle competenze professionali e/o nella riqualificazione delle stesse risulta fondamentale per favorire un'offerta occupazionale rispondente alle nuove necessità del mercato.

In tale contesto l'intervento denominato "FormAzienda" mira a definire, tra l'altro, percorsi di formazione professionale organizzati "su misura" e definiti in base alle reali necessità che emergono dal comparto produttivo regionale rilevate in base all'analisi dei fabbisogni professionali delle imprese molisane così da formare e/o riqualificare figure professionali altamente specializzate.

FINALITA' e OBIETTIVI

Con il presente intervento la Regione Molise si pone i seguenti obiettivi fondamentali:

- l'accrescimento della competitività delle imprese operanti nel territorio;
- il rafforzamento professionale ed occupazionale di giovani e adulti;
- la riqualificazione professionale attraverso l'acquisizione di nuove competenze;
- la creazione di condizioni affinché ai lavoratori siano offerte maggiori opportunità lavorative.

Tali obiettivi sono perseguiti attraverso l'organizzazione di percorsi formativi rivolti a:

- imprese del tessuto imprenditoriale molisano che necessitano di riqualificare, riconvertire e/o accrescere le competenze del proprio personale;
- disoccupati e inoccupati a cui verranno offerti percorsi formativi qualificanti e scaturenti dall'analisi dei fabbisogni del tessuto imprenditoriale molisano;

I percorsi formativi saranno attivati in base alle reali esigenze delle imprese molisane, e finalizzati ad accresce, riconvertire e/o riqualificare le competenze dei lavoratori e/o dei futuri addetti alla filiera produttiva, attraverso il connubio tra tradizione e innovazione, artigianato e informatizzazione, green economy e aziende 4.0.

È in questo contesto che trova spazio una nuova concezione di formazione professionale non più standardizzata ma organizzata *ad-hoc* sulla base dell'analisi dei fabbisogni delle singole aziende molisane.

La finalità del presente intervento è quella di offrire servizi formativi diretti all'acquisizione di competenze specifiche rilevate a seguito dell'analisi dei fabbisogni delle singole aziende molisane. In tale ottica l'intervento mira a rispondere in modo puntuale e tempestivo alle reali esigenze del sistema produttivo

VISTO
IL SOTTOSEGRETARIO

dott.ssa Gabriella Gu

regionale così da formare profili professionali necessari a soddisfare la domanda occupazionale. Si attiva, pertanto, una vera strategia di sviluppo, che comprende le azioni di informazione, formazione, riqualificazione e sostegno all'inserimento e/o reinserimento occupazionale, in una logica di interazione e integrazione fra i diversi soggetti operanti sul territorio.

Le azioni di formazione dovranno prevedere anche l'integrazione dei soggetti diversamente abili.

MODALITÀ DI ATTUAZIONE e ATTIVITÀ DA REALIZZARE

La Regione Molise, attraverso l'emanazione di un Avviso pubblico rivolto agli Organismi accreditati per la formazione professionale presso la Regione Molise, ai sensi della Deliberazione di Giunta regionale del 08/08/2012 n. 533 e ss.mm.ii. provvederà alla selezione di **un solo Organismo accreditato** che dovrà provvedere all'attuazione e realizzazione del presente intervento, denominato "FormAzienda".

Ciascun Organismo accreditato per la formazione professionale, in forma singola o costituita in raggruppamento, potrà presentare una sola proposta progettuale a valere su tutto il territorio regionale.

La proposta progettuale, dovrà essere declinata sugli effettivi fabbisogni rilevati presso il tessuto imprenditoriale regionale e dovrà essere fortemente orientata alla riqualificazione e/o riconversione e/o all'inserimento e/o re-inserimento lavorativo.

Pertanto nella proposta progettuale dovrà essere chiaramente specificato l'ambito professionale e il fabbisogno di competenza professionale che si intende soddisfare, in base alle esigenze formative emerse nella fase di analisi dei fabbisogni presso il tessuto imprenditoriale molisano.

Considerata che la finalità del presente intervento è quella di offrire servizi formativi diretti all'acquisizione di competenze specifiche, rilevate a seguito dell'analisi dei fabbisogni delle singole aziende molisane, con l'intento, tra l'altro, di creare le condizioni affinché siano offerte maggiori opportunità lavorative, qualora nella proposta progettuale siano previsti percorsi formativi qualificanti rispondenti ad accertati fabbisogni formativi espressi dalle aziende stesse, queste dovranno garantire l'assunzione di almeno il 30% dei frequentanti il corso.

Nell'Avviso pubblico regionale saranno indicati i dettagli relativi al contenuto della proposta progettuale e i criteri di valutazione della stessa.

I percorsi formativi potranno essere svolti anche presso l'Azienda che richiede il servizio.

L'individuazione dei destinatari finali, da parte del soggetto beneficiario, a cui sarà affidata la totale realizzazione dell'intervento, dovrà avvenire attraverso avvisi pubblici.

In fase di realizzazione i percorsi formativi, rivolti al personale delle imprese del tessuto imprenditoriale molisano, ai soggetti disoccupati e inoccupati dovranno essere articolati in base alle seguenti attività:

1. **Azioni di sistema *in itinere*** che prevedono:
    a. l'analisi del mercato del lavoro;
    b. la rilevazione dei fabbisogni formativi e occupazionali delle imprese regionali;

Tale attività, svolta nella fase di realizzazione dell'intervento, deve prevedere un monitoraggio continuo dell'impatto che l'azione ha rispetto all'andamento del mercato del lavoro di riferimento oltre che l'ulteriore rilevazione dei fabbisogni formativi e occupazionali delle imprese regionali non inseriti e/o rilevati nella fase di presentazione della proposta progettuale.

Atto: GIUNTA 2021/350 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1F.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

VISTO
IL SOTTOSEGRETARIO

dott.ssa Gabriella Guasti

2. **Azioni formative "mirate"** che prevedono:
   a. percorsi di orientamento e bilancio di competenze finalizzati all'occupazione e/o alla riconversione/ricollocazione/riqualificazione sul mercato del lavoro;
   b. l'organizzazione di percorsi formativi individuali/individualizzati;
   c. l'organizzazione di percorsi formativi di gruppo.

BENEFICIARI e DESTINATARI FINALI

L'intervento è a regia regionale e prevede quali soggetti beneficiari, ammessi a presentare una candidatura all'Avviso pubblico regionale, gli Organismi accreditati per la formazione professionale presso la Regione Molise ai sensi della Deliberazione di Giunta regionale del 08/08/2012 n. 533 e ss.mm.ii, in forma singola o costituita in raggruppamento, ovvero con l'impegno a costituirsi a seguito dell'individuazione, da parte della Regione Molise, del soggetto beneficiario a cui sarà affidata la totale realizzazione dell'intervento.

I destinatari finali sono:

- le imprese del tessuto imprenditoriale molisano che necessitano di riqualificare, riconvertire e/o accrescere le competenze del proprio personale;
- disoccupati e inoccupati a cui verranno offerti percorsi formativi qualificanti e scaturenti dall'analisi dei fabbisogni del tessuto imprenditoriale molisano.

VALORE FINANZIARIO

La dotazione finanziaria complessiva destinata a "FormAzienda" è pari ad euro 800.000,00 a valere sulle risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) nell'ambito della misura *"Interventi a favore dell'accrescimento e il potenziamento delle competenze del sistema scolastico, universitario, post-universitario, produttivo e della formazione professionale"*, inserita nella Sezione Speciale del Piano Sviluppo e Coesione della Regione Molise.

L'intervento avrà la **durata di 24 mesi** da computarsi a partire dalla data di sottoscrizione della concessione del finanziamento tra la Regione Molise e il Soggetto realizzatore.

L'intervento dovrà, in ogni caso, concludersi entro dicembre 2024.

SPESE AMMISSIBILI

Le spese sostenute per le Azioni di sistema in itinere sono riconosciute, al soggetto attuatore /realizzatore, a costo reale fino ad un **massimo del 2% del valore dell'intervento.**

Le spese sostenute per la realizzazione dei percorsi di orientamento, bilancio di competenze e percorsi formativi sono riconosciute al soggetto realizzatore secondo quanto definito dalle tabelle standard di costi unitari di cui al Regolamento Delegato (UE) 2019/2170 della Commissione del 27 settembre 2019 recante modifica del Regolamento delegato (UE) 2015/2195 e precisamente:

1. Unità di costo standard A (UCS) – Fascia C dell'allegato VI del suindicato Reg. Delegato € 73,43 (Tariffa oraria per corso);

Atto: GIUNTA 2021/350 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1F.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

VISTO
IL SOTTOSEGRETARIO

dott.ssa Gabriella Guacci

2. Unità di costo standard B (UCS) - € 0,80 (Tariffa oraria per discente)

Il costo complessivo per ogni percorso formativo è pari alla somma dell'importo fisso determinato dalla durata oraria complessiva (n. ore) X UCS A e dell'importo variabile determinato dal numero di ore complessivamente frequentate dagli allievi X UCS B.

Per la definizione delle fasce di costo fa fede il curriculum del personale docente, così come specificato dal predetto Regolamento Delegato (UE) 2019/2170 della Commissione del 27 settembre 2019.

Le ore di stage per i disoccupati e gli inoccupati residenti in Regione Molise sono finanziabili in quanto parte integrante dei percorsi formativi.

Per i destinatari inoccupati e disoccupati è prevista una corresponsione di "indennità di frequenza" pro-capite quantificata in € 4,00 (euro quattro) a titolo di rimborso spese per ciascuna ora di formazione effettivamente frequentata, a condizione che il discente abbia frequentato almeno l'80% delle ore complessive previste per l'intervento formativo.

VISTO
IL SOTTOSEGRETARIO

dott.ssa Gabriella Guacci

Atto: GIUNTA 2021/350 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1F.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE
GIUNTA REGIONALE

Modello B (Atto d'iniziativa delle Strutture dirigenziali che non ha oneri finanziari)

Seduta del 19-10-2021 **DELIBERAZIONE N. 352**

OGGETTO: PIANO TERRITORIALE TRIENNALE PER L'ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE 2021 – 2023 E PROGRAMMAZIONE 2021

LA GIUNTA REGIONALE

Riunitasi il giorno diciannove del mese di Ottobre dell'anno duemilaventuno nella sede dell'Ente con la presenza, come prevista dall'articolo 3 del proprio Regolamento interno di funzionamento, dei Signori:

N.	Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
1	TOMA DONATO	PRESIDENTE	Presente
2	COTUGNO VINCENZO	VICE PRESIDENTE	Presente
3	CALENDA FILOMENA	ASSESSORE	Presente
4	CAVALIERE NICOLA	ASSESSORE	Presente
5	NIRO VINCENZO	ASSESSORE	Presente
6	PALLANTE QUINTINO	ASSESSORE	Assente

Partecipa il SOTTOSEGRETARIO alla Presidenza della Giunta regionale ROBERTO DI BAGGIO

SEGRETARIO: MARIANTONELLA DI IELSI

VISTA la proposta di deliberazione n. 472 inoltrata dal SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE;

PRESO ATTO del documento istruttorio ad essa allegato, concernente l'argomento in oggetto, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

PRESO ATTO, ai sensi dell'art. 7, comma 4, del Regolamento interno di questa Giunta:

lett. a): del parere, in ordine alla legittimità e alla regolarità tecnico-amministrativa del documento istruttorio, espresso dal Direttore del SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE - GABRIELLA GUACCI , e della dichiarazione, in esso contenuta, in merito agli oneri finanziari dell'atto;
lett. c): del visto, del Direttore del III DIPARTIMENTO, di coerenza della proposta di deliberazione con gli indirizzi della politica regionale e gli obiettivi assegnati al Dipartimento medesimo e della proposta al PRESIDENTE TOMA DONATO d'invio del presente atto all'esame della Giunta regionale;

VISTA la legge regionale 23 marzo 2010 n. 10 e successive modifiche ed integrazioni, nonché la normativa attuativa della stessa;

VISTO il Regolamento interno di questa Giunta;

Con voto favorevole espresso all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

1. di approvare, nell'ambito dell'Offerta Formativa Regionale, il Piano Territoriale Triennale per l'Istruzione Tecnica Superiore 2021 – 2023 e la Programmazione 2021 della Regione Molise, di cui all'Allegato A parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. di stabilire in proposito che:

   a) il Sistema regionale di ITS è articolato in percorsi formativi che seguono le priorità indicate dalla programmazione regionale per lo sviluppo economico e che sono in stretta connessione con le figure professionali che il mercato del lavoro richiede, soprattutto in riferimento al sistema dei servizi e dei settori produttivi interessati da innovazioni tecnologiche e internazionalizzazione;

   b) Il numero di progetti finanziabili è condizionato dall'entità annuale del finanziamento disposto dal Ministero dell'Istruzione tramite l'adozione del Decreto Dipartimentale concernente l'assegnazione delle risorse nazionali agli Istituti Tecnici Superiori a valere sul Fondo di cui all'articolo l, comma 875, della legge n. 296/2006, come incrementato dall'articolo 1, comma 67, della Legge n. 205/2017, e dall'articolo 1, comma 298, della Legge 30 dicembre 2020, n. 178, secondo le modalità e le finalità di cui all'articolo 1, comma 465-466, della 30 dicembre 2018, n. 145. Resta ferma la possibilità di integrare la dotazione finanziaria complessiva con eventuali altre risorse regionali, nazionale e comunitarie, qualora si rendano disponibili successivamente, a beneficio di ulteriori tipologie corsuali;

   c) come previsto dall'art. 12 c. 2 del DPCM 25 gennaio 2008 e dall' art. 1 c. 467 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145, resta fermo l'obbligo di cofinanziamento delle Regioni ai piani triennali di attività degli ITS per almeno il 30% dell'ammontare delle risorse statali stanziate;

   d) La progettazione dei percorsi ITS, deve essere coerente con quanto stabilito dal DPCM 25 gennaio 2008.

   e) il contributo finale ammissibile è determinato sulla base degli indicatori finali, riguardanti la durata del percorso e il numero degli allievi formati, come stabilito dal Decreto n. 1284 del 28/11/2017, del Direttore Generale del Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;

3. di dare atto che la presente deliberazione non comporta oneri a carico del bilancio regionale;

4. di indicare come struttura referente il Servizio Sistema Integrato dell'istruzione e Formazione Professionale, che adotterà tutti i provvedimenti conseguenti, finalizzati all'effettiva attuazione delle disposizioni contenute nel presente atto;

5. di inviare copia del presente atto e i relativi allegati al Ministero dell'Istruzione (*Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione - Direzione generale per gli Ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione - Ufficio V)*;

6. di disporre la pubblicazione del presente atto e il relativo allegato sul sito WEB istituzionale della Regione Molise e sul BURM.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

OGGETTO: Piano Territoriale Triennale per l'Istruzione Tecnica Superiore 2021 – 2023 e Programmazione 2021

VISTI

- Artt. 117 e 118 della Costituzione che assegnano alle Regioni competenze esclusive in materia di istruzione e formazione professionale e concorrenti in materia di istruzione;

- Legge 17 maggio 1999, n.144, art. 69, che ha istituito il Sistema di Istruzione e di Formazione Tecnica Superiore;

- Decreto Legislativo 17 ottobre 2005, n. 226, recante "Norme generali e livelli essenziali delle prestazioni relativi al secondo ciclo del sistema educativo di istruzione e formazione, a norma dell'articolo 2 della L. 28 marzo 2003, n. 53";

- Legge 27 dicembre 2006, n. 296, articolo 1, comma 875 – concernente il fondo risorse messe a disposizione dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca;

- Decreto Legge 31 gennaio 2007, n.7, convertito, con modificazioni, nella Legge 2 aprile 2007, n. 40, contenente, all'art.13, disposizioni urgenti in materia di istruzione tecnico- professionale e di valorizzazione dell'autonomia scolastica;

- Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 25 gennaio 2008, recante "Linee guida per la riorganizzazione del Sistema di istruzione e formazione tecnica superiore e la costituzione degli istituti tecnici superiori";

- Decreto 7 settembre 2011 del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, adottato ai sensi della legge 17 maggio 1999, n. 144, art. 69, comma 1, recante norme generali concernenti i diplomi degli Istituti tecnici superiori (I.T.S.) e relative figure nazionali di riferimento, la verifica e la certificazione delle competenze di cui agli articoli 4, comma 3, e 8, comma 2, del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 25 gennaio 2008;

- Legge 28 giugno 2012, n. 92 recante disposizioni in materia di riforma del mercato del lavoro in una prospettiva di crescita e successive modifiche e integrazioni;

- Decreto 5 febbraio 2013 del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, concernente la revisione degli ambiti di articolazione dell'area "Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali – Turismo" degli Istituti Tecnici Superiori, delle relative figure nazionali di riferimento e dei connessi standard delle competenze tecnico-professionali;

- Decreto 7 febbraio 2013 del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, il Ministro dello sviluppo economico, il Ministro dell'economia e delle finanze, concernente "Linee guida di cui all'art. 52, commi 1 e 2, della legge n. 35 del 4 aprile 2012, contenente misure di semplificazione e di promozione dell'istruzione tecnico professionale e degli Istituti Tecnici Superiori" (GU n.92 del 19-4-2013);

- Legge 13 Luglio 2015, n. 107 di Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e

delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti;

- Decreto Prot. 762 del 4 ottobre 2016 del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, il Ministro dello sviluppo economico, il Ministro dell'economia e delle finanze, il Ministro delle Infrastrutture e dei trasporti in materia di Linee Guida relativamente ai percorsi degli ITS afferenti all'area della Mobilità sostenibile a norma della Legge 107/2015;

- Decreto 16 settembre 2016 n. 713 del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, il Ministro dello sviluppo economico, il Ministro dell'economia e delle finanze, concernente "Linee guida in materia di semplificazione e promozione degli istituti tecnici superiori a sostegno delle politiche di istruzione e formazione sul territorio e dello sviluppo dell'occupazione dei giovani, a norma dell'articolo 1, comma 47, della legge 13 luglio 2015, n. 107";

- Accordo in Conferenza Unificata 5 agosto 2014 per la realizzazione del sistema di monitoraggio e valutazione dei percorsi ITS;

- Accordo in Conferenza Unificata 17 dicembre 2015, per il riparto del finanziamento nazionale destinato ai percorsi I.T.S. nonché per le modifiche ed integrazioni al sistema di monitoraggio e valutazione dei medesimi percorsi I.T.S.;

- Decreto Dipartimentale prot. n. 1284 del 28 novembre 2017 del MIUR concernente la definizione delle Unità di Costo Standard dei percorsi realizzati dagli Istituti Tecnici Superiori ai fini del rilascio del diploma di Tecnico Superiore e la determinazione del contributo ammissibile;

RICHIAMATE
le disposizioni attuative del Sistema di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) della Regione Molise, ed in particolare:

- la Delibera di Giunta regionale n. 479 del 21 giugno 2010 "Costituzione Istituto Tecnico Superiore";

- la Delibera di Giunta regionale n. 311 del 16 maggio 2012 "Sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale. Linee di indirizzo";

- la Delibera di Giunta regionale n. 355 del 29 luglio 2014 "Nuove Linee Guida per la realizzazione dei percorsi e degli esami relativi ai percorsi di Istruzione e Formazione Professionale – IeFP";

- la Delibera di Giunta regionale n. 439 del 10 settembre 2018 "Repertorio Regionale delle Professioni, di cui alla D.G.R. n. 752 del 15 Luglio 2008 e ss.mm.ii", con la quale si è provveduto ad integrare le figure professionali dell'IeFP, nel sistema del Repertorio Regionale delle Figure Professionali mediante aggiornamento della griglia;

- la Delibera di Giunta regionale n. 204 del 30 giugno 2021 "Linee di indirizzo per la costituzione dei "poli tecnico professionali" (PTP) nell'ambito dell'offerta formativa regionale per il triennio 2021-2023;

- la Delibera di Giunta regionale n. 303 del 13 settembre 2021 "Nuove linee guida IeFP";

RICHIAMATO ALTRESI'
il D.L. 9 febbraio 2012, n. 5, convertito con modificazioni, nella legge 4 aprile 2012, n. 35, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo, ed in particolare l'art. 52 il quale prevede

l'emanazione –con apposito decreto interministeriale- di linee guida nazionali per realizzare un'offerta territoriale coordinata tra i percorsi educativi degli istituti tecnici, degli istituti professionali e quelli di istruzione e formazione professionale nonché per favorire la costituzione di poli tecnico-professionali, a sostegno dello sviluppo delle filiere produttive del territorio e dell'occupazione dei giovani.

CONSIDERATO che
- con Decreto 7 febbraio 2013 il Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, il Ministro dello sviluppo economico, il Ministro dell'economia e delle finanze, ha adottato le "Linee guida di cui all'art. 52, commi 1 e 2, della legge n. 35 del 4 aprile 2012, contenente misure di semplificazione e di promozione dell'istruzione tecnico professionale e degli Istituti Tecnici Superiori" (GU n.92 del 19-4-2013);
- altresì, con Decreto 16 settembre 2016 n. 713 del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, il Ministro dello sviluppo economico, il Ministro dell'economia e delle finanze, allo scopo di semplificare e promuovere il sistema degli Istituti Tecnici Superiori, a sostegno delle politiche di istruzione e formazione sul territorio e dello sviluppo dell'occupazione dei giovani, ha adottato le "Linee guida in materia di semplificazione e promozione degli istituti tecnici superiori a sostegno delle politiche di istruzione e formazione sul territorio e dello sviluppo dell'occupazione dei giovani, a norma dell'articolo 1, comma 47, della legge 13 luglio 2015, n. 107";
- a conclusione del percorso di costituzione e a seguito del riconoscimento della personalità giuridica, nel territorio della Regione Molise attualmente opera una sola Fondazione I.T.S..

DATO ATTO che
la Regione Molise, in coerenza con la richiamata normativa statale e agli atti di programmazione strategica regionale, ha definito e consolidato negli ultimi anni il sistema di Istruzione e Formazione Professionale, integrato con le attività libere di Formazione Professionale, finalizzato a promuovere una governance in materia di istruzione, formazione professionale e di mercato del lavoro.

PREMESSO che
- Il sistema di istruzione e della formazione professionale, in sinergia con quello produttivo, è tenuto a garantire le competenze emergenti (Industria 4.0) e a rispondervi sulla base di un linguaggio comune ai diversi sistemi, con riferimento alla correlazione fra il sistema educativo e le filiere produttive di cui all'allegato B) del Decreto 7 febbraio 2013 (GU n.92 del 19-4-2013), al fine di garantire un legame solido nella definizione ed esplicitazione dei fabbisogni formativi in termini di competenze o profili e nelle modalità di soddisfazione degli stessi attraverso interventi mirati e puntuali;
- la Regione Molise comprende nella propria Programmazione l'offerta formativa e i programmi di attività realizzati dagli **Istituti Tecnici Superiori (ITS),** pertanto il presente "Piano Triennale Territoriale 2021-2023 per la realizzazione dei percorsi ITS" si presenta come lo strumento che risponde alle necessità di consolidare e potenziare i percorsi di avvicinamento tra istruzione terziaria professionalizzante e mercato del lavoro.

EVIDENZIATO che
Il Sistema regionale di ITS è articolato in percorsi formativi che seguono le priorità indicate dalla programmazione regionale per lo sviluppo economico e che sono in stretta connessione con le figure professionali che il mercato del lavoro richiede, soprattutto in riferimento al sistema dei servizi e dei settori produttivi interessati da innovazioni tecnologiche e internazionalizzazione.

TENUTO CONTO che:
La Regione Molise, con atto di Giunta n. 479 del 21 giugno 2010, ha promosso la costituzione di un Istituto Tecnico Superiore, nell'area tecnologica "**Nuove tecnologie per il made in Italy"** Ambito **"Sistema agroalimentare"**, individuando l'IIS "Pertini – Montini – Cuoco", con sede in Campobasso, quale Istituto Scolastico di riferimento.

ATTESO che
La Regione Molise, per rispondere ai nuovi fabbisogni delle PMI del territorio, che necessitano di figure che abbiano un'alta formazione specifica, intende ampliare le aree tecnologiche e gli ambiti attualmente esistenti.
Pertanto, per l'Area Tecnologica già attiva dell'ITS del Molise - quella delle **nuove tecnologie per il made in Italy** si intende aggiungere i seguenti ambiti:

- Sistema Moda;
- Sistema Meccanica;
- Servizi alle Imprese;

Altresì, come nuove aree tecnologiche, si intende implementare l'offerta attuale con le seguenti aree:

- **Efficienza energetica**, con gli ambiti "Approvvigionamento e generazione di energia" e "Processo e impianti ad elevata efficienza e risparmio energetico".
- **Nuove tecnologie della vita**, con gli ambiti "biotecnologie industriali e ambientali" e "produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali";
- **Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali**, con gli ambiti "Turismo" e "beni culturali";
- **Tecnologie della informazione e della comunicazione**, con gli ambiti "Metodi e tecnologi per lo sviluppo dei sistemi software", "Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza" e "Architettura e infrastrutture per i sistemi di comunicazione";
- **Mobilità sostenibile** con gli ambiti "Mobilità delle persone e delle merci", "Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture", "Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche".

PRESO ATTO che
le ragioni riportate in precedenza, la strategia della Regione Molise è orientata a supportare l'arricchimento e la diversificazione dell'offerta formativa degli ITS e a incentivare la formazione di Poli Tecnico Professionali, favorendo ambiti ed aree tecnologiche non già strutturate, adeguando competenze formative per la forza lavoro.

RITENUTO pertanto
- di dover procedere alla approvazione, nell'ambito dell'Offerta Formativa Regionale, del Piano Territoriale Triennale per l'Istruzione Tecnica Superiore 2021 – 2023 e la Programmazione 2021 della Regione Molise, di cui all'Allegato A parte integrante e sostanziale del presente atto;

SENTITO:
il Sottosegretario alla Presidenza della Giunta Regionale, Di Baggio Roberto che, a seguito di adozione del Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 59 del 21.07.2020, coadiuva il Presidente in materia di Istruzione e Formazione professionale;

TUTTO CIO' PREMESSO, SI PROPONE ALLA GIUNTA REGIONALE:

1. di approvare, nell'ambito dell'Offerta Formativa Regionale, il Piano Territoriale Triennale per l'Istruzione Tecnica Superiore 2021 – 2023 e la Programmazione 2021 della Regione Molise, di cui all'Allegato A parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. di stabilire in proposito che:

   a) il Sistema regionale di ITS è articolato in percorsi formativi che seguono le priorità indicate dalla programmazione regionale per lo sviluppo economico e che sono in stretta connessione con le figure professionali che il mercato del lavoro richiede, soprattutto in riferimento al sistema dei servizi e dei settori produttivi interessati da innovazioni tecnologiche e internazionalizzazione;

   b) Il numero di progetti finanziabili è condizionato dall'entità annuale del finanziamento disposto dal Ministero dell'Istruzione tramite l'adozione del Decreto Dipartimentale concernente l'assegnazione delle risorse nazionali agli Istituti Tecnici Superiori a valere sul Fondo di cui all'articolo l, comma 875, della legge n. 296/2006, come incrementato dall'articolo 1, comma 67, della Legge n. 205/2017, e dall'articolo 1, comma 298, della Legge 30 dicembre 2020, n. 178, secondo le modalità e le finalità di cui all'articolo 1, comma 465-466, della 30 dicembre 2018, n. 145. Resta ferma la possibilità di integrare la dotazione finanziaria complessiva con eventuali altre risorse regionali, nazionale e comunitarie, qualora si rendano disponibili successivamente, a beneficio di ulteriori tipologie corsuali;

   c) come previsto dall'art. 12 c. 2 del DPCM 25 gennaio 2008 e dall' art. 1 c. 467 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145, resta fermo l'obbligo di cofinanziamento delle Regioni ai piani triennali di attività degli ITS per almeno il 30% dell'ammontare delle risorse statali stanziate;

   d) la progettazione dei percorsi ITS, deve essere coerente con quanto stabilito dal DPCM 25 gennaio 2008.

   e) il contributo finale ammissibile è determinato sulla base degli indicatori finali, riguardanti la durata del percorso e il numero degli allievi formati, come stabilito dal Decreto n. 1284 del 28/11/2017, del Direttore Generale del Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;

3. di dare atto che la presente deliberazione non comporta oneri a carico del bilancio regionale;

4. di indicare come struttura referente il Servizio Sistema Integrato dell'istruzione e Formazione Professionale, che adotterà tutti i provvedimenti conseguenti, finalizzati all'effettiva attuazione delle disposizioni contenute nel presente atto;

5. di inviare copia del presente atto e i relativi allegati al Ministero dell'Istruzione (*Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione - Direzione generale per gli Ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione - Ufficio V)*;

6. di disporre la pubblicazione del presente atto e il relativo allegato sul sito WEB istituzionale della Regione Molise e sul BURM.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
GABRIELLA GUACCI

Il Direttore
GABRIELLA GUACCI

Il presente verbale, letto e approvato, viene sottoscritto come in appresso:

IL SEGRETARIO
MARIANTONELLA DI IELSI

IL PRESIDENTE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE

ASSESSORATO ALL'ISTRUZIONE

E ALLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

Piano Territoriale Triennale per l'Istruzione Tecnica Superiore *2021 – 2023* *e Programmazione 2021*

SOMMARIO

1. FINALITA' E OBIETTIVI GENERALI

1.1 Riferimenti normativi Statali
1.2 Riferimenti normativi Regionali
1.3 Premessa
1.4 Obiettivi generali

2. IL SISTEMA DI ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE

2.1 Quadro strategico Regionale e finalità generali della programmazione triennale
2.2 Identità degli ITS
2.3 Gli ITS nella Regione Molise
2.4 Inserimento nel Piano Territoriale Triennale regionale di nuova Area formativa
2.5 I Poli Tecnici Professionali
2.6 Il "Piano Territoriale Triennale per l'Istruzione Tecnica Superiore 2021 – 2023 - I.T.S. e Poli Tecnico professionali" e la Programmazione 2021 dei percorsi I.T.S. Molise
2.7 Sistema di Monitoraggio e valutazione nazionale e regionale sui percorsi ITS
2.8 Programmazione ITS 2021: risorse disponibili
2.9 Termini di avvio delle attività

3. DISPOSIZIONI FINALI

3.1 Clausole di Salvaguardia
3.2 Trattamento dati personali
3.3 Rinvio
3.4 Comunicazioni

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

1. FINALITA' E OBIETTIVI GENERALI

1.1. Riferimenti normativi STATALI

- Artt. 117 e 118 della Costituzione che assegnano alle Regioni competenze esclusive in materia di istruzione e formazione professionale e concorrenti in materia di istruzione;
- Legge 17 maggio 1999, n.144, art. 69, di istituzione del Sistema di Istruzione e di Formazione Tecnica Superiore;
- Decreto Legislativo 17 ottobre 2005, n. 226, recante "Norme generali e livelli essenziali delle prestazioni relativi al secondo ciclo del sistema educativo di istruzione e formazione, a norma dell'articolo 2 della L. 28 marzo 2003, n. 53";
- Legge 27 dicembre 2006, n. 296, articolo 1, comma 875 – concernente il fondo risorse messe a disposizione dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca;
- Decreto Legge 31 gennaio 2007, n.7, convertito, con modificazioni, nella Legge 2 aprile 2007, n. 40, contenente, all'art.13, disposizioni urgenti in materia di istruzione tecnico- professionale e di valorizzazione dell'autonomia scolastica;
- Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 25 gennaio 2008, recante "Linee guida per la riorganizzazione del Sistema di istruzione e formazione tecnica superiore e la costituzione degli istituti tecnici superiori";
- Decreto 7 settembre 2011 del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, adottato ai sensi della legge 17 maggio 1999, n. 144, art. 69, comma 1, recante norme generali concernenti i diplomi degli Istituti tecnici superiori (I.T.S.) e relative figure nazionali di riferimento, la verifica e la certificazione delle competenze di cui agli articoli 4, comma 3, e 8, comma 2, del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 25 gennaio 2008;
- Legge 28 giugno 2012, n. 92 recante disposizioni in materia di riforma del mercato del lavoro in una prospettiva di crescita e successive modifiche e integrazioni;
- Decreto 5 febbraio 2013 del Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca, di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, concernente la revisione degli ambiti di articolazione dell'area "Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali – Turismo" degli Istituti Tecnici Superiori, delle relative figure nazionali di riferimento e dei connessi standard delle competenze tecnico-professionali;
- Decreto 7 febbraio 2013 del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, il Ministro dello sviluppo economico, il Ministro dell'economia e delle finanze, concernente "Linee guida di cui all'art. 52, commi 1 e 2, della legge n. 35 del 4 aprile 2012, contenente misure di semplificazione e di promozione dell'istruzione tecnico professionale e degli Istituti Tecnici Superiori" (GU n.92 del 19-4-2013);
- Legge 13 Luglio 2015, n. 107 di Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti;

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

- Decreto Prot. 762 del 4 ottobre 2016 del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, il Ministro dello sviluppo economico, il Ministro dell'economia e delle finanze, il Ministro delle Infrastrutture e dei trasporti in materia di Linee Guida relativamente ai percorsi degli ITS afferenti all'area della Mobilità sostenibile a norma della Legge 107/2015;
- Decreto 16 settembre 2016 n. 713 del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, il Ministro dello sviluppo economico, il Ministro dell'economia e delle finanze, concernente "Linee guida in materia di semplificazione e promozione degli istituti tecnici superiori a sostegno delle politiche di istruzione e formazione sul territorio e dello sviluppo dell'occupazione dei giovani, a norma dell'articolo 1, comma 47, della legge 13 luglio 2015, n. 107";
- Accordo in Conferenza Unificata 5 agosto 2014 per la realizzazione del sistema di monitoraggio e valutazione dei percorsi ITS;
- Accordo in Conferenza Unificata 17 dicembre 2015, per il riparto del finanziamento nazionale destinato ai percorsi I.T.S. nonché per le modifiche ed integrazioni al sistema di monitoraggio e valutazione dei medesimi percorsi I.T.S.;
- Decreto Dipartimentale prot. n. 1284 del 28 novembre 2017 del MIUR concernente la definizione delle Unità di Costo Standard dei percorsi realizzati dagli Istituti Tecnici Superiori ai fini del rilascio del diploma di Tecnico Superiore e la determinazione del contributo ammissibile;
- Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- Regolamento (Ue) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali;

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

1.2. Riferimenti normativi REGIONALI

- Deliberazione di Giunta regionale n. 479 del 21 giugno 2010 "Costituzione Istituto Tecnico Superiore";
- Deliberazione di Giunta regionale n. 311 del 16 maggio 2012 "Sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale. Linee di indirizzo";
- Deliberazione di Giunta regionale n. 355 del 29 luglio 2014 "Nuove Linee Guida per la realizzazione dei percorsi e degli esami relativi ai percorsi di Istruzione e Formazione Professionale – IeFP";
- Deliberazione di Giunta regionale n. 439 del 10 settembre 2018 "Repertorio Regionale delle Professioni, di cui alla D.G.R. n. 752 del 15 Luglio 2008 e ss.mm.ii", con la quale si è provveduto ad integrare le figure professionali dell'IeFP, nel sistema del Repertorio Regionale delle Figure Professionali mediante aggiornamento della griglia;
- Deliberazione di Giunta regionale n. 204 del 30 giugno 2021 "Linee di indirizzo per la costituzione dei "poli tecnico professionali" (PTP) nell'ambito dell'offerta formativa regionale per il triennio 2021-

2023;

- Deliberazione di Giunta regionale n. 303 del 13 settembre 2021 "Nuove linee guida IeFP";

1.3. Premessa

Il sistema di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore, istituito con legge 144/1999, trova ampia realizzazione attraverso il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 25 gennaio 2008 “Linee guida per la riorganizzazione del Sistema di istruzione e formazione tecnica superiore e la costituzione degli istituti tecnici superiori” che ,in particolare all’art.11, prevede che le Regioni, nell’ambito della Programmazione dell’offerta formativa di esclusiva competenza, adottino i propri Piani Territoriali Triennali.

Tale sistema, in sinergia con quello produttivo, è tenuto a garantire le competenze emergenti (Industria 4.0) e a rispondervi sulla base di un linguaggio comune ai diversi sistemi, con riferimento alla correlazione fra il sistema educativo e le filiere produttive di cui all'allegato B) del Decreto 7 febbraio 2013 (GU n.92 del 19-4-2013), al fine di garantire un legame solido nella definizione ed esplicitazione dei fabbisogni formativi in termini di competenze o profili e nelle modalità di soddisfazione degli stessi attraverso interventi mirati e puntuali.

La Regione Molise comprende nella propria Programmazione l’offerta formativa e i programmi di attività realizzati dagli **Istituti Tecnici Superiori (ITS),** pertanto il presente "Piano Triennale Territoriale 2021-2023 per la realizzazione dei percorsi ITS" si presenta come lo strumento che risponde alle necessità di consolidare e potenziare i percorsi di avvicinamento tra istruzione terziaria professionalizzante e mercato del lavoro.

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

1.4. Obiettivi Generali

Il Sistema regionale di ITS è articolato in percorsi formativi che seguono le priorità indicate dalla programmazione regionale per lo sviluppo economico e che sono in stretta connessione con le figure professionali che il mercato del lavoro richiede, soprattutto in riferimento al sistema dei servizi e dei settori produttivi interessati da innovazioni tecnologiche e internazionalizzazione.

L’elemento caratterizzante del Sistema ITS, rispetto a tutti gli altri percorsi di formazione, è la presenza delle imprese sin dalla fase di coprogettazione dei corsi e il colloquio continuo e costante con il mondo del lavoro ed il sistema produttivo, che permette di fare della relazione stabile con gli attori del sistema produttivo lo strumento per una lettura dei bisogni e al tempo stesso di definire l’offerta formativa in modo tempestivo ed efficace, tenendo conto delle richieste di nuove competenze.

A completamento del già avviato sistema formativo integrato, con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) vi è la possibilità di fare un salto di qualità, potenziando un segmento del sistema di formazione terziaria professionalizzante che è centrale per superare la stagnazione e

intraprendere un percorso di crescita e di sviluppo socio-economico. Il PNRR prevede espressamente un investimento per lo sviluppo del "sistema ITS" al fine di perseguire l'incremento del numero degli ITS, il potenziamento dei laboratori con tecnologie 4.0, la formazione dei docenti perché siano in grado di adattare i programmi formativi ai fabbisogni delle aziende locali. L'obiettivo finale è quello di aumentare il numero degli attuali iscritti ai percorsi ITS.

La Regione Molise, in linea con la presente programmazione, si riserva di rendere operativi anche i PTP di cui alle Linee di Indirizzo adottate con DGR n. 204/2021, mediante l'adozione di uno specifico "Avviso Pubblico per la presentazione delle manifestazioni di interesse alla costituzione dei PTP".

Il Sistema regionale di ITS, pertanto, sarà diretto a valorizzare il proprio potenziale, operando in sinergia con i futuri Poli Tecnico Professionali che, creando una rete tra soggetti pubblici e privati, svilupperanno sinergie in grado di favorire un'offerta formativa qualitativamente migliore e più rispondente alle esigenze del tessuto produttivo.

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

2. IL SISTEMA DI ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE

2.1 Quadro strategico Regionale e finalità generali della programmazione triennale

La Regione Molise con il presente provvedimento intende:

1. potenziare il sistema regionale di istruzione e formazione, anche con riguardo alla strategia dell'Unione Europea per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva;
2. rispondere alle dinamiche in atto nel contesto socio economico e, pertanto, ai bisogni e alle attese delle persone e delle imprese, nonché rendere stabile e organica l'integrazione tra sistemi territoriali di istruzione, soggetti formativi, enti locali ed imprese, associazioni culturali, promuovendo la creazione di un sistema aperto nel quale:
   - le transizioni siano costanti e costruttive, per favorire concretamente il successo scolastico e formativo dei giovani, *in stretta collaborazione con il mondo della scuola e con reti di scuole;*
   - garantire con continuità l'offerta di tecnici superiori di alto livello e con formazione mirata per settori pubblici e privati, piccole e medie imprese, innalzandone i livelli di competenza al passo col mercato del lavoro;
   - nell'ottica di ampliare l'offerta formativa, si adottino misure necessarie a favorire l'ingresso di nuove aziende e sia sviluppata un'offerta formativa strutturata con il concorso attivo delle imprese;
   - i percorsi ITS possano essere svolti anche in *Apprendistato e* sia valorizzata la dimensione di accompagnamento al lavoro;
   - sia potenziata autonomia e flessibilità organizzativa/didattica delle Fondazioni ITS;
   - sia incrementata la competitività del sistema di Istruzione Tecnica Superiore sui mercati

nazionali ed internazionali, potenziando il sistema delle esperienze di studio/lavoro all'estero e dall'estero verso la regione Molise;

- arricchire e diversificare l'offerta formativa degli ITS e sia rafforzata la sinergia con i Poli Tecnico Professionali, privilegiando territori che ne siano privi e favorendo ambiti ed aree tecnologiche non già strutturate;
- siano adottate azioni di supporto e orientamento per giovani e famiglie;
- siano strutturati interventi mirati a qualificare modelli e modalità formative, anche con meccanismi di aggiornamento del personale coinvolto;
- siano sostenute le transizioni verso un'economia verde e sostenibile;
- siano rafforzate le competenze digitali e linguistiche.

L'iniziativa si inserisce anche nell'ambito dell'Area Tematica "Occupazione, Inclusione sociale, Lotta alla povertà, Istruzione e Formazione" inclusa nel Patto per lo Sviluppo della Regione Molise – Risorse FSC 2014-2020 di cui alla DGR di riprogrammazione delle risorse n. 231 del 15 luglio 2021.

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

2.2 Identità degli ITS

Gli Istituti Tecnici Superiori (I.T.S.) sono scuole di eccellenza ad alta specializzazione tecnologica che permettono di conseguire il Diploma di Tecnico Superiore (V livello Quadro Europeo delle qualifiche - European Qualification Framework, corredato dall'EUROPASS diploma supplement per favorirne la circolazione in ambito nazionale ed europeo).
In Italia costituiscono la prima esperienza di offerta formativa terziaria professionalizzante basata su un sistema ormai consolidato da anni in altri paesi europei.
Alla base del quadro normativo di riferimento vi è il DPCM 25 gennaio 2008 "Linee guida per la riorganizzazione del Sistema di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore e la costituzione degli Istituti Tecnici Superiori". Tale Decreto delinea alcune caratteristiche fondamentali alla base dei percorsi:

a. I corsi sono organizzati in semestri comprendenti ore di attività teorica, pratica e di laboratorio. I tirocini, obbligatori almeno per il 30% della durata del monte ore complessivo, possono essere svolti anche all'estero. Per lo svolgimento delle attività formative può essere utilizzato un insieme variamente combinato di metodologie coerenti con gli obiettivi formativi, i contenuti previsti e gli stili di apprendimento dei destinatari, che migliorino il loro coinvolgimento e la reciproca interazione;
b. l'attività formativa in presenza può essere integrata con formazione a distanza (Fad) fino ad un massimo del 30%, calcolato sulle fasi maggiormente coerenti con tale metodologia;
c. i docenti devono provenire per non meno del 50% dal mondo del lavoro con una specifica esperienza professionale maturata nel settore per almeno 5 anni;
d. gli ITS realizzano percorsi finalizzati al conseguimento di diplomi di tecnico superiore allo scopo di rispondere a fabbisogni formativi diffusi sul territorio nazionale, con riferimento alle seguenti aree

tecnologiche:

- ✓ efficienza energetica;
- ✓ mobilità sostenibile;
- ✓ nuove tecnologie della vita;
- ✓ nuove tecnologie per il made in Italy;
- ✓ tecnologie innovative per i beni e le attività culturali;
- ✓ tecnologie della informazione e della comunicazione;

e. i percorsi hanno la durata di quattro semestri, per un totale di 1800/2000 ore. Per particolari figure, tali percorsi possono avere anche una durata superiore, nel limite massimo di sei semestri;

f. i percorsi formativi si concludono con un esame finale per la verifica delle competenze acquisite. La verifica, la certificazione e il riconoscimento dei crediti formativi, sono effettuati secondo quanto indicato dalla normativa nazionale, così come modificata con l'Intesa ratificata in sede di Conferenza Unificata il 3 marzo 2016, recante: "Linee guida in materia di semplificazione e promozione degli Istituti Tecnici Superiori a sostegno delle politiche di istruzione e formazione sul territorio e dello sviluppo dell'occupazione dei giovani, a norma dell'articolo 1, comma 47, della legge 3 luglio 2015, n. 107". Le prove d'esame sono predisposte dalle Fondazioni ITS secondo quanto disposto dall'articolo 1) Prove di verifica finale della citata intesa e delle eventuali ulteriori note operative fornite a tutte le Fondazioni ITS presenti sul territorio nazionale dal Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca. Agli esami finali possono partecipare gli allievi che hanno assicurato l'effettiva presenza, certificata sull'apposito registro, pari ad almeno all'80% dell'attività formativa e al 100% delle ore di stage/tirocinio, al netto dell'esame finale. E'assicurata la certificazione delle competenze acquisite, anche in caso di mancato completamento del percorso formativo.

g. i piani territoriali sono adottati per ogni triennio dalle Regioni, nell'ambito della programmazione dell'offerta formativa di loro esclusiva competenza, con riferimento agli indirizzi della programmazione nazionale in materia di sviluppo economico e rilancio della competitività in linea con i parametri europei; Tali piani sono oggetto di concertazione istituzionale e sono sostenuti dall'insieme delle risorse nazionali e regionali, ivi comprese quelle messe a disposizione da altri soggetti pubblici e privati e dall'Unione europea.

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

2.3 Gli ITS nella Regione Molise

La Regione Molise, con atto di Giunta n. 479 del 21 giugno 2010, ha promosso la costituzione di un Istituto Tecnico Superiore, nell'area tecnologica "**Nuove tecnologie per il made in Italy"** Ambito **"Sistema agroalimentare"**, individuando l'IIS "Pertini – Montini – Cuoco", con sede in Campobasso, quale Istituto Scolastico di riferimento.

L'ITS realizza corsi biennali post diploma in ambito agroalimentare, promossi e finanziati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dalla Regione Molise e gestiti dalla Fondazione D.E.MO.S. partecipata da Provincia di Campobasso, Camera di Commercio di Campobasso, Unione dei Comuni del

Tappino, Università degli Studi del Molise, IIS "Pertini – Montini – Cuoco" di Campobasso, C.S.F.O. – Centro Servizi Formazione e Occupazione di Campobasso, Genus Consulting Group[1].

2.4 Inserimento nel Piano Territoriale Triennale regionale di nuova Area formativa

Premesso che, al fine di evitare la polverizzazione delle risorse economiche e attivare un processo di economia di scala, ottimizzare i processi di orientamento, favorire la chiara identificazione di un unico interlocutore in grado di interfacciarsi con le istituzioni, i sistemi produttivi e le rappresentanze ed in linea con gli orientamenti Ministeriali e di riforma degli ITS, tenuto conto delle dimensioni territoriali della Regione Molise, nonché della densità di popolazione (Cit. dati.istat.it 2021, 296.547 ab.) e del tessuto imprenditoriale regionale, non è opportuno incrementare il numero degli ITS, ma potenziare l'unico esistente con l'obiettivo di intensificarne la rete.

La Regione Molise, per rispondere ai nuovi fabbisogni delle PMI del territorio, che necessitano di figure che abbiano un'alta formazione specifica, intende ampliare le aree tecnologiche e gli ambiti attualmente esistenti.

Pertanto, per l'Area Tecnologica già attiva dell'ITS del Molise - quella delle **nuove tecnologie per il made in Italy** si intende aggiungere i seguenti ambiti:

- Sistema Moda;
- Sistema Meccanica;
- Servizi alle Imprese;

Come nuove aree tecnologiche, si intende implementare con:

- Efficienza energetica, con gli ambiti "Approvvigionamento e generazione di energia" e "Processo e impianti ad elevata efficienza e risparmio energetico".
- Nuove tecnologie della vita, con gli ambiti "biotecnologie industriali e ambientali" e "produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali";
- Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali, con gli ambiti "Turismo" e "beni culturali";
- Tecnologie della informazione e della comunicazione, con gli ambiti "Metodi e tecnologi per lo sviluppo dei sistemi software", "Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza" e "Architettura e infrastrutture per i sistemi di comunicazione";
- Mobilità sostenibile con gli ambiti "Mobilità delle persone e delle merci", "Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture", "Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche".

Le nuove aree tecnologiche e i nuovi ambiti dell'area esistente sono collegati con le filiere produttive del territorio regionale, così da rispondere ai fabbisogni formativi non soddisfatti per migliorare qualità e inserimento dei giovani inoccupati nel mondo del lavoro.

[1] Fonte: https://www.itsdemos.it

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

La strategia è accompagnata e pervasa dalla rilevanza delle sfide di rinascita del Paese inserite nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e in linea con i parametri europei (innovazione tecnologica, economia circolare e green economy) e da misure per lo sviluppo economico e per la competitività del sistema produttivo territoriale e italiano (anche per le piccole e medie imprese).

L'investimento di risorse nei nuovi percorsi formativi sopra descritti è considerato perciò rilevante per le politiche di sviluppo e di crescita della Regione Molise.

2.5 I Poli Tecnici Professionali

Il Polo Tecnico Professionale è un ambiente di apprendimento in contesti applicativi e di lavoro, dove si raccolgono e si coordinano saperi, tecnologie, intelligenze e professionalità. È un ambiente didattico strutturato nelle risorse, nei ruoli, nel percorso, nel risultato atteso ed evoca un contesto aperto, ricco, fluido, composito.

La costituzione dei PTP, pertanto, si configura come un sistema di linee di intervento sperimentali dirette a potenziare le politiche di orientamento e ri-orientamento, tramite metodologie interattive come la didattica laboratoriale, il potenziamento dei percorsi di IeFP, la sperimentazione dell'apprendistato in alternanza scuola-lavoro e il modello Duale.

I PTP sono diretti in particolare a favorire la cultura tecnica e scientifica, migliorando al contempo l'occupabilità dei giovani, così da rappresentare una risposta organica ed articolata ai complessi e mutevoli fabbisogni formativi emergenti a livello territoriale.

La Regione Molise, con l'adozione delle Linee di Indirizzo di cui alla DGR n. 204 del 30 giugno 2021, vuole promuove la costituzione di PTP al fine di garantire una interconnessione funzionale tra i soggetti della filiera formativa e le imprese della filiera produttiva regionale.

Il funzionamento dei poli è definito all'interno degli accordi di rete nel rispetto dei requisiti indicati nell'allegato c) "standard minimi per la costituzione dei Poli tecnico-professionali" del decreto ministeriale del 7 Febbraio 2013 e secondo quanto ulteriormente specificato nell' avviso pubblico per la presentazione delle manifestazioni di interesse alla costituzione dei PTP che verrà indetto dal Servizio Sistema Integrato dell'istruzione e Formazione Professionale della Regione Molise.

La Regione Molise nell'ambito dell'analisi di contesto e dei fabbisogni, al fine di sostenere la competitività del sistema produttivo molisano, si riserva di aggiornare, tramite appositi confronti interistituzionali che includano tutti i soggetti interessati alla programmazione dei PTP, le proprie filiere produttive tra le Aree economiche e professionali di cui all'Allegato B del Decreto 7 febbraio 2013 (GU n.92 del 19-4-2013).

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Pertanto sarà oggetto di deliberazione di Giunta Regionale l' approvazione dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle manifestazioni di interesse alla costituzione dei PTP, con l'individuazione specifica delle singole Aree economiche e professionali di cui all'Allegato B del Decreto 7 febbraio 2013 (GU n.92 del 19-4-2013) nonché delle Filiere produttive proprie della Regione Molise.

2.6 Il "Piano Territoriale Triennale per l'Istruzione Tecnica Superiore 2021 – 2023 - I.T.S. e Poli Tecnico professionali" e la Programmazione 2021 dei percorsi I.T.S. Molise

Lo scenario attuale caratterizzato dalla diffusione del Covid-19, che ha minato fortemente il tessuto socio economico globale, rischia di causare un vero e proprio collasso delle economie mondiali, nazionali e locali. Oltre all'emergenza umanitaria, sussistono implicazioni di carattere economico sia sul business che sul mercato del lavoro. L'emergenza sanitaria ha esteso i suoi effetti sia rispetto al settore imprenditoriale che rispetto all'occupazione regionale peggiorandone sensibilmente gli indicatori di riferimento.

Per supportare la fase post pandemica, caratterizzata da un periodo in cui l'andamento dell'economia sarà difficile da prevedere, l'investimento nelle competenze professionali e/o nella riqualificazione delle stesse risulta fondamentale per favorire un'offerta occupazionale rispondente alle nuove necessità del mercato.

Premesso ciò, l'ambizioso obiettivo della Regione Molise è non solo ridurre il gap tra domanda e offerta di lavoro, creando occupazione sempre più coerente e allineata alle aree di specializzazione regionale, ma porre estrema attenzione alle nuove professionalità in un contesto economico in cui il mondo produttivo necessita di veloci e concrete risposte e pone attenzione alle tecnologie abilitanti di industria 4.0. Ottenere quindi tassi più elevati di occupazione, coerenza di impiego e stabilità nella tipologia contrattuale.

La strategia della Regione Molise è altresì orientata a supportare l'arricchimento e la diversificazione dell'offerta formativa degli ITS e a incentivare la formazione di Poli Tecnico Professionali, favorendo ambiti ed aree tecnologiche non già strutturate, adeguando competenze formative per la forza lavoro.
Al riguardo appare essenziale analizzare il quadro territoriale regionale dell'offerta formativa ITS che ne evidenzia la carenza dell'area tecnologica "Mobilità Sostenibile".

L'analisi dei fabbisogni e la vocazione territoriale del territorio molisano pongono l'accento su una emergente domanda di istruzione tecnica superiore, fortemente correlata all' ambito della green economy, del tessile/ moda e della logistica. Anche l'attuale correlazione con l'offerta di istruzione secondaria già presente, come Istituti Tecnici e Licei Artistici, inducono a stimare una potenziale domanda/offerta di lavoro e in tal senso una verticalizzazione strutturata che permetta la giusta prosecuzione nelle ambizioni dei giovani.

Il tema della green economy e della transizione verso una economia "verde" impongono la presenza di

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

competenze formate e al passo con la rivoluzione di Industria 4.0, con una vision oltre i confini nazionali.
A riguardo, dal nuovo rapporto del ***Sistema Informativo Excelsior "Previsioni dei fabbisogni occupazionali e professionali In Italia a medio termine (2021-2025)*** emerge che, **nell'ambito della sostenibilità ambientale**:

1. la filiera ***tessile-moda*** risulta essere sempre più orientata alla riduzione dell'impronta ambientale dei propri prodotti e processi. Si assiste sempre più alla sottoscrizione di protocolli - tra associazioni di categoria ed Enti locali – finalizzati a favorire la formazione di filiere integrate in grado di connettere le aziende produttrici con chi raccoglie *rifiuti tessili, riciclatori e i potenziali utilizzatori*. Allo stesso modo rilevanti sono nuovi modelli di simbiosi industriale, per condividere scarti, materiali e tecnologie e sviluppare "match" di simbiosi industriale anche in altre filiere e settori. Sarà sicuramente necessario da parte della filiera della moda adottare logiche di ecodesign, ponendo attenzione sulla selezione dei materiali utilizzati: dal cotone biologico o certificato BCI, alle fibre ottenute da riciclo di rifiuti plastici recuperati dal mare fino alla filiera della lana sostenibile;

1. la filiera agroalimentare, invece, sarà al centro della transizione green, dovendo garantire sistemi alimentari sostenibili, implementando catene di fornitura intelligenti per la conservazione dei cibi e che riducano la produzione di rifiuti[2].

In tale contesto, pertanto, il Piano Territoriale Triennale per l'Istruzione Tecnica Superiore (ITS), 2021-2023 tiene conto dei concreti fabbisogni territoriali in termini di formazione e occupazione. Inoltre, stabilisce che potranno essere individuate ulteriori, eventuali azioni e criteri di ridefinizione dell'offerta formativa.

La **Programmazione 2021 dei percorsi I.T.S.,** di cui alle risorse pubbliche disponibili, interessa la progettazione formulata dalla Fondazione ITS per la realizzazione e attivazione dei percorsi da avviarsi entro il 30 ottobre 2021, conformemente alla normativa di riferimento.

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

[2] Fonte: Unioncamere, ***Previsioni dei fabbisogni occupazionali e professionali in Italia a medio termine (2021-2025)*** - Pubblicazione 2021

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Le proposte per la Programmazione dei percorsi ITS:

Fondazione ITS	Area Tecnologica	Ambito	Figura nazionale di riferimento	Tipologia percorso	Durata ore	Sede Operativa percorso
DEMOS	Nuove tecnologie per il made in Italy	**1.Sistema agroalimentare**	1.Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali; 2. Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzione agrarie, agro-alimentari e agroindustriali; 3. Tecnico superiore per la gestione dell'ambiente nel sistema agroalimentare.	Percorso Biennale	1800 ore	CB
		2. Sistema Moda	1. Tecnico superiore per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda; 2. Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore tessile - abbigliamento - moda; 3. Tecnico superiore di processo e prodotto per la nobilitazione degli articoli tessili - abbigliamento – moda; 4. Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore calzature – moda.	Percorso Biennale	1800 ore	Da individuare
	Mobilità Sostenibile	**1. Mobilità delle persone e merci** **2 Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture** **3.Gestione infomobilità e**	1. Tecnico Superiore per la mobilità delle persone e merci 2.Tecnico Superiore per la Produzione e manutenzione d mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture 3. Tecnico Superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche	Percorso Biennale	1800 ore	Da individuare

		infrastrutture logistiche				

2.7 Sistema di Monitoraggio e valutazione nazionale e regionale sui percorsi ITS

Il monitoraggio nazionale, realizzato da INDIRE su incarico del MUR dimostra che gli ITS sono il canale formativo che ha maggiore successo occupazionale in Italia. Il monitoraggio - che tiene conto di una serie di indicatori, quali attrattività, occupabilità, professionalizzazione/permanenza in impresa, partecipazione attiva e capacità di fare rete - evidenzia come gli ITS si confermano una delle novità più significative nel panorama della formazione terziaria professionalizzante. **Dal monitoraggio 2021 emerge che l'80% dei diplomati ha trovato lavoro a un anno dal diploma, di questi il 92% in un'area coerente con il percorso concluso[3].**

L'analisi dei dati evidenzia la di piena efficacia degli ITS sul piano della:

- **Occupazione**: (tasso di occupazione medio nazionale maggiore dell'80%) gli ITS si collegano a bisogni reali delle imprese e ne colgono le veloci trasformazioni.
- **Flessibilità:** gli ITS attraverso il modello organizzativo e didattico (docenti provenienti dal mondo del lavoro, *stages* in impresa e laboratori di ricerca) sono capaci di rinnovarsi nel tempo e nell'offerta.
- **Professionalità**: la *governance* multilivello (MUR e Regioni) dà valore alla professionalità degli ITS.

Ferme restando le disposizioni in materia di monitoraggio e valutazione del sistema di cui al Capo V del citato DPCM 25/01/2008 e in coerenza con il Sistema Nazionale di Valutazione e Monitoraggio gestito da **Indire,** a livello regionale il monitoraggio del sistema ITS segue il percorso di monitoraggio proprio degli IeFP articolato secondo le disposizioni contenute nelle "Nuove linee guida IeFP" adottate con DGR n. 303 del 13 settembre 2021. Tale sistema prevede una serie di attività mirate a:

a) consentire la valutazione, da parte della Regione Molise, anche ai fini delle azioni di programmazione e di riscontro ai competenti Uffici ministeriali;
b) rilevare gli aspetti procedurali previsti per l'attuazione dei percorsi.

Dette attività saranno garantite anche attraverso il supporto di soggetti istituzionali, a livello nazionale e regionale.

A livello di sistema di valutazione, invece, si procede mediante la raccolta degli esiti delle attività realizzate

[3] Fonte: Indire, ***ITS - Monitoraggio Nazionale 2021*** **-** Pubblicazione 2021

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

raffrontando il quadro regionale con quello nazionale:

1. le dinamiche dell'utenza: iscritti, frequentanti, ingressi ed uscite lungo il percorso;
2. gli esiti formativi interni rilevati tramite promozioni/bocciature anno per anno e superamento/non superamento delle prove finali, ivi compresi i sistemi di valutazione esterna;
3. l'efficacia sociale in termini di occupazione e di coerenza lavorativa, secondo una linea temporale a partire dalla conclusione del percorso;
4. continuità formativa in rapporto sia ai passaggi qualifica/diploma IeFP/IFTS sia al passaggio verso percorsi dell'istruzione.

La pubblicizzazione dei risultati raggiunti avviene secondo i canali di comunicazione della Regione Molise[4].

2.8 Programmazione ITS 2021: risorse disponibili

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Il numero di progetti finanziabili è condizionato dall'entità annuale del finanziamento disposto dal Ministero dell'Istruzione tramite l'adozione del Decreto Dipartimentale concernente l'assegnazione delle risorse nazionali agli Istituti Tecnici Superiori a valere sul Fondo di cui all'articolo l, comma 875, della legge n. 296/2006, come incrementato dall'articolo 1, comma 67, della Legge n. 205/2017, e dall'articolo 1, comma 298, della Legge 30 dicembre 2020, n. 178, secondo le modalità e le finalità di cui all'articolo 1, comma 465-466, della 30 dicembre 2018, n. 145.

Per l'annualità in corso, il Ministero dell'Istruzione con Decreto n. 1284 dello 02/08/2021 (protocollo regionale n. 147857/2021 del 14-09-2021) ha comunicato l'assegnazione del contributo nazionale EF 2021 per i percorsi delle Fondazioni ITS.

Le risorse nazionali di cui all'art. 1 del richiamato Decreto assegnano alla Regione Molise **€ 157.246,00** (centocinquantasettemiladuecentoquarantasei/00), così dettagliate:

- € 157.246,00 quota 70% ordinaria
- € 0,00 quota 30% premialità

Il presente piano triennale ITS 2021-2023 si inserisce anche nell'ambito dell'Area Tematica "Occupazione, Inclusione sociale, Lotta alla povertà, Istruzione e Formazione" inclusa nel Patto per lo Sviluppo della Regione Molise – Risorse FSC 2014-2020 di cui alla **DGR di riprogrammazione delle risorse n. 231 del 15 luglio 2021**. Le risorse FSC 2014-2020 di cui alla DGR n. 231/2021 ammontano ad Euro **€ 660.000,00 (seicentosessantamila/00)**.

Inoltre, così come previsto dall'art. 12 c. 2 del DPCM 25 gennaio 2008 e dall' art. 1 c. 467 della Legge 30

[4] DGR n. 303/2021, "*Linee guida dei percorsi di istruzione e formazione professionale (iefp) nella regione molise - aggiornamento*", pag. 53.

dicembre 2018, n. 145, *resta fermo l'obbligo di cofinanziamento delle Regioni ai piani triennali di attività degli ITS per almeno il 30% dell'ammontare delle risorse statali stanziate.*

Resta ferma la possibilità di integrare la dotazione finanziaria complessiva con eventuali altre risorse regionali, nazionale e comunitarie, qualora si rendano disponibili successivamente, a beneficio di ulteriori tipologie corsuali.

La progettazione dei percorsi ITS, deve essere coerente con quanto stabilito dal DPCM 25 gennaio 2008.
Il contributo finale ammissibile è determinato sulla base degli indicatori finali riguardanti la durata del percorso e il numero degli allievi formati: (n. ore percorso x UCS ora percorso euro 49,93) + (n. allievi formati x UCS allievi formati euro 9.619,00), come stabilito dal Decreto n. 1284 del 28/11/2017, del Direttore Generale del Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Il Decreto n. 1284/2017 agli artt. 1 e 2 stabilisce che:

- "per numero di allievi formati si intende il numero degli allievi che a conclusione del percorso I.T.S. sono stati ammessi a sostenere le prove di esame finale, in base a quanto previsto dalla normativa ministeriale in materia. Nel calcolo sono inclusi gli allievi che, dopo aver frequentato almeno il 50% del percorso, si ritirano per motivi occupazionali debitamente documentati e quelli il cui ritiro, sempre dopo aver frequentato almeno il 50% del percorso, è determinato da condizioni di salute/stato fisico, certificate dalla struttura sanitaria competente, tali da precludere la prosecuzione del percorso";

- "per numero ore percorso si intende il numero delle ore formative (aula, attività laboratoriale, FAD se prevista, ecc.) effettivamente erogate e risultanti dai registri ufficiali previsti, sommate alla media aritmetica delle ore di tirocinio effettivamente svolte dagli allievi ammissibili all'esame finale e risultanti dagli appositi registri ufficiali. Il numero ore percorso ammissibili non potrà superare il numero complessivo di ore (formazione + tirocinio) previsto per il percorso all'avvio delle operazioni".

La Fondazione ITS dovrà far pervenire, entro e non oltre 30 gg dall'approvazione del Piano una "scheda finanziaria" relativa a ciascun percorso approvato dal presente Piano, con il'indicazione delle risorse e dei parametri di riferimento nel rispetto delle Unità di Costo Standard di cui al citato Decreto prot.1284/2017.
Le tipologie progettuali di cui al presente Piano Triennale prevedono attività formative rivolte esclusivamente alle persone; i contributi pertanto non costituiscono aiuto di stato.

2.9 Termini di avvio delle attività

Le attività dei percorsi ITS devono essere avviate entro il 30 ottobre 2021, in conformità delle disposizioni nazionali in termini di avvio dei percorsi ITS.
La Fondazione ITS è tenuta a comunicare l'eventuale mancato avvio di un percorso, anche in funzione del recupero delle risorse finanziarie stanziate in fase di programmazione.

3. DISPOSIZIONI FINALI

3.1 Clausole di Salvaguardia

L'amministrazione regionale si riserva la facoltà, a suo insidacabile giudizio, di revocare, modificare, annullare il presente Piano Triennale, qualora se ne ravveda l'opportunità per ragioni di pubblico interesse, senza che per questo i Soggetti interessati possano vantare diritti nei confronti della Regione Molise.

Atto: GIUNTA 2021/352 del 19-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.2 Trattamento dati personali

In attuazione del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. n. 196/2013), si rimanda all'informativa sul trattamento dei dati personali.

3.3 Rinvio

Per tutti gli aspetti non presenti nel presente Piano si rinvia alla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia.

3.4 Comunicazioni

Tutte le disposizioni di interesse generale in relazione presente Piano saranno comunicate sul sito istituzionale regionale - area tematica "Istruzione e Formazione"[5].

[5] link: http://www3.regione.molise.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/7049

REGIONE MOLISE
GIUNTA REGIONALE

Modello B
(Atto d'iniziativa delle Strutture dirigenziali che non ha oneri finanziari)

Seduta del 22-10-2021 **DELIBERAZIONE N. 354**

OGGETTO: FORTI RAFFICHE DI VENTO, INTENSE PRECIPITAZIONI E GRANDINATE DEL 24 AGOSTO 2021 NELLA PROVINCIA DI CAMPOBASSO. PROPOSTA AL MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI DI DECLARATORIA DELL'ECCEZIONALITÀ DEGLI EVENTI ATMOSFERICI, AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 29 MARZO 2004, N. 102 E SUCCESSIVE MODIFICHE.

LA GIUNTA REGIONALE

Riunitasi il giorno ventidue del mese di Ottobre dell'anno duemilaventuno nella sede dell'Ente con la presenza, come prevista dall'articolo 3 del proprio Regolamento interno di funzionamento, dei Signori:

N.	Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
1	TOMA DONATO	PRESIDENTE	Presente
2	COTUGNO VINCENZO	VICE PRESIDENTE	Presente
3	CALENDA FILOMENA	ASSESSORE	Presente
4	CAVALIERE NICOLA	ASSESSORE	Presente
5	NIRO VINCENZO	ASSESSORE	Presente
6	PALLANTE QUINTINO	ASSESSORE	Presente

Partecipa il SOTTOSEGRETARIO alla Presidenza della Giunta regionale ROBERTO DI BAGGIO

SEGRETARIO: MARIANTONELLA DI IELSI

VISTA la proposta di deliberazione n. 479 inoltrata dal SERVIZIO ECONOMIA DEL TERRITORIO, ATTIVITA' INTEGRATIVE, INFRASTRUTTURE RURALI E SERVIZI ALLE IMPRESE - SOSTEGNO AL REDDITO E CONDIZIONALITA';

PRESO ATTO del documento istruttorio ad essa allegato, concernente l'argomento in oggetto, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

PRESO ATTO, ai sensi dell'art. 7, comma 4, del Regolamento interno di questa Giunta:

lett. a): del parere, in ordine alla legittimità e alla regolarità tecnico-amministrativa del documento istruttorio, espresso dal Direttore del SERVIZIO ECONOMIA DEL TERRITORIO, ATTIVITA' INTEGRATIVE, INFRASTRUTTURE RURALI E SERVIZI ALLE IMPRESE - SOSTEGNO AL REDDITO E CONDIZIONALITA' - MASSIMO PILLARELLA , e della dichiarazione, in esso contenuta, in merito agli oneri finanziari dell'atto;
lett. c): del visto, del Direttore del II DIPARTIMENTO, di coerenza della proposta di deliberazione con gli indirizzi della politica regionale e gli obiettivi assegnati al Dipartimento medesimo e della proposta all'ASSESSORE CAVALIERE NICOLA d'invio del presente atto all'esame della Giunta regionale;

VISTA la legge regionale 23 marzo 2010 n. 10 e successive modifiche ed integrazioni, nonché la normativa attuativa della stessa;

VISTO il Regolamento interno di questa Giunta;

Con voto favorevole espresso all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

1. chiedere al Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali l'adozione di un provvedimento normativo con il quale si stabilisca che, in deroga alle disposizioni di cui all'art. 1, comma 3, lettera b) e all'art. 5, comma 4, del decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102, le imprese agricole che hanno subito danni alle produzioni e alle strutture ammissibili all'assicurazione agevolata causati dagli eventi atmosferici del 24.08.2021 nella provincia di Campobasso, ma che, al verificarsi dell'evento, non beneficiavano della copertura recata da polizze assicurative, possono accedere agli interventi previsti per favorire la ripresa dell'attività economica e produttiva di cui all'articolo 5 del D.Lgs. n. 102/2004;

2. chiedere al Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali di dichiarare l'esistenza del carattere di eccezionalità dei suddetti eventi dannosi del 24 agosto 2021 nella provincia di Campobasso, per l'applicazione nei territori danneggiati delle provvidenze del Fondo di solidarietà nazionale, anche in deroga alle disposizioni di cui all'art. 1, comma 3, lettera b) e all'art. 5, comma 4, del D. Lgs. n. 102/2004 per i danni ammissibili all'assicurazione agevolata che, al verificarsi dell'evento, non beneficiavano della copertura recata da polizze assicurative;

3. delimitare i sottoindicati territori colpiti, in cui possono trovare applicazione le specifiche misure di intervento previste dal D.Lgs. n. 102/2004:

Provincia	**Comuni**	**Intervento compensativo ai sensi del D. Lgs. n. 102/2004**
Campobasso	Campomarino, Portocannone e San Martino in Pensilis (tutti in parte come indicato nell'allegata relazione)	Art. 5, comma 2 per i danni alle produzioni agricole
	Campomarino, Portocannone e San Martino in Pensilis (tutti in parte come indicato nell'allegata relazione)	Art. 5, comma 3 per i danni alle strutture aziendali

4. di quantificare nella somma di € 8.801.700,00 l'entità complessiva dei danni accertati, da indennizzare mediante l'attivazione delle misure indicate al precedente punto, nei limiti delle risorse finanziarie che saranno eventualmente assegnate;

5. di inviare al Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali copia del presente atto e dei relativi allegati (relazione e schede tecniche);

6. di subordinare la concessione degli aiuti all'effettiva assegnazione delle risorse

finanziarie del Fondo di solidarietà nazionale, di cui al D.Lgs. n. 102/2004, da parte del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali;

7. di demandare al Servizio Economia del Territorio, Attività Integrative, Infrastrutture Rurali e Servizi alle Imprese – Sostegno al Reddito e Condizionalità del II Dipartimento della Giunta regionale l'attivazione delle procedure necessarie in relazione a quanto deliberato;

8. di dichiarare il presente provvedimento urgente ed improrogabile dato il termine perentorio di 60 giorni dalla data di cessazione dell'evento previsto dalla normativa vigente per deliberare la proposta di declaratoria della eccezionalità dell'evento dannoso ai sensi del D.Lgs. 29.03.2004, n. 102 e successive modifiche;

9. di dare atto che la presente deliberazione non comporta spesa a carico del Bilancio regionale;

10. di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, concernente il "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", come modificato ed integrato dal D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97;

11. di non assoggettare il presente provvedimento al controllo di regolarità amministrativa in quanto non ricade nella fattispecie di cui al punto 6.1 della Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione della Giunta regionale n. 376 del 01.08.2014;

12. di pubblicare integralmente il presente atto sul sito web, sul Bollettino ufficiale nonché nell'Albo Pretorio on line della Regione Molise;

13. di dare atto che il presente provvedimento soggiace al rispetto della normativa sulla privacy e dei diritti dei terzi (Regolamento UE 2016/679), per quanto applicabili.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: Forti raffiche di vento, intense precipitazioni e grandinate del 24 agosto 2021 nella provincia di Campobasso. Proposta al Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali di declaratoria dell'eccezionalità degli eventi atmosferici, ai sensi del decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 e successive modifiche

Normativa di riferimento

- Decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 "Interventi finanziari a sostegno delle imprese agricole, a norma dell'articolo 1, comma 2, lettera i), della legge 7 marzo 2003, n. 38" e relative modifiche apportate con D.Lgs. del 18 aprile 2008, n. 82 e D. Lgs. n. 32 del 26.03.2018;

- Nota esplicativa del Ministero delle Politiche Agricole Forestali n. 102.204 del 15 luglio 2004 avente per oggetto "Decreto Legislativo 29 marzo 2004 n. 102: nuova normativa per la difesa dei redditi agricoli dalle calamità naturali o eventi eccezionali";

- Deliberazione della Giunta regionale n. 1140 del 29.04.2002, avente ad oggetto "Modalità delle segnalazioni dei danni di eventi calamitosi. Provvedimenti";

- Orientamenti dell'Unione europea per gli aiuti di Stato nei settori agricolo e forestale e nelle zone rurali 2014-2020 (2014/C 204/01), per quanto applicabili;

- Reg. UE n. 702/2014 della Commissione del 25 giugno 2014, che dichiara compatibili con il mercato interno, in applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato sul funzionamento dell'UE, alcune categorie di aiuti nei settori agricoli e forestale e nelle zone rurali e che abroga il Reg. (CE) n. 1857/2006;

- Decreto ministeriale n. 30151 del 29 dicembre 2014 riguardante le disposizioni di cui al decreto legislativo n. 102/04 attuabili alla luce della nuova normativa in materia di aiuti di stato al settore agricolo e forestale e relativo decreto direttoriale applicativo n. 15757 del 24 luglio 2015;

- Ricezione del numero di aiuto comunicato in esenzione alla Commissione europea ai sensi del regolamento (UE) n. 702/2014, relativamente al decreto ministeriale 29 dicembre 2014 e decreto direttoriale applicativo 24 luglio 2015, rubricata al n. SA.49425 (2017/XA).

Motivazioni ed esito istruttoria

Il Fondo di solidarietà nazionale (FSN) di cui al D.Lgs. 29/03/2004, n. 102 e s.m.i., ha l'obiettivo di promuovere principalmente interventi di prevenzione per far fronte ai danni alle produzioni agricole e zootecniche, alle strutture aziendali agricole, agli impianti produttivi ed alle infrastrutture agricole, nelle zone colpite da calamità naturali o eventi eccezionali o da avversità atmosferiche assimilabili a calamità naturali o eventi di portata catastrofica, da epizoozie, da organismi nocivi ai vegetali, nonché ai danni causati da animali protetti, alle condizioni e modalità previste dalle disposizioni comunitarie vigenti in materia di aiuti di Stato, entro i limiti delle risorse disponibili sul Fondo stesso.

Per tali finalità, il D.Lgs. 29/03/2004, n. 102, tra le altre misure ex ante volte ad incentivare la stipula di contratti assicurativi e nuove forme di gestione del rischio, prevede all'art. 1, comma 3, lettera b), interventi compensativi ex post esclusivamente nel caso di danni a produzioni, strutture e impianti produttivi non inseriti nel *Piano di gestione dei rischi in agricoltura*, finalizzati alla ripresa economica e produttiva delle imprese agricole che hanno subito danni dagli eventi suddetti nei limiti previsti dalla normativa comunitaria.

L'art. 5 del D.Lgs. n. 102/2004, ai commi 2 e 3, stabilisce le provvidenze che possono essere concesse alle imprese agricole di cui all'articolo 2135 del codice civile che abbiano subito danni a produzioni, strutture e impianti produttivi superiori al 30% della produzione lorda vendibile e, al comma 4, esclude da tali agevolazioni i danni alle produzioni ed alle strutture ammissibili all'assicurazione agevolata o per i quali è possibile aderire ai fondi di mutualizzazione.

Il regime di aiuti alle imprese agricole di cui all'art. 5 del D.Lgs. n. 102/2004, definito con decreto ministeriale 29 dicembre 2014 e decreto direttoriale applicativo del 24 luglio 2015, ha operato fino alla data del 24.10.2017 nell'ambito dell'esenzione di notifica della Commissione europea n. SA.42104(2015/XA) ai sensi del regolamento (UE) n. 702/2014. Dal 27.10.2017 è in vigore il regime di aiuti registrato in esenzione di notifica con il n. SA.49425(2017/XA).

In considerazione dell'esenzione di cui sopra, le Regioni non sono più tenute ad inoltrare al Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali le schede tecniche relative ad una prima valutazione dei danni prevista dalla circolare ministeriale n. 102.204 del 15.07.2004.

Al fine di attivare gli interventi compensativi di cui all'art. 5 del D.Lgs. n. 102/2004, le regioni competenti, attuata la procedura di delimitazione del territorio colpito e di accertamento dei danni conseguenti, deliberano, entro il termine perentorio di sessanta giorni dalla cessazione

dell'evento dannoso, la proposta al Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali di declaratoria dell'eccezionalità dell'evento, nonché l'individuazione delle provvidenze da concedere fra quelle previste dall'art. 5 e la relativa richiesta di spesa.

Nella giornata del 24 agosto 2021 sul Molise centrale, fino alla costa adriatica, si sono verificati fenomeni atmosferici caratterizzati da forti raffiche di vento, intense precipitazioni e grandinate che hanno determinato ingenti danni alle produzioni (in particolare a quelle viticole) e alle strutture aziendali agricole (soprattutto ai vigneti). Gli eventi hanno interessato la provincia di Campobasso e nello specifico i comuni di Campomarino, Morrone del Sannio, Larino, Palata, Petrella Tifernina, Portocannone, Ripabottoni e San Martino in Pensilis.

Il Dipartimento della Protezione Civile, in data 23 agosto, ha emesso un avviso di condizioni meteorologiche avverse che prevedeva sul Molise, dalle prime ore del giorno 24, precipitazioni sparse a prevalente carattere di rovescio o temporale, specie versanti orientali, con fenomeni accompagnati da rovesci di forte intensità, locali grandinate, frequente attività elettrica e forti raffiche di vento.

Il Servizio di Protezione Civile della Regione Molise, visto e tenuto conto del succitato avviso del Dipartimento della Protezione Civile, ha dichiarato un'allerta gialla su tutta la regione, per criticità idrogeologica, temporali e vento dalle prime ore del 24 agosto e per le successive 18-24 ore.

La Regione Molise, a seguito delle segnalazioni di danni da parte di Comuni interessati e di aziende agricole, conseguenti alle condizioni meteorologiche avverse suddette, anche in assenza di una deroga normativa al citato art. 5 c. 4 del D.Lgs. 102/2004, con deliberazione della Giunta regionale n. 309 del 13.09.2021, ha stabilito di attivare la procedura di ricognizione dei danni prevista dall'art. 6, c.1 del D. Lgs. 102/2004, già avviata con l'invio alle amministrazioni comunali coinvolte, in data 02.09.2021, di una nota con allegato modello per la segnalazione dei danni subiti da parte delle imprese agricole. Con il citato provvedimento, la Giunta regionale ha anche stabilito di avvalersi, per quanto riguarda gli accertamenti in loco, della collaborazione del Servizio fitosanitario regionale ed eventualmente, se necessario, dell'ARSARP.

Numerose sono state le segnalazioni di danni da parte di imprenditori agricoli, inviate dai Comuni di Campomarino, Morrone del Sannio, Portocannone, Ripabottoni e San Martino in Pensilis.

Notevoli sono stati i danni alle produzioni, soprattutto a quelle viticole (uva da vino) e frutticole (pesche, susine, kiwi, ecc.). Anche le olivicole (olive da olio), laddove l'intensità della grandinata è stata maggiore, hanno subito danni consistenti. Danni di una certa gravità anche alle orticole (pomodoro da industria, cipolla, melone, ecc.), al mais e ad alcune coltivazioni tardive di cece.

Le strutture aziendali che hanno riportato notevoli danni sono i vigneti, che nei casi più gravi a causa del forte vento sono stati completamente abbattuti. Danni si sono avuti anche a fabbricati ed altri manufatti rurali (abitazioni, rimesse, stalle, ecc.).

Il Servizio fitosanitario regionale, sulla base delle segnalazioni pervenute, ha effettuato i necessari sopralluoghi per rilevare l'entità, il tipo e la natura del danno ed ha trasmesso la relativa relazione allegata al presente atto, acquisita al protocollo in data 21.10.2021 con n. 170531, da cui si evince che:

- le produzioni e le strutture aziendali danneggiate, tranne i fabbricati ed altri manufatti rurali,

sono assicurabili in forma agevolata in base a quanto previsto dal Piano di gestione dei rischi in agricoltura per l'anno 2021;

- i territori colpiti, dove l'entità del danno sia alle produzioni che alle strutture aziendali è superiore alla soglia del 30% della produzione lorda vendibile ordinaria, sono quelli di seguito indicati:

Provincia	**Comuni**	**Intervento compensativo ai sensi del D. Lgs. n. 102/2004**
Campobasso	Campomarino, Portocannone e San Martino in Pensilis (tutti in parte come indicato nell'allegata relazione)	Art. 5, comma 2 per i danni alle produzioni agricole
	Campomarino, Portocannone e San Martino in Pensilis (tutti in parte come indicato nell'allegata relazione)	Art. 5, comma 3 per i danni alle strutture aziendali

Alla luce di quanto sopra, si ritiene necessario:

- chiedere al Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali l'adozione di un provvedimento normativo con il quale si stabilisca che, in deroga alle disposizioni di cui all'art. 1, comma 3, lettera b) e all'art. 5, comma 4, del decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102, le imprese agricole che hanno subito danni alle produzioni e alle strutture ammissibili all'assicurazione agevolata causati dagli eventi atmosferici del 24.08.2021 nella provincia di Campobasso, ma che, al verificarsi dell'evento, non beneficiavano della copertura recata da polizze assicurative, possono accedere agli interventi previsti per favorire la ripresa dell'attività economica e produttiva di cui all'articolo 5 del D.Lgs. n. 102/2004;

- chiedere al Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali di dichiarare l'esistenza del carattere di eccezionalità dei suddetti eventi dannosi del 24 agosto 2021 nella provincia di Campobasso, per l'applicazione nei territori danneggiati delle provvidenze del Fondo di solidarietà nazionale, anche in deroga alle disposizioni di cui all'art. 1, comma 3, lettera b) e all'art. 5, comma 4, del D. Lgs. n. 102/2004 per i danni ammissibili all'assicurazione agevolata che, al verificarsi dell'evento, non beneficiavano della copertura recata da polizze assicurative;

- delimitare i sottoindicati territori colpiti, in cui possono trovare applicazione le specifiche misure di intervento previste dal D.Lgs. n. 102/2004:

Provincia	**Comuni**	**Intervento compensativo ai sensi del D. Lgs. n. 102/2004**
Campobasso	Campomarino, Portocannone e San Martino in Pensilis (tutti in parte come indicato nell'allegata relazione)	Art. 5, comma 2 per i danni alle produzioni agricole
	Campomarino, Portocannone e San Martino in Pensilis (tutti in parte come indicato nell'allegata relazione)	Art. 5, comma 3 per i danni alle strutture aziendali

Considerato che il presente provvedimento è urgente ed improrogabile, dato il termine perentorio di 60 giorni dalla data di cessazione dell'evento previsto dalla normativa vigente, prorogabile di 30 giorni in presenza di eccezionali e motivate difficoltà accertate dalla Giunta regionale, per deliberare la proposta di declaratoria della eccezionalità dell'evento dannoso ai sensi del D.Lgs. 29.03.2004, n. 102 e successive modifiche;

Visti:
- il D.Lgs 14 marzo 2013, n.33, concernente il "*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni"* come modificato e integrato dal D.Lgs. 25 maggio 2016, n.97;
- la Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione di G.R. n. 376 del 01.08.2014;
- il provvedimento del Garante Privacy n. 243 del 15.05.2014 avente ad oggetto *"Linee guida in materia di trattamento di dati personali contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e da altri enti obbligati"* che prevede un quadro di garanzie particolarmente stringente al fine di proteggere anche dati giudiziari – di cui è responsabile il funzionario incaricato dall'ente, nonché il Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali;
- la deliberazione della Giunta Regionale del Molise n. 128 del 14 maggio 2021 avente ad oggetto: "*Adempimenti in materia di privacy nell'ordinamento regionale, ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 e successive modificazioni e integrazioni. Nomina dei responsabili del trattamento (attribuzione di funzioni e compiti a soggetti determinati)"*;

TUTTO CIO' PREMESSO, SI PROPONE ALLA GIUNTA REGIONALE:

1. chiedere al Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali l'adozione di un provvedimento normativo con il quale si stabilisca che, in deroga alle disposizioni di cui all'art. 1, comma 3, lettera b) e all'art. 5, comma 4, del decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102, le imprese agricole che hanno subito danni alle produzioni e alle strutture ammissibili all'assicurazione agevolata causati dagli eventi atmosferici del 24.08.2021 nella provincia di Campobasso, ma che, al verificarsi dell'evento, non beneficiavano della copertura recata da polizze assicurative, possono accedere agli interventi previsti per favorire la ripresa dell'attività economica e produttiva di cui all'articolo 5 del D.Lgs. n. 102/2004;

2. chiedere al Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali di dichiarare l'esistenza del carattere di eccezionalità dei suddetti eventi dannosi del 24 agosto 2021 nella provincia di Campobasso, per l'applicazione nei territori danneggiati delle provvidenze del Fondo di solidarietà nazionale, anche in deroga alle disposizioni di cui all'art. 1, comma 3, lettera b) e all'art. 5, comma 4, del D. Lgs. n. 102/2004 per i danni ammissibili all'assicurazione agevolata che, al verificarsi dell'evento, non beneficiavano della copertura recata da polizze assicurative;

3. delimitare i sottoindicati territori colpiti, in cui possono trovare applicazione le specifiche misure di intervento previste dal D.Lgs. n. 102/2004:

Provincia	**Comuni**	**Intervento compensativo ai sensi del D. Lgs. n. 102/2004**
Campobasso	Campomarino, Portocannone e San Martino in Pensilis (tutti in parte come indicato nell'allegata relazione)	Art. 5, comma 2 per i danni alle produzioni agricole
	Campomarino, Portocannone e San Martino in Pensilis (tutti in parte come indicato nell'allegata relazione)	Art. 5, comma 3 per i danni alle strutture aziendali

4. di quantificare nella somma di € 8.801.700,00 l'entità complessiva dei danni accertati, da indennizzare mediante l'attivazione delle misure indicate al precedente punto, nei limiti delle risorse finanziarie che saranno eventualmente assegnate;

5. di inviare al Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali copia del presente atto e dei relativi allegati (relazione e schede tecniche);

6. di subordinare la concessione degli aiuti all'effettiva assegnazione delle risorse finanziarie del Fondo di solidarietà nazionale, di cui al D.Lgs. n. 102/2004, da parte del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali;

7. di demandare al Servizio Economia del Territorio, Attività Integrative, Infrastrutture Rurali e Servizi alle Imprese – Sostegno al Reddito e Condizionalità del II Dipartimento della Giunta regionale l'attivazione delle procedure necessarie in relazione a quanto deliberato;

8. di dichiarare il presente provvedimento urgente ed improrogabile dato il termine perentorio di 60 giorni dalla data di cessazione dell'evento previsto dalla normativa vigente per deliberare la proposta di declaratoria della eccezionalità dell'evento dannoso ai sensi del D.Lgs. 29.03.2004, n. 102 e successive modifiche;

9. di dare atto che la presente deliberazione non comporta spesa a carico del Bilancio regionale;

10. di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, concernente il "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", come modificato ed integrato dal D.lgs. 25 maggio 2016,

n. 97;

11. di non assoggettare il presente provvedimento al controllo di regolarità amministrativa in quanto non ricade nella fattispecie di cui al punto 6.1 della Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione della Giunta regionale n. 376 del 01.08.2014;

12. di pubblicare integralmente il presente atto sul sito web, sul Bollettino ufficiale nonché nell'Albo Pretorio on line della Regione Molise;

13. di dare atto che il presente provvedimento soggiace al rispetto della normativa sulla privacy e dei diritti dei terzi (Regolamento UE 2016/679), per quanto applicabili.

SERVIZIO ECONOMIA DEL TERRITORIO, ATTIVITA' INTEGRATIVE, INFRASTRUTTURE RURALI E SERVIZI ALLE IMPRESE - SOSTEGNO AL REDDITO E CONDIZIONALITA'

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
GIUSEPPE PAOLETTI

Il Direttore
MASSIMO PILLARELLA

Il presente verbale, letto e approvato, viene sottoscritto come in appresso:

IL SEGRETARIO
MARIANTONELLA DI IELSI

IL PRESIDENTE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE
SECONDO DIPARTIMENTO - VALORIZZAZIONE AMBIENTE E
RISORSE NATURALI – SISTEMA REGIONALE E AUTONOMIE LOCALI
Servizio "Fitosanitario Regionale - Tutela e Valorizzazione della Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile"
Via Giambattista Vico, 4 - 86100 Campobasso-tel.087403231
Via A. Morrone, 48 - 86035 Larino (CB)- tel. 0874824617
Email: fitosanitario@regione.molise.it PEC: regionemolise@cert.regione.molise.it

D.LGS. 29/03/2004, N. 102 E S.M.I – D.G.R. N. 309 DEL 13.09.2021.
Verifica dei danni causati dagli eventi atmosferici (forte vento, piogge intense e grandinate) del 24 agosto 2021.

STIMA DANNI
Eventi meteorici del 24 agosto 2021

RELAZIONE TECNICA AGRONOMICA

Considerato che in data 24 agosto 2021 nel territorio basso molisano si è verificato un vero e proprio nubifragio, caratterizzato da forte vento, piogge intense (bombe d'acqua) e grandinate che hanno in parte o totalmente distrutto i raccolti presenti al momento sul territorio interessato dall'evento. Inoltre, la forte intensità del vento, sotto forma di tromba d'aria, ha in alcune zone, sollevato ed abbattuto a causa della rottura delle strutture portanti diversi vigneti allevati a tendone ed a filari e frutteti che hanno subito la rottura delle piante a livello del punto d'innesto e scrollato a terra buona parte delle produzioni presenti.

I sottoscritti *Dott. Agr.mo* Aldo AMATO, *Dott. Agr.mo* Dante ROSATI, *Dott. Agr.mo* Nicola ZINNI, hanno ricevuto il seguente incarico con la deliberazione n. 309 del 13.09.2021 della Giunta regionale, che ha stabilito l'attivazione della procedura di ricognizione dei danni determinati dagli eventi atmosferici del 24.08.2021 nel territorio molisano a seguito di segnalazioni pervenute, presso l'Assessorato all'Agricoltura e Foreste, da parte di Comuni e da singoli privati a mezzo PEC. A seguito di tale incarico i sottoscritti si sono attivati per disporre i diversi sopralluoghi e le verifiche dei danni subiti dalle colture, dalle infrastrutture e dalle strutture.

Gli agri dei Comuni maggiormente colpiti e danneggiati risultano essere i seguenti: Campomarino, Portocannone, San Martino in Pensilis, Ripabottoni e Morrone del Sannio.

Colture danneggiate

I sottoscritti limitatamente ai Comuni colpiti e danneggiati hanno accertato i seguenti danni:

Vigneti - hanno riportato notevolissimi danni in considerazione sia dello stadio fenologico (ingrossamento acini/maturazione e lignificazione tralci) che del sistema di allevamento a tendone o spalliera. Tali impianti, a causa del forte vento hanno subito la rottura dei pali di sostegno e delle corde della struttura portante, tutto ciò ha causato il collasso della struttura portante e l'abbattimento a terra dell'intero vigneto (si vedano le foto allegate). In questo

caso oltre al danno alla struttura dovuto alla caduta a terra dell'intero impianto si è perso anche 90-100% del raccolto, poi, considerando che l'uva è rimasta circa 40 gg a terra, prima della maturazione e prima di poter essere raccolta. Praticamente, tali vigneti andranno rialzati ed impalcati ex novo con nuovi pali, nuovi fili di ferro e quant'altro necessario per un lavoro a regola d'arte. Inoltre, sui vigneti fortemente danneggiati, per via delle viti rotte e delle potature di riforma da praticare, il danno sarà considerevole anche per le prossime annate agrarie.

Oliveti - laddove l'intensità della grandinata è stata maggiore, hanno subito danni alla pari di altre colture, infatti buona parte del raccolto è caduto a terra. Il danno probabilmente sarà riportato anche per gli anni successivi considerata l'esigenza di dover potare drasticamente tutti i rami rotti o fortemente colpiti dalle intemperie per ripristinare la vecchia forma di allevamento.

Frutteti - (pescheti, susine, kiwi, ecc) risultano i più danneggiati, poiché qualsiasi frutto con lesione da grandine non è più commerciabile ed è facilmente attaccato da organismi nocivi che portano a marcescenza, inoltre, il forte vento ha scrollato le piante facendo cadere a terra la maggior parte dei frutti. Poi, come si vede dalle foto allegate, una coltivazione di melograno è stata completamente abbattuta e gran parte delle piante presentano la rottura al punto d'innesto, quindi dovranno essere sostituite con nuove piante innestate e reimpalcate nuovamente.

Pomodoro da industria - il danno si è verificato a carico delle bacche, con asportazione parziale e – o totale di intere parti della pianta. Inoltre, il danno è stato accentuato dalla forte intensità della pioggia che unitamente al terreno, hanno letteralmente sommerso i campi colpiti dall'evento, creando una situazione non favorevole per la coltura provocando lo sviluppo di organismi nocivi con conseguenza fenomeni di marcescenza.

Ortaggi - (meloni, peperoni, melanzane, zucchine, cipolle, ecc.) i danni a carico di queste colture sono elevati e dovuti principalmente allo stadio fenologico in cui si trovavano al momento dell'evento meteorico; infatti, colture come il melone, i peperoni e melanzane sono da considerarsi perse, mentre per la cipolla i danni sono meno gravi vista la tipologia del prodotto anche se per i bulbi colpiti si andrà sicuramente incontro a marcescenza e quindi ad un deprezzamento commerciale del prodotto.

Mais – le coltivazioni

hanno riportato notevoli danni oltre all'asportazione di parti della pianta ed apici vegetativi ci sono le lesioni provocate lungo il culmo che avranno influenza sul successivo sviluppo della pianta, rendendola più sensibile ai fattori ambientali con conseguente ripercussione sulla resa finale sia come granella che come insilato per biocarburante.

Ceci - trattasi di alcune coltivazioni tardive che risultano notevolmente danneggiate poiché sono state colpite in prossimità della raccolta, oltre alle percosse della grandine il danno maggiore è stato provocato dalla forte pioggia che ha distrutto l'intero raccolto.

Infrastrutture, Strutture, edifici rurali (abitazioni, rimesse, stalle, ecc.): i danni subiti dalle strutture e dagli edifici rurali (abitazioni, rimesse, stalle, ecc.) consistono in danni:

- alle coperture in tegole marsigliesi e coppi;
- alle coperture in materiale PVC, in policarbonato ed altro;
- generali agli infissi (ammaccature varie, dei contro infissi, dei sistemi di oscuramento, delle tapparelle in PVC, ecc.);

Dalle segnalazioni di nostra conoscenza e dai sopralluoghi di verifica effettuati nei diversi comuni, sono risultati gravi e meritevoli di riconoscimento solo i danni alle piantagioni arboree e agli edifici rurali ricadenti nei comuni di Campomarino, Portocannone, San Martino in Pensilis.

Pertanto, alla luce di quanto su esposto si propone il riconoscimento e la delimitazione dei danni relativi alla calamità in oggetto nei comuni di: Campomarino, Portocannone e San Martino in Pensilis, mentre per i comuni di Morrone del Sannio e Ripabottoni NON ricorrono le condizioni per poter attivare gli interventi previsti dal D. Lgs 102/2004 e s.m.i.

Ai fini del calcolo dell'entità del danno (P.L.T.) si rinvia agli schemi riportati di seguito alla presente relazione.

Tipo di coltura	Superficie in Ha	Produzione q.li/Ha	Produzione complessiva in q.li	Prezzo unitario	Valore produzione Euro	Danno % medio	Perdita di produzione	
							q.li	Euro
Cereali da granella	960	40	38400	31	1190400	0	0	0
Vigneto	980	220	215600	40	8624000	40	86240	3449600
Pomodoro	270	800	216000	12	2592000	40	86400	1036800
Cece	18	25	450	50	22500	50	225	11250
Cipolla	36	500	18000	23	414000	40	7200	165600
Olivo	240	100	24000	50	1200000	50	12000	600000
Frutteti	115	250	28750	80	2300000	45	12937,5	1035000
Kiwi	9	260	2340	80	187200	40	936	74880
Melone giallo	27	520	14040	40	561600	88	12355,2	494208
Peperoni	9	200	1800	120	216000	100	1800	216000
Melanzane	9	120	1080	60	64800	100	1080	64800
Zucchine, Cetrioli, Tortarelli	9	150	1350	70	94500	100	1350	94500
Mais per bioenergia	13	900	11700	4,1	47970	70	8190	33579
TOTALE	**2695**		**573510**		**17514970**		**230713,7**	**7276217**

FOGLI DI MAPPA INTERESSATI	**1, 5, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 46**

Determinazione del valore della P.L.T. ed entità del danno Agro del Comune di CAMPOMARINO nell'ambito del territorio delimitato in cui ci sono stati danni alle STRUTTURE

Tipo di coltura	Superficie in Ha	Produzione q.li/Ha	Produzione complessiva in q.li	Prezzo unitario	Valore produzione Euro	Danno % medio	Perdita di produzione	
							q.li	Euro
Cereali da granella	160	40	6400	31	198400	0	0	0
Vigneto	75	220	16500	40	660000	40	6600	264000
Pomodoro	15	800	12000	12	144000	40	4800	57600
Cece	3	25	75	50	3750	50	37,5	1875
Cipolla	4	500	2000	23	46000	80	1600	36800
Olivo	30	100	3000	50	150000	50	1500	75000
Frutteti	10	250	2500	80	200000	90	2250	180000
Kiwi	1,8	260	468	80	37440	40	187,2	14976
Melone giallo	3	520	1560	40	62400	88	1372,8	54912
Mais per bioenergia	10	900	9000	4,1	36900	70	6300	25830
TOTALE	**311,8**		**53503**		**1538890**		**24647,5**	**710993**

FOGLI DI MAPPA INTERESSATI	**14, 16, 17, 18, 19, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 43**

Stima danni alle Strutture Aziendali Agro del Comune di CAMPOMARINO

CODICE	NATURA DEL DANNO	QUANTITA'		IMPORTO DANNO	DESCRIZIONE DEL DANNO	FOGLI DI MAPPA INTERESSATI
03	**Ai fabbricati ed altri manufatti rurali**	N.	2	51.000,00	Rottura delle tegole del fabbricato rurale, del capannone per rimessa attrezzi e di altri fabbricati a servizio dell'azienda agricola	18, 37
05	**Alle piantagioni arboree da frutto**	ha	33	455.000,00	Caduta/collasso della struttura, rottura pali e corde e parziale danno/morte delle piante	14, 16, 17, 18, 19, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 43
	IMPORTO TOTALE			**506.000,00**		

RIEPILOGO DEI DANNI ECONOMICI <u>COMUNE DI CAMPOMARINO</u>

BENE DANNEGGIATO	*IMPORTO*	*FOGLI DI MAPPA INTERESSATI*	*SUPERFICIE Ha*	*NATURA DANNO*
Colture Agrarie	**€ 17.514.970,00**	**1, 5, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36,**	2695	Danno alle produzioni

		37, 38, 39, 41, 42, 43, 46		
Ai fabbricati ed altri manufatti rurali	**€ 51.000,00**	**18, 37**	N. 2	Rottura delle tegole del fabbricato rurale, del capannone per rimessa attrezzi e di altri fabbricati a servizio dell'azienda agricola
Alle piantagioni arboree da frutto	**€ 455.000,00**	**14, 16, 17, 18, 19, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 43**	33	Caduta/collasso della struttura, rottura pali e corde e parziale danno/morte delle piante
TOTALE GENERALE	**€ 18.020.970,00**			

Determinazione del valore della P.L.T. ed entità del danno Agro del Comune di PORTOCANNONE

Tipo di coltura	Superficie in Ha	Produzione q.li/Ha	Produzione complessiva in q.li	Prezzo unitario	Valore produzione Euro	Danno % medio	Perdita di produzione	
							q.li	Euro
Cereali da granella	55	35	1925	31	59675	0	0	0
Frutteto	13	150	1950	100	195000	100	1950	195000
Vigneto	28	250	7000	45	315000	100	7000	315000
Oliveto	20	100	2000	50	100000	100	2000	100000
TOTALE	**116**		**12875**		**669675**		**10950**	**610000**

FOGLI DI MAPPA INTERESSATI	**6, 12, 13, 14**

Stima danni alle Strutture Aziendali Agro del Comune di PORTOCANNONE

CODICE	NATURA DEL DANNO	QUANTITA'		IMPORTO DANNO	DESCRIZIONE DEL DANNO	FOGLI DI MAPPA INTERESSATI
03	**Ai fabbricati ed altri manufatti rurali**	N.	1	40.000,00	Rottura delle tegole del fabbricato rurale, del capannone per rimessa attrezzi e di altri fabbricati a servizio dell'azienda agricola	6
05	**Alle piantagioni arboree da frutto**	ha	13	185.000,00	Caduta/collasso della struttura, rottura pali e corde e parziale danno/morte delle piante	6, 12, 13, 14
	IMPORTO TOTALE			**225.000,00**		

RIEPILOGO DEI DANNI ECONOMICI <u>COMUNE DI PORTOCANNONE</u>

BENE DANNEGGIATO	***IMPORTO***	***FOGLI DI MAPPA INTERESSATI***	***SUPERFICIE Ha***	***NATURA DANNO***
Colture Agrarie	€ 610.000,00	**6, 12, 13, 14**	116	Danno alle produzioni
Ai fabbricati ed altri manufatti rurali	€ 40.000,00	**6**	N. 1	Rottura delle tegole del fabbricato rurale, del capannone per rimessa attrezzi e di altri fabbricati a servizio dell'azienda agricola
Alle piantagioni arboree da frutto	€ 185.000,00	**6, 12, 13, 14**	13	Caduta/collasso della struttura, rottura pali e corde e parziale danno/morte delle piante
TOTALE GENERALE	**€ 835.000,00**			

Determinazione del valore della P.L.T. ed entità del danno Agro del Comune di SAN MARTINO IN PENSILIS

Tipo di coltura	Superficie in Ha	Produzione q.li/Ha	Produzione complessiva in q.li	Prezzo unitario	Valore produzione Euro	Danno % medio	Perdita di produzione	
							q.li	Euro
Cereali in granella	50	30	1500	31	46500	0	0	0
girasole	10	15	150	40	6000	0	0	0
Favino da granella	5	15	75	20	1500	0	0	0
Foraggio	15	50	750	10	7500	0	0	0
Frutteto	1	150	150	50	7500	70	105	5250
Vigneto	7	250	1750	46	80500	100	1750	80500

Oliveto	19	50	950	50	47500	50	475	23750
TOTALE	**107**		**5325**		**197000**		**2330**	**109500**

FOGLI DI MAPPA INTERESSATI	**7, 14**

Stima danni alle Strutture Aziendali Agro del Comune di SAN MARTINO IN PENSILIS

CODICE	NATURA DEL DANNO	QUANTITA'		IMPORTO DANNO	DESCRIZIONE DEL DANNO	FOGLI DI MAPPA INTERESSATI
05	Alle piantagioni arboree da frutto	ha	5	75.000,00	Caduta/collasso della struttura, rottura pali e corde e parziale danno/morte delle piante	**7, 14**
	IMPORTO TOTALE			**75.000,00**		

RIEPILOGO DEI DANNI ECONOMICI SAN MARTINO IN PENSILIS

BENE DANNEGGIATO	*IMPORTO*	*FOGLI DI MAPPA INTERESSATI*	*SUPERFICIE Ha*	*NATURA DANNO*
Colture Agrarie	**€ 109.500**,00	**7, 14**	107	Danno alle produzioni
Alle piantagioni arboree da frutto	€ 75.000,00	**7, 14**	5	Caduta/collasso della struttura, rottura pali e corde e parziale danno/morte delle piante
TOTALE GENERALE	**€ 184.500,00**			

Per quanto riguarda i comuni di Morrone del Sannio e Ripabottoni i danni riscontrati sono stati riportati nelle tabelle che seguono:

Determinazione del valore dell'entità del danno Agro del Comune di MORRONE DEL SANNIO

Tipo di coltura	Superficie in Ha	Produzione q.li/Ha	Produzione complessiva in q.li	Prezzo unitario	Valore produzione Eruro	Danno % medio	Perdita di produzione	
							q.li	Euro
Vigneto	0,6	100	60	50	3000	60	36	1800
Pomodoro	0,5	500	250	50	12500	70	175	8750
Olivo	7,5	40	300	50	15000	50	150	7500
TOTALE	**8,6**		**610**		**30500**		**361**	**18050**

FOGLI DI MAPPA INTERESSATI	**15, 24, 25, 30, 41, 42, 43, 46, 47, 45**

RIEPILOGO DEI DANNI ECONOMICI DI MORRONE DEL SANNIO

BENE DANNEGGIATO	*IMPORTO*	*FOGLI DI MAPPA INTERESSATI*	*SUPERFICIE Ha*	*NATURA DANNO*
Colture Agrarie	€ 18.050,00	**15, 24, 25, 30, 41, 42, 43, 46, 47, 45**	8,6	Danno alle produzioni
TOTALE GENERALE	**€ 18.050,00**			

Determinazione del valore dell'entità del danno Agro del Comune di RIPABOTTONI

Tipo di coltura	Superficie in Ha	Produzione q.li/Ha	Produzione complessiva in q.li	Prezzo unitario	Valore produzione Eruro	Danno % medio	Perdita di produzione	
							q.li	Euro
Frutteti	0,1	70	7	50	350	60	4,2	210
Pomodoro	0,04	500	20	50	1000	100	20	1000
Olivo	17	40	680	50	34000	50	340	17000
Orto famigliare	0,03	200	6	100	600	100	6	600
TOTALE	**17,17**		**713**		**35950**		**370,2**	**18810**

FOGLI DI MAPPA INTERESSATI	**1, 2, 8, 9, 16, 18, 19, 24, 25, 31, 48**

RIEPILOGO DEI DANNI ECONOMICI DI RIPABOTTONI

BENE DANNEGGIATO	*IMPORTO*	*FOGLI DI MAPPA INTERESSATI*	*SUPERFICIE Ha*	*NATURA DANNO*

Colture Agrarie	€ 18.810,00	**1, 2, 8, 9, 16, 18, 19, 24, 25, 31, 48**	17,17	Danno alle produzioni
Ai fabbricati ed altri manufatti rurali	€ 50.000,00	**12**	N. 1	Rottura delle tegole del fabbricato rurale, del capannone per rimessa attrezzi e di altri fabbricati a servizio dell'azienda agricola
TOTALE GENERALE	**€ 68.810,00**			

Pertanto, in relazione a quanto innanzi evidenziato, si ritiene che per i comuni di Morrone del Sannio e Ripabottoni NON ricorrano le condizioni per poter attivare gli interventi previsti dal D. Lgs 102/2004 e s.m.i.

RIEPILOGO DEI DANNI ECONOMICI DELL'INTERO TERRITORIO DELIMITATO DEI COMUNI DI CAMPOMARINO, PORTOCNNONE E SAN MARTINO IN PENSILIS

BENE DANNEGGIATO	*IMPORTO*
Colture Agrarie	**€ 18.234.470,00**
Ai fabbricati ed altri manufatti rurali	**€ 91.000,00**
Alle piantagioni arboree da frutto	**€ 715.000,00**
TOTALE GENERALE	**€ 19.040.470,00**

Tecnici che hanno effettuato i rilievi:

Cognome e Nome	**Firma**
Dott. Agr.mo AMATO Aldo	
Dott. Agr.mo ROSATI Dante	
Dott. Agr.mo ZINNI Nicola	

Allegati:

- Materiale fotografico

Mod. B

Ministero delle politiche
agricole e forestali
S.I.A.N.

REGIONE MOLISE
PROVINCIA: Campobasso
EVENTO: Tromba d'aria del 24.08.2021

Data 21/10/2021

PRODUZIONE ORDINARIA DEL TERRITORIO DELIMITATO

(Importi in migliaia di Euro)

COLTURE	ESTENSIONE (ha)	QUANTITA'	**VALORE**
Cereali da granella	265	9825	304,6
Vigneto	110	25250	1.055,5
Pomodoro	15	12000	144,0
Cece	3	75	3,8
Cipolla	4	2000	46,0
Olivo	69	5950	297,5
Frutteti	24	4600	402,5
Kiwi	1,8	468	37,4
Melone giallo	3	1560	62,4
Mais per bioenergia	10	9000	36,9
Girasole	10	150	6,0
ALTRE PRODUZIONI (favino, foraggere)	20	825	9,0

PRODUZIONI ZOOTECNICHE	**N° CAPI**		
BOVINE DA LATTE			
BOVINI DA CARNE			
SUINI			
OVICAPRINI			
AVICOLI			
ALTRE PRODUZIONI ZOOTECNICHE			

PRDUZIONI APISTICHE	**N° ARNIE**		

TOTALE PRODUZIONE LORDA VENDIBILE AREA DELIMITATA 2.405,6

Timbro e firma

Per il Direttore del Servizio
Il Direttore del II Dipartimento
Ing. Massimo Pillarella

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D. lgs. 07.03.2005 n. 82

Mod. C

Ministero delle politiche
agricole e forestali
S.I.A.N.

REGIONE MOLISE
PROVINCIA: Campobasso
EVENTO: Tromba d'aria del 24.08.2021
Data 21/10/2021

ACCERTAMENTO DEI DANNI ALLE PRODUZIONI NEL TERRITORIO DELIMITATO

(Importi in migliaia di Euro)

codici	Colture/ Allevamenti danneggiati	PRODUZIONE ORDINARIA					Danno accertato		danno produzione assicurata	Danno effettivo		danno riconosciuto MIPAF
		Superficie o N° capi	Produz. unitaria	Produzione. totale	Prezzo unitario	Valore globale	%	valore		%	Valore	
		1	2	3=1x2	4	5=3x4		6	7		8=6-7	9
	Cereali da granella	1.065	39	41.825	31,00	1.296,6	0	0,0				
	Vigneto	1.015	221	224.350	40,20	9.019,5	42,6	3.845,1				
	Pomodoro	270	800	216.000	12,00	2.592,0	40	1.036,8				
	Cece	18	25	450	50,00	22,5	50	11,3				
	Cipolla	36	500	18.000	23,00	414,0	40	165,6				
	Olivo	279	97	26.950	50,00	1.347,5	53,7	723,8				
	Frutteti	129	239	30.850	81,12	2.502,5	49,4	1.235,3				
	Kiwi	9	260	2.340	80,00	187,2	40	74,9				
	Melone giallo	27	520	14.040	40,00	561,6	88	494,2				
	Peperoni	9	200	1.800	120,00	216,0	100	216,0				
	Melanzane	9	120	1.080	60,00	64,8	100	64,8				
	Zucchine, cetrioli, ecc.	9	150	1.350	70,00	94,5	100	94,5				
	Girasole	10	15	150	40,00	6,0	0	0,0				
	Favino	5	15	75	20,00	1,5	0	0,0				
	Foraggere	15	50	750	10,00	7,5	0	0,0				
	Mais per bioenergia	13	900	11.700	4,10	48,0	70	33,6				
Totale produzioni	Coltivazioni	2.918	259	591.710	45,71	18.381,6	48,4	7.995,7				
	Totale allevamenti											
	apicoltura											
	totali					18.381,6		7.995,7				

Timbro e firma

Per il Direttore del Servizio
Il Direttore del II Dipartimento
Ing. Massimo Pillarella

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D. lgs. 07.03.2005 n. 82

Mod. D

Ministero delle politiche
agricole e forestali
S.I.A.N.

REGIONE MOLISE
PROVINCIA: Campobasso
EVENTO: Tromba d'aria del 24.08.2021

STIMA DEI DANNI ALLE STRUTTURE AZIENDALI Data 21/10/2021

Produzione lorda vendibile ordinaria del territorio delimitato (totale mod. B): 2.405,6

(Importi in migliaia di Euro)

CODICE	NATURA DANNO	QUANTITA'		IMPORTO DANNO	DESCRIZIONE DANNO	DANNO RICONOSCIUTO MIPAF
0 1	Ai terreni non ripristinabili	ha				
0 2	Ai terreni ripristinabili	ha				
0 3	Ai fabbricati ed altri manufatti rurali	n.	3	91	Rottura delle tegole di fabbricati	
0 4	Alle strade poderali e canali di scolo	ml.				
0 5	Alle piantagioni arboree da frutto	ha	51	715	Caduta/collasso della struttura, rottura pali e corde e parziale danno/morte delle piante	
0 6	Alle scorte vive	n. capi				
0 7	Alle scorte vive	q.li				
0 8	Alle scorte vive	n.				

IMPORTO TOTALE : 806

INCIDENZA % DEL FABBISOGNO DI SPESASULA P.L.V. ORDINARIA DEL TERRITORIO PER ESECUZIONE INTERVENTI: 33,5%

Timbro e firma
Per il Direttore del Servizio
Il Direttore del II Dipartimento
Ing. Massimo Pillarella

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D. lgs. 07.03.2005 n. 82

mod. F

Ministero delle Politiche
Agricole e Forestali
S.I.A.N.

REGIONE MOLISE
PROVINCIA: Campobaso
EVENTO: Tromba d'aria del 24.08.2021

Data 21/10/2021

COMUNI RICADENTI NEL TERRITORIO DELIMITATO

[X] 1 PRODUZIONE [X] 2 STRUTTURE AZIENDALI [3] STRUTTURE INTERAZIENDAL [4] OPERE DI BONIFICA

_	Intera Provincia	1	2	3	4
_	Campomarino	X	X	3	4
_	Portocannone	X	X	3	4
_	San Martino in Pensilis	X	X	3	4
_		1	2	3	4
_		1	2	3	4
_		1	2	3	4
_		1	2	3	4
_		1	2	3	4
_		1	2	3	4
_		1	2	3	4
_		1	2	3	4
_		1	2	3	4
_		1	2	3	4

Indicare senza abbrevazioni la dizione del Comune, barrando una o più caselle in corrispondenza del tipo di danno subito

Timbro e firma
Per il Direttore del Servizio
Il Direttore del II Dipartimento
Ing. Massimo Pillarella

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D. lgs. 07.03.2005 n. 82

mod. G

Ministero delle politiche
agricole e forestali
S.I.A.N.

REGIONE MOLISE
PROVINCIA: CAMPOBASSO
EVENTO:

Data 21/10/2021

danni	Tipologia di intervento (*)					
[X] Produzione	Art. 5, comma 2 di cui alla lettere:	a [X]	b [X]	c [X]	d [X]	
[X] Strutture aziendali	Art. 5, comma 3;	[X]				
[ ] Strutture interaziendali	Art 5, comma 6	[ ]				
[ ] Opere di Bonifica	Art 5, comma 6	[ ]				

N.b. : Barrare la casella a sinistra del danno e le caselle riguardanti gli interventi richiesti.

- art 5, comma 2 di cui lettera:

a) contributi in conto capitale fino all'80 per cento del danno accertato sulla base della produzione lorda vendibile ordinaria del triennio precedente;

b) prestiti ad ammortamento quinquennale per le esigenze di esercizio dell'anno in cui si è verificato l'evento e per l'anno successivo, da erogare al seguente tasso agevolato:
   1) 20 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in zone svantaggiate;
   2) 35 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in altre zone;

nell'ammontare del prestito sono comprese le rate delle operazioni di credito in scadenza nei 12 mesi successivi all'evento inerenti all'impresa agricola;

c) proroga delle operazioni di credito agrario, di cui all'art.7 del Decreto Legislativo 29 marzo 2004, n.102, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 23 aprile 2004, n.95;

d) agevolazioni previdenziali di cui all'art. 8 del Decreto Legislativo 29 marzo 2004, n.102, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 23 aprile 2004.

- art.5 comma 3: In caso di danni causati alle strutture aziendali e alle scorte possono essere concessi a titolo di indennizzo contributi in conto capitale fino al 100% dei costi effettivi.

- art 5, comma 6: compatibilmente con le esigenze primarie delle imprese agricole, possono essere adottate misure volte al ripristino delle infrastrutture connesse all'attività agricola, tra cui quelle irrigue e di bonifica, con onere della spesa a totale carico del Fondo di solidarietà nazionale.

Timbro e firma
Ing. Massimo Pillarella

Documento informatico sottoscritto con
firma digitale ai sensi dell'art 24 del
D.lgs. 07/03/2005 n. 82

mod. A

Ministero delle politiche
agricole e forestali
S.I.A.N.

ACCERTAMENTO EVENTI CALAMITOSI
(Compilare per ciascun evento)

Campobasso lì, 21/10/2021

REGIONE MOLISE

PROVINCIA: Campobasso

EVENTO CALAMITOSO:

0 1	GRANDINATE	0 7	VENTI SCIROCCALI
0 2	GELATE	0 8	TERREMOTO
0 3	PIOGGE PERSISTENTI	X 0 9	**TROMBA D'ARIA**
0 4	SICCITA'	10	BRINATE
0 5	ECCESSO DI NEVE	11	VENTI IMPETUOSI
0 6	PIOGGE ALLUVIONALI	12	MAREGGIATE

DATA:

periodi	dal_____/_____/_____	dal_____/_____/_____
	dal_____/_____/_____	dal_____/_____/_____
	dal_____/_____/_____	dal_____/_____/_____
giorni	24/08/2021	_____/_____/_____
	_____/_____/_____	_____/_____/_____

NOTE: L'evento è stato caratterizzato da forte vento, piogge intense e grandinate.

Timbro e firma
Per il Direttore del Servizio
Il Direttore del II Dipartimento
Ing. Massimo Pillarella

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D. lgs. 07.03.2005 n. 82

(da compilare a cura del Mipaf) Prot. _____

Data acquisizione_____/_____/_____

REGIONE MOLISE
GIUNTA REGIONALE

Modello B
(Atto d'iniziativa delle Strutture dirigenziali che non ha oneri finanziari)

Seduta del 22-10-2021 **DELIBERAZIONE N. 355**

OGGETTO: PROGRAMMAZIONE DEL FONDO PER LE POLITICHE DELLA FAMIGLIA PER L'ANNO 2021. PROVVEDIMENTI.

LA GIUNTA REGIONALE

Riunitasi il giorno ventidue del mese di Ottobre dell'anno duemilaventuno nella sede dell'Ente con la presenza, come prevista dall'articolo 3 del proprio Regolamento interno di funzionamento, dei Signori:

N.	Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
1	TOMA DONATO	PRESIDENTE	Presente
2	COTUGNO VINCENZO	VICE PRESIDENTE	Presente
3	CALENDA FILOMENA	ASSESSORE	Presente
4	CAVALIERE NICOLA	ASSESSORE	Presente
5	NIRO VINCENZO	ASSESSORE	Presente
6	PALLANTE QUINTINO	ASSESSORE	Presente

Partecipa il SOTTOSEGRETARIO alla Presidenza della Giunta regionale ROBERTO DI BAGGIO

SEGRETARIO: MARIANTONELLA DI IELSI

VISTA la proposta di deliberazione n. 477 inoltrata dal SERVIZIO PROGRAMMAZIONE DELLE POLITICHE SOCIALI;

PRESO ATTO del documento istruttorio ad essa allegato, concernente l'argomento in oggetto, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

PRESO ATTO, ai sensi dell'art. 7, comma 4, del Regolamento interno di questa Giunta:

lett. a): del parere, in ordine alla legittimità e alla regolarità tecnico-amministrativa del documento istruttorio, espresso dal Direttore del SERVIZIO PROGRAMMAZIONE DELLE POLITICHE SOCIALI - ALESSANDRO CAPPUCCIO , e della dichiarazione, in esso contenuta, in merito agli oneri finanziari dell'atto;
lett. c): del visto, del Direttore del III DIPARTIMENTO, di coerenza della proposta di deliberazione con gli indirizzi della politica regionale e gli obiettivi assegnati al Dipartimento medesimo e della proposta all'ASSESSORE CALENDA FILOMENA d'invio del presente atto all'esame della Giunta regionale;

VISTA la legge regionale 23 marzo 2010 n. 10 e successive modifiche ed integrazioni, nonché la normativa attuativa della stessa;

VISTO il Regolamento interno di questa Giunta;

Con voto favorevole espresso all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

1 di prendere atto del finanziamento di € 205.203,56, assegnato alla Regione Molise con decreto del Ministro per le Pari Opportunità e la Famiglia del 24 giugno 2021, con il quale è stato approvato il riparto del Fondo per le politiche della famiglia per l'anno 2021, per interventi destinati ad iniziative a sostegno della famiglia;

2 di approvare la scheda progettuale, parte integrante e sostanziale del presente atto, riferita al piano operativo delle attività relative alle azioni da finanziare, che riporta la programmazione regionale del Fondo per le Politiche della Famiglia del 2021 sulle seguenti macro-aree:

- *Attività per lo sviluppo dei Centri per le Famiglie;*
- *Attività per lo sviluppo dei Consultori familiari nell'ambito delle specifiche competenze sociali;*
- *Attività in favore delle famiglie e delle responsabilità genitoriali*

3 di prendere atto che il costo complessivo dell'intervento è pari ad € 205.203,56, non prevedendo alcun cofinanziamento da parte della Regione Molise;

4 di dare mandato al Terzo Dipartimento – Servizio Programmazione delle politiche sociali – per i successivi adempimenti.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: **Programmazione del Fondo per le politiche della famiglia per l'anno 2021. Provvedimenti.**

VISTO il decreto del Ministro per le Pari Opportunità e la Famiglia del 24 giugno 2021, registrato dai competenti organi di controllo in data 4 agosto 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.204 del 26 agosto 2021, con cui è stato approvato il riparto del Fondo per le politiche della famiglia per l'anno 2021;

VISTA la nota del 31 agosto (acquisita al prot. 141372 del 1/09/2021) con la quale il Dipartimento per le politiche della famiglia, nel comunicare l'avvenuta registrazione del decreto ministeriale soprarichiamato, forniva indicazioni alle Regioni sulle modalità di formulazione delle proposte progettuali, da adottare con deliberazione di Giunta Regionale, sentite le autonomie locali, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di pubblicazione del suddetto decreto nella G.U.;

CONSIDERATO che alla Regione Molise sono stati assegnati € 205.203,56 destinati al finanziamento delle iniziative a sostegno della famiglia, con esplicito riferimento al sostegno della natalità e della genitorialità, al supporto delle attività dei Centri per le Famiglie e, nell'ambito delle competenze sociali, dei Consultori Familiari;

ACQUISITE le osservazioni dei Coordinatori degli Ambiti Territoriali Sociali della Regione Molise, con i quali sono state condivise le linee di intervento e gli obiettivi da perseguire con la programmazione regionale da finanziare con il Fondo Famiglia 2021;

PRESO ATTO della scheda progettuale, parte integrante e sostanziale del presente atto, riferita al piano operativo delle attività relative alle azioni da finanziare, comprensivo di un crono programma delle varie attività con indicazione dei tempi e delle modalità di attuazione e di un piano finanziario coerente con il citato crono programma;

RITENUTO pertanto di voler programmare gli interventi a valere sulle risorse finanziare del Fondo per le Politiche della Famiglia del 2021 sulle seguenti macro-aree:

- Attività per lo sviluppo dei Centri per le Famiglie;

- Attività per lo sviluppo dei Consultori familiari nell'ambito delle specifiche competenze sociali;
- Attività in favore delle famiglie e delle responsabilità genitoriali

VISTA la nota acquisita al prot. n. 170108 del 20.10.2021 con cui ANCI Molise esprime piena condivisione degli interventi progettuali come individuati dal Servizio Programmazione Politiche Sociali;

TUTTO CIO' PREMESSO, SI PROPONE ALLA GIUNTA REGIONALE:

1. di prendere atto del finanziamento di € 205.203,56, assegnato alla Regione Molise con decreto del Ministro per le Pari Opportunità e la Famiglia del 24 giugno 2021, con il quale è stato approvato il riparto del Fondo per le politiche della famiglia per l'anno 2021, per interventi destinati ad iniziative a sostegno della famiglia;

2. di approvare la scheda progettuale, parte integrante e sostanziale del presente atto, riferita al piano operativo delle attività relative alle azioni da finanziare, che riporta la programmazione regionale del Fondo per le Politiche della Famiglia del 2021 sulle seguenti macro-aree:
   - *Attività per lo sviluppo dei Centri per le Famiglie;*
   - *Attività per lo sviluppo dei Consultori familiari nell'ambito delle specifiche competenze sociali;*
   - *Attività in favore delle famiglie e delle responsabilità genitoriali*

3. di prendere atto che il costo complessivo dell'intervento è pari ad € 205.203,56, non prevedendo alcun cofinanziamento da parte della Regione Molise;

4. di dare mandato al Terzo Dipartimento – Servizio Programmazione delle politiche sociali – per i successivi adempimenti.

SERVIZIO PROGRAMMAZIONE DELLE POLITICHE SOCIALI
Il Direttore
ALESSANDRO CAPPUCCIO

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
ALESSANDRO CAPPUCCIO

Il presente verbale, letto e approvato, viene sottoscritto come in appresso:

IL SEGRETARIO
MARIANTONELLA DI IELSI

IL PRESIDENTE
DONATO TOMA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

Dipartimento per le politiche della famiglia
Presidenza del Consiglio dei Ministri

centro nazionale
DI DOCUMENTAZIONE E ANALISI PER L'INFANZIA E L'ADOLESCENZA

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE

MOLISE

PIANO OPERATIVO INTERVENTI REGIONALI PROGRAMMATI A VALERE DELL'INTESA 2021 /CU E DI ALTRE FONTI DI FINANZIAMENTO

Supporto tecnico scientifico di

Istituto degli Innocenti

1. ANAGRAFICA

Assessorato di riferimento	Politiche Sociali
Ufficio di riferimento	Servizio Programmazione delle Politiche Sociali
Indirizzo	Via Umberto 6/A - 86100 Campobasso
Nome e cognome del responsabile	Alessandro Cappuccio
Telefono	0874 429 050
Cellulare	
e-mail	regionemolise@cert.regione.molise.it progsoc@regione.molise.it
Altri contatti	
Nome e cognome	Maria Pia De Marinis
Telefono	0874 429 053
Cellulare	
e-mail	mariapia.demarinis@regione.molise.it

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

2. PROGRAMMAZIONE FINANZIARIA

2.1. Programmazione generale delle risorse finanziarie

Fonte di finanziamento	Importo totale delle risorse finanziarie stanziate dalle diverse fonti, a cui la Regione intende attingere per la programmazione delle attività	Importo delle risorse finanziarie programmato dalla Regione per la realizzazione delle attività
☒ CU/2021	205.203,56	
☐ Altri fondi nazionali		
☐ Fondi regionali		
☐ Altro		
Totale	205.203,56	

2.2. Programmazione di dettaglio delle risorse finanziarie, rispetto alle tipologie di azioni

MACRO AREA	TIPOLOGIE DI AZIONI DA FINANZIARE	RISORSE FINANZIARIE		
		Fonte di finanziamento	Importo programmato	Modalità di allocazione
Attività per lo sviluppo dei centri per le famiglie	Strutturazione e/o consolidamento di Centri per le famiglie e delle relative attività	☒ CU/2021	81.678,19	
		☐ Altri fondi nazionali		
		☐ Fondi regionali		
		☐ Altro		
		Subtotale		

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

MACRO AREA	TIPOLOGIE DI AZIONI DA FINANZIARE	RISORSE FINANZIARIE		
		Fonte di finanziamento	Importo programmato	Modalità di allocazione
	Altro	☐ CU/2021		
		☐ Altri fondi nazionali		
		☐ Fondi regionali		
		☐ Altro		
		Subtotale		
		TOTALE		
Attività per lo sviluppo dei consultori familiari nell'ambito delle specifiche competenze sociali	Strutturazione e/o consolidamento dei Consultori familiari e dei relativi servizi sociali	☒ CU/2021	56.698,00	
		☐ Altri fondi nazionali		
		☐ Fondi regionali		
		☐ Altro		
		Subtotale		
	Altro	☐ CU/2021		
		☐ Altri fondi nazionali		
		☐ Fondi regionali		
		☐ Altro		
		Subtotale		

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

MACRO AREA	TIPOLOGIE DI AZIONI DA FINANZIARE	RISORSE FINANZIARIE		
		Fonte di finanziamento	Importo programmato	Modalità di allocazione
		TOTALE		
Attività a favore delle famiglie e delle responsabilità genitoriali	Sostegno finanziario alle famiglie in difficoltà	☒ CU/2021	**26.730,94**	
		☐ Altri fondi nazionali		
		☐ Fondi regionali		
		☐ Altro		
		Subtotale		
	Sportello di ascolto, consulenza e supporto psico-pedagogico per le famiglie	☐ CU/2021		
		☐ Altri fondi nazionali		
		☐ Fondi regionali		
		☐ Altro		
		Subtotale		
	Interventi e percorsi formativo/laboratoriali di empowerment e/o supporto alla genitorialità	☒ CU/2021	**40.096,42**	
		☐ Altri fondi nazionali		
		☐ Fondi regionali		
		☐ Altro		

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

MACRO AREA	TIPOLOGIE DI AZIONI DA FINANZIARE	RISORSE FINANZIARIE		
		Fonte di finanziamento	Importo programmato	Modalità di allocazione
		Subtotale		
	Interventi specifici a favore delle famiglie numerose (con 3 figli o più)	☐ **CU/2021**		
		☐ **Altri fondi nazionali**		
		☐ **Fondi regionali**		
		☐ **Altro**		
		Subtotale		
	Servizi di counselling e di mediazione familiare	☐ **CU/2021**		
		☐ **Altri fondi nazionali**		
		☐ **Fondi regionali**		
		☐ **Altro**		
		Subtotale		
	Servizi informativi e azioni specifiche a favore delle famiglie immigrate	☐ **CU/2021**		
		☐ **Altri fondi nazionali**		
		☐ **Fondi regionali**		
		☐ **Altro**		

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

MACRO AREA	TIPOLOGIE DI AZIONI DA FINANZIARE	RISORSE FINANZIARIE		
		Fonte di finanziamento	Importo programmato	Modalità di allocazione
		Subtotale		
	Altro	☐ **CU/2021**		
		☐ **Altri fondi nazionali**		
		☐ **Fondi regionali**		
		☐ **Altro**		
		Subtotale		
		TOTALE		
Attività a favore della natalità	Bonus per i nuovi nati	☐ **CU/2021**		
		☐ **Altri fondi nazionali**		
		☐ **Fondi regionali**		
		☐ **Altro**		
		Subtotale		
	Sostegno servizi per la prima infanzia	☐ **CU/2021**		
		☐ **Altri fondi nazionali**		
		☐ **Fondi regionali**		

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

MACRO AREA	TIPOLOGIE DI AZIONI DA FINANZIARE	RISORSE FINANZIARIE		
		Fonte di finanziamento	Importo programmato	Modalità di allocazione
		☐ Altro		
		Subtotale		
	Congedo per il padre lavoratore	☐ CU/2021		
		☐ Altri fondi nazionali		
		☐ Fondi regionali		
		☐ Altro		
		Subtotale		
	Altro	☐ CU/2021		
		☐ Altri fondi nazionali		
		☐ Fondi regionali		
		☐ Altro		
		Subtotale		
		TOTALE		

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

MACRO AREA	TIPOLOGIE DI AZIONI DA FINANZIARE	RISORSE FINANZIARIE		
		Fonte di finanziamento	Importo programmato	Modalità di allocazione
Altro	Altro	☐ CU/2021		
		☐ Altri fondi nazionali		
		☐ Fondi regionali		
		☐ Altro		
		Subtotale		
		TOTALE		
Altro	Altro	☐ CU/2021		
		☐ Altri fondi nazionali		
		☐ Fondi regionali		
		☐ Altro		
		Subtotale		
		TOTALE		
		TOTALI		

** Indicare le modalità adottate dalla Regione per l'attribuzione delle risorse al territorio*

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

2.4. Enti locali da ammettere a finanziamento, entità delle risorse e tempi di attuazione

Macro Area	Tipologia e numero di EE.LL da coinvolgere a valere sulle risorse di cui al § precedente	Entità delle risorse da finalizzare per ciascun EE.LL	Tempi di attuazione	
			Inizio attività	Fine attività
Attività per lo sviluppo dei centri per le famiglie	Ambiti Territoriali Sociali di Campobasso e di Riccia-Bojano	€ 81.678,19	**Totale mesi** **12**	
			Data inizio attività **01/01/2022**	**Data fine attività** **31/12/2022**
Attività per lo sviluppo dei consultori familiari	Ambiti Territoriali Sociali di Isernia, di Agnone e di Venafro	€ 56.698,00	**Totale mesi** **12**	
			Data inizio attività **01/01/2022**	**Data fine attività** **31/12/2022**

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Macro Area	Tipologia e numero di EE.LL da coinvolgere a valere sulle risorse di cui al § precedente	Entità delle risorse da finalizzare per ciascun EE.LL	Tempi di attuazione	
			Inizio attività	Fine attività
Attività a favore delle famiglie e delle responsabilità genitoriali	Ambiti Territoriali Sociali di Termoli e di Larino	€ 66.827.37	**Totale mesi** 12	
			Data inizio attività 01/01/2022	**Data fine attività** 31/12/2022
Attività a favore della natalità			**Totale mesi**	
			Data inizio attività	**Data fine attività**

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3. PROGRAMMAZIONE INTERVENTI

3.1. CENTRO FAMIGLIE - Interventi in favore delle famiglie ed in particolare della natalità e della genitorialità.

3.1.1 Descrizione degli obiettivi generali *(Descrivere sinteticamente l'iniziativa rispetto al contesto socio economico e alla emergenza Covid19, alla programmazione regionale, ai fabbisogni e feedback derivanti da monitoraggi e valutazioni relativi alle precedenti iniziative finanziate dalle Intese, agli eventuali interventi o progetti o programmi già in essere che possono contribuire in modo sinergico. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

Le problematiche di fronte alle quali le famiglie con minori oggi si scontrano sono diverse e rispecchiano i cambiamenti sociali, economici e tecnologici ai quali abbiamo assistito nell'ultimo decennio, e ancora di più, nell'ultimo anno pandemico. È ormai un dato consolidato che la famiglia rappresenta un attore centrale di protezione, nel momento in cui svolge fondamentali funzioni a livello genitoriale, parentale o solidale. La famiglia rappresenta a tutti gli effetti una cellula basilare della collettività. Affinché la famiglia possa esercitare al meglio la propria originaria funzione di fattore protettivo, va riconosciuta, valorizzata e sostenuta in tutte le diverse fasi del suo ciclo vitale. Negli ultimi anni abbiamo assistito ad un progressivo aumento del numero di famiglie multiproblematiche presenti sul nostro territorio e gli operatori che entrano in contatto con tali nuclei familiari riscontrano come i disagi manifestati da tali famiglie assumano caratteristiche sempre più complesse, non più affrontabili secondo le consuete logiche del passato.
Ci si riferisce a casi in cui la risposta disfunzionale – patologica - prodotta in termini di strategie di *coping*, esita inesorabilmente in un diffuso disagio sull'intero nucleo familiare, in particolare sui figli minori (o dei soggetti più fragili) che a cascata si ripercuote sull'intera comunità.
Attualmente il territorio degli ATS regionali interessati dalla presente proposta progettuale, Campobasso e Riccia-Bojano, risulta assai sguarnito di Centri per le Famiglie (sia pubblici che privati) che possano promuovere interventi di prevenzione, sostegno, consulenza e orientamento, in chiave sociale. Va aggiunto che tale nuova progettualità si colloca in perfetta sincronia e complementarità con un'ulteriore attività da poco avviata sul territorio in virtù di un finanziamento dell'Impresa Sociale "Con i Bambini", nell'ambito dell'Iniziativa Ricucire i Sogni, e volta all'implementazione di un Servizio specialistico per famiglie e minori in situazioni di maltrattamento denominata *Child Care. Prevenzione e cura del maltrattamento all'infanzia*, con sede a Campobasso e in partenariato con altri gli Ambiti Sociali Territoriali di Campobasso, Isernia e Venafro. Tale iniziativa, tuttavia, necessita di poter essere affiancata da una progettualità più ampia, ovvero non rivolta necessariamente al target delle famiglie coinvolte in situazioni di maltrattamento. Le famiglie del territorio, infatti, hanno bisogni più estesi: separazioni più o meno conflittuali, disagi dell'età evolutiva, condizioni di disagio psico-socio economico, famiglie immigrate in condizioni di fragilità, coppie con problemi di sterilità/infertilità, famiglie affidatarie e adottive e non ultime le famiglie colpite dalle conseguenze sanitarie, economiche e sociali della pandemia da covid -19. Tali famiglie meritano di avere un luogo di accoglienza, ascolto e supporto. E' proprio tale bisogno e tale lacuna che con questo nuovo progetto si intende colmare. Il progetto vuole rappresentare uno spazio di erogazione di interventi di natura sociale in favore delle famiglie e in particolare modo della natalità e della genitorialità, ma anche di promozione di risorse e buone prassi, di riduzione e/o contenimento di quei fattori di rischio che possono minare la serenità del vivere quotidiano, in linea e d'intesa con le istituzioni, i servizi, le associazioni competenti e, ovviamente, in accordo con le famiglie stesse.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.1.2. **Descrizione dell'obiettivo specifico** *(Descrivere lo scopo precipuo dell'intervento, indicare se si tratta di un nuovo intervento o della prosecuzione di iniziative già attivate sul territorio. Se si tratta di un nuovo intervento, descrivere l'eventuale innovatività rispetto alle misure nazionali. Indicare i destinatari finali e il beneficio tangibile che si prevede essi ricevano dall'attuazione dell'iniziativa, anche tenendo conto di precedenti valutazioni d'impatto. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

Come indicato nel paragrafo precedente, attualmente il territorio di competenza degli ATS regionali interessati dalla proposta progettuale risulta povero di Centri per le Famiglie che possano promuovere interventi di prevenzione, sostegno, consulenza e orientamento, in chiave sociale. Tale iniziativa rappresenta così un' attività territoriale innovativa i cui obiettivi specifici si elencano di seguito:

- intercettare precocemente i fattori di rischio individuali e familiari al fine di promuovere azioni in favore delle famiglie che versano in condizioni di vulnerabilità;
- realizzare interventi di prevenzione, consulenza e sostegno a supporto e integrazione delle istituzioni e servizi del territorio molisano (consultorio familiare, équipe multidisciplinare, Servizi Sociali Professionali) a protezione e sostegno della famiglia in situazioni di crisi emergenziale (lutti, malattia, cambiamenti familiari, separazioni, adozioni, conseguenze della pandemia ecc.);
- fornire accoglienza, ascolto, supporto e accompagnamento alla coppia, alla famiglia e ai suoi componenti nel corso dell'intero ciclo di vita, favorendo l'incontro tra domanda e offerta per intercettare i bisogni in modo attivo, promuovere azioni proattive che intervengano in maniera preventiva, favorendo strategie che consentano di restituire protagonismo ai soggetti e alle famiglie nel ricercare le soluzioni ai problemi, superando logiche assistenziali nell'erogazione dei servizi.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.1.3. **Descrizione delle attività** *(Descrivere sinteticamente le azioni e le attività legate al perseguimento dell'iniziativa. Se l'iniziativa è a gestione diretta, cioè realizzata dalla Regione, descrivere le attività necessarie per il raggiungimento dei risultati, di cui al punto successivo. Se l'iniziativa è a gestione indiretta, cioè la Regione finanzia iniziative svolte dagli enti locali, descrivere le azioni/attività messe in campo dalla Regione e le attività che si prevede i territori realizzino per il perseguimento dei risultati, di cui al punto successivo. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

Le azioni proposte interesseranno le seguenti aree di intervento: prevenzione, sostegno, consulenza e orientamento. Nello specifico, il nuovo Centro Famiglie si occuperà di svolgere le seguenti attività:

1. Consulenza psicosociale volta all'analisi del bisogno d'aiuto e del disagio presentato. L'indagine sociale sarà garantita attraverso uno spazio di consulenza a chi presenta una situazione di malessere o disagio anche psicopatologico e verrà effettuata secondo una dimensione di orientamento, centrata su una specifica *analisi della domanda* di intervento.
2. Colloqui di sostegno per le conseguenze psicosociali e i nuovi bisogni legati alla pandemia da Covid-19 a supporto di tutte quelle situazioni di disagio psicologico, esacerbate da condizioni di quarantena forzata, anche per gli adolescenti (il cui malessere in tal senso è aumentato in misura esponenziale). Queste potrebbero aumentare considerata la gravità della situazione pandemica ancora in atto. Tale attività in casi di necessità (es. persone in quarantena) potranno essere gestiti anche da remoto.
3. Sostegno psicologico e orientamento alle famiglie e ai minori. Questa attività verrà realizzata a seconda delle esigenze riscontrate dall'équipe del Centro in raccordo con i consultori familiari, i SSP e l'EM dell'ATS di Campobasso e Riccia - Bojano e riguarderà tutte quelle situazioni di disagio psicologico individuale e/o relazionale (di coppia, familiare, gruppale), con la finalità di accogliere e gestire disagio per promuovere benessere, migliorando la qualità della vita.
4. Sostegno alla genitorialità previa attività di valutazione delle capacità genitoriali laddove necessaria e/o richiesta da attivarsi in quelle situazioni di separazioni conflittuali e/o a rischio di pregiudizio evolutivo.
5. Interventi di rete, Il Centro si individua come un sistema integrato, in cui le responsabilità degli interventi sono costruite e condivise sinergicamente, che richiede cooperazione e lavoro comune al fine di contrastare i molti fattori del disagio, chiamando in causa una nuova cultura del benessere e nuove metodologie di intervento capaci di integrare i diversi apporti di natura giuridica, sociale, sanitaria ed educativa. Le azioni si intenderanno orientate a tutta la comunità educante per realizzare l'integrazione con la rete territoriale.
6. Attività di sensibilizzazione volte alle creazione di una cultura della promozione e della tutela delle relazioni familiari come strumento cardine per la riduzione del disagio. Esse sono volte essenzialmente a far conoscere alla popolazione regionale l'esistenza e il senso del Progetto, al fine di ottimizzarne l'utilizzo quanto più possibile.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.1.4. **Descrizione dei risultati attesi** *(Descrivere sinteticamente i risultati o output previsti dall'iniziativa a gestione diretta o indiretta, in termini di servizi/prestazioni che si prevede vengano erogati ai destinatari finali. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

La realizzazione dell'intervento distingue i seguenti risultati:

- attivazione di un Centro per la Famiglia;
- attivazione di percorsi di accoglienza, ascolto, supporto e accompagnamento alla coppia, alla famiglia e ai suoi componenti nel corso dell'intero ciclo di vita;
- miglioramento delle relazioni all'interno dei nuclei familiari;
- attivazione delle risorse (individuali, di coppia, familiari, extrafamiliari, ecc.);
- favorire l'empowerment della famiglia nel gestire situazioni di conflitto;
- promuovere la continuità genitoriale in situazioni di grave pregiudizio, laddove possibile, per i minori coinvolti in casi di separazione e/o divorzio, di trascuratezza e abbandono e di rischio evolutivo;
- favorire lo scambio di conoscenze e buone prassi tra i professionisti impegnati nel progetto, gli operatori dei servizi sanitari competenti e gli operatori delle agenzie del privato-sociale presenti nel territorio di riferimento.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.1.5. **Descrizione degli impatti previsti** *(A partire dai risultati, descrivere sinteticamente l'impatto sociale previsto sui destinatari finali, cioè sulle famiglie, in termini di miglioramento del loro benessere. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

La realizzazione di un Centro Famiglia quale luogo di accoglienza e di supporto alle esigenze quotidiane delle persone e delle famiglie, lungo l'intero ciclo di vita si qualifica come un intervento strettamente connesso al contesto locale ed ai mutamenti che intervengono nel sistema familiare. In particolare in questo periodo particolarmente problematico conseguente alla situazione vissuta in piena pandemia da COVID19, il Centro Famiglia rappresenta una risorsa territoriale che incide sul miglioramento delle relazioni individuali e familiari influenzando positivamente sulla dimensione delle coppie, dell'essere genitori, delle famiglie con conseguenze sull'intero contesto sociale. Offrire un nuovo spazio che favorisca la manifestazione di competenze, a volte non espresse, delle singole persone e delle famiglie alimenta un sistema sociale volto alla costruzione di legami di fiducia e del senso di appartenenza, con ricadute dirette ed indirette sui progetti di vita delle persone che possono impegnarsi con maggiore solidità verso il futuro.

In particolare si vuole promuovere il benessere familiare, l'accompagnamento della genitorialità/coppia vulnerabile/problematica, miglioramento delle relazioni familiari e un approccio di rete alle misure di intervento in favore della crescita positiva della famiglia e della natalità.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.1.6. Quadro logico di coerenza

Obiettivo specifico e destinatari	Precondizioni* e criticità attuative
• Protezione delle famiglie in condizioni di vulnerabilità; • prevenzione, consulenza e sostegno a supporto e integrazione dei nuclei familiari in difficoltà, in particolare in presenza di figli minori e sui quali gli effetti della pandemia hanno creato e stanno creando maggiori disagi e isolamento sociale e istituzioni e servizi del territorio molisano, a protezione e sostegno della famiglia in situazioni di crisi emergenziale; • accoglienza, ascolto, supporto e accompagnamento alla coppia, alla famiglia e ai suoi componenti nel corso dell'intero ciclo di vita.	La verifica delle attività sarà attuata attraverso l'individuazione degli output, del numero di destinatari cui si rivolgono le prestazioni del centro e della spesa realizzata evidenziata con documenti giustificativi contabili. Gli strumenti utilizzati e le modalità per la valutazione e verifica intermedia e finale del progetto saranno questionari di rilevazione dell'impatto del progetto in merito agli obiettivi posti in essere dalle azioni.

Attività	Risultati attesi	Indicatori di Risultato	Impatto atteso	Indicatori di Impatto
Consulenza psicosociale	Superamento del disagio	Persone che hanno concluso l'attività positivamente/ migliorato la propria condizione Grado di soddisfazione	Diminuzione delle condizioni di vulnerabilità delle persone	Aumento del livello di benessere personale e sociale
Colloqui di sostegno per conseguenze psicosociali e nuovi bisogni legati alla pandemia da covid19	Miglioramento delle specifiche difficoltà presentate	Persone che hanno concluso l'attività positivamente/ migliorato la propria condizione Grado di soddisfazione	Diminuzione delle condizioni di vulnerabilità delle persone	Aumento del livello di benessere personale e sociale
Sostegno psicologico e orientamento alle famiglie e minori	Miglioramento delle relazioni e delle condizioni familiari e del minore	Famiglie/Minori che hanno concluso l'attività positivamente/ migliorato la propria condizione Grado di soddisfazione	Diminuzione delle condizioni di vulnerabilità	Aumento del livello di benessere familiare e sociale

Sostegno alla genitorialità	Rafforzamento delle competenze genitoriali in situazioni specifiche	Genitori che hanno concluso l'attività positivamente/ migliorato la propria competenza Grado di soddisfazione	Diminuzione delle conflittualità genitoriali/familiari	Aumento del livello di benessere genitoriale, familiare e sociale
Interventi di rete	Accrescimento del numero di azioni volte all'integrazione territoriale	Enti coinvolti negli interventi	Incremento delle azioni progettuali condivise ed integrate tra gli Enti coinvolti	Aumento del livello di benessere familiare, sociale e del grado di integrazione della rete territoriale
Attività di sensibilizzazione	Promozione sul territorio di attività informativa progettuale	Azioni di sensibilizzazione e grado di coinvolgimento della popolazione	Incremento delle azioni progettuali condivise ed integrate tra gli Enti coinvolti	Aumento del livello di benessere genitoriale, familiare e sociale

** Tra le precondizioni è ritenuta prioritaria l'implementazione di un sistema in grado di monitorare le iniziative finanziate, valutarne i risultati e gli impatti sociali sui destinatari finali.*

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.1.7. **Cronoprogramma delle attività** *(Per ogni attività specificare il nome e la durata)*

ATTIVITA'	TEMPO DI ATTUAZIONE (in mesi)																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Allestimento della sede, costituzione dell'équipe e revisione delle procedure	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Consulenza psicosociale	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Colloqui di sostegno per le conseguenze psicosociali e nuovi bisogni legati alla pandemia da COVID19	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sostegno psicologico e orientamento alle famiglie ed ai minori	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sostegno alla genitorialità	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interventi di rete	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Attività di sensibilizzazione	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.2. Potenziamento delle attività di carattere sociale svolte dai consultori familiari pubblici per il sostegno alla genitorialità

3.2.1 Descrizione degli obiettivi generali *(Descrivere sinteticamente l'iniziativa rispetto al contesto socio economico e alla emergenza Covid19, alla programmazione regionale, ai fabbisogni e feedback derivanti da monitoraggi e valutazioni relativi alle precedenti iniziative finanziate dalle Intese, agli eventuali interventi o progetti o programmi già in essere che possono contribuire in modo sinergico. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

Tra le attività a carattere sociale che la programmazione regionale conferisce ai Consultori familiari dell'Azienda Sanitaria Regionale, particolare rilievo riveste il sostegno alle famiglie fragili al cui interno siano presenti figli minorenni, attraverso interventi volti al riconoscimento dei problemi, all'orientamento ed all'accompagnamento nella ricerca delle risposte. Operano in forma integrata con la rete dei servizi territoriali ed in particolare con gli Ambiti Territoriali Sociali.

In questo periodo, conseguente alla grave situazione di emergenza sanitaria da pandemia da COVID19 che ha consentito di slatentizzare le fragilità familiari e della rete familiare unitamente alle problematiche di carattere economico, particolarmente incisive in questo periodo pandemico e post pandemico, si intende riproporre l'attività progettuale al fine di dare continuità all'intervento precedentemente attuato nella considerazione dei risultati valutati positivamente dagli operatori coinvolti e dalle famiglie beneficiarie.

Lo scopo dell'iniziativa progettuale che sarà realizzata nei territori di competenza degli Ambiti Territoriali Sociali di Isernia, di Agnone e di Venafro è ridurre il rischio di allontanamento dei bambini dal nucleo familiare di origine, accogliendone la fragilità promuovendo le risorse presenti ed attivando tutti gli interventi necessari per permettere, laddove possibile, che le famiglie rimangano, diventino o ritornino ad essere, spazio tutelante per i figli, capace di promuoverne il benessere e la crescita. Per raggiungere gli obiettivi indicati è necessario sviluppare, oltre che un adeguato e competente sistema interno al consultorio, in grado di leggere attentamente il bisogno e articolare risposte appropriate, anche un intenso lavoro territoriale di contatto e interlocuzione con i soggetti pubblici e del privato sociale. In questo senso il consultorio diventa a tutti gli effetti un "costruttore" di reti, rafforzando la vocazione al radicamento nel contesto in cui è inserito.

3.2.2 Descrizione dell'obiettivo specifico *(Descrivere lo scopo precipuo dell'intervento, indicare se si tratta di un nuovo intervento o della prosecuzione di iniziative già attivate sul territorio. Se si tratta di un nuovo intervento, descrivere l'eventuale innovatività rispetto alle misure nazionali. Indicare i destinatari finali e il beneficio tangibile che si prevede essi ricevano dall'attuazione dell'iniziativa, anche tenendo conto di precedenti valutazioni d'impatto. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

L'intervento, quale azione in continuità con quanto precedentemente realizzato, ha come scopo la riduzione del rischio di allontanamento dei bambini dal nucleo familiare di origine, accogliendone la fragilità promuovendo le risorse presenti ed attivando tutti gli interventi necessari per permettere, laddove possibile, che le famiglie rimangano, diventino o ritornino ad essere, spazio tutelante per i figli, capace di promuoverne il benessere e la crescita. L'elaborazione di un progetto in favore della famiglia in cui vengono individuate le aree di intervento predisposto dal Servizio Sociale Professionale degli ATS di riferimento di concerto con gli operatori della struttura del consultorio dell'ASReM assicura una presa in carico complessiva della situazione familiare al fine di un intervento misurato sulla specificità della famiglia in favore del miglioramento e/o superamento delle criticità incidenti sul benessere e lo sviluppo dei minori.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.2.3 Descrizione delle attività *(Descrivere sinteticamente le azioni e le attività legate al perseguimento dell'iniziativa. Se l'iniziativa è a gestione diretta, cioè realizzata dalla Regione, descrivere le attività necessarie per il raggiungimento dei risultati, di cui al punto successivo. Se l'iniziativa è a gestione indiretta, cioè la Regione finanzia iniziative svolte dagli enti locali, descrivere le azioni/attività messe in campo dalla Regione e le attività che si prevede i territori realizzino per il perseguimento dei risultati, di cui al punto successivo. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

Le principali attività programmate interesseranno due principali aree di intervento come descritte di seguito:

1. Interventi di natura socio-educativa, (sportiva, culturale, sostegno allo studio) che consentano al minore di frequentare contesti che contribuiscano alla promozione del benessere e della crescita;
1. Contributo per il canone di locazione dell'abitazione ed altro preventivamente autorizzato dalla Regione.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.2.4 Descrizione dei risultati attesi *(Descrivere sinteticamente i risultati o output previsti dall'iniziativa a gestione diretta o indiretta, in termini di servizi/prestazioni che si prevede vengano erogati ai destinatari finali. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

La realizzazione delle attività programmate consente di individuare i seguenti risultati:

- attivazione delle risorse del minore, individuali, di coppia, familiari;
- sviluppo del benessere del minore mediante la conoscenza e frequenza di contesti extrafamiliari;
- accrescimento delle capacità/competenze del minore mediante attività socio-educativa (sportiva, culturale, sostegno allo studio);
- miglioramento delle relazioni familiari;
- diminuzione delle problematiche interne al nucleo familiare.
- promozione dell'empowerment familiare nella gestione delle situazioni conflittuali.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.2.5 Descrizione degli impatti previsti *(A partire dai risultati, descrivere sinteticamente l'impatto sociale previsto sui destinatari finali, cioè sulle famiglie, in termini di miglioramento del loro benessere. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

L'attuazione dell'intervento, che in passato ha determinato la presa in carico di diversi nuclei familiari, incide favorevolmente sulle famiglie beneficiarie poichè il progetto consente loro di trovare sollievo ed appoggio in merito alle problematicità che vengono condivise ed affrontate con gli operatori degli ATS e del Consultorio Familiare. L'attivazione delle risorse presenti sul territorio consente ai nuclei familiari ed in particolare a quelli fragili di attivare/riattivare sia la fiducia in favore dei Servizi presenti sul territorio che le potenzialità interne al nucleo stesso al fine di rendere possibile un miglioramento del benessere familiare. Tale rafforzamento incide con ricadute importanti sulla qualità di vita dei minori sia nell'immediatezza, come crescita in un ambiente familiare più nutriente sia futura, come promozione di un benessere possibile che va oltre le criticità incontrate. Lo sviluppo di ambienti familiari maggiormente consapevoli e fiduciosi consente, tra l'altro, la crescita di una società più accogliente e meno conflittuale.

In particolare si vuole promuovere il benessere familiare, l'accompagnamento della genitorialità vulnerabile/problematica, miglioramento delle relazioni familiari e dell'empowerment familiare nella gestione delle situazioni conflittuali.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.2.6 Quadro logico di coerenza

Obiettivo specifico e destinatari	Precondizioni* e criticità attuative
• Ridurre il rischio di allontanamento dei bambini dal nucleo familiare di origine la cui condizione di fragilità sia determinata: da problematiche di natura sanitaria che affliggono uno o entrambi i genitori; da condizioni economiche e sociali fortemente carenti; da conflittualità nelle relazioni tra i genitori, da situazioni conseguenti la condizione di richiedente asilo; donne in carico al Centro Antiviolenza di Isernia.	La verifica delle attività sarà attuata attraverso l'individuazione degli output, del numero di destinatari cui si rivolgono gli interventi e della spesa realizzata evidenziata con documenti giustificativi contabili. Gli strumenti utilizzati e le modalità per la valutazione e verifica intermedia e finale del progetto saranno questionari di rilevazione dell'impatto del progetto in merito agli obiettivi posti in essere dalle azioni.

Attività	Risultati attesi	Indicatori di Risultato	Impatto atteso	Indicatori di Impatto
Formulazione di un progetto dedicato alla famiglia con la previsione di un budget economico necessario al raggiungimento dell'obiettivo	Miglioramento della situazione familiare	Famiglie che hanno concluso l'intervento positivamente/ migliorato la propria condizione Grado di soddisfazione	Diminuzione del rischio di allontanamento dei bambini	Aumento del livello di benessere familiare e sociale
Definizione di percorsi di sostegno alla genitorialità	Rafforzamento delle competenze genitoriali	Genitori che hanno concluso l'attività positivamente/ migliorato la propria competenza Grado di soddisfazione	Diminuzione delle conflittualità genitoriali/familiari	Aumento del livello di benessere genitoriale, familiare e sociale
Organizzazione, in presenza di gravi conflittualità, di percorsi di mediazione familiare (non per le donne vittime di violenza di genere)	Miglioramento delle relazioni familiari	Famiglie che hanno concluso l'intervento positivamente/ migliorato la propria condizione Grado di soddisfazione	Diminuzione delle conflittualità genitoriali/familiari	Aumento del livello di benessere genitoriale, familiare e sociale

Collaborazione con la struttura sanitaria di riferimento in caso di malattie all'origine della condizione di fragilità	Approfondimento condizioni cliniche, percorso terapeutico e/o miglioramento delle condizioni di salute	Strutture sanitarie coinvolte	Incremento delle azioni progettuali condivise ed integrate tra gli Enti coinvolti	Aumento del livello di benessere familiare, sociale e del grado di integrazione della rete territoriale
Collaborazione con gli enti locali quando la fragilità ha origine da condizioni socio-economiche fortemente critiche	Ricerca/risoluzioni in merito alle condizioni socio-economiche	Enti coinvolti negli interventi	Incremento delle azioni progettuali condivise ed integrate tra gli Enti coinvolti	Aumento del livello di benessere familiare, sociale e del grado di integrazione della rete degli Enti territoriali

** Tra le precondizioni è ritenuta prioritaria l'implementazione di un sistema in grado di monitorare le iniziative finanziate, valutarne i risultati e gli impatti sociali sui destinatari finali.*

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.2.7 Cronoprogramma delle attività *(Per ogni attività specificare il nome e la durata)*

ATTIVITA'	TEMPO DI ATTUAZIONE (in mesi)																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Individuazione dei nuclei familiari da coinvolgere nell'intervento	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Formulazione del progetto	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interventi di natura socio-educativa	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Contributo per il canone di locazione dell'abitazione	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Attività specifiche individuate nel progetto familiare	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

3.3. Rete integrata per la presa in carico delle famiglie vulnerabili all'interno dell'emergenza pandemica, in particolare di quelle con al loro interno bambini ed adolescenti

3.3.1 Descrizione degli obiettivi generali *(Descrivere sinteticamente l'iniziativa rispetto al contesto socio economico e alla emergenza Covid19, alla programmazione regionale, ai fabbisogni e feedback derivanti da monitoraggi e valutazioni relativi alle precedenti iniziative finanziate dalle Intese, agli eventuali interventi o progetti o programmi già in essere che possono contribuire in modo sinergico. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

L'obiettivo è quello del rafforzamento di una rete stabile e strutturata con il coinvolgimento dei servizi pubblici (Ufficio di piano e servizio sociale professionale dell'ATS, servizi territoriali dell'ASReM, Scuole, Tribunale e Procura per i Minorenni,) e degli Enti di Terzo settore impegnati sul territorio (Cooperative sociali, organizzazioni di volontariato, associazioni di promozione sociale, Fondazioni) per la presa in carico di tutte le situazione che investono il ruolo della famiglia, con una particolare attenzione ai nuclei familiari in difficoltà, soprattutto di quelli con al loro interno figli minori e sui quali gli effetti della pandemia hanno creato e stanno creando maggiori disagi e isolamento sociale. L'emergenza pandemica da COVID 19 sta incidendo in maniera significativa sulla realtà territoriale, sia in termini di perdita di posti di lavoro che di ricorso agli ammortizzatori sociali o ad altre forme di sostegno, con un incremento della povertà relativa.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.3.2 Descrizione dell'obiettivo specifico *(Descrivere lo scopo precipuo dell'intervento, indicare se si tratta di un nuovo intervento o della prosecuzione di iniziative già attivate sul territorio. Se si tratta di un nuovo intervento, descrivere l'eventuale innovatività rispetto alle misure nazionali. Indicare i destinatari finali e il beneficio tangibile che si prevede essi ricevano dall'attuazione dell'iniziativa, anche tenendo conto di precedenti valutazioni d'impatto. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

L'intervento, in continuità con la precedente programmazione, i cui destinatari sono i nuclei familiari soprattutto quelle famiglie con un riconosciuto bisogno socio-economico e che presentavano minori nel proprio nucleo. Le azioni da realizzate saranno integrate con le risorse di rete territoriali al fine di una presa in carico efficiente ed efficace delle famiglie vulnerabili che presentano particolari problematiche derivanti dall'emergenza sanitaria COVID19 la cui complessità richiede un intervento multidisciplinare.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.3.3 Descrizione delle attività *(Descrivere sinteticamente le azioni e le attività legate al perseguimento dell'iniziativa. Se l'iniziativa è a gestione diretta, cioè realizzata dalla Regione, descrivere le attività necessarie per il raggiungimento dei risultati, di cui al punto successivo. Se l'iniziativa è a gestione indiretta, cioè la Regione finanzia iniziative svolte dagli enti locali, descrivere le azioni/attività messe in campo dalla Regione e le attività che si prevede i territori realizzino per il perseguimento dei risultati, di cui al punto successivo. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

Le principali attività programmate interesseranno due principali aree di intervento come descritte di seguito:

1. Sostegno economico diretto alle famiglie in difficoltà per interventi straordinari ed urgenti;
2. Percorsi di promozione e formazione alla genitorialità e alla natalità.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.3.4 Descrizione dei risultati attesi *(Descrivere sinteticamente i risultati o output previsti dall'iniziativa a gestione diretta o indiretta, in termini di servizi/prestazioni che si prevede vengano erogati ai destinatari finali. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

La realizzazione delle attività programmate consente di raggiungere i seguenti risultati:

- attivazione delle risorse del minore, individuali, di coppia, familiari;
- miglioramento delle relazioni familiari;
- diminuzione delle problematiche interne al nucleo familiare.
- promozione dell'empowerment familiare nella gestione delle situazioni conflittuali.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.3.5 Descrizione degli impatti previsti *(A partire dai risultati, descrivere sinteticamente l'impatto sociale previsto sui destinatari finali, cioè sulle famiglie, in termini di miglioramento del loro benessere. Il testo deve essere ricompreso nel perimetro del riquadro: circa 3000 caratteri)*

L'attuazione delle azioni progettuali, che nella passata programmazione si sono rivelate particolarmente efficaci in questo determinato periodo storico, economico e sociale, consente di ampliare la platea delle famiglie a cui indirizzare un adeguato sostegno al fine di fronteggiare positivamente le problematiche familiari attraverso una rete stabile e strutturata. L'implementazione delle risorse presenti sul territorio in un'ottica di consolidamento delle potenzialità territoriali favorisce la ricerca di soluzioni alternative alle problematicità da risolvere, consentendo così uno sviluppo di ambienti familiari maggiormente consapevoli e fiduciosi nella costruzione del proprio benessere e la crescita di una società più accogliente e competente.

In particolare si vuole promuovere il benessere familiare, l'accompagnamento della genitorialità/coppia vulnerabile/problematica, miglioramento delle relazioni familiari e un approccio di rete alle misure di intervento in favore della crescita positiva della famiglia e della natalità.

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.3.6 Quadro logico di coerenza

Obiettivo specifico e destinatari	Precondizioni* e criticità attuative
Famiglie con un riconosciuto bisogno socio-economico, con particolare attenzione a quelle con al loro interno figli minori e sui quali gli effetti della pandemia hanno creato e stanno creando maggiori disagi e isolamento sociale	Saranno controllate le attività attraverso gli output, il numero di destinatari cui si rivolgono le prestazioni del centro e la spesa effettivamente realizzata attraverso documenti giustificativi contabili. Gli strumenti utilizzati e le modalità per la valutazione e verifica intermedia e finale del progetto saranno questionari di rilevazione dell'impatto del progetto in merito agli obiettivi posti in essere dalle azioni.

Attività	Risultati attesi	Indicatori di Risultato	Impatto atteso	Indicatori di Impatto
Sostegno economico diretto alle famiglie in difficoltà per interventi straordinari ed urgenti	Risoluzione delle problematicità temporanee	Famiglie che hanno migliorato la propria condizione Grado di soddisfazione	Diminuzione delle difficoltà economiche	Aumento del livello di benessere familiare e sociale
Percorsi di promozione e formazione alla genitorialità ed alla natalità	Accrescimento delle competenze genitoriali Rafforzamento delle competenze e a supporto di specifiche problematicità e/o superamento della difficoltà	Genitori/Coppie che hanno concluso il percorso positivamente/ migliorato la propria competenza Grado di soddisfazione	Diminuzione delle condizioni di vulnerabilità/criticità dell'esperienza genitoriale e dei futuri genitori	Aumento del livello di benessere genitoriale, familiare, di coppia e sociale

** Tra le precondizioni è ritenuta prioritaria l'implementazione di un sistema in grado di monitorare le iniziative finanziate, valutarne i risultati e gli impatti sociali sui destinatari finali.*

Atto: GIUNTA 2021/355 del 22-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3.3.7 Cronoprogramma delle attività *(Per ogni attività specificare il nome e la durata)*

ATTIVITA'	TEMPO DI ATTUAZIONE (in mesi)																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Procedure amministrative propedeutiche alla realizzazione delle attività	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sostegno economico perfamiglie in difficoltà	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Percorsi di promozione e formazione alla genitorialità ed alla natalità	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

REGIONE MOLISE

Seduta di Giunta 5 ottobre 2021 elenco delibere adottate

Data Numero I.E.	Oggetto
05-10-2021 323 IE	PIANO REGIONALE PER LE POLITICHE ATTIVE DEL LAVORO APPROVATO CON D.G.R. N. 638/2016 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI. APPROVAZIONE NUOVO AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI VOLTI ALLA REALIZZAZIONE DI LAVORI AD UTILITÀ DIFFUSA, A VALERE SULLA MISURA "UTILIZZO DI LAVORATORI IN LAVORI AD UTILITÀ DIFFUSA CON PRESUPPOSTI DIVERSI DA QUELLI DELINEATI DALL'ART. 26 DEL D.LGS. N. 150/2015 E MECCANISMI SEMPLIFICATI".
05-10-2021 324 IE	INVITO DEL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA A PRESENTARE PROPOSTE PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI RIVOLTI ALL'ASSISTENZA E AL SOSTEGNO DELLE VITTIME DI QUALSIASI TIPOLOGIA DI REATO, ANNUALITÀ 2021 - ADESIONE.
05-10-2021 325 IE	"RETTIFICA "ALLEGATO J" DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE N. 300 DEL 13.9.2021 AD OGGETTO: RENDICONTO CONSOLIDATO DELLA REGIONE MOLISE PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2020 -DETERMINAZIONI.
05-10-2021 326 IE	VARIAZIONE DEL BILANCIO DI PREVISIONE 2021-2023, DEL DOCUMENTO TECNICO DI ACCOMPAGNAMENTO E DEL BILANCIO FINANZIARIO GESTIONALE IN APPLICAZIONE DELL'ART. 51 COMMI 1 E 2 DEL D.LGS. 118/2011 E SS.MM.II. (STORNO 25).
05-10-2021 327 IE	PRIMI INDIRIZZI OPERATIVI PER L'ORGANIZZAZIONE E LA GESTIONE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
05-10-2021 328 IE	FONDO PER IL TRATTAMENTO ACCESSORIO DEL PERSONALE CON QUALIFICA NON DIRIGENZIALE APPARTENENTE AL COMPARTO FUNZIONI LOCALI: DETERMINAZIONE PROVVISORIA DELLE RISORSE PER L'ANNO 2021, IN APPLICAZIONE DELL'ARTICOLO 67 DEL C.C.N.L. 21 MAGGIO 2018, DELL'ARTICOLO 23, COMMA 2, DEL DECRETO LEGISLATIVO 25 MAGGIO 2017, N. 75 E DELL'ARTICOLO 33 DEL DECRETO-LEGGE 30 APRILE 2019, N. 34 E DIRETTIVE ALLA DELEGAZIONE TRATTANTE DI PARTE PUBBLICA.
05-10-2021 329 IE	MISURE ORGANIZZATIVE PER LA RAZIONALIZZAZIONE, L'EFFICIENZA E L'ECONOMICITÀ DELL'APPARATO ORGANIZZATIVO DELLA DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE – PROVVEDIMENTI
05-10-2021 330 IE	PROTOCOLLO BILATERALE REGIONE MOLISE E MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI SUL PROGETTO SPERIMENTALE "AZIONI DI ACCOMPAGNAMENTO, SVILUPPO E RAFFORZAMENTO DEL SISTEMA DUALE NELL'AMBITO DEL SISTEMA DELL'ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE" DI CUI ALL'ACCORDO STATO REGIONI DEL 24 SETTEMBRE 2015: AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE E SELEZIONE DI PROGETTI FORMATIVI FINALIZZATI ALLA COSTITUZIONE DELL' OFFERTA FORMATIVA 2021/2022 DEL SISTEMA DUALE.
05-10-2021 331 IE	PROTOCOLLO DI INTESA PER LA DEFINIZIONE DI UN ACCORDO DI COOPERAZIONE FRA REGIONE MOLISE E L'AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA PER LA GESTIONE DELLE TASSE AUTOMOBILISTICHE
05-10-2021 332 IE	SCHEMA DI PROTOCOLLO DI INTESA RELATIVO AI RAPPORTI DI COLLABORAZIONE TRA LA REGIONE MOLISE ED IL COMANDO REGIONALE DELLA GUARDIA DI FINANZA AI FINI DEL COORDINAMENTO DEI CONTROLLI E DELLO SCAMBIO DI INFORMAZIONI IN MATERIA DI FINANZIAMENTI PUBBLICI. SOSTITUZIONE DELLA VERSIONE APPROVATA CON DELIBERAZIONE DI GIUNTA REGIONALE DEL 25 GIUGNO 2021, N. 191.
05-10-2021 333 IE	PROGRAMMA INTERREG IPA CBC ITALIA – ALBANIA – MONTENEGRO 2014-2020. PROGETTO DI COOPERAZIONE TERRITORIALE EUROPEA "SMART ADRIA BLUE GROWTH" - CUP D19E18001210007. APPROVAZIONE DELL'ACCORDO EX ART. 15 DELLA L. 241/1990 E DEL PROGETTO ESECUTIVO DELLE ATTIVITÀ TRA REGIONE MOLISE ED UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DEL MOLISE.

REGIONE MOLISE

Seduta di Giunta 7 ottobre 2021 elenco delibere adottate

Data Numero I.E.	Oggetto
07-10-2021 334 IE	L.R. N. 42/2005 E SS.MM.II – CONSORZI DI BONIFICA DI TERMOLI, LARINO E VENAFRO -MANUTENZIONE DI OPERE PUBBLICHE DI BONIFICA ANNO 2021 – PROVVEDIMENTI.
07-10-2021 335 IE	ARTICOLO 8 DELLA L.R. N. 15/1991 E SS.MM.II.. COSTITUZIONE DELLA SEGRETERIA PARTICOLARE DEL SIG. ASSESSORE REGIONALE SIG. NICOLA CAVALIERE. ULTERIORI PROVVEDIMENTI.
07-10-2021 336 IE	SISTEMA DI MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLA PERFORMANCE DEL PERSONALE DELLA REGIONE MOLISE DI CUI ALLA DGR N. 121/2018. MODIFICAZIONI E ADEMPIMENTI APPLICATIVI.
07-10-2021 337 IE	ATTUAZIONE DIRETTIVA 91/676/CEE RELATIVA ALLA PROTEZIONE DELLE ACQUE DALL'INQUINAMENTO PROVOCATO DA NITRATI PROVENIENTI DA FONTI AGRICOLE. AGGIORNAMENTO PERIMETRAZIONE E DESIGNAZIONE DELLE NUOVE ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA. MODIFICA D.G.R. N. 196 DEL 2020.
07-10-2021 338 IE	PIANO SVILUPPO E COESIONE (PSC) DELLA REGIONE MOLISE. DELIBERA DEL CIPESS 29 APRILE 2021, N. 20. SEZIONE ORDINARIA. DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE N. 231 DEL 15 LUGLIO 2021. PROPOSTA DI RIPROGRAMMAZIONE RISORSE DEL FSC. MODIFICA.

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

SERVIZI AUTONOMI DELLA PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE

(cod. PR.AA.03.PA.02) SERVIZIO CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6243 DEL 19-10-2021

OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DEL SERVIZIO DI SUPPORTO PER L'ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO ORIENTAMOLI' - CIG: 8704636CDB - AMMISSIONE

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
GIACOMO CARMOSINO

Campobasso, 19-10-2021

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

PREMESSO:

- che con Determinazione n. 2471 del 28.04.2021 di questo Servizio è stata indetta la procedura indicata in oggetto;

- che il termine per la presentazione delle offerte è scaduto alle ore 12:00 del 10.09.2021;

- che le operazioni di gara, secondo quanto previsto dal bando e registrato sulla piattaforma, sono state svolte in seduta pubblica i giorni 14.09.2021 e 13.10.2020 fino alla conclusione di tutte le attività di cui al punto 20 del conferente disciplinare, rese necessarie dall'esame della documentazione presentata, come risulta dai relativi verbali, allegati al presente provvedimento, nonchè dalla documentazione ivi richiamata;

RILEVATO che, in esito a tali attività, dai ridetti verbali risulta, debitamente fondata su adeguate motivazioni, l'ammissione dei seguenti 3 (tre) concorrenti al prosieguo della procedura in epigarfe:

1. R.T.I. tra DELOITTE CONSULTING S.R.L. (mandataria) e Asterisco Società Cooperativa Sociale (mandante);

2. R.T.I. tra Fondazione Emblema (mandataria), FLEURS INTERNATIONAL SRL (mandante) e PTSCLAS S.p.a. (mandante);

3. R.T.I. tra IAL MOLISE S.r.l. (mandataria), A.RE.S. Scarl (mandante), Centro Studi Pluriversum S.r.l. (mandante) e associazione TREND (mandante);

ACCERTATE completezza e regolarità degli atti e delle operazioni di gara dianzi richiamati;

RITENUTO di far proprio e confermare il provvedimento di ammissione al prosieguo della procedura, reso dal Seggio di gara, per come da questo motivato, secondo le risultanze dei menzionati verbali;

DETERMINA

I. di assumere le premesse quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

II. di far proprio e confermare il provvedimento di ammissione al prosieguo della procedura in epigrafe, reso dal Seggio di gara, per come da questo motivato, secondo le risultanze dei conferenti, su menzionati verbali;

III. di ammettere, conseguentemente, al prosieguo della procedura in oggetto, l seguenti operatori economici:

1. **R.T.I.** tra **DELOITTE CONSULTING S.R.L.** e **Asterisco Società Cooperativa Sociale;**

2. **R.T.I.** tra **Fondazione Emblema**, **FLEURS INTERNATIONAL SRL** e **PTSCLAS S.p.a.;**

3. **R.T.I.** tra **IAL MOLISE S.r.l.**, **A.RE.S. Scarl**, **Centro Studi Pluriversum S.r.l.** e **associazione TREND;**

IV. di dar corso alle comunicazioni e alle pubblicazioni di legge in ordine al presente provvedimento.

SERVIZIO CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA
IL DIRETTORE
ALBERTA DE LISIO

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO DELLA PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DEL I DIPARTIMENTO N. 156 DEL 26-10-2021

OGGETTO: POC MOLISE 2014-2020 ASSE 8 APPROVAZIONE "BANDO DI CONCORSO INTEGRATIVO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO PER IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO A.A. 2021/2022.

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura diretta dal Direttore di Dipartimento che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio

RITA PISTILLI

SERVIZIO COORDINAMENTO PROGRAMMAZIONE COMUNITARIA FONDO FESR-FSE

IL DIRETTORE
MARIOLGA MOGAVERO

Campobasso, 26-10-2021

VISTI:

- il Regolamento (UE) n.1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il Regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;
- il Regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo sociale europeo (FSE) e che abroga il Regolamento (CE) n. 1080/2006 del Consiglio;
- il Regolamento (UE) n. 1305/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) e che abroga il Regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio;
- la Decisione C(2014) 8021 final del 29 ottobre 2014, con cui la Commissione europea ha approvato l'Accordo di Partenariato con l'Italia (di cui alla delibera CIPE n. 18/2014);
- le Linee guida per gli Stati membri sullo sviluppo urbano sostenibile integrato (articolo 7 del Regolamento FESR), del 18 maggio 2015, predisposte dai servizi della Commissione europea;
- il Decreto del Presidente della Repubblica n. 22 del 5.02.2018 contenente il Regolamento recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020;
- il Regolamento (UE, Euratom) 2018/1046 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 luglio 2018 che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, (UE) n. 1301/2013, (UE) n. 1303/2013, (UE) n. 1304/2013, (UE) n. 1309/2013, (UE) n. 1316/2013, (UE) n. 223/2014, (UE) n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
- Reg. (UE) 2020/460 del Parlamento europeo e del Consiglio: modifica dei Reg. (UE) n.1301/2013, (UE) n.1303/2013 e (UE) n.508/2014 per quanto riguarda misure specifiche volte a mobilitare gli investimenti nei sistemi sanitari degli Stati membri e in altri settori delle loro economie in risposta all'epidemia di COVID-19 (Iniziativa di investimento in risposta al coronavirus);
- il Reg. (UE) n. 558 del 23/04/2020 che modifica i regolamenti (UE) n. 1301/2013, e n. 1303/2013 per quanto riguarda misure specifiche volte a fornire flessibilità eccezionale nell'impiego dei fondi strutturali e di investimento europei in risposta all'epidemia di COVID-19;
- il decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34 "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19", c.d. decreto "Rilancio", convertito con modificazioni dalla legge 17 luglio 2020, n.77;

RICHIAMATI

- il Programma Operativo Molise FESR – FSE 2014-2020, approvato con Decisione di Esecuzione della Commissione Europea C(2015) 4999 del 14 luglio 2015; successivamente integrato e modificato con Decisione di Esecuzione della Commissione Europea C(2018) 3705 del 20.06., C(2018) 8984 del 19.12.2018, C(2020) 1989 del 1.4.2020 e da ultimo la Decisione C(2020) 6191 final del 07/09/2020 con la quale la Commissione Europea ha approvato la riprogrammazione di cui alla procedura scritta n. 2/2020, realizzata al fine di riorientare le risorse del POR alla gestione dell'emergenza Covid-19 e accompagnare e favorire la ripresa economica;
- i criteri di selezione delle operazioni riferiti a ciascuna Azione del Programma, approvati dal Comitato di Sorveglianza del POR FESR FSE 2014/2020 (istituito con DGR n. 535/2015) con procedura scritta n.2/2016, successivamente integrati e modificati con procedure scritte nn. 1/2018, 4/2018, 5/2018 e 1/2020;
- il Sistema di Gestione e Controllo (SIGECO) POR MOLISE FESR – FSE 2014/2020, di cui alla DGR n. 626 del 28/12/2016 integrato e modificato con DD del I° Dipartimento n.146/2018, n. 17 del 29.03.2017 n.34/2018, n. 48/2018, n.54/2018, n. 171 del 18.12.2018 e n. 62 del 28.06.2019;
- la Determinazione del Direttore del I° Dipartimento n. 141 del 26.11.2018 ad oggetto "Interventi Infrastrutturali - Approvazione Disciplinare di Finanziamento e Manuale di Rendicontazione" successivamente integrato con D.D. n. 81 del 22.07.2019, D.D. n. 107 del 13.8.2019 e DD. n.59 del 29.05/2020;
- il Programma Operativo Complementare Molise 2014-2020 che adottato con DGR n 168 del 20.05.2019 è stato approvato dal CIPE nella seduta del 24 luglio 2019, giusta Delibera CIPE n. 44/2019;
- la DGR n.231 del 20/07/2020 di "Approvazione dello schema di accordo tra il Ministero per il Sud e la Coesione Territoriale ed il Presidente della Regione Molise per la Programmazione dei Programmi Operativi dei fondi strutturali 2014-2020, ai sensi del comma 6 dell'art. 242 del Decreto Legge 19 maggio 2020 n.34 convertito con modificazioni dalla Legge 17 luglio 2020 n.77";
- DGR n. 404 del 28.10.2020 Por Molise Fesr Fse 2014-2020 Presa d'atto della decisione di esecuzione c(2020) 6191 final, che modifica la decisione esecutiva c(2015) 4999 e approva la versione aggiornata del Por Molise Fesr Fse 2014-2020;

LETTA la normativa di settore, ed in particolare, da ultimo:

- DM 157 del 12.2.2021 di aggiornamento degli importi minimi delle borse di studio, stabiliti per l'A.A. 2021/2022
- D.M. n. 256 del 18.3.2021 "Aggiornamento soglie ISEE-ISPE per l'A.A. 2021/2022;

ACCERTATO che:

- con la Deliberazione di Giunta Regionale n. 362 del 1° ottobre 2020 si è disposto di:
  - o attivare l'Azione 8.2.1. "Borse di studio e azioni di sostegno a favore di studenti capaci e meritevoli privi di mezzi e di promozione del merito tra gli studenti, inclusi gli studenti con disabilità" per le annualità AA 2020-2021 e 2021-2022;
  - o individuare l'Ente per il Diritto allo Studio Universitario denominato ESU, istituito con Legge Regionale n. 9 gennaio 1995 n. 1, beneficiario e gestore dell'Azione 8.2.1;
  - o approvare lo schema di convenzione da sottoscrivere tra Regione Molise ed ESU per disciplinare le modalità di attuazione dell'intervento di cui all'Azione 8.2.1;
  - o di assegnare per l'attuazione dell'intervento in questione la dotazione finanziaria complessiva pari a € 1.432.426,39 riservandosi la facoltà di modificare ed incrementare la stessa attraverso risorse rivenienti da ulteriori disponibilità, così individuata: € 896.386,00 a carico del POR Molise fesr Fse 2014-2020 ed € 536.040,39 a carico del POC Molise 2014-2020, salvo integrazione dovuta ad ulteriori economie che si dovessero verificare in ordine alla chiusura degli avvisi relativi al triennio 2017-2020;
- la convenzione tra la Regione Molise ed ESU per disciplinare le modalità di attuazione dell'intervento di cui all'Azione 8.2.1 del POR Molise FESR FSE 2014-2020 e POC 2014-2020 è stata sottoscritta in data 26.10.2020, stabilendo, tra l'altro che gli importi annuali da porre in attuazione fossero così definiti: per l'AA 2020/2021 € 896.386, per l'AA 2021/2022 € 536.040,39 (salvo integrazione);
- l'ESU con nota n. 585 del 25.03.2021, acquisita al protocollo regionale al n. 139107 del 26.08.2021, ha comunicato che le economie complessive determinate a chiusura degli avvisi relativi al triennio 2017-2020 ammontano ad € 694.853,78;

ASSUNTO che a seguito di verifica contabile, lo stanziamento iscritto nel bilancio di previsione 2021-2023 relativamente ai capitoli della programmazione POC 2014-2020 (capitoli 75013 e 75008) utilizzabile per il nuovo avviso AA 2021/2022 ammonta complessivamente ad € 666.280,82;

VERIFICATO che ai sensi dell'art. 4 (Obblighi dell'ESU) della citata convenzione, l'ESU predispone gli avvisi pubblici annuali per l'assegnazione di borse di studio universitario trasmettendoli preventivamente alla regione Molise – AdG PO Fesr- Fse 2014 -2020 per la verifica di coerenza ed approvazione;

ACQUISITA la nota al protocollo regionale n. 163912 del 11.10.2021 con la quale il Direttore dell'ESU, tramite PEC ha trasmesso all'AdG POC Molise 2014 - 2020 la bozza "Bando di concorso integrativo per l'assegnazione di borse di studio per il diritto allo studio universitario A.A. 2021/2022" per la verifica di coerenza e successiva approvazione;

VERIFICATO che la proposta di bando dispone di una dotazione finanziaria quantificata per l'A.A 2021/2022 di € 666.280,82 a valere sulle risorse del POC Molise 2014/2020 - Asse 8 Azione 8.2.1 " Borse di studio e azioni di sostegno a favore di studenti capaci e meritevoli privi di mezzi e di promozione del merito tra gli studenti, inclusi gli studenti con disabilità";

CONSIDERATO che come specificato al punto 5 della scheda intervento dell'Azione 8.2.1, il bando è gestito attraverso l'Ente per il diritto allo Studio Universitario (Esu) che curerà anche l'istruttoria delle domande;

ACCERTATO che al POC Molise si applica il Sistema di gestione e controllo del PO FESR FSE Molise 2014-2020, a cui si rinvia integralmente e la funzione di Organismo responsabile e titolare è attribuita all'Autorità di Gestione del Programma Operativo FESR FSE 2014 2020 della Regione Molise;

PRESO ATTO che il SIGECO del POR FESR FSE 2014/2010, approvato con DGR n.626/2016 e s.m.i, individua quale Servizio competente per l'attuazione dell'Azione 8.2.1 il Servizio "Supporto all'AdG del POR FESR-FSE per procedure di appalto e altri macroprocessi diversi dagli aiuti", al quale sarà attribuita la responsabilità delle attività di competenza regionale;

OSSERVATO CHE dall'attività di verifica di ammissibilità dell'iniziativa "bando di concorso integrativo per l'assegnazione di borse di studio per il diritto allo studio universitario l'Anno Accademico 2021/2022" proposto dall'ESU si riscontra che lo stesso risulta coerente:

- al POC Molise 2014/2020 - Asse 8 Azione 8.2.1 " Borse di studio e azioni di sostegno a favore di studenti capaci e meritevoli privi di mezzi e di promozione del merito tra gli studenti, inclusi gli studenti con disabilità",
- alla scheda intervento approvata con DGR n. 362/2020,
- alla convenzione tra la Regione Molise ed ESU per disciplinare le modalità di attuazione dell'intervento di cui all'Azione 8.2.1 del POR Molise FESR FSE 2014-2020 è stata sottoscritta in data

26-10.2020,
- alla normativa nazionale e regionale di riferimento;

ACQUISITO l'esito favorevole del pertinente controllo di I° livello, disciplinati, nello specifico, dal "Manuale delle procedure dell'AdG del POR FESR FSE 2014/2020 (SIGECO), ex art. 72 del Regolamento (UE) 1303/2013, con la normativa comunitaria, nazionale e regionale e con i criteri di selezione approvati (giusta nota n. 171979 del 25-10-2021;

ASSUNTO che l'intervento in questione non costituisce aiuto di Stato;
RILEVATO che la DGR n. 58 dell'8.2.2018 aveva disposto, tra l'altro, che per ciascun capitolo di spesa possano essere individuati uno o più "*Responsabili di budget*" che operano secondo quanto riportato ai punti a) b) c) d) e) del documento istruttorio della stessa DGR:
a) per ciascun capitolo di spesa potranno essere individuati uno o più "Responsabili di budget" afferenti alla medesima Struttura dipartimentale a cui fa riferimento il Servizio regionale/Direzione dipartimentale assegnatari del capitolo di spesa, previo assenso scritto da parte del titolare della responsabilità del capitolo;
b) L'attribuzione della responsabilità del budget è conferita con Determinazione del Direttore di Dipartimento a cui afferisce il Servizio regionale assegnatario del capitolo di spesa.
c) L'assegnazione della responsabilità del budget potrà avvenire anche tra Dipartimenti differenti, in tal caso l'assenso al conferimento della responsabilità di budget (extra dipartimentale) dovrà essere espressa in forma scritta anche dal Direttore del Dipartimento a cui afferisce organicamente il "Responsabile di budget" individuato.
d) Il Responsabile del budget potrà gestire le risorse allo stesso assegnate in piena autonomia rispetto a ciascuna delle fasi endoprocedimentali del preimpegno, dell'impegno e della liquidazione.
e) Il Responsabile del capitolo provvede, nel caso in cui le risorse assegnate non coincidano con documentate ragioni di spesa, alla variazione delle risorse assegnate, nei limiti dello stanziamento del capitolo, con proprio atto dirigenziale, previo assenso scritto reso dal Direttore del Dipartimento, dal Direttore generale della Salute *e/o* dall'Autorità/Organismo di gestione dei Fondi cofinanziati con risorse statali o comunitarie, a cui lo stesso organicamente afferisce;

RILEVATO che gli oneri finanziari complessivi per il suddetto Avviso pari a € 666.280,82 a valere sul quadro finanziario dell'Asse prioritario 8 Azione 8.2.1 del POC Molise 2014-2020, sono allocate nel bilancio regionale di previsione pluriennale nei pertinenti capitoli, per i quali si procede all'assegnazione della responsabilità di budget al direttore del Servizio Supporto all'Autorità di Gestione del Por Fers - Fse per Procedure di Appalto ed altri Macroprocessi diversi dagli Aiuti, acquisito "de facto" l'assenso del direttore del servizio "Coordinamento programmazione comunitaria Fondo FESR FSE" titolare dei capitoli di spesa, proponente il presente atto, secondo la seguente assegnazione, salvo verifica e riallineamento in sede di approvazione della graduatoria ammessi:

BILANCIO 2021		BILANCIO 2022		BILANCIO 2023	
Capitolo 75008	Capitolo 75013	Capitolo 75008	Capitolo 75013	Capitolo 75008	Capitolo 75013
€ 379.437,30		€ 126.031,40		€ 160.812,12	
€ 265.606,11	€ 113.831,19	€ 88.221,98	€ 37.809,42	€ 112.568,48	€ 48.243,64

RITENUTO di poter approvare la proposta di avviso pubblico "bando di concorso integrativo per l'assegnazione di borse di studio per il diritto allo studio universitario A.A. 2021/2022" trasmesso dall'Esu con nota acquista al protocollo regionale al n. 163912 del 11.10.2021;

PRESO ATTO della
- legge Regionale 4 maggio 2021, n.3 Bilancio di previsione pluriennale per il triennio 2021-2023
- legge Regionale 4 maggio 2021, n.2 Legge di stabilità regionale anno 2021
- legge Regionale 4 maggio 2021, n.1 Disposizioni collegate alla manovra di bilancio 2021-2023 in materia di entrate e spese. Modificazioni e integrazioni di leggi regionali;
- DGR n. 130 del 14.5.2021 bilancio finanziario gestionale di previsione della regione Molise per il triennio 2021/2023 - art. 39, comma 10 del d.lgs. n.118/2011 e ss.mm.ii;

VALUTATO:
- di non assoggettare il presente atto al controllo di regolarità amministrativa previsto al punto 6 dalla Direttiva sul Sistema dei Controlli Interni, approvata con Delibera di Giunta 376 del 01 agosto 2014;
- di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D.lgs n. 33 del 14.03.2013 concernente il "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

DETERMINA

1. di considerare le premesse parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di approvare, lo schema di “Bando di concorso integrativo per l'assegnazione di borse di studio per il diritto allo studio universitario A.A. 2021/2022” trasmesso dall’Esu con nota acquista al protocollo regionale al n.163912 del 11.10.2021 che allegato alla presente determina ne costituisce parte integrante e sostanziale;

3. di porre l’intervento a carico del POC Molise 2014-2020 Asse 8 – Istruzione e Formazione, Obiettivo Specifico 8.2 Innalzamento dei livellidi competenze, di partecipazione e di successo formativo nell’istruzione universitaria e/o equivalente, l’Azione 8.2.1. Borse di studio e azioni di sostegno a favore di studenti capaci e meritevoli privi di mezzi e di promozione del merito tra gli studenti, inclusi gli studenti con disabilità, per un importo complessivo di € 666.280,82;

4. di dare atto che per il proseguo delle procedure di competenza della Regione Molise inerenti il presente Intervento, il responsabile è il Direttore del Servizio Supporto all'Autorità di Gestione del Por Fers- Fse per Procedure di Appalto ed altri Macroprocessi diversi dagli Aiuti;

5. di procedere all’attribuzione del budget al Direttore del Servizio Supporto all'Autorità di Gestione del Por Fers- Fse per Procedure di Appalto ed altri Macroprocessi diversi dagli Aiuti, per i sottoindicati capitoli afferenti al POC come da seguente schema (salvo verifica e riallineamento in sede di approvazione della graduatoria finale ammessi):

BILANCIO 2021		BILANCIO 2022		BILANCIO 2023	
Capitolo 75008	Capitolo 75013	Capitolo 75008	Capitolo 75013	Capitolo 75008	Capitolo 75013
€ 379.437,30		€ 126.031,40		€ 160.812,12	
€ 265.606,11	€ 113.831,19	€ 88.221,98	€ 37.809,42	€ 112.568,48	€ 48.243,64

6. di notificare il presente provvedimento:
- al Direttore del Servizio “Supporto all’AdG del POR FESR-FSE per procedure di appalto e altri macroprocessi diversi dagli aiuti”;
- al Direttore dell’Ente per il Diritto allo Studio del Molise, in qualità di soggetto attuatore dell’intervento;
- al Direttore del Direttore del Servizio Risorse Finanziarie, Bilancio e Ragioneria Generale;

7. di pubblicare il presente atto, comprensivo dei relativi allegati, nella sezione atti amministrativi del sito web regionale, sull’albo pretorio, sul BURM e nella sezione “Avvisi e Bandi FSE” del sito regionale http://moliseineuropa.regione.molise.it dedicato al POR FESR FSE 2014/2020;

8. di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D.lgs n. 33 del 14/03/2013 concernente il “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;

9. di non assoggettare il presente atto soggetto al controllo di regolarità amministrativa previsto al punto 6 dalla Direttiva sul Sistema dei Controlli Interni, approvata con Delibera di Giunta 376 del 01 agosto 2014.

IL DIRETTORE DEL I DIPARTIMENTO
MARIOLGA MOGAVERO

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell’Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

POR MOLISE FESR - FSE 2014-2020 Obiettivo Specifico 8.2
Innalzamento dei livelli di competenze, di partecipazione e di successo formativo nell'istruzione universitaria e/o equivalente

Azione 8.2.1. Borse di studio e azioni di sostegno a favore di studenti capaci e meritevoli capaci meritevoli privi di mezzi e di promozione del merito tra gli studenti, inclusi gli studenti con disabilità

E. S. U. - MOLISE
ENTE PER IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO DEL MOLISE

BANDO DI CONCORSO INTEGRATIVO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO PER IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO A.A. 2021/2022

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

INDICE

ART. 1 Finalità

ART. 2 Destinatari e istituzioni Universitarie

ART. 3 Concessione e durata benefici

ART. 4 Cause di esclusione

ART. 5 Cause di revoca

ART. 6 Restituzione dei benefici

ART. 7 Requisiti di merito

ART. 8 Bonus

ART. 9 Requisiti di reddito

ART. 10 Studenti stranieri

ART. 11 Studenti indipendenti

ART. 12 Disposizioni particolari per studenti in situazione di diversa abilità

ART. 13 Tipologie di borse di studio

ART. 14 Ripartizione fondi - Valore delle borse di studio - Modalità di erogazione

ART. 15 Importi delle borse

ART. 16 Modalità di erogazione

ART. 17 Formulazione delle graduatorie

ART. 18 Approvazione e pubblicazione delle graduatorie

ART. 19 Modalità e termini per la presentazione delle domande

ART. 20 Controllo sulle autocertificazioni

ART. 21 Risorse finanziarie

ART. 22 Trattamento dati personali

ART. 23 – Informazione e pubblicità

ART. 24 Norma finale e di rinvio

GUIDA ALLA COMPILAZIONE DELLA DOMANDA ONLINE SUL SITO www.esu.molise.it

Atto: DIRDIP I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

PREMESSA

Il presente bando viene adottato con riferimento al seguente quadro normativo e regolamentare:

- il Regolamento (UE) n.1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il Regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;

- il Regolamento (UE) n. 1301/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e che abroga il Regolamento (CE) n. 1080/2006 del Consiglio;

- il Regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo sociale europeo (FSE) e che abroga il Regolamento (CE) n. 1080/2006 del Consiglio;

- il Regolamento (UE) n. 1305/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) e che abroga il Regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio;

- il Decreto del Presidente della Repubblica n. 22 del 5.02.2018 contenente il Regolamento recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di

programmazione 2014/2020;

- il Regolamento (UE, Euratom) 2018/1046 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 luglio 2018 che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, (UE) n. 1301/2013, (UE) n. 1303/2013, (UE) n. 1304/2013, (UE) n. 1309/2013, (UE) n. 1316/2013, (UE) n. 223/2014, (UE) n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

- il Reg. (UE) 2020/460 del Parlamento europeo e del Consiglio: modifica dei Reg. (UE) n.1301/2013, (UE) n.1303/2013 e (UE) n.508/2014 per quanto riguarda misure specifiche volte a mobilitare gli investimenti nei sistemi sanitari degli Stati membri e in altri settori delle loro economie in risposta all'epidemia di COVID-19 (Iniziativa di investimento in risposta al coronavirus);

- il Reg. (UE) n. 558 del 23/04/2020 che modifica i regolamenti (UE) n. 1301/2013, e n. 1303/2013 per quanto riguarda misure specifiche volte a fornire flessibilità eccezionale nell'impiego dei fondi strutturali e di investimento europei in risposta all'epidemia di COVID-19;

- D.L. n. 34 del 19/05/2020 recante misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali, connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19;

- il Programma Operativo Molise FESR – FSE 2014-2020, approvato con Decisione di Esecuzione della Commissione Europea C(2015) 4999 del 14 luglio 2015; successivamente integrato e modificato con Decisione di Esecuzione della Commissione Europea C(2018) 3705 del 20.06.2018,

Atto: DIRDIP I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

C(2018) 8984 del 19.12.2018, C(2020) 1989 del 1.4.2020, e da ultimo la Decisione C(2020) 6191 final del 07/09/2020;

- i criteri di selezione delle operazioni riferiti a ciascuna Azione del Programma, sono stati approvati dal Comitato di Sorveglianza del POR FESR FSE 2014/2020, istituito con DGR n. 535/2015, con procedura scritta n.2/2016, successivamente integrati e modificati con procedura scritta n. 1/2018, n. 4/2018 e 5/2018 dal Comitato di Sorveglianza del Programma Operativo (POR) FESR FSE Molise 2014-2020;

- il Sistema di Gestione e Controllo (SIGECO) POR MOLISE FESR – FSE 2014/2020, di cui alla DGR n. 626 del 28/12/2016 integrato e modificato con DD del I° Dipartimento n. 146/2018, n. 17 del 29.03.2017 n. 34/2018, n. 48/2018, n.54/2018, n. 171 del 18.12.2018 e n. 62 del 28.06.2019;

- la Determinazione del Direttore del I° Dipartimento n. 141 del 26.11.2018 ad oggetto “Interventi Infrastrutturali - Approvazione Disciplinare di Finanziamento e Manuale di Rendicontazione” successivamente integrato con DD n. 81 del 22.07.2019, n. 107 del 13.8.2019 e n. 59 del 29.5.2020;

- il Programma Operativo Complementare Molise 2014-2020 che adottato con DGR n 168 del 20.05.2019 è stato approvato dal CIPE nella seduta del 24 luglio 2019, giusta Delibera CIPI n. 44/2019 pubblicata in Gazzetta Ufficiale il 14.11.2019;

- Legge Regionale 9 gennaio 1995 n. 1, Nuove norme per l'attuazione del diritto allo studio universitario;

- D. Lgs. n. 68 del 29 marzo 2012 "Revisione della normativa di principio in materia di diritto allo studio e valorizzazione dei collegi universitari

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

legalmente riconosciuti;

- D.M. n. 486 del 14 luglio 2015 "Aggiornamento Indicatori ISEE-ISPE e Importo minimo Borse di Studio a.a. 2015-2016";

- DM 157 del 12.2.2021 di aggiornamento degli importi minimi delle borse di studio, stabiliti per l'A.A. 2021/2022;

- D.M. n. 256 del 18.3.2021 "Aggiornamento soglie ISEE-ISPE per l'A.A. 2021/2022;

- DM 63 del 6 maggio 2020 di aggiornamento degli importi minimi delle borse di studio, stabiliti per l'anno accademico 2020/2021

- D.M. n. 65 del 09 maggio 2020 "Aggiornamento soglie ISEE-ISPE per l'A..A. 2020/2021;

- La legge n. 240/2010 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario"

- La legge n.128/2013 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 12 settembre 2013, n. 104, recante misure urgenti in materia di istruzione, Università e ricerca";

- Il D.lgs 196/03 e s.m.i. - Codice in materia di protezione dei dati personali;

- Il D.P.R. 445/2000 e s.m.i. - Testo Unico delle disposizioni legislative eregolamentari in materia di documentazione amministrativa;

- D. Lgs. N. 82/2005 ss.mm.ii. "Codice dell'Amministrazione digitale";

- Deliberazione di Giunta Regionale n. 362 del 1.10.2020 Programma

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Operativo Regionale 2014-2020 e Programma Operativo Complementare Molise 2014-2020 Asse 8 Istruzione e formazione" Obiettivo Specifico 8.2 "Innalzamento dei livelli di competenze, di partecipazione e di successo formativo nell'istruzione universitaria e/o equivalente" Azione 8.2.1. "Borse di studio e azioni di sostegno a favore di studenti capaci e meritevoli privi di mezzi e di promozione del merito tra gli studenti, inclusi gli studenti con disabilità" - Approvazione scheda intervento Assegnazione di borse di studio provvidenze e servizi per il diritto allo studio universitario Convenzione con l'ente strumentale Ente per il diritto allo Studio Universitario – Anno Accademico 2020-2021 e 2021-2022;

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

- Deliberazione di Giunta Regionale n. 362 del 1.10.2020 POR FESR FSE Molise 2014-2020-Azione 8.2.1. Borse di studio e azioni di sostegno a favore di studenti capaci e meritevoli privi di mezzi e di promozione del merito tra gli studenti, inclusi gli studenti con disabilità. Approvazione scheda tecnica e schema di convenzione;

- Determinazione del Direttore del I° Dipartimento n. 147 del 13.11.2020;

- Convenzione sottoscritta tra la Regione Molise (data di sottoscrizione 26.10.2020) ed ESU (data di sottoscrizione 22.10.2020) per disciplinare le modalità di attuazione dell'intervento di cui all'Azione 8.2.1 del POR Molise FESR FSE 2014-2020 e del POC Molise 2014-2020.

Art. 1 – FINALITA'

L'intervento, oggetto del presente bando di concorso, è coerente alla normativa comunitaria relativa alla programmazione dei Fondi Strutturali 2014-2020 ed, in particolare, ai Regolamenti (UE) n.1303/2013 e n.1304/2013 del Parlamento e del Consiglio del 17 dicembre 2013, all'Accordo di Partenariato 2014-2020 dello Stato italiano con la Commissione Europea adottato con Decisione di esecuzione della Commissione il 29 ottobre 2014 e al POR FESR FSE Molise 2014-2020 approvato dalla Commissione Europea in data 14 luglio 2015 - Decisione C(2015) 4999 final.

L'intervento fonda la sua coerenza programmatica nell'ambito dell' Asse 8 Istruzione e formazione" Obiettivo Specifico 8.2 "Innalzamento dei livelli di competenze, di partecipazione e di successo formativo nell'istruzione universitaria e/o equivalente" Azione 8.2.1. "Borse di studio e azioni di sostegno a favore di studenti capaci e meritevoli privi di mezzi e di promozione del merito tra gli studenti, inclusi gli studenti con disabilità".

Con l'attuazione del presente intervento la Regione intende rimuovere gli ostacoli di ordine economico che di fatto limitano l'uguaglianza dei cittadini nell'accesso all'istruzione superiore ed in particolare, per consentire ai capaci e meritevoli, anche se privi di mezzi ,di raggiungere i gradi più alti della formazione ampliando la platea dei destinatari degli strumenti di sostegno ai percorsi universitari.

Le borse di studio rappresentano l'intervento fondamentale per garantire il Diritto allo Studio Universitario, che si realizza attraverso la contribuzione ai

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

costi di mantenimento sostenuti dagli studenti capaci e meritevoli, ma privi di mezzi economici necessari.

Pertanto tale azione si pone nella direzione del raggiungimento dell'art. 34 della Costituzione, che così recita: *"La scuola è aperta a tutti. L'istruzione inferiore, impartita per almeno otto anni, è obbligatoria e gratuita. I capaci e meritevoli, anche se privi di mezzi, hanno diritto di raggiungere i gradi più alti degli studi. La Repubblica rende effettivo questo diritto con borse di studio, assegni alle famiglie ed altre provvidenze, che devono essere attribuite per concorso."*

Atto: DIRDIP I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

L'Ente per il Diritto allo Studio Universitario (E.S.U. Molise), emana il bando di Concorso per il conferimento dei seguenti benefici:

- Borse di studio;
- Borse di studio a favore di studenti universitari provenienti da Paesi non appartenenti all'Unione Europea.

ART. 2 - DESTINATARI E ISTITUZIONI UNIVERSITARIE

Hanno titolo a partecipare al concorso per l'anno accademico 2021/2022, limitatamente al conseguimento del primo titolo di laurea per ciascun livello di studio, gli studenti italiani e stranieri in possesso dei requisiti di merito ed economici previsti dal presente bando che si iscrivono presso una delle seguenti Istituzioni presenti sul territorio regionale:

- Università degli Studi del Molise;
- Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso;
- Scuola Superiore per mediatori linguistici del Molise;
- Conservatorio Statale di Musica “Lorenzo Perosi” – Campobasso.

ART. 3 - CONCESSIONE E DURATA DEI BENEFICI

Il beneficio della Borsa di Studio è concesso per il conseguimento, per la prima volta, di ciascuno dei livelli dei corsi, con le seguenti modalità:

a) Per gli iscritti ai corsi di **Laurea,** per un periodo di **sette semestri**, a partire dall'anno di prima immatricolazione ad un qualsiasi corso di studi universitario;

b) Per gli iscritti ai corsi **di Laurea Magistrale a ciclo unico** per un periodo pari alla **durata prevista dai rispettivi ordinamenti didattici più un semestre,** a partire dall'anno di prima immatricolazione ad un qualsiasi corso di studi universitario;

c) Per gli iscritti ai corsi di **Laurea Magistrale** per un periodo **cinque semestri ,**a partire dall'anno di prima iscrizione ad un qualsiasi corso di studi universitario di secondo livello;

d) Per gli iscritti ai corsi del **Dottorato di Ricerca**, a condizione che l'iscritto non benefici della borsa di studio di cui al Decreto Ministeriale n. 224/99, ed ai corsi di Specializzazione (SSP); ad eccezione di quelli dell'area medica di cui al Decreto Legislativo 4 agosto 1999, n. 368, il beneficio è concesso per un periodo di tempo pari alla **durata prevista dai rispettivi ordinamenti didattici,** a partire dall'anno di prima iscrizione ad un qualsiasi corso universitario di terzo livello.

Per gli studenti iscritti ai corsi di studio che accedono contemporaneamente par l'A.A. 2021-2022 agli insegnamenti dei percorsi formativi di cui all'art. 3 del D.M. del 10/08/2017, n. 616, la durata del periodo per la concessione è aumentata di un semestre;

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

L'anzianità universitaria viene azzerata per una sola volta in caso di rinuncia irrevocabile agli studi al primo anno; in caso di re-iscrizione agli studi, lo studente ha titolo per concorrere alla concessione della borsa, a condizione che abbia restituito la borsa precedentemente percepita per lo stesso anno di corso e che sia in possesso dei requisiti richiesti.

Il computo dei semestri avviene sempre a partire dall'anno di prima iscrizione al rispettivo livello, indipendentemente dalla sede e dal corso di prima iscrizione ad una qualsiasi Istituzione Universitaria Italiana.

Il diritto a fruire dei servizi gratuiti previsti nell'ambito della borsa di studio cessa dopo 10 (dieci) giorni dalla data di conseguimento della laurea o del diploma.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

La comunicazione all'ESU dell'avvenuta laurea triennale e successiva iscrizione al primo anno di laurea magistrale biennale dovrà avvenire entro e non oltre il 31 maggio 2022

Possono presentare la domanda per **l'ultimo semestre della laurea triennale** gli studenti che non intendono laurearsi nelle ultime sessioni utili per l'anno accademico 2020/2021 (sessione straordinaria di febbraio-aprile 2022), ma che si iscrivono regolarmente all'anno accademico 2021/2022 **al primo anno fuori corso** della laurea triennale.

Possono presentare domanda di borsa per il **primo anno di laurea magistrale biennale** coloro che si laureano alla triennale entro la data prevista nei manifesti delle Istituzioni Universitarie che si preiscrivono o iscrivono regolarmente al primo anno della laurea Magistrale per l'anno accademico

2021/2022, entro i termini di scadenza fissati dalle singole Istituzioni Universitarie.

Lo studente che risulti vincitore di borsa di studio per l'ultimo semestre e si laurea entro la sessione autunnale o entro quella straordinaria di marzo/ aprile dell'anno accademico 2020 -2021, decade dal beneficio della borsa di studio.

Gli iscritti a tempo parziale ai corsi di laurea, laurea magistrale, laurea magistrale a ciclo unico non possono beneficiare della borsa di studio.

Gli studenti delle scuole di Specializzazione per le professioni mediche e legali non possono concorrere alla concessione delle borse di studio.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ART. 4 CAUSE DI ESCLUSIONE

Le cause di esclusione dal beneficio di cui al presente bando sono le seguenti:

- siano già in possesso di altra laurea di pari livello;
- abbiano già beneficiato di borsa di studio per lo stesso anno di corso di quello di iscrizione per l'A.A. 2021-2022;
- presentazione della domanda oltre il termine e non secondo le modalità di cui all'art. 21 del presente bando;
- domanda non sottoscritta;
- domanda priva di copia del documento di identità;
- mancanza di attestazione ISEE 2021, rilasciata per il diritto allo studio universitario, o contenente omissioni e/o difformità;
- mancato conseguimento dei requisiti di merito ed economici previsti dal bando (studenti iscritti agli anni successivi al primo);

- domanda contenente dati non congrui per il calcolo del merito (anno di prima immatricolazione, anno di iscrizione non rispondenti);
- mancato perfezionamento dell'iscrizione all'Università per l'A.A. 2021-2022;
- mancata restituzione di somme dovute all'E.S.U. Molise a seguito di formale richiesta.

ART. 5 CAUSE DI REVOCA

La borsa di studio e l'idoneità sono revocate:

- agli studenti che non risultano iscritti presso le Università per l'A.A. 2021-2022 entro il termine fissato dai regolamenti universitari per l'iscrizione, senza pagamento di mora ;
- agli studenti che, nel corso dell'anno accademico 2021/2022, si trasferiscono entro il 30/09/2022 ad altra sede universitaria;
- agli studenti che, nel corso dell'anno accademico 2021/2022, rinunciano agli studi entro il 31/10/2022;
- agli studenti non ammessi alla frequenza dell'anno di corso per il quale hanno richiesto la borsa di studio;
- agli studenti iscritti al primo anno Fuori Corso che si laureano con l'A.A. precedente, per cui l'iscrizione all'A.A. 2021/2022 viene annullata dall'Università;
- agli studenti del primo anno di corso che, entro il 30 novembre 2022, non abbiano conseguito almeno 20 crediti;
- agli studenti iscritti agli anni successivi al primo che, entro il 10 agosto 2021, non abbinano conseguito almeno i crediti riportati nella tabella di cui all'art. 7.

In caso di revoca l'ESU provvederà:

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

- ad inviare all'interessato formale comunicazione segnalando le omissioni o irregolarità riscontrate;
- a valutare le eventuali controdeduzioni di cui sopra e, laddove non siano ritenute idonee a risolvere la rilevata discordanza, l'ESU procederà con provvedimento amministrativo alla revoca dei benefici.

ART. 6 RESTITUZIONE DEI BENEFICI

In caso di revoca della borsa di studio e dell'idoneità, dovranno essere rimborsate le somme riscosse.

Lo studente beneficiario di borsa di studio che rinuncia agli studi deve darne immediata comunicazione all'E.S.U. Molise che provvederà al recupero delle somme riscosse.

L'E.S.U. Molise si riserva di autorizzare una eventuale rateizzazione in casi particolari debitamente motivati.

Lo studente potrà utilizzare il modulo di richiesta di rateizzazione a disposizione sul sito dell'E.S.U. Molise e farlo pervenire in forma scritta, entro 15 giorni dalla data di notifica della richiesta di rimborso.

Nel caso di omesso o ritardato pagamento anche di una sola rata, lo studente sarà considerato decaduto dall'autorizzazione alla restituzione rateale.

ART. 7 REQUISITI DI MERITO

Possono concorrere all'assegnazione della borsa di studio per l'anno accademico 2021/2022, gli studenti in possesso dei seguenti requisiti di merito:

- **STUDENTI ISCRITTI AL PRIMO ANNO:**

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Per gli studenti iscritti per la prima volta al primo anno dei corsi di laurea, di laurea magistrale e magistrale a ciclo unico, iscritti ad una istituzione universitaria di cui all'art. 2 del presente bando,fatto salvo il possesso del diploma di scuola secondaria di secondo grado**,** i requisiti di merito sono valutati ex post, vale a dire all'atto dell'erogazione della seconda rata della borsa di studio.

La seconda rata della borsa di studio sarà corrisposta al conseguimento di un numero minimo di crediti pari a 18, purchè conseguiti entro il 10 agosto 2022.

La borsa è revocata agli studenti iscritti al primo anno di tutti i corsi di laurea, che entro il 30 novembre 2022 non abbiano conseguito almeno 20 crediti riconosciuti per il corso di studi a cui si sono iscritti nell'anno di conseguimento della borsa o per quello a cui si iscrivano nell'anno successivo, anche se diverso da quello precedente.

Gli studenti vincitori che non conseguono il requisito di merito dei 20 crediti entro il 30 novembre 2022 incorrono nella revoca della borsa di studio e sono tenuti a restituire le somme eventualmente percepite;

Le somme da restituire saranno definite nelle rispettive determinazioni di pagamento che verranno notificate agli studenti interessati.

Il rimborso, definito nel provvedimento di revoca, dovrà avvenire con le modalità indicate nel provvedimento stesso.

L'Ente trasmetterà l'informativa dell'atto di revoca della borsa di studio alle Istituzioni Universitarie di cui all'art. 2 del presente bando per i provvedimenti di propria competenza.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

STUDENTI ISCRCRITTI AL PRIMO ANNO CORSI DI LAUREA	
CREDITI	**AZIONE PREVISTA**
18 crediti entro il 10 agosto 2022	diritto a percepire la II rata della borsa
20 crediti entro il 30 novembre 2022	mantenimento borsa
mancato conseguimento 20 crediti entro il 30 novembre 2022	revoca borsa e restituzione di quanto percepito

➢ STUDENTI ISCRITTI AGLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Per ottenere i benefici, gli studenti iscritti ai corsi del nuovo ordinamento devono aver conseguito, entro il **10 agosto 2021,** i requisiti di merito riportati nella seguente tabella, oltre al soddisfacimento di eventuali obblighi formativi eventualmente previsti all'atto di ammissione ai corsi di studio:

Laurea triennale di 1° livello	Laurea magistrale di 2° livello	Laurea magistrale a ciclo unico (5 anni)	Laurea magistrale a ciclo unico (6 anni)
2° anno: 25 crediti 3° anno: 80 crediti Ulteriore semestre: 135 crediti	2° anno: 30 crediti Ulteriore semestre: 80 crediti	2° anno: 25 crediti 3° anno: 80 crediti 4° anno: 135 crediti 5° anno: 190 crediti Ulteriore semestre: 245 crediti	**2° anno: 25 crediti** **3° anno: 80 crediti** **4° anno: 135 crediti** **5° anno: 190 crediti** **6° anno: 245 crediti** **Ulteriore semestre: 300 crediti**

Lo studente che si iscrive al secondo anno del corso di laurea triennale o del corso di laurea magistrale a ciclo unico, oltre ad aver maturato i crediti indicati in tabella deve aver soddisfatto anche gli eventuali obblighi formativi ove previsti all'atto dell'ammissione al corso (Art. 6 Decreto MIUR. 270/2004).

I crediti relativi agli esami per i quali non è prevista una votazione finale in trentesimi (laboratori e tirocini) sono validi ai fini del calcolo del merito.

Sono considerati validi i crediti relativi alle prove superate con idoneità o altro giudizio non espresso in voto se concorrono al raggiungimento del numero dei crediti complessivi per il conseguimento del titolo di studio.

Al fine del computo degli esami o crediti formativi saranno considerati soltanto quelli utili per il corso di studio di appartenenza che risultino **sostenuti e verbalizzati entro il 10 agosto 2021**. Il conteggio sarà effettato a partire dall'anno di prima iscrizione previo soddisfacimento di eventuali obblighi formativi previsti all'atto dell'ammissione ai corsi.

Non saranno considerati validi i crediti relativi ad esami appartenenti ad anni successivi.

Non saranno considerati i crediti relativi ad attività formative e professionali pregresse, convalidati dalle università in base a rapporti convenzionali finalizzati al riconoscimento di tali attività.

Saranno ritenuti validi solo i crediti/esami stabiliti all'interno del percorso didattico statuito in ciascun corso di laurea.

Per il corrente A.A. gli studenti frequentanti le Facoltà impossibilitate a frequentare le attività di tirocinio previste dal piano di studi a causa all'emergenza Sars cov 19, potranno presentare la verbalizzazione delle suddette attività entro il 31 dicembre 2021, previa comunicazione formale delle Facoltà interesssate.

Tali studenti dovranno specificare nella domanda la partecipazione con riserva al bando riservandosi di maturare il merito previsto entro il 31 dicembre 2021.

L'ESU a seguito di verifica del merito acquisito alla predetta data del 31 dicembre 2021, previa acquisizione dei certificati presso le segreterie delle Università frequentate, formulerà le graduatorie relative a ciascun anno di corso dei corsi di laurea interessati.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Gli studenti iscritti agli anni successivi al primo dovranno allegare alla domanda di partecipazione al concorso, idonea certificazione/autodichiarazione iscrizione con esami, riportante la posizione amministrativa (facoltà/anno iscrizione) nonché il merito posseduto (crediti/ voti), avendo cura di verificare che la stessa sia aggiornata al 10 agosto 2021.

L'ESU si riserva di verificare i meriti degli studenti richiedenti direttamente presso le segreterie delle Università.

Atto: DIRDIP I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Valutazione del merito per gli studenti che effettuano un Passaggio di corso

Per gli studenti iscritti ad anni successivi al primo che abbiano effettuato un passaggio di corso, i **crediti formativi sono validi solo se riconosciuti** per il corso di studio per il quale si richiede il beneficio. Pertanto, i crediti sopra menzionati sono validi solo se previsti dal piano degli studi relativo all'anno del corso di laurea per il quale lo studente chiede la borsa di studio.

Nel caso in cui il passaggio di corso non sia stato deliberato dalle competenti autorità universitarie alla data della compilazione della domanda lo studente dovrà dichiarare i crediti maturati nel corso di studio di provenienza.

La posizione in graduatoria nel nuovo corso di laurea (corso a cui lo studente si iscrive nell'anno accademico 2021/2022) sarà provvisoriamente determinata sulla base del merito maturato nel corso di provenienza.

Allo stesso modo saranno valutate le carriere degli studenti che passano o si trasferiscono da corsi di laurea triennali a corsi di laurea magistrale a ciclo unico.

Nel rispetto dei termini previsti dal presente bando, possono presentare domanda di borsa di studio anche coloro che abbiano presentato domanda di

trasferimento da altro Ateneo alle istituzioni universitarie regionali di cui all'art. 2.

Gli studenti che provengono da altre Università, trasferiti dopo la scadenza del termine per la presentazione delle domande, saranno ammessi a concorrere al presente bando solo nel caso in cui la documentazione trasmessa dall'Ente per il Diritto allo Studio di provenienza, pervenga all'E.S.U. Molise entro 10 giorni dalla pubblicazione delle graduatorie provvisorie.

Dopo la pubblicazione delle graduatorie definitive, e comunque entro il 31 dicembre 2021, gli studenti iscritti al primo anno e ad anni successivi al primo che si trasferiscono da un altro Ateneo, saranno inseriti d'ufficio in coda alla graduatoria del corso di laurea.

Gli studenti che provengono da Atenei e/o Conservatori diversi da quelli del Molise, dovranno produrre, contestualmente alla domanda, idonea certificazione rilasciata dall'Ente /Agenzia per il Diritto allo Studio Universitario di provenienza, da cui risulti il "bonus" residuo ancora utilizzabile.

Nel caso di mancata presentazione della citata certificazione, o di successivo accertamento dell'avvenuto utilizzo del "bonus", si procederà ad adottare tutti i provvedimenti previsti dal presente bando di concorso.

Gli studenti che intendono iscriversi a corsi per cui è prevista la prova di ammissione verranno ammessi al concorso con riserva, subordinando all'esito positivo della prova la conferma della eventuale ammissione.

Gli esami sostenuti all'estero entro il 10 agosto 2021 nell'ambito dei programmi di mobilità internazionale (ad es. Socrates-Erasmus) e quelli sostenuti entro la stessa data da studenti in attesa della regolarizzazione della propria posizione amministrativa e didattica a seguito di trasferimento da altre sedi universitarie, nel caso non risultino convalidati entro lo stesso termine, devono essere dichiarati dalla studente nella domanda di ammissione al concorso. In questo caso gli esami in questione saranno considerati con riserva; la convalida di detti

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

esami deve comunque avvenire entro il 31 maggio 2022, pena la cancellazione degli stessi e la conseguente revisione della posizione dello studente.
Non sono considerati validi esami che non hanno crediti formativi.
Lo studente che, avendo già presentato domanda di borsa di studio per l'anno 2021-2022, partecipa ad una prova selettiva per l'iscrizione ad altra facoltà per la quale è previsto il numero chiuso, dovrà, in caso di ammissione, comunicare tempestivamente all'ESU i dati riguardanti la nuova facoltà frequentata e l'anno di iscrizione.
In tal caso L'ESU provvederà a ricostruire la carriera dello studente interessato, secondo i dati comunicati.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

❖ Corsi di specializzazione e dottorato di ricerca

Per ottenere i benefici lo studente deve possedere i requisiti necessari per l'ammissione previsti dai rispettivi ordinamenti universitari.

❖ Iscritti al Conservatorio Statale di Musica "Lorenzo Perosi"

I benefici verranno concessi agli studenti iscritti per l'A.A. 2021-2022 entro i termini fissati dal Conservatorio.

➢ **Requisiti di reddito**

Dovranno essere posseduti i requisiti di reddito previsti all'art. 9 del presente bando.

➢ **Studenti iscritti al primo anno**

Per gli studenti iscritti al primo anno dei corsi di primo e secondo livello, la seconda rata della borsa di studio sarà erogata al superamento **entro il 30 novembre 2022**, di un numero di esami corrispondente a **20 crediti**.
La borsa sarà revocata agli iscritti al primo anno i quali, **entro il 30 novembre 2022** non abbiano conseguito i requisiti di merito predetti.

L'eventuale iscrizione con riserva all'anno successivo, senza aver superato gli esami fondamentali richiesti, è motivo di esclusione.

- **Studenti iscritti ali anni successivi al primo**

Per gli studenti iscritti regolarmente ad anni successivi dei corsi di primo e secondo livello del nuovo ordinamento, il merito è costituito:

per il secondo anno, dal superamento di un numero di esami corrispondenti ad almeno 30 crediti con votazione media non inferiore a 28/30, **entro il 10 agosto 2021**;

per il terzo anno, dal superamento di un numero di esami corrispondenti ad almeno 85 crediti con votazione media non inferiore a 28/30 entro il **10 agosto 2021**.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ART. 8 - BONUS

I punti bonus possono essere utilizzati per il raggiungimento dei requisiti minimi di merito, in aggiunta ai crediti effettivamente conseguiti e certificati dalla Università.

I bonus consentono di accedere ai servizi ma escludono chi li utilizza di beneficiare della borsa di studio.

Gli studenti iscritti agli anni successivi pertanto potranno utilizzare i punti bonus maturati sulla base dell'anno di corso frequentato, con le seguenti modalità:

- 5 crediti per il secondo anno;
- 12 crediti per il terzo anno;
- 15 crediti per gli anni successivi.

Lo studente può avvalersi del bonus una sola volta nel corso degli studi e le quote annuali non sono cumulabili. Una volta attivato il pacchetto bonus relativo

all'anno di iscrizione frequentato, non è possibile avvalersi dei bonus previsti per agli altri anni di corso.

La quota bonus a disposizione, potrà essere frazionata nel caso in per raggiungere il requisito minimo richiesto, non necessiti del suo intero valore (es. uno studente che al 10 agosto abbia conseguito solo 24 crediti dei 25 necessari per il secondo anno, può utilizzare n. 1 bonus ed usufruire dei 4 rimanenti negli anni successivi).

I punti bonus utilizzati non verranno utilizzati per il calcolo del punteggio di merito.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ART. 9 - REQUISITI DI REDDITO

Ai sensi del Decreto Ministeriale n. 256 del 18.03.2021 i limiti economici per partecipare al concorso per la concessione delle borse di studio A.A. 2021-2022 sono i seguenti:

a. Indicatore delle Situazione Economica Equivalente **(ISEE)** non superiore ad euro **23.626,32**;
b. Indicatore della Situazione Patrimoniale Equivalente **(ISPE)** non superiore ad euro **51.361,58.**.

Il superamento anche di uno solo dei limiti economici è causa di **esclusione**.

Il nucleo familiare dello studente è definito secondo le modalità previste dal DPCM n. 159 del 05/12/2013.

Nel caso di due (o più) studenti appartenenti al medesimo nucleo familiare richiedente i benefici per l diritto allo studio, l'attestazione ISEE deve contenere la dicitura "si applica alle prestazione agevolate per il diritto allo studi universitario in favore di…" (riportare il C.F. di entrambi o più studenti.

Le condizioni economiche dello studente il cui nucleo familiare risiede in Italia, e percepisce redditi e/o è proprietario di patrimoni in Italia, sono individuate sulla base dell'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (ISEE) e dell'Indicatore della Situazione Patrimoniale Equivalente (ISPE) **per le prestazioni del Diritto allo Studio Universitario**, con specifico riferimento allo studente richiedente il beneficio ed essere privo di omissioni e/o difformità, così come previsto dal DPCM n.159 del 05/12/2013 e successive modificazioni ed integrazioni.

Per essere ammessi al concorso è obbligatorio aver richiesto, entro i termini di scadenza dell'istanza di borsa di studio, - **pena l'esclusione** - la Dichiarazione Sostitutiva Unica (DSU), disciplinata dal D.M. 7 novembre 2014, per il rilascio dell'attestazione ISEE, ad un CAF (Centro di Assistenza Fiscale) o presso l'INPS, in via telematica, come previsto dall'art. 10 comma 6 del DPCM. n. 159/2013.

Lo studente è tenuto a verificare la veridicità e la correttezza dei dati inseriti nella DSU.

Nel caso in cui non fosse ancora in possesso del numero di protocollo INPS-ISEE.2020, pur avendo sottoscritto la DSU nei termini succitati, o nel caso in cui presenti ulteriore DSU a sanatoria di attestazione contenente irregolarità, deve compilare, pena l'esclusione, ulteriore apposita istanza con la quale indica il numero di ricevuta dell'avvenuta richiesta di DSU al CAAF che consentirà la trasmissione della domanda nei termini previsti.

La trasmissione di un protocollo INPS-ISEE-2020 relativo ad una DSU sottoscritta in data successiva alla scadenza dell'istanza di borsa di studio costituisce **causa di esclusione** dal concorso.

Ai sensi dell'art. 9 del D.P.C.M. 159/2013 lo studente che già possiede un ISEE 2021 per il Diritto allo Studio Universitario e la cui condizione reddituale sia peggiorata nei 18 mesi precedenti la presentazione dell'istanza di ammissione

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ai benefici, può richiedere un ISEE corrente, valido per i due mesi successivi, tramite la presentazione dell'apposito modello sostitutivo (MS). Detto ISEE potrà essere utilizzato ai fini della richiesta di benefici solo se in
corso di validità al momento dell'invio dell'istanza.

La trasmissione di un protocollo INPS_ISEE -2021 ordinario che non si applica alle prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario costituisce **causa di non idoneità ai requisiti di reddito e quindi esclusione dai benefici.**

Ai sensi dell'art. 4, comma 5, del DPCM 159/2013, nel caso in cui il richiedente la prestazione abbia percepito importi relativi a borse di studio nel corso dell'anno solare 2019, certificate dall'Ente con attestazione CU-2020, ed ai soli fini dell'accertamento dei requisiti per il mantenimento del trattamento stesso, al valore dell'ISEE è sottratto, dall'ente erogatore, l'ammontare del trattamento percepito dal beneficiario rapportato al corrispondente parametro della scala di equivalenza.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ART. 10 - STUDENTI STRANIERI

Gli **studenti stranieri provenienti da paesi U.E.** devono seguire le stesse procedure indicate per gli studenti italiani.

Gli **studenti stranieri non appartenenti all'U.E.** accedono, a parità di trattamento, ai servizi ed agli interventi per il diritto allo studio con gli studenti italiani e con gli studenti appartenenti all'U.E.

I suddetti studenti devono essere in possesso dei requisiti di cui al presente bando di concorso e sono tenuti a produrre apposita documentazione originale, rilasciata dalle competenti Autorità del Paese dove i redditi sono stati prodotti, tradotta in lingua italiana dalle Autorità diplomatiche italiane competenti per territorio, da cui risulti:

1. il numero dei componenti del nucleo familiare
2. l'importo del reddito prodotto da ciascuno dei componenti il nucleo familiare;
3. il patrimonio relativo ai fabbricati con l'indicazione della superficie in metri quadri;

Per gli studenti stranieri provenienti dai Paesi particolarmente poveri, in relazione anche alla presenza di un basso indicatore di sviluppo, il cui elenco è definito annualmente con decreto del Ministro, emanato d'intesa con il Ministro degli Affari Esteri, la valutazione della condizione economica è effettuata sulla base di una certificazione della Rappresentanza italiana nel Paese di provenienza che attesti che lo studente non appartiene ad una famiglia notoriamente di alto reddito ed elevato livello sociale.

In alternativa, nel caso di studenti iscritti ad un'università nel Paese di provenienza, collegata con accordi o convenzioni con l'Università d'iscrizione in Italia, tale certificazione può essere rilasciata dalla predetta università.

Per gli studenti che si iscrivano al primo anno dei corsi di laurea triennale e di laurea specialistica/magistrale, la certificazione che lo studente non appartiene ad una famiglia notoriamente di alto reddito ed elevato livello sociale può essere altresì rilasciata da parte di Enti italiani abilitati alla prestazione di garanzia di copertura economica di cui alle vigenti disposizioni in materia di immatricolazione degli studenti stranieri nelle università italiane; in tal caso l'Ente che rilascia tale certificazione si impegna alla eventuale restituzione della borsa per conto dello studente in caso di revoca del beneficio.

Lo studente è obbligato comunque a dichiarare i redditi ed il patrimonio eventualmente detenuti in Italia dal proprio nucleo familiare, secondo le modalità per la determinazione delle condizioni economiche.

Ai sensi dell'art.4, comma 8 del D.P.C.M. 9 aprile 2001 e successive modifiche, gli studenti stranieri sono comunque considerati "Fuori Sede",

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

indipendentemente dalla sede della loro residenza in Italia, ad eccezione del caso in cui il nucleo familiare dello studente risieda in Italia.

Nella formazione delle graduatorie, in assenza della documentazione di cui sopra, l'E.S.U. Molise iscrive con riserva gli studenti stranieri che, in sede di presentazione della domanda, abbiano comunicato i dati a loro conoscenza sulla condizione economica e patrimoniale dei rispettivi nuclei familiari e il requisito di merito posseduto: in tale caso **entro il 30 novembre 2021,** gli studenti stranieri devono presentare, a pena di esclusione, la documentazione prevista.

ART. 11 - STUDENTI INDIPENDENTI

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Ai sensi del DPCM 159/2013, art. 8, lo studente che non abita più con la propria famiglia di origine è considerato indipendente se ricorrono **entrambi** i seguenti requisiti:

a) residenza fuori dall'unità' abitativa della famiglia di origine, da almeno due anni rispetto alla data di presentazione della domanda di iscrizione per la prima volta a ciascun corso di studi, in alloggio non di proprietà' di un suo membro e comunque non presso parenti di ogni ordine e grado;

b) redditi dello studente da lavoro dipendente o assimilati fiscalmente dichiarati, da almeno due anni, non inferiori a 6.500,00 euro annui con riferimento ad un nucleo familiare di una persona.

Lo studente che non abbia i requisiti per essere considerato indipendente può presentare l'attestazione ISEE per prestazioni universitarie solo nel caso in cui:

- è orfano di entrambi i genitori;
- appartiene ad un ordine religioso o ad una comunità d'accoglienza;
- è sottoposto a regime di detenzione.

Nei casi su menzionati, lo studente deve allegare alla domanda di borsa di studio un'autocertificazione comprovante una delle condizioni richiamate e contenente i riferimenti necessari ad attivare eventuali controlli.

ART. 12 DISPOSIZIONI PER STUDENTI DIVERSAMENTE ABILI CON INVALIDITA' SUPERIORE AL 66%

Lo studente che si trovi in situazione di diversa abilità, deve allegare alla domanda di borsa di studio **un'autocertificazione attestante una diversa abilità non inferiore al 66%.**

1 - Periodo di fruibilità dei benefici. Corsi attivati in attuazione in attuazione del D.M. 270/04 e dalla legge di riforma delle istituzioni per l'alta formazione artistica e musicale

La borsa di studio è assegnata per nove semestri agli iscritti ai corsi di laurea triennale; per sette semestri agli iscritti ai corsi di laurea magistrale e per quindici semestri agli iscritti ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico.

2 - Requisiti di merito

Studenti che si iscrivono al primo anno di tutti i corsi:

- nessun requisito di merito

Come stabilito dall'art.14 del D.P.C.M. 9 aprile 2001 e successive modifiche ed integrazioni agli studenti con **diversa abilità** non inferiore al 66%, beneficiari di borsa di studio, iscritti al primo anno di corso, non si applicano le disposizioni relative all'erogazione della seconda rata e alla revoca della borsa di studio in caso di mancato conseguimento del requisito di merito di cui all'art. 7 del presente bando.

Studenti che si iscrivono agli anni successivi al primo:

Corsi attivati in attuazione del D.M. n.509/99

Atto: DIRDIP I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

- Per i corsi di laurea triennale, laurea specialistica a ciclo unico e laurea magistrale sono richiesti i requisiti di merito necessari alla generalità degli studenti diminuiti del 40%;
- Per i corsi di specializzazione e di dottorato di ricerca è richiesto il possesso dei requisiti necessari per l'ammissione previsti dai rispettivi ordinamenti delle università.

3- Requisiti economici

Sono previsti gli stessi requisiti economici di cui all'art. 9 del presente bando.

ART. 13 - TIPOLOLOGIE BORSE DI STUDIO

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Ai fini dell'assegnazione delle borse di studio, lo studente è classificato:

a. **"in sede"** se residente nel comune o nell'area circostante la sede del corso di studi frequentato purché non superi i 15 Km;
b. **"pendolare"** se residente in luogo che consente il trasferimento quotidiano presso la sede del corso di studi frequentato con distanza superiore ai 15 km.
c. **"fuori sede"** se residente nei comuni con distanza oltre i 50KM. ed ha preso alloggio a titolo oneroso presso il comune ove ha sede il corso di studio frequentato o in altro comune considerato in sede, per un periodo non inferiore a 10 (dieci) mesi compresi tra il 1° ottobre 2021 e il 30 settembre 2022.

Nel caso in cui lo studente sia alloggiato presso un collegio/convitto/pensionato, è necessario produrre un contratto di alloggio non soggetto a registrazione contenente comunque le sottoscrizione delle parti e le clausole che disciplinano l'ospitalità.

Per beneficiare dello status previsto per gli studenti "fuori sede" è necessario che:

- lo studente dichiari nella domanda di essere "fuori sede".
- lo studente, beneficiario o idoneo non beneficiario nelle graduatorie definitive, consegni all'E.S.U. Molise, entro il **termine perentorio** del **31 dicembre 2021**, copia del contratto registrato ai sensi della legge 431/98 che dimostri il rapporto d'affitto per almeno 10 (dieci) mesi durante l'A.A. 2021/22, per un periodo compreso tra il 1° ottobre 2021 e il 30 settembre 2022, o contratto di alloggio concesso da una istituzione universitaria.

Gli studenti che non provvedono entro il termine sopraindicato alla consegna dei documenti in regola, sono considerati a tutti gli effetti "pendolari".

N.B. Si precisa che viene preso in considerazione la durata del contratto d'affitto solamente a partire dal 1° ottobre 2021 per 10 mesi, anche se viene stipulato per un periodo precedente.

Gli studenti classificabili come "fuori sede" che soggiorneranno all'estero nell'ambito del **Programma ERASMUS/SOCRATES**, sono soggetti alla stessa disciplina. Essi dovranno presentare, entro il termine perentorio del **31 dicembre 2021,** copia del contratto registrato ai sensi della legge 431/98 che dimostri il rapporto d'affitto per almeno 10 (dieci) mesi, durante l'A.A. 2021-2022 per un periodo compreso tra il 1° ottobre 2021 e il 30 settembre 2022.

Qualora il soggiorno all'estero sia inferiore ai dieci mesi, lo studente dovrà presentare ulteriore contratto di locazione a copertura del periodo minimo previsto.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ART. 14 - RIPARTIZIONE FONDI – VALORE' BORSE DI STUDIO E MODALITA' DI EROGAZIONE

Comma 1 - Ripartizione fondi

Lo stanziamento previsto per il presente bando, a valere sulle risorse del POR-FESR 2014-2020 è pari ad € 666.280,82 e sarà ripartito tra le Università presenti sul territorio regionale, in base al numero degli iscritti di ciascun Ateneo: Università degli Studi del Molise; Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso; Scuola Superiore per Mediatori Linguistici del Molise; Conservatorio Statale di Musica "Lorenzo Perosi" di Campobasso.

La dotazione complessiva prevista sarà ripartita tra gli immatricolati ai corsi di laurea triennale, magistrale e magistrale a ciclo unico, gli iscritti agli anni successivi al primo dei corsi di laurea triennale, magistrale e laurea magistrale a ciclo unico e gli iscritti ai corsi di specializzazione e di dottorato di ricerca, riservando per ogni corso una percentuale proporzionale al numero degli idonei quali risulteranno nelle graduatorie di borsa di studio, garantendo, in ogni caso, una borsa per ogni anno di corso di laurea ove vi sia almeno uno studente idoneo senza l'utilizzo di bonus.

Dalla predetta disponibilità finanziaria è riservata:

- una somma complessiva pari al 3% come contributo per la partecipazione dei borsisti a programmi di studio che prevedono la mobilità internazionale;
- una somma complessiva pari al 2% per gli iscritti a corsi di specializzazione e dottorati di ricerca;
- una somma complessiva pari al 3% per gli studenti con diversa abilità non inferiore al 66%.

Le borse di studio messe a concorso per l'anno accademico 2021/2022 saranno attribuite, in sede di approvazione di ciascuna graduatoria, fino

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

all'assegnazione di una borsa di importo pari almeno alla metà del valore della borsa "in sede".

Le economie che dovessero registrarsi a seguito dei controlli effettuati dall'Ente o da rinunce al beneficio da parte degli studenti, saranno riassegnate agli studenti immatricolati risultati idonei.

ART. 15 - IMPORTI DELLE BORSE

Le borse sono erogate nella misura massima, agli studenti vincitori, come di seguito indicato:

1. Studenti **in sede: € 1.981,75;**
2. Studenti **pendolari**: **€ 2.898,51**
3. Studenti **fuori sede**: **€ 5.257,74**

La borsa è corrisposta integralmente agli studenti il cui I.S.E.E. del nucleo familiare convenzionale sia inferiore o uguale ai due terzi del limite massimo di riferimento stabilito dall'art. 9 comma 2 ("requisiti economici" - "soglie economiche") del presente bando.

Per valori superiori, sino al raggiungimento del predetto limite, la borsa complessiva viene proporzionalmente ridotta sino alla metà dell'importo, applicando un'interpolazione lineare degli importi.

Agli studenti iscritti per l'A.A. 2021-2022 al primo anno fuori corso, la borsa di studio è concessa esclusivamente per un semestre, pari alla metà del valore ordinario di borsa.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ART. 16 - MODALITA' DI EROGAZIONE

La prima rata della borsa di studio sarà erogata entro il **31 dicembre 2021** in misura non inferiore alla metà del valore totale della borsa assegnata agli studenti beneficiari sarà erogata una quota di borsa di studio non inferiore alla metà del valore della borsa spettante allo studente "pendolare". Agli studenti riconosciuti "fuori sede", in seguito a presentazione di contratto di locazione, verrà liquidato l'importo spettante con il pagamento della seconda rata.

Atto: DIRDIP I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

I RATA		
Data	**Stato studenti**	**Entità della borsa**
31 dicembre 2021	**In sede e pendolari**	**Non inferiore a valore borsa studenti in sede e pendolari**
31 dicembre 2021	**Fuori sede**	**Non inferiore a valore borsa pendolare**

La seconda rata:

per gli **scritti ad anni successivi al primo** sarà erogata entro il 30 giugno 2022;

per gli **iscritti al primo anno**, sarà corrisposta al conseguimento dei requisiti previsti al 30.11.2022, entro il 30.01.2023.

II RATA		
Data	**Iscrizione**	**Importo**
30 GIUGNO 2022	**Anni successivi al primo**	**Differenza dovuta rispetto all'anticipazione ricevuta**
30 gennaio 2023	**Primo anno**	**Differenza dovuta rispetto all'anticipazione ricevuta**

L'E.S.U. Molise si riserva di procedere all'accertamento, di concerto con le competenti Università, della data di iscrizione degli studenti per l'A.A. 2021-2022.

L'iscrizione deve essere effettuata entro il termine fissato dai regolamenti universitari **senza versamento di mora**.

Agli studenti che si iscrivono ai corsi di laurea per i quali è previsto l'accesso a numero programmato, la quota di borsa di studio sarà erogata previa verifica della avvenuta iscrizione entro lo specifico termine previsto dall'Università.

A tal fine, lo studente può presentare copia della ricevuta di iscrizione all' Università.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ART. 17 - FORMULAZIONE DELLE GRADUATORIE

1 – Studenti immatricolati

Formulazione di un'unica graduatoria degli idonei, a prescindere dal corso di studio prescelto, definita in ordine crescente sulla base dell'I.S.E.E. per il diritto allo studio universitario.

- A parità di I.S.E.E. prevale il voto del diploma di maturità.
- Se si verificano ulteriori situazioni di parità il beneficio è concesso allo studente con nucleo familiare più numeroso e infine al più giovane di età.

2 – Studenti anni successivi al primo

Le graduatorie degli anni successivi al primo sono formulate in ordine decrescente del coefficiente di merito.

Il merito complessivo risulta dal punteggio ottenuto sulla base della media aritmetica dei voti riportati negli esami superati moltiplicata per la somma dei crediti attribuiti ai singoli esami.(Ad es. se uno studente ha superato 4 esami con votazione di 24, 25, 28, 30, e con crediti pari a 6, 5, 6, 8, avrà quale media

aritmetica dei voti 26,75 e come somma crediti 25 ed il punteggio con cui sarà collocato in graduatoria sarà pari a 668,75 = 26,75 x 25).

Il conseguimento della lode non comporta l'attribuzione di nessun punteggio aggiuntivo per il calcolo della somma dei voti. Al fine di poter indicare con esattezza il numero dei crediti conseguiti, gli studenti devono attenersi a quanto indicato nei rispettivi ordinamenti universitari.

A parità di merito la posizione in graduatoria è determinata con riferimento alle condizioni economiche, in caso di ulteriore parità, la precedenza è accordata allo studente più giovane.

Le graduatorie degli anni successivi al primo sono formulate assegnando le borse di studio in proporzione al numero degli idonei, quali risulteranno sulla base delle graduatorie definitive, distinte per corso di laurea ed anno di corso, garantendo, in ogni caso, l'attribuzione di almeno una borsa di studio per ogni corso di laurea e anno di corso, ove vi sia almeno uno studente risultato idoneo.

Gli studenti con diversa abilità non inferiore al 66% concorrono in un'unica graduatoria degli idonei, senza alcuna differenziazione per corso di studi e anno d'iscrizione, ordinati in modo crescente secondo l' I.S.E.E. per il diritto allo studio universitario.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ART. 18 - APPROVAZIONE E PUBBLICAZIONE DELLE GRADUATORIE

1. Graduatorie provvisorie

Entro **il** con determinazione del Direttore dell'ESU, sono approvate le graduatorie provvisorie ed il relativo elenco degli studenti esclusi. L'esito sarà reso noto a tutti gli studenti interessati mediante pubblicazione di apposito avviso sul sito www.esu.molise.it senza altre comunicazioni.

Gli studenti interessati saranno individuati, a norma delle leggi vigenti, attraverso il numero di protocollazione della domanda di borsa di studio A.A. 2021/2022.

2. Istanze di revisione/integrazione

Entro il decimo giorno successivo alla data di pubblicazione sul sito delle graduatorie provvisorie, gli studenti dovranno presentare all'ESU eventuali documenti integrativi richiesti (relativamente a quelle ritenute sanabili) o potranno proporre un'istanza di revisione/rettifica dei dati dichiarati in autocertificazione della domanda, opportunamente motivata e/o documentata; le integrazioni e le istanze di revisione/integrazione dovranno essere inoltrate on line accedendo alla prorpia area personale e, laddove previsto, attraverso l'invio con le stesse modalità dei moduli predisposti (firmati e scannerizzati in PDF(

3. Graduatorie definitive

All'esito della fase istruttoria saranno pubblicate le graduatorie assestate entro il .

L'esito sarà noto a tutti gli studenti interessati mediante pubblicazione di apposito avviso sul sito www.esu.molise.it. che avrà anche valore di notifica.

Avverso le graduatorie assestate è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dalla loro pubblicazione.

ART. 19 - MODALITA' E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Si potrà accedere alla domanda on line **esclusivamente con:**

a) Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID);

b) Carta d'identità elettronica (CIE).

Atto: DIRDIP I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

La domanda di partecipazione al concorso dovrà essere compilata collegandosi al sito internet dell'E.S.U. Molise: www.esu.molise.it , seguendo le indicazioni in esso riportate.

La domanda è resa sotto forma di autocertificazione, eventuali dichiarazioni mendaci saranno punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000.

Per presentare domanda di borsa di studio non è indispensabile essere già iscritti all'Università per l'A.A. 2021-2022; per ottenere i benefici è tuttavia necessario perfezionare l'iscrizione entro i termini previsti dall'Università.

Per poter essere inseriti nelle graduatorie è necessario compilare integralmente la domanda ed eseguire correttamente la procedura di invio.

COMPLETATA LA FASE DI INSERIMENTO (DOPO LA CONFERMA,) LA DOMANDA NON PUÒ PIÙ ESSERE MODIFICATA.

Per presentare la domanda è indispensabile essere in possesso della nuova attestazione ISEE per prestazione agevolate per il diritto allo studio universitario ((ISEE 2021), sottoscritta entro i termini di scadenza della domanda on line per l'accesso alla borsa ed agli altri servizi.

Per ottenere l'attestazione ISEE lo studente può rivolgersi a INPS, al CAF (Centro di Assistenza Fiscale) o al Comune e deve richiedere espressamente il calcolo dell'ISEE per prestazioni per il diritto allo studio universitario.

Al momento della richiesta viene rilasciata allo studente la RICEVUTA attestante la presentazione dalla DSU (Dichiarazione Sostitutiva Unica) con l'indicazione delle MODALITA' DI RITIRO dell'Attestazione ISEE (presso INPS, CAF o Comune oppure direttamente all'indirizzo di posta elettronica certificata, indicato dalla studente richiedente)

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

La predetta attestazione ISEE, con riportato il numero di protocollo della DSU attribuito da INPS (es. INPS-ISEE-2021-XXXXXXXXX-00) conterrà il calcolo dell'ISEE e sarà disponibile circa 15 giorni dalla richiesta.

E' importante quindi attivarsi tempestivamente per ottenere la nuova Attestazione ISEE per prestazione agevolate per il diritto allo studio universitario (ISEE 2021). Non saranno accettate Attestazioni di ISEE ORDINARIO non applicabili a prestazione agevolate per il diritto allo studio universitario.

Gli studenti iscritti agli anni successivi al primo, dovranno allegare alla domanda, oltre agli altri documenti previsti, certificazione/autodichiarazione iscrizione con esami, riportante la posizione amministrativa (facoltà/anno iscrizione) nonché il merito posseduto (credito/voti), aggiornata al 10 agosto 2021.

Si precisa che il personale dell'E.S.U. Molise non presterà assistenza nella compilazione della domanda.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ART. 20 - CONTROLLO SULLE AUTOCERTIFICAZIONI

Gli accertamenti sulle condizioni di merito sono effettuati sulla totalità degli studenti idonei sulla base dei dati forniti dalle Università. Gli studenti sono pertanto invitati a verificare che gli esami sostenuti o i crediti conseguiti siano stati regolarmente registrati.

Ai sensi di quanto previsto dalla vigente normativa, l'E.S.U. Molise attiverà le procedure di controllo della veridicità delle dichiarazioni relative alle condizioni economiche e del nucleo familiare previste dall'art.4, comma 10, del D.P.C.M. 9 aprile 2001 e successive modifiche ed integrazioni, svolgendo le verifiche

necessarie, anche con controlli a campione, su un numero minimo di domande pari al 20% degli idonei.

Gli studenti le cui domande saranno selezionate per i controlli a campione dovranno presentare la documentazione richiesta dall'E.S.U. Molise.

La mancata presentazione della documentazione richiesta entro il termine comunicato dall'E.S.U. Molise comporterà la revoca dei benefici concessi e il rimborso delle eventuali somme percepite.

LE DICHIARAZIONI I.S.E.E. CHE RISULTERANNO PARI A "0" (ZERO) SARANNO INVIATE ALLA GUARDIA DI FINANZA PER ESSERE SOTTOPOSTE A CONTROLLO.

L'E.S.U. Molise si riserva di stipulare apposita convenzione con l'Agenzia delle Entrate per la verifica sulle dichiarazioni I.S.E.E. rese dagli studenti.

Dell'attività di controllo non sarà data comunicazione, ritenendosi così soddisfatte le condizioni previste dagli artt. 7 e 8 della legge 7 agosto 1990, n. 241.

Lo studente che, a seguito di indagini effettuate, risulti abbia dichiarato il falso con riguardo al merito, è tenuto alla restituzione dei benefici.

Lo studente che abbia presentato dichiarazioni non veritiere proprie o dei propri congiunti, al fine di fruire dei relativi interventi, è soggetto ad una sanzione amministrativa pecuniaria pari al triplo dell'importo percepito o della tariffa relativa al servizio illecitamente goduto e perde il diritto ad ottenere altre erogazioni per la durata del corso di studi.

IN OGNI CASO, RESTA SALVA L'APPLICAZIONE DELLE NORME PENALI PER I FATTI COSTITUENTI REATO.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ART. 21 – RISORSE FINANZIARIE

La copertura finanziaria delle obbligazioni da assumersi in relazione alle attività di cui al presente Avviso è assicurata dalla dotazione di cui al Programma Plurifondo POR Molise FESR 2014-2020 – Codice di programma 014IT16M20P001 approvato con decisione Comunitaria C (2015) 4999 del 14.07.2015 e s.mm.ii. nell'ambito dell'Azione 8.2.1 Borse di studio e azioni di sostegno a favore di studenti capaci e meritevoli privi di mezzi e di promozione del merito tra gli studenti, inclusi gli studenti con disabilità.

Ai sensi di quanto disposto del D.lgs. 118/2011 e s.m.i. si prevede che le obbligazioni di spesa saranno assunte da parte del Servizio di Supporto all'Autorità di Gestione del POR FESR FSE in materia di appalto e altri macroprocessi diversi dagli aiuti, sul Bilancio regionale nei seguenti termini:

BILANCIO 2021		BILANCIO 2022		BILANCIO 2023	
Capitolo 75008	Capitolo 75013	Capitolo 75008	Capitolo 75013	Capitolo 75008	Capitolo 75013
€ 379.437,30		€ 126.031,40		€ 160.812,12	
€ 265.606,11	€ 113.831,19	€ 88.221,98	€ 37.809,42	€ 112.568,48	€ 48.243,64

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ART. 22 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. L'Amministrazione, con riferimento alle vigenti disposizioni in materia di tutela e al trattamento dei dati personali, utilizzerà i dati contenuti nelle domande di partecipazione alla presente procedura esclusivamente ai fini della gestione della procedura di cui al presente avviso.

2. Il trattamento dei dati personali verrà effettuato attraverso una modalità di gestione sia manuale che informatizzata della domanda.

3. Il conferimento dei dati è pertanto obbligatorio; il loro mancato conferimento dà luogo alla esclusione del presente bando.

4. Il responsabile del trattamento dei dati personali è l'ESU Molise, con sede in Campobasso.

ART. 23 – INFORMAZIONE E PUBBLICITA'

L'ESU, attuatore dell'operazione, è tenuto ad effettuare una serie di misure in grado di:

- far riconoscere il sostegno del fondo all'operazione, riportando l'emblema dell'Unione, conformemente alle caratteristiche tecniche stabilite nel Regolamento (UE) n. 821/2014;
- informare che l'intervento è stato realizzato con le risorse del POR FESR FSE Molise 2014-2020;
- accettare di venire inclusi nell'elenco dei beneficiari, riportante le denominazioni delle operazione e l'importo del finanziamento, pubblicato sulla sezione del sito internet regionale dedicato all'Elenco Beneficiari http://moliseineuropa.regione.molise.it/beneficiari nel rispetto de quanto disposto dall'art. 115 e dall'allegato XII del Reg. (CE) n. 1303/2013.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ART. 24 - NORMA FINALE E DI RINVIO

L'E.S.U. Molise in deroga a quanto stabilito nel presente bando di concorso si riserva la facoltà di richiedere a tutti gli studenti, nonché agli uffici universitari preposti, le informazioni utili alla definizione del possesso dei requisiti necessari alla partecipazione al concorso.

L'E.S.U. Molise, a suo insindacabile giudizio, si riserva inoltre la facoltà di modificare e/o integrare le norme del presente bando e anche di assumere eventuale provvedimento di ritiro.

Per quanto non previsto dalle precedenti disposizioni si applicheranno le norme vigenti, nazionali e regionali, in materia di diritto agli studi universitari.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GUIDA ALLA COMPILAZIONE DELLA DOMANDA ONLINE

1) FASE DELLA REGISTRAZIONE: sportello online ("Area Riservata Studenti"):
2) REGISTRATI - inserire dati anagrafici seguendo le indicazioni.
3) FASE DI LOGIN: sportello online ("Area Riservata Studenti"):
4) ACCEDI con le tue credenziali (CODICE SPID O CIE);
5) COMPILAZIONE DOMANDA: la domanda richiede l'inserimento dei dati universitari e dei dati del merito.

Sarà importante, per gli studenti iscritti agli anni successivi al primo, riportare con precisione il numero di matricola, il numero dei crediti e la media aritmetica dei voti ottenuti approssimata al secondo decimale.

La certificazione che attesta il merito potrà essere acquisita dagli studenti interessati, con le seguenti modalità:

- **UNIMOL E UNIVERSITA' CATTOLICA:**
- **Da scaricare dal sito del'Università, nella propria area personale**
- **CONSERVATORIO e SCUOLA MEDIATORI LINGUISTICI:**
- **Da acquisire in segreteria**

Per quanto riguarda i dati reddituali, viene richiesto esclusivamente il numero di protocollo INPS dell'ISEE Universitario dello studente che dovrà essere riportato con esattezza al fine di consentire l'acquisizione dei datti direttamente dall'INPS.

6) FASE DELLA CONFERMA (chiusura della domanda online ENTRO LE ORE DEL), dopo aver compilato la domanda controllare attentamente i dati immessi e confermare la domanda cliccando su

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGISTRA: DA QUESTO MOMENTO LA DOMANDA NON PUÒ PIÙ ESSERE MODIFICATA.

7) SUCCESSIVAMENTE ALLA FASE DELLA CONFERMA, lo studente dovrà tornare nella sua home page nella quale, in caso di esito positivo, dovrà procedere ad inoltrare la domanda che dovrà essere stampata, firmata, scannerizzata e inviata unitamente all'atra documentazione prevista (copia del documento d'identità in corso di validità e, per gli studenti iscritti agi anni successivi al primo, certificazione/autodichiarazione iscrizione con esami.

Tutti gli allegati dovranno essere in formato PDF e non superare i 500Kb.

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ATTENZIONE: GLI STUDENTI SONO OBBLIGATI A INDICARE NELL'AREA RISERVATA IL CODICE IBAN DI UN CONTO CORRENTE INTESTATO ALLO STUDENTE PER CONSENTIRE ALL'ENTE L'EROGAZIONE DELL'IMPORTO SPETTANTE. IN MANCANZA DELL'INSERIMENTO DEL CODICE IBAN, O IN CASO DICODICE IBAN ERRATO, L'E.S.U. DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER ILRITARDO NEL PAGAMENTO DEGLI IMPORTI DELLE BORSE DI STUDIO AI BENEFICIARI.

Non è consentito presentare agli sportelli dell'E.S.U. Molise documenti da allegare alle domande.

PROMEMORIA

Atto: DIRDIP_I 2021/156 del 26-10-2021
Servizio proponente: DP.A1.02.1L.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Dalle ore del	Pubblicazione bando Avvio procedura on-line per la compilazione delle richieste benefici
Entro le ore del	Scadenza compilazione online della richiesta di partecipazione al concorso
Entro il 30 ottobre 2021	Pubblicazione graduatorie provvisorie – entro dieci giorni dalla pubblicazione invio documentazione integrativa
Entro il 30 novembre 2021	Pubblicazione graduatoria assestata
Entro il 31 dicembre 2021	Liquidazione I rata studenti immatricolati e fuori sede
Entro il 31 dicembre 2021	Trasmissione all'ESU del contratto di affitto per gli studenti fuori sede
Entro il 31 dicembre 2021	Trasmissione domanda servizio ristorazione
Entro il 31 maggio 2022	Comunicazione all'ESU dell'avvenuta laurea triennale e successiva iscrizione I anno laurea magistrale per gli studenti iscritti con riserva
Entro il 30 giugno 2022	Liquidazione II rata agli studenti iscritti agli anni successivi al primo
Entro il 30 gennaio 2023	Liquidazione II rata studenti immatricolati

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO DELLA PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE

(cod. DP.A1.02.1L.01) SERVIZIO COORDINAMENTO PROGRAMMAZIONE COMUNITARIA FONDO FESR-FSE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6453 DEL 27-10-2021

OGGETTO: ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO AREA SNAI FORTORE INTERVENTO AZIONI TRASVERSALI A SUPPORTO DELLA STRATEGIA D'AREA FORTORE, CUP J91G19000180001 - MODIFICA DEL QUADRO ECONOMICO AUTORIZZAZIONE.

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
RITA PISTILLI

Campobasso, 27-10-2021

PREMESSO che:

- con Deliberazione n. 140 del 26 marzo 2015, ad oggetto: "*Strategia Nazionale Aree Interne SNAI –Rapporto di istruttoria Comitato Tecnico SNAI. Individuazione delle aree progetto e delle aree pilota. Definizione percorsi successivi*", la Giunta Regionale ha preso atto del "Rapporto di istruttoria per la Selezione delle Aree Interne – Regione Molise" elaborato dal Comitato Tecnico Nazionale" per le Aree Interne; ha individuato, in riferimento agli esiti delle valutazioni presenti nel Rapporto di istruttoria, quale "area pilota", per l'accesso alle risorse della Legge di stabilità 2015, l'area FORTORE da attivare, a seguito dell'approvazione della strategia d'area nei termini stabiliti dal CIPE;
- con la DGR n. 76 del 19/02/2018 ad oggetto "Programmazione dei Fondi Strutturali e di Investimento Europei 2014-2020 "Strategie territoriali". Aree selezionate nell'ambito della Strategie Nazionale Aree Interne (SNAI). Indirizzi operativi" è stato approvato il quadro finanziario e la ripartizione delle risorse finanziarie territorializzate per azione del POR FESR FSE 2014 - 2020 alle quattro Aree SNAI;
- a seguito dell'avvenuta convalida della Strategia dell'Area Pilota Fortore da parte del Comitato Tecnico Aree (giusta nota del 29 novembre 2018 (DPCOE 4453 -29/11/2018) è stata adottata la DGR n. 557 del 10.12.2018, con la quale, la Giunta Regionale ha approvato la Strategia dell'Area Pilota Fortore corredata dalle schede intervento, dal quadro finanziario e dallo schema riepilogativo dei risultati attesi/indicatori di risultato;
- con Deliberazione di Giunta Regionale, n.473 del 9.12.2020, è stato approvato lo *Schema di Accordo di Programma Quadro* (A.P.Q.) tra la Regione Molise il Comune capofila Jelsi e gli organismi centrali, unitamente all'elenco del programma degli interventi da attivare, individuando altresì il direttore del Primo Dipartimento della Giunta Regionale, nonché Autorità di Gestione del Por Molise 2014-2020, ing. Mariolga Mogavero, quale "Responsabile Unico delle Parti" (RUPA) e il direttore Servizio Coordinamento Programmazione FESR FSE 2014-2020, quale "Responsabile Unico dell'Attuazione" (RUA);
- con nota acquista al protocollo regionale al n. 60719 del 09.04.2021 l'Agenzia per la Coesione Territoriale ha trasmesso, a completamento della procedura di sottoscrizione digitale, l'APQ Fortore;

RICHIAMATA:

- la DGR n. 393 del 14 ottobre 2019 avente ad oggetto "Strategia Nazionale Aree Interne (SNAI). Approvazione Sistema di Gestione e Controllo (SI.GE. CO.) Legge di Stabilità aree interne Molise redatto ai sensi della delibera CIPE n.9/2015, punto 4 e ss.mm.ii e Schema di Convenzione" con la quale la Giunta Regionale ha approvato il "Sistema Gestione e Controllo (SI. GE. CO.) Legge di Stabilità Aree Interne Molise redatto ai sensi della Delibera CIPE n.9 /2015, punto 4 e ss. mm.ii. corredato dalle "Piste di Controllo", le "Check List" e lo Schema di Convenzione fra la regione Molise ed i comuni capofila dell'area interna;
- la Determinazione Dirigenziale n. 5573 del 24.10.2019 con la quale sono stati approvati i disciplinari e la modulistica per la corretta gestione e rendicontazione degli interventi finanziati con Legge di Stabilità ed inseriti nei rispettivi Accordi di Programma Quadro Aree Interne Molise successivamente integrati con D.D. n.60 del 29.05.2020;

ACCERTATO che

- con DD n. 274 del 30.01.2020 è stato approvato l'intervento "Azioni trasversali a supporto della strategia d'area Fortore" CUP J91G19000180001 finanziato con risorse della Legge di Stabilità 2015, (il pertinente disciplinare è stato sottoscritto dalle parti in formato digitale) con il seguente quadro economico:

Affidamento Servizio di Assistenza Tecnica "Area pilota Fortore" – (comprensivo di IVA)	170.800,00
Trasferte e missioni per il personale del comune di Jelsi	3.000,00
Costi di organizzazione e/o partecipazione a convegni, seminari, workshop, fiere, eventi, ecc. del comune di Jelsi.	7.455,00
Spese di Gara e Commissione	1.225,00
Spese generali 2% e RUP	2.800,00
Imprevisti	300,00

Totale quadro economico	**185.580,00**

ACQUISITE le note del comune capofila, comune di Jels,i con le quale veniva proposta una modifica del quadro economico dell'intervento e nello specifico, dopo una articolata interlocuzione, la nota prot. n. 4390 del 22.10.2021 - acquisita al protocollo regionale al n. 173048 del 26.10.2021 di trasmissione della delibera comunale n. 89 del 6.10.2021, con la quale il quadro economico dell'intervento è così riformulato:

Affidamento Servizio di Assistenza Tecnica "Area pilota Fortore"	135.000,00
IVA	29.700,00
Attività di divulgazione e comunicazione	8.000,00
Trasferte e missioni per il personale del comune di Jelsi	3.000,00
Costi di organizzazione e/o partecipazione a convegni, seminari, workshop, fiere, eventi, ecc. costi di ufficio	7.180,00
Spese generali 2% e RUP	2.700,00
Totale quadro economico	**185.580,00**

VERIFICATO che il disciplinare degli obblighi dispone all'art.4 *Obblighi del soggetto attuatore* che le modifiche al progetto devono essere preventivamente autorizzate dalla Regione, a cura del dirigente del Servizio Competente per Materia;

CONSIDERATO che la modifica proposta non appare ostativa al raggiungimento degli obiettivi dell'intervento di assistenza tecnica all'area interna, mantenendo coerenza e pertinenza con l'operazione prevista nell'APQ Fortore;

VALUTATO che la proposta di modifica del quadro economico dell'intervento "Azioni trasversali a supporto della strategia d'area Fortore" CUP J91G19000180001 inserito nell'APQ Fortore, così come formulata con la DGC n. 86/2021 possa essere condivisa;

DATO ATTO che nel SIGECO per gli interventi afferenti la Legge di Stabilità, in relazione alla tipologia del presente intervento è stabilito che il Servizio regionale Competente per Materia è il Servizio Coordinamento Programmazione comunitaria FESR FSE;

VALUTATO:

- di non assoggettare il presente atto ai controlli di regolarità amministrativa previsto al punto 6 dalla Direttiva sul Sistema dei Controlli Interni, approvata con Delibera di Giunta 376 del 01 agosto 2014;

- di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D.lgs n. 33 del 14/03/2013 concernente il "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

DETERMINA

1. di considerare le premesse parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di autorizzare la modifica del quadro economico dell'intervento AZIONI TRASVERSALI A SUPPORTO DELLA STRATEGIA D'AREA FORTORE, CUP J91G19000180001 inserito nell'Accordo di Programma Quadro Area Snai Fortore, così come riformulato dal comune capofila dell'area, comune di Jesi, con delibera della giunta comunale n. 89 del 6.10.2021, che per l'effetto risulta così ridefinito:

Affidamento Servizio di Assistenza Tecnica "Area pilota Fortore"	135.000,00
IVA	29.700,00
Attività di divulgazione e comunicazione	8.000,00

Trasferte e missioni per il personale del comune di Jelsi	3.000,00
Costi di organizzazione e/o partecipazione a convegni, seminari, workshop, fiere, eventi, ecc. costi di ufficio	7.180,00
Spese generali 2% e RUP	2.700,00
Totale quadro economico	**185.580,00**

3. di notificare il presente provvedimento:
   - Comune di Jelsi
   - al Direttore del I Dipartimento, in qualità di Responsabile Unico dell'Attuazione (RUPA);
   - all'Ufficio monitoraggio valutazione e comunicazione POR FESR FSE Molise 2014-2020;

4. di pubblicare il presente atto, sull'albo pretorio on line, nella sezione atti amministrativi del sito web regionale, sul BURM e nella sezione "Area Interna Fortore" del sito regionale http://moliseineuropa.regione.molise.it dedicato al POR FESR FSE 2014/2020;

5. di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D.lgs n. 33 del 14/03/2013 concernente il "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

6. di non assoggettare il presente atto al controllo di regolarità amministrativa previsto al punto 6 dalla Direttiva sul Sistema dei Controlli Interni, approvata con Delibera di Giunta 376 del 01 agosto 2014.

SERVIZIO COORDINAMENTO
PROGRAMMAZIONE COMUNITARIA FONDO
FESR-FSE
IL DIRETTORE
MARIOLGA MOGAVERO

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE AMBIENTE E RISORSE NATURALI - SISTEMA REGIONALE E AUTONOMIE LOCALI

(cod. DP.A2.04.2B.01) SERVIZIO COORDINAMENTO E GESTIONE DELLE POLITICHE EUROPEE PER AGRICOLTURA, ACQUACOLTURA E PESCA - ATTIVITA' VENATORIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6225 DEL 19-10-2021

OGGETTO: P.O. FEAMP 2014/2020 ART.78 "ASSISTENZA TECNICA" - CUP I3F190000000006 LIQUIDAZIONE 5° S.A.L. .

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa, anche ai fini **del rispetto dell'articolo 56 (impegni di spesa), commi 3 e 5, e dell'articolo 57 (liquidazione della spesa), del decreto legislativo n.118/2011**, attesta, altresì, di aver valutato l'opportunità e la convenienza economica dell'atto che si propone.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
GIOVANNI MUSACCHIO

Campobasso, 19-10-2021

PER IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
IL DIRETTORE DEL II DIPARTIMENTO

VISTE:

- la L.R. 4 maggio 2015 n. 8, recante *"Disposizioni collegate alla manovra di bilancio 2015 in materia di entrate e di spese. Modificazioni e integrazioni di leggi regionali"* e, in particolare, l'articolo44 che introduce rilevanti modificazioni ed integrazioni alla L.R. 23 marzo 2010 n. 10;

- la D.G.R. n. 321 del 30/06/2018 di approvazione del nuovo organigramma dei Servizi Autonomi e dei Dipartimenti della Presidenza della Giunta Regionale, con relative declaratorie di funzioni;

- la D.G.R. n. 335 del 13 luglio 2018 avente ad oggetto: *"Deliberazione di Giunta Regionale n. 321 del 30 giugno 2018 – Rimodulazione assetto organizzativo – Conferimento incarichi di direzione dei dipartimenti della Giunta Regionale e della Direzione generale della Salute, ai sensi dell'articolo 20, commi 3, 4, 5, 6 e 7, dell'articolo 21, comma 1,della legge regionale 23 marzo 2010, n. 10 e successive modificazioni e integrazioni. Provvedimenti";*

- la D.G.R. n. 576 del 30/12/2019 concernente il *"Conferimento incarichi di Direzione dei Dipartimenti della Giunta Regionale e della Direzione Generale per la salute, ai sensi dell'articolo 20, commi 3, 4, 5, 6 e 7 e dell'articolo 21, comma 1, della Legge Regionale 23 marzo 2010, n. 10 e successive modificazioni e integrazioni. Provvedimenti";*

- la D.G.R. n. 51 del 5/02/2020 relativa a: *"Incarichi di Direzione dei Dipartimenti della Giunta Regionale - D.G.R. n. 576 del 30 dicembre 2019 – Ulteriori provvedimenti;*

- la D.G.R. n. 74 del 21/02/2020 avente ad oggetto: *"Incarichi di direzione dei Dipartimenti della Giunta Regionale – D.G.R. n. 576 del 30 dicembre 2019 – Esecuzione";*

VISTI i regolamenti (UE) del Parlamento Europeo e del Consiglio:

- n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il Reg. (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;

- il Reg. (UE) n. 1380/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 dicembre 2013 relativo alla politica comune della pesca;

- il Reg. (UE) n. 508/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 15 maggio 2014, relativo al Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca (FEAMP) e relativi atti delegati e di esecuzione;

VISTI, inoltre**:**

- l'Accordo di Partenariato 2014-2020 sez. 3 e 4 conforme all'art. 14 del Reg. (UE) n. 1303/2013 approvato con Decisione della Commissione Europea del 29 ottobre 2014;

- il Programma Operativo FEAMP 2014-2020 approvato con Decisione di esecuzione della Commissione n. C (2015) 8452;

- la Decisione della Commissione C(2018) 6576 che modifica la Decisione di esecuzione della Commissione C (2015) 8452 di approvazione del Programma Operativo FEAMP 2014-2020;

VISTO, in particolare, il capitolo 11.1 del citato Programma Operativo FEAMP che individua, tra l'altro, la Regione Molise quale Organismo Intermedio ai sensi dell'art 123 del Reg. (UE) n. 1303/2013;

VISTA l'Intesa, ai sensi dell'art. 4, comma 3 della legge 29 dicembre 1990, n. 428, sancita dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano concernente "Accordo Multiregionale per l'attuazione coordinata degli interventi cofinanziati dal Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca (FEAMP) nell'ambito del Programma Operativo FEAMP 2014/2020", repertorio n. 102/CSR del 9 giugno 2016, con la quale, tra l'altro, è stato

approvato il piano finanziario articolato per fonte finanziaria (UE, Stato, Regione);

CONSIDERATO CHE:

- il citato Accordo Multiregionale all'art. 3 comma 4, stabilisce che alle Regioni, in qualità di Organismi Intermedi, e delegata, attraverso la stipula di apposite convenzioni, la gestione, con competenza esclusiva o condivisa, delle Misure indicate nell' Allegato 2 del medesimo Accordo Multiregionale;

- l'Allegato 3 del predetto Accordo assegna alla Regione Molise la somma di euro 4.091.162,00 di cui euro 2.054.874,67 in quota UE;

- la partecipazione di risorse nazionali, complessivamente pari per il Molise ad euro 2.036.287,33 e ripartita in ragione del 70% (euro 1.425.401,13) a carico dello Stato e per il 30% (euro 610.886,20) a carico della Regione;

VISTE, altresì:

- la D.G.R. n. 423 del 06.09.2016 avente per oggetto: "Reg. (UE) n. 1303/2013 e Reg.(UE) n. 508/2014. Presa d'atto del Programma Operativo FEAMP Italia 2014/2020 e delle disposizioni attuative emanate dall'Autorità di gestione. Designazione del Referente dell'Organismo Intermedio dell'Autorità di Gestione e disposizioni collegate", che dà mandato al Responsabile del Servizio Coordinamento e Gestione delle Politiche Europee per Agricoltura, Acquacoltura e Pesca-Attività Venatoria per l'attivazione dei conseguenti adempimenti di cui al PO - FEAMP 2014/2020;

- la Convenzione sottoscritta in data 09/11/2016 tra il Direttore Generale della Pesca, quale Autorità nazionale di Gestione del P.O. - FEAMP, e il Referente Regionale dell'AdG, che ha formalizzato la delega di compiti e funzioni rendendo operativa la qualificazione della Regione Molise come Organismo Intermedio nell'attuazione del P.O. FEAMP 2014/2020;

VISTO il documento "Manuale delle Procedure e dei Controlli - Disposizioni procedurali dell'O.I. Regione Molise" approvato con D.G.R. n. 328 in data 08/09/2017 e revisionato con D.G.R. n. 65 del 08/02/2018 (Versione II) recante "PO FEAMP 2014/2020 Manuale delle procedure e dei controlli - Disposizioni procedurali del referente dell'Autorità di Gestione dell'Organismo Intermedio Regione Molise";

VISTA la DGR n. 304 del 11/08/2017 avente ad oggetto "Accordo di cooperazione orizzontale tra la Regione Molise e l'ARSARP, ai sensi e per gli effetti dell'art. 12, comma 4 della Direttiva 24/2014/UE e dell'art. 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e s.m.i., per lo svolgimento di un programma di attività di base, di interesse comune, rientrante nelle specifiche finalità istituzionali di entrambi, per organizzare le strutture permanenti dell'Assistenza tecnica e per produrre gli output fondamentali delle azioni nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale Molise e del Programma FEAMP 2014-2020";

VISTO l'Accordo di cooperazione di cui alla DGR n. 304 del 11/08/2017, sottoscritto tra la Regione Molise e l'ARSARP in data 19/03/2018, per organizzare le strutture permanenti dell'Assistenza tecnica e per produrre gli output fondamentali delle azioni nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale Molise e del Programma FEAMP 2014-2020;

VISTA la Determinazione Dirigenziale del Servizio 4 dell'ARSARP n. 212 del 27/04/2018, avente ad oggetto "Affidamento, tramite procedura negoziata ex art. 36 del D. Lgs. 50/2016, dei Servizi di assistenza tecnica a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise, ai sensi dell'art. 59 del Reg. (UE) n. 1303/2013 e dell'art. 78 del Reg. (UE) n. 508/2014 – Determinazione a contrarre ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs. n. 50/2016";

VISTA la Determinazione Dirigenziale del Servizio Centrale Unica di Committenza n. 4617 del 14/09/2018, avente ad oggetto "Indizione manifestazione d'interesse ai fini della selezione degli operatori economici da invitare a procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento di Servizi a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise, ai sensi dell'art. 59 del Reg. (UE) n. 1303/2013 e dell'art. 78 del Reg. (UE) n. 508/2014";

VISTA la Determinazione Dirigenziale del Servizio Centrale Unica di Committenza n. 726 del 25/02/2019, avente ad oggetto "Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento di Servizi a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP

2014/2020 della Regione Molise, ai sensi dell'art. 59 del Reg. (UE) n. 1303/2013 e dell'art. 78 del Reg. (UE) n. 508/2014 – Indizione";

VISTA la Determinazione Dirigenziale del Servizio Centrale Unica di Committenza n. 3146 del 01/07/2019, avente ad oggetto "Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento di Servizi a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise, ai sensi dell'art. 59 del Reg. (UE) n. 1303/2013 e dell'art. 78 del Reg. (UE) n. 508/2014 – Nomina Commissione giudicatrice di gara";

VISTA la Determinazione Dirigenziale del Servizio Centrale Unica di Committenza n. 3557 del 18/07/2019, avente ad oggetto "Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento di Servizi a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise, ai sensi dell'art. 59 del Reg. (UE) n. 1303/2013 e dell'art. 78 del Reg. (UE) n. 508/2014 – Aggiudicazione", con la quale la procedura negoziata è stata aggiudicata a favore della Ditta MERIDIANA ITALIA SRL, con sede in Potenza (PZ), via dell'Edilizia, 4/D, P.I. 06495701002, per un'offerta economica pari ad € 120.000,00 oltre IVA di legge;

VISTO il Decreto del Commissario Straordinario dell'ARSARP n. 71 del 25/09/2019 di presa d'atto dell'aggiudicazione della gara a favore della Ditta MERIDIANA ITALIA SRL per l'affidamento dei Servizi di assistenza tecnica a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise e di approvazione dello schema di contratto;

VISTO il contratto di appalto per l'affidamento dei Servizi di assistenza tecnica a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise, repertorio n. 191 del 27/09/2019, registrato presso l'Agenzia delle Entrate, serie 3, n. Reg. 1668 del 02/10/2019;

VISTO il Decreto del Commissario Straordinario dell'ARSARP n. 82 del 29/10/2019 di presa d'atto del Piano di lavoro della Ditta MERIDIANA ITALIA SRL;

VISTO il Decreto del Commissario Straordinario dell'ARSARP n.70 del 01/09/2021 di approvazione del 5° SAL e rendiconto delle risorse relativo al periodo di attività dal 01/01/2021 al 31/03/2021 della Ditta MERIDIANA ITALIA SRL;

VISTA la nota dell'ARSARP del 02/09/2021, acquisita in pari data al protocollo regionale n.142184 con la quale si rappresenta alla Regione Molise la necessità di liquidare all'ARSARP le somma di € 14.894,65, di cui alla fattura n.21 del 29.04.2021, occorrente per poter far fronte agli impegni assunti da quest'ultima con la Ditta MERIDIANA ITALIA SRL, sulla base dell'Accordo di cooperazione orizzontale tra la Regione Molise e l'ARSARP e del contratto di appalto per l'affidamento dei Servizi di assistenza tecnica a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise, repertorio n. 191 del 27/09/2019;

VISTO l'esito delle check list di controllo di I° livello e revisore redatte in data 29/09/2021 firmate dal personale preposto al controllo e dal revisore, come da comunicazione ARSARP effettuata con nota prot.n. 4079 del 06/10/2021 attestante che l'importo riconosciuto, da erogare a titolo di 5° SAL, è pari a € 14.894,65 (quattordicimilaottocentonovantaquattro/65);

PRESO ATTO che la Circolare 29 luglio 2008, n. 22 del Ministero dell'Economia e delle Finanze (confermata e richiamata dalla successiva del 23 settembre 2011, n.27/RGS) in tema di pagamenti della PA espressamente indica tra i casi di esenzione dagli obblighi di verifica perché non soggetti all'applicazione dell'art. 48 bis del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 602 "...i trasferimenti effettuati...per dare esecuzione a progetti co-finanziati dall'Unione europea..." e che, pertanto, per il pagamento disposto dal presente provvedimento non occorre acquisire preventivamente il nulla osta da parte di Equitalia;

VISTA la regolarità del DURC Prot. n. 28169115 del 14/10/2021 avente validità fino al 11.02,2022;

VISTA la D.D. n.3169 del 04.06.2021 recante "P.O. - FEAMP 2014/2020 Accertamento somme annualità 2021" con la quale è stato accertato l'importo complessivo di € 1.722.203,87 così ripartito: - € 1.013.061,10 sul capitolo di entrata 2235 "P.O. FEAMP 2014/2020 Quota UE – Risorsa vincolata" del Bilancio di previsione della Regione Molise 2021 – (Titolo 4 Tipologia 200 Categoria 0500); - € 709.142,77 sul capitolo di entrata 2236 "P.O. FEAMP 2014/2020 Quota Stato – Risorsa vincolata" del Bilancio di previsione della Regione Molise 2021 – (Titolo 4 Tipologia 200 Categoria 100);

VISTO il bilancio regionale, esercizio 2021, che ai capitoli di spesa pertinenti nn. 76001 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4), n.76002 (Missione 16,

Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4) e n.13253 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4) presenta sufficiente disponibilità;

VISTA la propria D.D. n.6124 del 14.10.2021 con la quale è stata impegnata la somma complessiva di € 14.894,65(quattordicimilaottocentonovantaquattro/65) a favore dell'Agenzia Regionale per lo Sviluppo Agricolo, Rurale e della Pesca (ARSARP) con sede in Campobasso, alla via G.B. Vico, n. 4, – C.F. 01541820708, a valere sui seguenti capitoli del Bilancio Regionale anno 2021 come di seguito ripartito:

- Capitolo 76001 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4 2.3.1.02) – quota UE vincolata - € 8.184,25;
- Capitolo 76002 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4 2.3.1.02) – quota Stato vincolata - € 4.697,28;
- Capitolo 13253 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4 2.3.1.02) – quota Regionale - € 2.013,12;

VISTA la DGR n. 117/98 che disciplina l'esercizio delle funzioni dirigenziali;

VISTI:

- il D. Lgs. 23/06/2011 n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi" come modificato dal D.lgs. 126/2014;
- la Legge Regionale 4 maggio 2021, n. 2, "Legge di Stabilità Regionale 2021";
- la Legge Regionale 4 maggio 2021, n. 3 di approvazione del Bilancio di Previsione Pluriennale per il triennio 2021- 2023;
- la Deliberazione di Giunta Regionale n.129 del 14 maggio 2021 avente ad oggetto "Articolo 39, comma 10, del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii. Documento Tecnico di accompagnamento al "Bilancio di previsione pluriennale della Regione Molise per il triennio 2021/2023", approvato con la Legge Regionale n. 3 del 4 maggio 2021 "Bilancio di previsione pluriennale per il triennio 2021 – 2023";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n.130 del 14 maggio 2021 avente ad oggetto "Bilancio finanziario gestionale della Regione Molise per il triennio 2021 – 2023 - Articolo 39, comma 10, del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii. Determinazioni";

VISTI, infine:

- il D.Lgs. n. 33/2013 14 marzo 2013, n. 33, concernente il "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", come modificato ed integrato dal D.Lgs. 25 maggio 2016, n. 97;
- la Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione di G.R. n.376 del 01.08.2014";
- il provvedimento del Garante Privacy n. 243 del 15.05.2014 avente ad oggetto "Linee guida in materia di trattamento di dati personali contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e da altri enti obbligati" che prevede un quadro di garanzie particolarmente stringente al fine di proteggere anche dati giudiziari - di cui è responsabile il funzionario incaricato dall'ente, nonché il Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali;

VERIFICATA la conformità del presente atto con la programmazione economica regionale;

DETERMINA

1.Le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2.di liquidare e pagare all'Agenzia Regionale per lo Sviluppo Agricolo, Rurale e della Pesca (ARSARP) con sede in Campobasso, alla via G.B. Vico, n. 4, – C.F. 01541820708, la somma di € 14.894,65

(quattordicimilaottocentonovantaquattro/65) per far fronte agli impegni assunti nei confronti della Ditta Meridiana Italia S.R.L. per i servizi di assistenza tecnica a supporto del Referente dell'AdG del P.O. FEAMP della Regione Molise, facendo gravare la suddetta somma sui capitoli di bilancio regionale di seguito riportati per le rispettive quote del PO FEAMP 2014/2020:

- Capitolo 76001 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4 2.3.1.02) – quota UE vincolata - € 8.184,25;

- Capitolo 76002 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4 2.3.1.02) – quota Stato vincolata - € 4.697,28;

- Capitolo 13253 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4 2.3.1.02) – quota Regionale - € 2.013,12;

3.di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella Pubblica Amministrazione previsti nel D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, concernente il "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", come modificato ed integrato dal D.Lgs. 25 maggio 2016, n.97;

4.di assoggettare il presente provvedimento al controllo di regolarità amministrativa in quanto ricade nella fattispecie di cui al punto 6.1 della Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione di G.R. n.376 del 01.08.2014;

5.di pubblicare il presente atto integralmente sul BURM, sul sito web, nonché sull'Albo Pretorio on line della Regione Molise;

6.di dare atto che il presente provvedimento soggiace al rispetto della normativa sulla privacy e dei diritti dei

terzi (Regolamento UE 2016/679), per quanto applicabile.

SERVIZIO COORDINAMENTO E GESTIONE
DELLE POLITICHE EUROPEE PER
AGRICOLTURA, ACQUACOLTURA E PESCA -
ATTIVITA' VENATORIA
IL DIRETTORE
MASSIMO PILLARELLA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE AMBIENTE E RISORSE NATURALI - SISTEMA REGIONALE E AUTONOMIE LOCALI

(cod. DP.A2.04.2B.01) SERVIZIO COORDINAMENTO E GESTIONE DELLE POLITICHE EUROPEE PER AGRICOLTURA, ACQUACOLTURA E PESCA - ATTIVITA' VENATORIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6226 DEL 19-10-2021

OGGETTO: P.O. FEAMP 2014/2020 ART.78 "ASSISTENZA TECNICA" - CUP I3F190000000006 LIQUIDAZIONE 6° S.A.L. .

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa, anche ai fini **del rispetto dell'articolo 56 (impegni di spesa), commi 3 e 5, e dell'articolo 57 (liquidazione della spesa), del decreto legislativo n.118/2011**, attesta, altresì, di aver valutato l'opportunità e la convenienza economica dell'atto che si propone.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
GIOVANNI MUSACCHIO

Campobasso, 19-10-2021

PER IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
IL DIRETTORE DEL II DIPARTIMENTO

VISTE:

- la L.R. 4 maggio 2015 n. 8, recante *"Disposizioni collegate alla manovra di bilancio 2015 in materia di entrate e di spese. Modificazioni e integrazioni di leggi regionali"* e, in particolare, l'articolo44 che introduce rilevanti modificazioni ed integrazioni alla L.R. 23 marzo 2010 n. 10;

- la D.G.R. n. 321 del 30/06/2018 di approvazione del nuovo organigramma dei Servizi Autonomi e dei Dipartimenti della Presidenza della Giunta Regionale, con relative declaratorie di funzioni;

- la D.G.R. n. 335 del 13 luglio 2018 avente ad oggetto: *"Deliberazione di Giunta Regionale n. 321 del 30 giugno 2018 – Rimodulazione assetto organizzativo – Conferimento incarichi di direzione dei dipartimenti della Giunta Regionale e della Direzione generale della Salute, ai sensi dell'articolo 20, commi 3, 4, 5, 6 e 7, dell'articolo 21, comma 1,della legge regionale 23 marzo 2010, n. 10 e successive modificazioni e integrazioni. Provvedimenti";*

- la D.G.R. n. 576 del 30/12/2019 concernente il *"Conferimento incarichi di Direzione dei Dipartimenti della Giunta Regionale e della Direzione Generale per la salute, ai sensi dell'articolo 20, commi 3, 4, 5, 6 e 7 e dell'articolo 21, comma 1, della Legge Regionale 23 marzo 2010, n. 10 e successive modificazioni e integrazioni. Provvedimenti";*

- la D.G.R. n. 51 del 5/02/2020 relativa a: *"Incarichi di Direzione dei Dipartimenti della Giunta Regionale - D.G.R. n. 576 del 30 dicembre 2019 – Ulteriori provvedimenti;*

- la D.G.R. n. 74 del 21/02/2020 avente ad oggetto: *"Incarichi di direzione dei Dipartimenti della Giunta Regionale – D.G.R. n. 576 del 30 dicembre 2019 – Esecuzione";*

VISTI i regolamenti (UE) del Parlamento Europeo e del Consiglio:

- n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il Reg. (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;

- il Reg. (UE) n. 1380/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 dicembre 2013 relativo alla politica comune della pesca;

- il Reg. (UE) n. 508/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 15 maggio 2014, relativo al Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca (FEAMP) e relativi atti delegati e di esecuzione;

VISTI, inoltre**:**

- l'Accordo di Partenariato 2014-2020 sez. 3 e 4 conforme all'art. 14 del Reg. (UE) n. 1303/2013 approvato con Decisione della Commissione Europea del 29 ottobre 2014;

- il Programma Operativo FEAMP 2014-2020 approvato con Decisione di esecuzione della Commissione n. C (2015) 8452;

- la Decisione della Commissione C(2018) 6576 che modifica la Decisione di esecuzione della Commissione C (2015) 8452 di approvazione del Programma Operativo FEAMP 2014-2020;

VISTO, in particolare, il capitolo 11.1 del citato Programma Operativo FEAMP che individua, tra l'altro, la Regione Molise quale Organismo Intermedio ai sensi dell'art 123 del Reg. (UE) n. 1303/2013;

VISTA l'Intesa, ai sensi dell'art. 4, comma 3 della legge 29 dicembre 1990, n. 428, sancita dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano concernente "Accordo Multiregionale per l'attuazione coordinata degli interventi cofinanziati dal Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca (FEAMP) nell'ambito del Programma Operativo FEAMP 2014/2020", repertorio n. 102/CSR del 9 giugno 2016, con la quale,

tra l'altro, è stato approvato il piano finanziario articolato per fonte finanziaria (UE, Stato, Regione);

CONSIDERATO CHE:

- il citato Accordo Multiregionale all'art. 3 comma 4, stabilisce che alle Regioni, in qualità di Organismi Intermedi, e delegata, attraverso la stipula di apposite convenzioni, la gestione, con competenza esclusiva o condivisa, delle Misure indicate nell' Allegato 2 del medesimo Accordo Multiregionale;

- l'Allegato 3 del predetto Accordo assegna alla Regione Molise la somma di euro 4.091.162,00 di cui euro 2.054.874,67 in quota UE;

- la partecipazione di risorse nazionali, complessivamente pari per il Molise ad euro 2.036.287,33 e ripartita in ragione del 70% (euro 1.425.401,13) a carico dello Stato e per il 30% (euro 610.886,20) a carico della Regione;

VISTE, altresì:

- la D.G.R. n. 423 del 06.09.2016 avente per oggetto: "Reg. (UE) n. 1303/2013 e Reg.(UE) n. 508/2014. Presa d'atto del Programma Operativo FEAMP Italia 2014/2020 e delle disposizioni attuative emanate dall'Autorità di gestione. Designazione del Referente dell'Organismo Intermedio dell'Autorità di Gestione e disposizioni collegate", che dà mandato al Responsabile del Servizio Coordinamento e Gestione delle Politiche Europee per Agricoltura, Acquacoltura e Pesca-Attività Venatoria per l'attivazione dei conseguenti adempimenti di cui al PO - FEAMP 2014/2020;

- la Convenzione sottoscritta in data 09/11/2016 tra il Direttore Generale della Pesca, quale Autorità nazionale di Gestione del P.O. - FEAMP, e il Referente Regionale dell'AdG, che ha formalizzato la delega di compiti e funzioni rendendo operativa la qualificazione della Regione Molise come Organismo Intermedio nell'attuazione del P.O. FEAMP 2014/2020;

VISTO il documento "Manuale delle Procedure e dei Controlli - Disposizioni procedurali dell'O.I. Regione Molise" approvato con D.G.R. n. 328 in data 08/09/2017 e revisionato con D.G.R. n. 65 del 08/02/2018 (Versione II) recante "PO FEAMP 2014/2020 Manuale delle procedure e dei controlli - Disposizioni procedurali del referente dell'Autorità di Gestione dell'Organismo Intermedio Regione Molise";

VISTA la DGR n. 304 del 11/08/2017 avente ad oggetto "Accordo di cooperazione orizzontale tra la Regione Molise e l'ARSARP, ai sensi e per gli effetti dell'art. 12, comma 4 della Direttiva 24/2014/UE e dell'art. 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e s.m.i., per lo svolgimento di un programma di attività di base, di interesse comune, rientrante nelle specifiche finalità istituzionali di entrambi, per organizzare le strutture permanenti dell'Assistenza tecnica e per produrre gli output fondamentali delle azioni nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale Molise e del Programma FEAMP 2014-2020";

VISTO l'Accordo di cooperazione di cui alla DGR n. 304 del 11/08/2017, sottoscritto tra la Regione Molise e l'ARSARP in data 19/03/2018, per organizzare le strutture permanenti dell'Assistenza tecnica e per produrre gli output fondamentali delle azioni nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale Molise e del Programma FEAMP 2014-2020;

VISTA la Determinazione Dirigenziale del Servizio 4 dell'ARSARP n. 212 del 27/04/2018, avente ad oggetto "Affidamento, tramite procedura negoziata ex art. 36 del D. Lgs. 50/2016, dei Servizi di assistenza tecnica a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise, ai sensi dell'art. 59 del Reg. (UE) n. 1303/2013 e dell'art. 78 del Reg. (UE) n. 508/2014 – Determinazione a contrarre ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs. n. 50/2016";

VISTA la Determinazione Dirigenziale del Servizio Centrale Unica di Committenza n. 4617 del 14/09/2018, avente ad oggetto "Indizione manifestazione d'interesse ai fini della selezione degli operatori economici da invitare a procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento di Servizi a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise, ai sensi dell'art. 59 del Reg. (UE) n. 1303/2013 e dell'art. 78 del Reg. (UE) n. 508/2014";

VISTA la Determinazione Dirigenziale del Servizio Centrale Unica di Committenza n. 726 del 25/02/2019, avente ad oggetto "Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento di Servizi a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP

2014/2020 della Regione Molise, ai sensi dell'art. 59 del Reg. (UE) n. 1303/2013 e dell'art. 78 del Reg. (UE) n. 508/2014 – Indizione";

VISTA la Determinazione Dirigenziale del Servizio Centrale Unica di Committenza n. 3146 del 01/07/2019, avente ad oggetto "Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento di Servizi a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise, ai sensi dell'art. 59 del Reg. (UE) n. 1303/2013 e dell'art. 78 del Reg. (UE) n. 508/2014 – Nomina Commissione giudicatrice di gara";

VISTA la Determinazione Dirigenziale del Servizio Centrale Unica di Committenza n. 3557 del 18/07/2019, avente ad oggetto "Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento di Servizi a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise, ai sensi dell'art. 59 del Reg. (UE) n. 1303/2013 e dell'art. 78 del Reg. (UE) n. 508/2014 – Aggiudicazione", con la quale la procedura negoziata è stata aggiudicata a favore della Ditta MERIDIANA ITALIA SRL, con sede in Potenza (PZ), via dell'Edilizia, 4/D, P.I. 06495701002, per un'offerta economica pari ad € 120.000,00 oltre IVA di legge;

VISTO il Decreto del Commissario Straordinario dell'ARSARP n. 71 del 25/09/2019 di presa d'atto dell'aggiudicazione della gara a favore della Ditta MERIDIANA ITALIA SRL per l'affidamento dei Servizi di assistenza tecnica a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise e di approvazione dello schema di contratto;

VISTO il contratto di appalto per l'affidamento dei Servizi di assistenza tecnica a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise, repertorio n. 191 del 27/09/2019, registrato presso l'Agenzia delle Entrate, serie 3, n. Reg. 1668 del 02/10/2019;

VISTO il Decreto del Commissario Straordinario dell'ARSARP n. 82 del 29/10/2019 di presa d'atto del Piano di lavoro della Ditta MERIDIANA ITALIA SRL;

VISTO il Decreto del Commissario Straordinario dell'ARSARP n.71 del 01/09/2021 di approvazione del 6° SAL e rendiconto delle risorse relativo al periodo di attività dal 01/04/2021 al 30/06/2021 della Ditta MERIDIANA ITALIA SRL;

VISTA la nota dell'ARSARP del 02/09/2021, acquisita in pari data al protocollo regionale n.142187 con la quale si rappresenta alla Regione Molise la necessità di liquidare all'ARSARP le somma di € 12.575,52 di cui alla fattura n.32 del 27.07.2021, occorrente per poter far fronte agli impegni assunti da quest'ultima con la Ditta MERIDIANA ITALIA SRL, sulla base dell'Accordo di cooperazione orizzontale tra la Regione Molise e l'ARSARP e del contratto di appalto per l'affidamento dei Servizi di assistenza tecnica a supporto del Referente dell'AdG del FEAMP 2014/2020 della Regione Molise, repertorio n. 191 del 27/09/2019;

VISTO l'esito delle check list di controllo di I° livello e revisore redatte in data 29/09/2021 firmate dal personale preposto al controllo e dal revisore, come da comunicazione ARSARP effettuata con nota prot. n.4080 del 06/11/2021 attestante che l'importo riconosciuto, da erogare a titolo di 6° SAL, è pari a € 12.575,52 (dodicimilacinquecentosettantacinque/52);

PRESO ATTO che la Circolare 29 luglio 2008, n. 22 del Ministero dell'Economia e delle Finanze (confermata e richiamata dalla successiva del 23 settembre 2011, n.27/RGS) in tema di pagamenti della PA espressamente indica tra i casi di esenzione dagli obblighi di verifica perché non soggetti all'applicazione dell'art. 48 bis del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 602 "...i trasferimenti effettuati...per dare esecuzione a progetti co-finanziati dall'Unione europea..." e che, pertanto, per il pagamento disposto dal presente provvedimento non occorre acquisire preventivamente il nulla osta da parte di Equitalia;

VISTA la regolarità del DURC Prot. n. 28169115 del 14/10/2021 avente validità fino al 11.02,2022;

VISTA la D.D. n.3169 del 04.06.2021 recante "P.O. - FEAMP 2014/2020 Accertamento somme annualità 2021" con la quale è stato accertato l'importo complessivo di € 1.722.203,87 così ripartito: - € 1.013.061,10 sul capitolo di entrata 2235 "P.O. FEAMP 2014/2020 Quota UE – Risorsa vincolata" del Bilancio di previsione della Regione Molise 2021 – (Titolo 4 Tipologia 200 Categoria 0500); - € 709.142,77 sul capitolo di entrata 2236 "P.O. FEAMP 2014/2020 Quota Stato – Risorsa vincolata" del Bilancio di previsione della Regione Molise 2021 – (Titolo 4 Tipologia 200 Categoria 100);

VISTO il bilancio regionale, esercizio 2021, che ai capitoli di spesa pertinenti nn. 76001 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4), n.76002 (Missione 16,

Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4) e n.13253 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4) presenta sufficiente disponibilità;

VISTA la propria D.D. n.6123 del 14.10.2021 con la quale è stata impegnata la somma complessiva di €

12.575,52 (dodicimilacinquecentosettantacinque/52) a favore dell'Agenzia Regionale per lo Sviluppo

Agricolo, Rurale e della Pesca (ARSARP) con sede in Campobasso, alla via G.B. Vico, n. 4, – C.F.

01541820708, a valere sui seguenti capitoli del Bilancio Regionale anno 2021 come di seguito ripartito:

- Capitolo 76001 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4 2.3.1.02) – quota UE vincolata - € 6.909,95;
- Capitolo 76002 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4 2.3.1.02) – quota Stato vincolata - € 3.965,90;
- Capitolo 13253 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4 2.3.1.02) – quota Regionale - € 1.699,67;

VISTA la DGR n. 117/98 che disciplina l'esercizio delle funzioni dirigenziali;

VISTI :

- il D. Lgs. 23/06/2011 n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi" come modificato dal D.lgs. 126/2014;
- la Legge Regionale 4 maggio 2021, n. 2, "Legge di Stabilità Regionale 2021";
- la Legge Regionale 4 maggio 2021, n. 3 di approvazione del Bilancio di Previsione Pluriennale per il triennio 2021- 2023;
- la Deliberazione di Giunta Regionale n.129 del 14 maggio 2021 avente ad oggetto "Articolo 39, comma 10, del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii. Documento Tecnico di accompagnamento al "Bilancio di previsione pluriennale della Regione Molise per il triennio 2021/2023", approvato con la Legge Regionale n. 3 del 4 maggio 2021 "Bilancio di previsione pluriennale per il triennio 2021 – 2023";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n.130 del 14 maggio 2021 avente ad oggetto "Bilancio finanziario gestionale della Regione Molise per il triennio 2021 – 2023 - Articolo 39, comma 10, del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii. Determinazioni";

VISTI, infine:

- il D.Lgs. n. 33/2013 14 marzo 2013, n. 33, concernente il "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", come modificato ed integrato dal D.Lgs. 25 maggio 2016, n. 97;
- la Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione di G.R. n.376 del 01.08.2014";
- il provvedimento del Garante Privacy n. 243 del 15.05.2014 avente ad oggetto "Linee guida in materia di trattamento di dati personali contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e da altri enti obbligati" che prevede un quadro di garanzie particolarmente stringente al fine di proteggere anche dati giudiziari - di cui è responsabile il funzionario incaricato dall'ente, nonché il Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali;

VERIFICATA la conformità del presente atto con la programmazione economica regionale;

DETERMINA

1. le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di liquidare e pagare all'Agenzia Regionale per lo Sviluppo Agricolo, Rurale e della Pesca (ARSARP)

con sede in Campobasso, alla via G.B. Vico, n. 4, – C.F. 01541820708, la somma di € 12.575,52 (dodicimilacinquecentosettantacinque/52) per far fronte agli impegni assunti nei confronti della Ditta Meridiana Italia S.R.L. per i servizi di assistenza tecnica a supporto del Referente dell'AdG del P.O. FEAMP della Regione Molise, facendo gravare la suddetta somma sui capitoli di bilancio regionale di seguito riportati per le rispettive quote del PO FEAMP 2014/2020:

- Capitolo 76001 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4 2.3.1.02) – quota UE vincolata - € 6.909,95;

- Capitolo 76002 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4 2.3.1.02) – quota Stato vincolata - € 3.965,90;

- Capitolo 13253 (Missione 16, Programma 3, Titolo 2, Macroaggregato 203, Piano Fin. Liv. 4 2.3.1.02) – quota Regionale - € 1.699,67;

3 di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella Pubblica Amministrazione previsti nel D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, concernente il "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", come modificato ed integrato dal D.Lgs. 25 maggio 2016, n.97;

4. di assoggettare il presente provvedimento al controllo di regolarità amministrativa in quanto ricade nella fattispecie di cui al punto 6.1 della Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione di G.R. n.376 del 01.08.2014;

5. di pubblicare il presente atto integralmente sul BURM, sul sito web, nonché sull'Albo Pretorio on line della Regione Molise;

6. di dare atto che il presente provvedimento soggiace al rispetto della normativa sulla privacy e dei diritti dei terzi (Regolamento UE 2016/679), per quanto applicabile.

SERVIZIO COORDINAMENTO E GESTIONE
DELLE POLITICHE EUROPEE PER
AGRICOLTURA, ACQUACOLTURA E PESCA -
ATTIVITA' VENATORIA
IL DIRETTORE
MASSIMO PILLARELLA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE AMBIENTE E RISORSE NATURALI - SISTEMA REGIONALE E AUTONOMIE LOCALI

(cod. DP.A2.04.2B.01) SERVIZIO COORDINAMENTO E GESTIONE DELLE POLITICHE EUROPEE PER AGRICOLTURA, ACQUACOLTURA E PESCA - ATTIVITA' VENATORIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6237 DEL 19-10-2021

OGGETTO: P.O. - FEAMP 2014-2020 – BANDI MISURE 1.2.6 "INNOVAZIONE"; 1.32 " SALUTE E SICUREZZA" E 2.48 LETTERE A)-D), F)-H) "INVESTIMENTI PRODUTTIVI DESTINATI ALL'ACQUACOLTURA"-PROROGA TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE.

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
GIOVANNI MUSACCHIO

Campobasso, 19-10-2021

PER IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
IL DIRETTORE DEL II
DIPARTIMENTO

VISTE:

- la L.R. 4 maggio 2015 n. 8, recante "Disposizioni collegate alla manovra di bilancio 2015 in materia di entrate e di spese. Modificazioni e integrazioni di leggi regionali" e, in particolare, l'articolo 44 che introduce rilevanti modificazioni ed integrazioni alla L.R. 23 marzo 2010 n. 10;

- la D.G.R. n. 321 del 30/06/2018 di approvazione del nuovo organigramma dei Servizi Autonomi e dei Dipartimenti della Presidenza della Giunta Regionale, con relative declaratorie di funzioni;

- la D.G.R. n. 335 del 13/07/2018 avente ad oggetto: "Deliberazione di Giunta Regionale n. 321 del 30 giugno 2018 – Rimodulazione assetto organizzativo – Conferimento incarichi di direzione dei dipartimenti della Giunta Regionale e della Direzione generale della Salute, ai sensi dell'articolo 20, commi 3, 4, 5, 6 e 7, dell'articolo 21, comma 1, della legge regionale 23 marzo 2010, n. 10 e successive modificazioni e integrazioni. Provvedimenti";

- la D.G.R. n. 576 del 30/12/2019 concernente il "Conferimento incarichi di Direzione dei Dipartimenti della Giunta Regionale e della Direzione Generale per la salute, ai sensi dell'articolo 20, commi 3, 4, 5, 6 e 7 e dell'articolo 21, comma 1, della Legge Regionale 23 marzo 2010, n. 10 e successive modificazioni e integrazioni. Provvedimenti";

- la D.G.R. n. 51 del 05/02/2020 relativa a: "Incarichi di Direzione dei Dipartimenti della Giunta Regionale - D.G.R. n. 576 del 30 dicembre 2019 – Ulteriori provvedimenti;

- la D.G.R. n. 74 del 21/02/2020 avente ad oggetto: "Incarichi di direzione dei Dipartimenti della Giunta Regionale – D.G.R. n. 576 del 30 dicembre 2019 – Esecuzione";

VISTI i regolamenti (UE) del Parlamento Europeo e del Consiglio:

- n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il Reg. (CE) n. 1083/2006 del Consiglio e ss.mm.ii.;

- il Reg. (UE) n. 1380/2013 relativo alla politica comune della pesca;

- il Reg. (UE) n. 508/2014, del 15 maggio 2014, relativo al Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca (FEAMP) e relativi atti delegati e di esecuzione e ss.mm.ii;

VISTI, inoltre**:**

- l'Accordo di Partenariato 2014-2020 sez. 3 e 4 conforme all'art. 14 del Reg. (UE) n. 1303/2013 approvato con Decisione della Commissione Europea del 29 ottobre 2014;

- il Programma Operativo FEAMP 2014-2020 approvato con Decisione di esecuzione della Commissione n. C (2015) 8452;

- la Decisione della Commissione C(2021) 6481 che modifica la Decisione di esecuzione della Commissione C (2015) 8452 di approvazione del Programma Operativo FEAMP 2014-2020;

VISTO, in particolare, il capitolo 11.1 del citato Programma Operativo FEAMP che individua, tra l'altro, la Regione Molise quale Organismo Intermedio ai sensi dell'art 123 del Reg. (UE) n.1303/2013;

VISTA l'Intesa, ai sensi dell'art. 4, comma 3 della legge 29 dicembre 1990, n. 428, sancita dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano concernente "Accordo Multiregionale per l'attuazione coordinata degli interventi cofinanziati dal Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca (FEAMP) nell'ambito del Programma Operativo FEAMP 2014/2020", repertorio n. 102/CSR del 9 giugno 2016, con la quale, tra l'altro, è stato approvato il piano finanziario articolato per fonte finanziaria (UE, Stato, Regione);

CONSIDERATO:

- che il citato Accordo Multiregionale all'art. 3 comma 4, stabilisce che alle Regioni, in qualità di Organismi Intermedi, è delegata, attraverso la stipula di apposite convenzioni, la gestione, con competenza esclusiva o condivisa, delle Misure indicate nell' Allegato 2 del medesimo Accordo Multiregionale;

- che l'Allegato 3 del predetto Accordo assegna alla Regione Molise la somma di euro 4.091.162,00 di cui euro 2.054.874,67 in quota UE;

- che la partecipazione di risorse nazionali, complessivamente pari per il Molise ad euro 2.036.287,33 e ripartita in ragione del 70% (euro 1.425.401,13) a carico dello Stato e per il 30% (euro 610.886,20) a carico della Regione;

VISTE, altresì:

- la D.G.R. n. 423 del 06.09.2016 avente per oggetto: "Reg. (UE) n. 1303/2013 e Reg. (UE) n. 508/2014. Presa d'atto del Programma Operativo FEAMP Italia 2014/2020 e delle disposizioni attuative emanate dall'Autorità di gestione. Designazione del Referente dell'Organismo Intermedio dell'Autorità di Gestione e disposizioni collegate", che dà mandato al Responsabile del Servizio Coordinamento e Gestione delle Politiche Europee per Agricoltura, Acquacoltura e Pesca-Attività Venatoria per l'attivazione dei conseguenti adempimenti di cui al PO - FEAMP 2014/2020;

- la Convenzione sottoscritta in data 09/11/2016 tra il Direttore Generale della Pesca, quale Autorità nazionale di Gestione del P.O. - FEAMP, e il Referente Regionale dell'AdG, che ha formalizzato la delega di compiti e funzioni rendendo operativa la qualificazione della Regione Molise come Organismo Intermedio nell'attuazione del P.O. FEAMP 2014/2020;

VISTO il documento "Manuale delle Procedure e dei Controlli - Disposizioni procedurali dell'O.I. Regione Molise" approvato con D.G.R. n. 328 in data 08/09/2017 e revisionato con D.G.R. n. 65 del 08/02/2018 (Versione II) recante "PO FEAMP 2014/2020 Manuale delle procedure e dei controlli - Disposizioni procedurali del referente dell'Autorità di Gestione dell'Organismo Intermedio Regione Molise;

VISTE le proprie Determinazioni: n.4652 del 03.08.2021, con la quale è stato approvato il Bando di cui al P.O. - FEAMP 2014-2020 - Misura 1.26 "Innovazione"; n.4651 del 03.08.2021 Misura 1.32 "Salute e sicurezza" e n.4650 del 03.08.2021 Misura 2.48 lettere a)-d), f)-h) "Investimenti produttivi destinati all'acquacoltura" ;

CONSIDERATO che la scadenza del termine per la presentazione delle domande a valere sui suddetti bandi veniva fissata in 45 giorni dalla data di pubblicazione degli stessi sul BURM e che tale termine sarebbe scaduto 19.09.2021;

VISTA la propria D.D. n. 5391 del 14.09.2021 con la quale è stata prorogata la scadenza del termine per la presentazione delle domande bandi in parola di 30 (trenta) giorni e cioè fino al 19.10.2021;

PRESO ATTO di quanto rappresentato con nota, prot. n. 164416 del 11.10.2021, dalla Coldiretti Molise, *"al fine di superare difficoltà di partecipazione agli avvisi derivanti dall'impossibilità di ottemperare all'acquisizione di parte della documentazione necessaria, chiedendo una proroga della scadenza dei bandi di 15/30 giorni "* nonostante sia già stata concessa precedentemente una proroga di 30 giorni;

CONSIDERATO, che la richiesta di ulteriore proroga, pur potendo determinare ulteriori rallentamenti sull'andamento della spesa che questo O.I. deve raggiungere nelle diverse annualità per l'attuazione del programma, può essere accolta, come espressione di una indicazione di una intera categoria, al fine di favorire la massima partecipazione e la diffusione delle opportunità offerte dalla programmazione regionale, anche in considerazione del particolare momento di disagio dovuto alla pandemia;

RITENUTO, pertanto, di prorogare di 15 (quindici) giorni e cioè fino al 03.11.2021 termine che contempera le diverse esigenze di spesa e maggiore apertura alle domande degli imprenditori, la scadenza del termine per la presentazione delle domande a valere sui bandi P.O. - FEAMP 2014 - Misura 1.26 “Innovazione”; Misura 1.32 “Salute e sicurezza” e Misura 2.48 lettere a)-d), f)-h) “Investimenti produttivi destinati all’acquacoltura”,fermo restando che i termini per la realizzazione degli interventi da parte dei beneficiari restano quelli previsti dai relativi bandi;

VISTI, infine:

- il D. Lgs n. 33/2013 14 marzo 2013, n. 33, concernente il “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”, come modificato e integrato dal D. Lgs. 25 maggio 2016, n. 97;
- la Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione di G.R. n.376 del 01.08.2014”;
- il provvedimento del Garante Privacy n. 243 del 15.05.2014 avente ad oggetto “Linee guida in materia di trattamento di dati personali contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e da altri enti obbligati” che prevede un quadro di garanzie particolarmente stringente al fine di proteggere anche dati giudiziari di cui è responsabile il funzionario incaricato dall’ente, nonché il Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali;
- la DGR n. 128 del 14/05/2021 avente ad oggetto: “Adempimenti in materia di privacy nell'ordinamento regionale, ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 e successive modificazioni e integrazioni. Nomina dei responsabili del trattamento (attribuzione di funzioni e compiti a soggetti determinati)";

VERIFICATA la conformità del presente atto con la programmazione economica regionale;

DETERMINA

1. le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di prorogare di 15 (quindici) giorni e cioè fino al 03.11.2021 il termine per la presentazione delle domande di cui ai Bandi P.O. - FEAMP 2014-2020 relativi alle Misure:1.26 “Innovazione”; 1.32 “Salute e sicurezza” e 2.48 lettere a)-d), f)-h) “Investimenti produttivi destinati all’acquacoltura”,fermo restando che i termini per la realizzazione degli interventi da parte dei beneficiari restano quelli previsti dai relativi bandi;

3. di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, concernente il “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”, come modificato e integrato dal D. Lgs. 25 maggio 2016, n. 97;

4. di assoggettare il presente provvedimento al controllo di regolarità amministrativa in quanto ricade nella fattispecie di cui al punto 6.1 della Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione di G.R. n. 376 del 01.08.2014;

5. di pubblicare il presente atto sul sito web, sul BURM integralmente, nonché nell’Albo Pretorio on line della Regione Molise;

6. di dare atto che il presente provvedimento soggiace al rispetto della normativa sulla privacy e dei diritti dei terzi (Regolamento UE 2016/679), per quanto applicabili.

SERVIZIO COORDINAMENTO E GESTIONE
DELLE POLITICHE EUROPEE PER
AGRICOLTURA, ACQUACOLTURA E PESCA -
ATTIVITA' VENATORIA
IL DIRETTORE
MASSIMO PILLARELLA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell’Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3H.01) SERVIZIO PROGRAMMAZIONE DELLE POLITICHE SOCIALI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6447 DEL 27-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 347 DEL 15.10.2021. "AVVISO RIVOLTO AI COMUNI MOLISANI PER L'EROGAZIONE DI CONTRIBUTI PER L'ATTIVAZIONE DI SERVIZI EDUCATIVI PER LA PRIMA INFANZIA AI SENSI DEL CAPO II ART. 36-37 E 38 DEL REGOLAMENTO DI ATTUAZIONE DELLE LEGGE REGIONALE N. 13 DEL 06.05.2014 DI RIORDINO DEL SISTEMA REGIONALE INTEGRATO DEGLI INTERVENTI E SERVIZI SOCIALI" - ANNO EDUCATIVO 2021-2022. APPROVAZIONE.

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA PIA DE MARINIS

Campobasso, 27-10-2021

PREMESSO che è obbiettivo della Regione Molise la promozione di:
a) misure finalizzate al consolidamento e alla qualificazione del sistema integrato dei servizi educativi per la prima infanzia al fine di favorire lo sviluppo neurologico, psicologico e relazionale dei bambini nei primi anni di vita utili al loro percorso di crescita e di sviluppo;
b) politiche che si fondano sui diritti dei bambini in particolare della prima infanzia, alla'educazione e alla cura dei bambini, alla erogazione di servizi a costi sostenibili e di buona qualità;
c) servizi per la prima infanzia orientati a sostenere le famiglie nel loro ruolo di cura ed educazione dei minori nella fascia di età tra 0-3 anni;

VISTI:
- la Legge Regionale n. 13 del 06.05.2014 di riordino del sistema integrato degli interventi e dei servizi sociali;
- il Regolamento di attuazione n. 1 del 27.02.2015, e s.m. e int., della L.R. 13/2014 di "Riordino del sistema regionale integrato degli interventi e servizi sociali, che disciplina, tra l'altro, le modalità organizzative e gestionali dei servizi socio-educativi per la prima infanzia per minori compresi nella fascia di età tra 0 e anni;

VISTA la D.G.R. n. 347 del 15.10.2021 ad oggetto "Regolamento n.1/2015. Servizi per la prima infanzia anno educativo 2021-2022. Atto di indirizzo";

PRESO ATTO dell'elenco dei Comuni molisani che hanno manifestato l'interesse all'attivazione dei servizi educativi per la prima infanzia per l'anno educativo 2021-2022;

RITENUTO, in attuazione della predetta Deliberazione di Giunta Regionale, procedere con la pubblicazione di apposito avviso pubblico finalizzato a potenziare la realizzazione dei servizi educativi per la prima infanzia (asilo nido, micro nido e sezione Primavera), da parte dei Comuni per l'anno educativo 2021-2022;

DATO ATTO altresì che le risorse da destinare alla realizzazione dei predetti servizi per l'anno educativo 2021-2022 ammontano a complessive € 1.324.000,00 oltre le economie di cui alla successiva lettera d) nello specifico:
a) € 569.926,11 del Fondo Nazionale per il Sistema Integrato di Educazione e di Istruzione - prima quota (già comunicata al Ministero dell'Istruzione);
b) fondi assegnati con Decreto dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Molise n. 1371 del 22.02.2021destinati esclusivamente alle Sezioni Primavera A.F. 2021 € 178.643,90;
c) fondi assegnati dal Miur per il 2020 già nelle disponibilità dei Comuni € 9.320,66 oltre € 144.766,44;
d) economie per le attività 2020-2021, in corso di quantificazione sulla base della rendicontazione dei servizi da parte dei Comuni e già nelle disponibilità degli stessi;
e) economie relative al fondo idrocarburi 2019 erogato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze di cui al riparto operato con Decreto del 23.12.2020 destinare ai servizi per l'anno 2021-2022, ammontano ad € 130.802,53 da impegnare sul bilancio regionale;

RITENUTO pertanto di dover procedere all'approvazione dell'Avviso pubblico per la concessione del contributo a favore dei Comuni che hanno manifestato l'interesse all'attivazione dei servizi per la prima infanzia per l'a.e. 2021-2022, in conformità agli artt. 37, 38 e 39 del Regolamento di cui alla L.R. 13/2014, come da elenco allegato al presente atto;

ATTESO che nella riunione del Tavolo tecnico, giusta convocazione prot. n. 168693 del 18.10.2021, tenutasi il 25.10.2021 presso la sede del Servizio Programmazione Politiche Sociali, sono state illustrate e condivise le nuove linee d'intervento dei servizi per la prima infanzia, così come da indirizzi forniti dalla D.G.R. n. 347 del 15.10.2021;

DATO ATTO che le risorse regionali stanziate per il presente intervento risultano stanziate nel capitolo 29816 del Bilancio di Previsione pluriennale 2021-2023 esercizio 2021 e si provvederà con separato atto in sede di approvazione dei progetti ammessi all'impegno della spesa;

DETERMINA

le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

1. di approvare l'allegato Avviso pubblico rivolto esclusivamente ai Comuni molisani che hanno manifestato l'interesse all'attivazione dei servizi educativi per la prima infanzia per l'anno educativo 2021-2022, come da allegato elenco;

3. di dare atto che le risorse da destinare alla realizzazione dei predetti servizi per l'anno educativo 2021-2022 ammontano a complessive € 1.324.000,00 oltre le economie di cui alla successiva lettera d) nello specifico:

a) € 569.926,11 del Fondo Nazionale per il Sistema Integrato di Educazione e di Istruzione - prima quota (già comunicata al Ministero dell'Istruzione);

b) fondi assegnati con Decreto dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Molise n. 1371 del 22.02.2021destinati esclusivamente alle Sezioni Primavera A.F. 2021 € 178.643,90;

c) fondi assegnati dal Miur per il 2020 già nelle disponibilità dei Comuni € 9.320,66 oltre € 144.766,44;

d) economie per le attività 2020-2021, in corso di quantificazione sulla base della rendicontazione dei servizi da parte dei Comuni e già nelle disponibilità degli stessi;

e) economie relative al fondo idrocarburi 2019 erogato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze di cui al riparto operato con Decreto del 23.12.2020 destinare ai servizi per l'anno 2021-22, ammontano ad € 130.802,53 da impegnare sul bilancio regionale;

4. di dare atto che le risorse del Miur pari ad € 569.926,11 saranno erogate direttamente dal Ministero dell'Istruzione ai Comuni sulla base del piano di riparto come da comunicazione prot. 131769 del 10.08.2021;

5. di dare atto che le risorse saranno assegnate e trasferite ai singoli Comuni sulla base della graduatoria dei progetti come valutati da apposita Commissione tecnica all'uopo istituita;

6. di fissare la data di scadenza per la presentazione dei progetti al 12 novembre 2021;

7. di assoggettare il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D. Lgs n. 33 del 14/03/2013 concernente il "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

8. di considerare il presente atto soggetto al controllo di regolarità amministrativa previsto al punto 6 dalla

Direttiva sul Sistema dei Controlli Interni, approvata con Delibera di Giunta 376 del 01 agosto 2014.

SERVIZIO PROGRAMMAZIONE DELLE
POLITICHE SOCIALI
IL DIRETTORE
ALESSANDRO CAPPUCCIO

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

	Comune
1	Agnone
2	Baranello
3	Bojano
4	Bonefro
5	Campobasso
6	Campodipietra
7	Cantalupo
8	Cercemaggiore
9	Cercepiccola
10	Civitanova del Sannio
11	Colle d'Anchise
12	Colletorto
13	Colli a Volturno
14	Fornelli
15	Fossalto
16	Frosolone
17	Guardialfiera
18	Guglionesi
19	Isernia
20	Larino
21	Limosano
22	Macchia d'Isernia
23	Macchiagodena
24	Mafalda
25	Mirabello S.
26	Miranda
27	Montagano
28	Montaquila
29	Montefalcone nel Sannio
30	Montenero di bisaccia
31	Montenero Valcocchiara
32	Monteroduni
33	Montorio nei Frentani
34	Oratino
35	Petrella Tifernina
36	Poggio Sannita
37	Portocannone
38	Pozzilli
39	Riccia
40	Roccamandolfi
41	Rocchetta a V.
42	San Martino in P.
43	San Giacomo degli Schiavoni
44	San Giuliano del Sannio
45	San Polo
46	Santa Croce di Magliano

Ele nifestato l'interesse all'attivazione dei servizi educativi per la
pri 2022

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Elenco dei Comuni molisani che hanno manifestato l'interesse all'attivazione dei servizi educativi per la prima infanzia per l'anno educativo 2021-2022

47	Sant'Agapito
48	Sant'Elia a Pianisi
49	Sepino
50	Sesto Campano
51	Spinete
52	Termoli
53	Trivento
54	Venafro
55	Vinchiaturo

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE

Dipartimento Terzo

SERVIZIO PROGRAMMAZIONE DELLE POLITICHE SOCIALI

Regolamento n.1 del 2015 e smi in attuazione della legge regionale 6 maggio 2014, n.13 "Riordino del sistema regionale integrato degli interventi e servizi sociali".

AVVISO

RIVOLTO AI COMUNI MOLISANI PER L'ASSEGNAZIONE DI CONTRIBUTI ECONOMICI FINALIZZATI ALL'ATTIVAZIONE A AL POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SOCIO-EDUCATIVI PER LA PRIMA INFANZIA - NIDO, MICRO NIDO E SEZIONE PRIMAVERA - NELL'ANNO EDUCATIVO 2021/2022.

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Art.1 - Finalità

Il presente avviso viene emanato al fine di garantire la continuità sul territorio regionale dei servizi socio-educativi per la prima infanzia rivolti alla fascia di età compresa tra zero e 36 mesi, con il contributo di progetti specifici promossi dai comuni molisani in forma singola o associata nel periodo compreso tra il 1 settembre 2021 e il 31 luglio 2022.

Art.2 - Quadro normativo di riferimento

Il presente bando viene emanato con riferimento al seguente quadro normativo:
a) art. 1, c. 630 della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 (Legge finanziaria 2007) che ha previsto l'attivazione in via sperimentale di "progetti tesi all'ampliamento qualificato dell'offerta formativa rivolta ai bambini dai 24 ai 36 mesi";
b) Accordo quadro tra Governo, Regioni e Province autonome, Province, Comuni sancito in sede di Conferenza Unificata il 1° agosto 2013, la cui durata è stata prorogata con successivi provvedimenti, finalizzato alla realizzazione di un'offerta di servizi educativi a favore di bambini dai due ai tre anni, volto a migliorare i raccordi tra nido e scuola dell'infanzia ed a concorrere allo sviluppo territoriale dei servizi socio educativi rivolti ai bambini da zero a sei anni;
c) legge regionale 6 maggio 2014, n.13 “Riordino del sistema regionale integrato degli interventi e servizi sociali”;
d) Regolamento regionale di attuazione della legge regionale 13/2014 , n. 1/2015- artt. 36, 37 e 38 in ordine alle modalità organizzative e gestionali dei servizi socio-educativi per la prima infanzia;
e) Intesa regionale sottoscritta tra l'Ufficio scolastico Regionale per il Molise e la Regione Molise, sentita l'Anci Molise del 08.07.2021 limitatamente alla gestione delle Sezioni Primavera paritarie;
f) Delibera di G.R. n. 347 del 15.10.2021 quale atto di indirizzo all'attivazione dei servizi per la prima infanzia per l'anno educativo 2021-2022.

Art.3 – Soggetti beneficiari dell’Avviso

Sono soggetti beneficiari dei finanziamenti i comuni della Regione Molise che hanno espresso manifestazione d'interesse all'attivazione dei servizi per l'anno 2021-2022 in qualità di soggetto attuatore.
I Comuni molisani con meno di 2000 (duemila) abitanti potranno candidare **una sola proposta** progettuale per i servizi di cui al presente avviso con l’obiettivo assicurare continuità al medesimo servizio attivato nelle annualità precedenti.

Art. 4 - Soggetti attuatori del progetto

Per la gestione dei servizi di cui al presente avviso i Comuni potranno avvalersi, in qualità di soggetto realizzatore, delle seguenti categorie di soggetti:

a) scuole pubbliche;
b) scuole private paritarie;
c) soggetti privati del c.d. “Terzo Settore” imprese sociali (cooperative sociali, ONLUS, Associazioni di Promozione Sociale, Associazioni di Volontariato,) con esperienza documentata di almeno due anni, negli ultimi cinque anni, nella gestione di servizi socio-educativi per la prima infanzia, ricadenti nelle categorie di cui al Regolamento regionale n.1 del 27 febbraio 2015 - Regolamento di attuazione della Legge Regionale n.13 del 6.5.2014 di “Riordino del sistema regionale integrato degli interventi e servizi sociali (Pubblicato nel BURM n.5 del 28.2.2015);
d) soggetti privati (ditte individuali, s.r.l., s.n.c., s.p.a, ecc.) con esperienza documentata di almeno due anni, negli ultimi cinque anni, nella gestione di servizi socio-educativi per la prima infanzia ricadenti nelle categorie di cui al Regolamento regionale n.1 del 27 febbraio 2015 - Regolamento di attuazione della Legge Regionale n.13 del 6.5.2014 di “Riordino del sistema regionale integrato degli interventi e servizi sociali (Pubblicato nel BURM n.5 del 28.2.2015).

I soggetti di cui al presente articolo devono documentare il requisito dell'esperienza professionale mediante produzione di autocertificazione ai sensi DPR 445/2000.
E' consentita la presentazione di progetti da parte di ATI nel caso il soggetto in possesso dei requisiti professionali assumerà il ruolo di capofila.

Art. 5 - contributo economico regionale

Per ogni progetto presentato dai Comuni molisani e sulla base dei requisiti di ciascuna tipologia di servizio di cui al Regolamento regionale n.1/2015 - artt. 36,37 e 38, sarà concesso un contributo massimo di euro 28.000,00 da proporzionare rispetto:
a) al numero di bambini effettivamente frequentanti
b) alla durata giornaliera del servizio (numero di ore/ giorni alla settimana).
Il contributo erogabile varia da un minimo di euro 15.000,00 (con 5 bambini per 5 ore/giorno), fino ad un massimo di euro 28.000,00 (per le sezioni con 20 bambini per 9 ore /giorno), secondo le seguenti

fasce:

1) servizi con 15-20 bambini:
   euro 24 mila - orario da 5 a 6 ore,
   euro 28 mila - orario da 7 a 9 ore;
2) servizi con 10-14 bambini:
   euro 18 mila - orario da 5 a 6 ore;
   euro 21 mila - orario da 7 a 9 ore;
3) servizi con 5-9 bambini:
   euro 15 mila euro - orario da 5 a 6 ore;
   euro 17 mila - orario da 7 a 9 ore.

Il servizio deve essere tassativamente erogato per almeno cinque giorni a settimana.

Il contributo finanziario sarà corrisposto in proporzione ai mesi di effettiva erogazione dei servizi con un minimo di mesi 6. Il servizio erogato in un periodo inferiore a tale soglia comporta la perdita dell'intero contributo regionale.

Non saranno oggetto di trasferimento le risorse relative ai periodo in cui il servizio non sia stato effettivamente reso, anche per cause di forza maggiore preventivamente e debitamente comunicate all'ufficio regionale.

Art. 6 - Compartecipazione finanziaria del Comune Beneficiario

Il Comune beneficiario contribuisce alla realizzazione del progetto con un contributo minimo del 20% del contributo regionale, in aggiunta al contributo regionale, secondo la modalità indicata in fase di presentazione del progetto.

La compartecipazione finanziaria del Comune potrà avvenire con valorizzazione di risorse organizzative e strutturali ovvero in forma monetaria.

La rendicontazione finale dovrà includere i documenti giustificativi dell'intero contributo regionale compreso il co-finanziamento a carico del Comune, pena la corrispondente riduzione del contributo regionale.

Art. 7 - Raccolta delle manifestazioni di interesse

I Comuni partecipano alla realizzazione dei servizi socio-educativi mediante amministrazione diretta ovvero con affidamento dei servizi a soggetti privati nel rispetto delle prescritte norme di evidenza pubblica di cui al Codice dei Contratti approvato con d.lgs. 50/2016.

Gli operatori economici devono essere in possesso:

a) dei comprovati requisiti di cui all'art. 38 del Regolamento regionale n. 1/2015;

b) dell'autorizzazione e accreditamento, conformemente a quanto stabilito dal Regolamento di cui alla lettera b);

I Comuni, prima dell'avvio dell'attività, sottoscrivono i disciplinari del servizio con gli operatori economici nel rispetto delle disposizioni del suddetto regolamento e delle vigenti disposizioni in materia di appalti pubblici ai sensi del d.lgs. 50/2016. Copia del disciplinare deve essere prodotto alla Regione in sede di rendicontazione.

La comunicazione di inizio attività che i Comuni dovrà essere indicato il nominativo del Responsabile Unico del Procedimento (RUP), il contatto telefonico e l'e mail. Eventuali sostituzioni del RUP dovranno essere tempestivamente comunicate al Servizio Programmazione delle Politiche Sociali.

Art.8 - Obblighi dei soggetti attuatori

I Comuni, anche in forma associata, raccolgono le adesioni al servizio da parte delle famiglie nel rispetto dei principi di parità di trattamento, di trasparenza e privacy.

I Comuni attuatori dovranno candidare i propri progetti per l'anno educativo 2021-2022, redatti in conformità al presente avviso, tassativamente entro il 10 novembre 2021 con invio, a mezzo pec, all'indirizzo **regionemolise@cert.regione.molise.it** pena l'esclusione dalla procedura di assegnazione dei fondi per l'a.e. 2021-2022.

La gestione del servizio deve essere assicurato per un periodo massimo di mesi 10 e minimo di mesi 6 compreso tra il 01/09/2021 ed il 31/07/2022 e secondo le modalità prescritte dal Regolamento n. 1/2015 di attuazione della Legge Regionale n. 13/2014.

Art. 9 - Obbligo di attività di formazione

Limitatamente ai Comuni che hanno ottenuto l'assegnazione dei Fondi Miur nel rispetto di quanto previsto dal Piano di azione nazionale pluriennale per il sistema integrato di educazione e di istruzione dalla nascita ai sei anni per il quinquennio 2021-2025, **gli stessi di norma sono tenuti a destinare una quota non inferiore al 5% dell'importo del contributo annuale statale per interventi di formazione**, da realizzarsi anche con azioni integrate rivolte congiuntamente al personale docente e al personale educativo, e per l'istituzione e il funzionamento dei coordinamenti pedagogici territoriali. La relativa quota deve essere rendicontata da ciascun Comune tassativamente per tale finalità.

Art.10 - Compartecipazione delle famiglie al costo del servizio

Le famiglie assicurano una compartecipazione al costo del servizio mediante il versamento di una

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

rette di compartecipazione al costo del servizio quantificata sulla base dell'indicatore ISEE familiare come da tabella che segue:

servizi con orario da 5 a 6 ore per 5 giorni a settimana

- contribuzione fissa, mensile a bambino, di euro 50,00;
- contribuzione variabile, mensile a bambino, pari a non meno di euro 50,00 da versare in ragione dell'ISEE familiare 2021 ,in corso di validità, come indicato nella seguente tabella:

Valore ISEE	Percentuale applicata	Quota compartecipazione mensile
ISEE < 4.000,00	0%	-
da 4.001,00 a 6.500,00	15%	7,50
da 6.501,00 a 9.000,00	30%	15,00
da 9.001,00 a 11.500,00	45%	22,50
da 11.501 a 14.000,00	60%	30,00
da 14.001 a 16.500,00	75%	37,50
ISEE > 16.001,00	100%	50,00

servizi con orario da 7 a 9 ore per 5 giorni a settimana:

- contribuzione fissa mensile a bambino, pari ad euro 80,00;
- contribuzione variabile pari ad almeno euro 80,00 mensile a bambino, da versare in ragione dell'ISEE familiare in corso di validità 2021 come indicato nella tabella seguente:

Valore ISEE	Percentuale applicata	Quota compartecipazione mensile
ISEE < 4.000,00	0%	
da 4.001,00 a 6.500,00	15%	12,00
da 6.501,00 a 9.000,00	30%	24,00
da 9.001,00 a 11.500,00	45%	36,00
da 11.501 a 14.000,00	60%	48,00
da 14.001 a 16.500,00	75%	60,00
ISEE > 16.001,00	100%	80,00

Le quote di compartecipazione devono essere versate dalle famiglie al Comune al quale compete la gestione e il controllo dei pagamenti riferiti al servizio.
L'ammontare delle rette incassate dovrà essere comunicato in sede di rendicontazione alla Regione Molise mediante prospetto analitico degli incassi.

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Art.11 - Risorse finanziarie

Gli interventi di cui al presente Avviso sono finanziati con le risorse di cui alla Delibera di Giunta Regionale n.347 del 15.10.2021 pari ad € 1.324.000,00.
La Regione Molise si riserva la facoltà di revocare, modificare o annullare il presente Avviso pubblico, prima dell'avvio dei servizi per ragioni di pubblico interesse, senza che i Comuni richiedenti possano vantare diritti.

Art. 12 Spese ammissibili

Sono ammissibili a contributo le spese sostenute dal soggetto realizzatore, anche in quota parte, così come riconosciute ed approvate dal Comune beneficiario con proprio atto, ricomprese nel periodo 1 settembre 2021 e fino al 31 luglio 2022 per un periodo massimo di mesi dieci e comunque non inferiori a sei mesi continuativi, come di seguito elencate:

1. spese per personale educativo in possesso dei requisiti richiesti dal Regolamento n.1/2015;
2. spese per personale ausiliario (assistenti all'infanzia, ausiliari dedicato alla vigilanza dei bambini, cuochi (solo per i progetti con attività full time);
3. spese per l'acquisto di materiale inventariabile necessario all'allestimento ed arredamento degli spazi dedicati al servizio (rimborsabile al 100% se rimane in possesso del Comune);
4. spese per l'acquisto di materiali di consumo per attività ludiche, di laboratorio, educative e didattiche;
5. spese per la fornitura alimentare dei bambini o per l'acquisto del servizio mensa (catering), ammesse per i servizi attivati con modalità full-time;
6. spese per canoni di locazione degli immobili destinati al servizio.;
7. spese per utenze relative alla fornitura di energia elettrica, acqua e gas.
8. spese inerenti l'igiene e la pulizia dei locali utilizzati per il servizio socio educativo;

9. Spese per la sanificazione dei locali utilizzati e per la fornitura di DPU e igienizzanti;
10. interventi di formazione, da realizzarsi anche con azioni integrate rivolte congiuntamente al personale docente e al personale educativo, e per l'istituzione e il funzionamento dei coordinamenti pedagogici territoriali;
11. altre spese strettamente connesse all'erogazione del servizio.

Qualora gli stessi spazi condivisi e comuni a più attività, la spesa ammissibile sarà ripartita in proporzione alle superfici destinate ai diversi servizi.
Le spese amministrativo-contabili relative alla tenuta delle scritture contabili alla gestione del personale utilizzato nel progetto sono ammissibili nel limite del 5% dell'importo del contributo regionale.
Non possono essere ammesse a rendicontazione spese sostenute in un periodo non ricompreso tra il 01.09.2021 - 31.07.2022.

Art. 13 – Modalità di presentazione della domanda

Le domande di partecipazione al presente Avviso firmate digitalmente, unitamente ai relativi allegati, anch'essi firmati digitalmente, devono essere inviate a pena di esclusione, entro il 12 novembre 2021, esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo regionemolise@cert.regione.molise.it utilizzando la modulistica allegata al presente avviso.
L'Amministrazione regionale non assume responsabilità per eventuali disguidi e/o ritardi nella trasmissione delle domande dovuta a malfunzionamento della rete telematica, a caso fortuito o a forza maggiore.
La modulistica, unitamente al presente Avviso, sarà resa disponibile sul sito istituzionale della Regione Molise – area tematica Politiche Sociali.
Il Comune, in qualità di soggetto attuatore, dovrà inviare la domanda di partecipazione di cui all'Allegato A) del presente avviso debitamente compilata in ogni sua parte firmata digitalmente dal responsabile del servizio, unitamente alla proposta progettuale (Allegato B), alla lista dei degli utenti, per ciascun servizio, stilata sulla base delle preiscrizioni al servizio presentate al protocollo dell'Ente da parte delle famiglie interessate.
Le domande ed i documenti firmati digitalmente non necessitano di autentica, ai sensi dell'art. 38, commi 2 e 3, D.P.R. n. 445/2000, né di copia fotostatica di valido documento di riconoscimento.
L'ammissibilità del progetto al contributo verrà valutato sulla base dei seguenti parametri:

1	obbiettivi, in relazione alle attività educative proposte e le metodologie impiegate		Punti 10
2	continuità organizzativa e didattica		Punti 20
3	piano di formazione per il proprio personale e forme di aggiornamento professionale anche in materia igienico sanitaria con indicazione delle procedure organizzative per il contenimento della diffusione del Covid-19		Punti 10
4	Valutazione proposta progettuale		Punti 60
4.1	Adeguatezza delle risorse strumentali ed organizzative	Punti 10	
4.2	Adeguatezza delle risorse professionali	Punti 10	
4.3	Caratteristiche qualitative dello spazio fisico e architettonico (organizzazione spazi interni/esterni, qualità/quantità arredi/ attrezzature, qualità/quantità materiale ludico didattico)	Punti 10	
4.4	Accuratezza e coerenza del progetto pedagogico	Punti 10	
4.5	Flessibilità dell'orario in funzione delle esigenze dell'utenza	Punti 10	
4.6	Co-finanziamento da parte del Comune superiore alla prevista percentuale del 20%	Punti 10	

Non saranno dichiarati ammissibili i progetti che non raggiungeranno una valutazione minima di almeno 70 punti su 100.

Art. 14 – Valutazione dell'ammissibilità delle domande

La valutazione di ammissibilità del progetto al contributo viene effettuata da apposita Commissione all'uopo costituita. La graduatoria dei progetti ammessi a contributo sarà approvata con atto del Direttore del Servizio Programmazione Politiche Sociali.
I Comuni verranno ammessi a contributo fino a concorrenza delle risorse disponibili sulla base della graduatoria approvata con il predetto atto.
A conclusione della fase istruttoria, il Dirigente del Servizio Programmazione delle Politiche Sociali, con proprio atto, provvede all'assegnazione delle risorse sulla base della graduatoria stilata dalla Commissione valutatrice e ne dispone la pubblicazione sul sito istituzionale della Regione Molise avente valenza di notifica agli Enti interessati entro il 30.11.2021.

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Art.15 - Obblighi dei Beneficiari

I Comuni beneficiari del contributo si impegnano a realizzare i servizi oggetto del presente Avviso, pena revoca del contributo, così come approvato nella proposta progettuale, nel periodo compreso dalla 01.09.2021-30.09.2022 per 10 mesi ed almeno 6 mesi consecutivi (in quest'ultimo caso con proporzionale riduzione del contributo regionale) e nel rispetto delle modalità prescritte nel Titolo III "Strutture e servizi sociali riconosciuti", Capo II "Strutture e servizi per la prima infanzia" del Regolamento di attuazione della Legge Regionale n.13 del 6 Maggio 2014 di "Riordino del sistema regionale integrato degli interventi e servizi sociali", approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 59 del 10 Febbraio 2015 e successive modificazioni ed integrazioni.
Il Comune esercita il controllo diretto sul buon andamento e sulla qualità dei servizi socio-educativi affinché il servizio venga svolto nel rispetto della proposta progettuale e di tutte le norme vigenti di riferimento sia statali che regionali.
Il Comune beneficiario, quale Ente attuatore del progetto, è tenuto, ai sensi dell'articolo 11 della legge regionale 20 agosto 2010, n. 16, a fornire all'Amministrazione Regionale i necessari dati relativi all'avanzamento finanziario e fisico del progetto al fine di permettere alla Regione di adempiere agli obblighi di monitoraggio, nel rispetto delle esigenze informative legate alla programmazione regionale e alla relativa fonte finanziaria.

Art. 16 - Rendicontazione della spesa

I Comuni devono produrre il rendiconto dei costi afferenti la gestione del servizio svolto nel periodo 01.09.2021-31.07.2022. La data di avvio del servizio deve essere resa nota nella comunicazione di inizio di attività da inviare alla Regione Molise.
Al rendiconto dovrà essere allegato l'elenco analitico dei documenti giustificativi delle entrate e delle spese afferenti il servizio svolto (a titolo esemplificativo: fatture d'acquisto registrate al RUF ed ogni altra documentazione fiscale, mandati di pagamento e reversali d'incasso quietanzati, ecc.), gli atti di affidamento e il disciplinare del servizio sottoscritto dal soggetto gestore, copia dell'attestato di formazione del personale, copia del registro di frequenza dei bambini frequentanti.
Il rendiconto, in forma schematica, deve essere approvato con atto dirigenziale del responsabile del competente servizio comunale e deve essere inviato alla Regione Molise unitamente alla documentazione giustificativa esclusivamente in formato digitale.
Tutta la rendicontazione dovrà essere inviata alla Regione Molise entro e non oltre il 30/09/2022 con unico invio al protocollo dell'Ente mediante Pec e nella forma indicata nel presente avviso.
La rendicontazione dovrà includere:
a) la dimostrazione delle spese finanziate con la quota di co-finanziamento a carico del Comune, pena la riduzione equivalente del contributo regionale;
b) elenco nominativo degli incassi delle rette di frequenza (anche con la produzione di stampa del mastrino di entrata).
Sono ammessi a rendicontazione esclusivamente i giustificativi di spesa riferiti al periodo compreso dal 01.09.2021-31.07.2022.

Art. 17 - Controlli

Il Servizio Programmazione delle Politiche Sociali si riserva di procedere:
1. alla verifica a campione della veridicità:
a) dei requisiti dichiarati dal Comune nei documenti di partecipazione all'assegnazione del contributo;
b) della idoneità dei locali utilizzati per lo svolgimento dei servizi di cui al presente avviso anche mediante accesso alle strutture;
c) della frequenza dei bambini iscritti mediante accesso diretto di un proprio incaricato alle strutture senza preavviso;
d) effettivo svolgimento dell'attività nel periodo dichiarato come da attività progettuali;
e) conformità dei documenti presentati a rendicontazione;
2. all'esercizio del diritto di accesso a tutta o parte della documentazione originale detenuta sia dal soggetto Beneficiario che dal soggetto Gestore.

Art. 18 – Modalità di erogazione del contributo

La Regione Molise provvede alla stesura della graduatoria dei progetti ammessi sulla base del presente Avviso entro 20 giorni dalla scadenza del presente Avviso.
Previa comunicazione di inizio attività da parte del Comune attestante l'accettazione del contributo ed il periodo di attuazione del servizio, la Regione Molise provvede all'erogazione di una quota del contributo pari al 80% del contributo concesso al Comune entro 30 giorni dall'approvazione della graduatoria con determinazione dirigenziale regionale.
Il saldo pari al 20% delle risorse regionali assegnate a ciascun Comune saranno liquidate entro 20 giorni dalla presentazione della rendicontazione da parte del soggetto realizzatore.
Le risorse di cui al presente atto sono sottoposte a specifico vincolo di destinazione.
Non si procederà ad erogare le risorse in assenza di comunicazione formale di avvio dei servizi socio-

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

educativi da parte del Comune, conformemente a quanto dichiarato in sede di presentazione dei progetti ai sensi del presente avviso.

Art. 19 - Revoche e permanenza dei requisiti

La rinuncia da parte del Comune beneficiario del contributo assegnato per uno o più servizi per l'infanzia, comporta lo scorrimento della graduatoria e la eventuale revoca del contributo assegnato con conseguente rimborso alle casse regionali delle risorse eventualmente già trasferite.
La revoca del contributo è prevista altresì nel caso di mancato rispetto delle condizioni stabilite dal presente Avviso in corso di esercizio.

Art. 20 – Trattamento dei dati e privacy

In armonia con il regolamento europeo GDPR del 2016/679 adottato il 27.04.2016 ed ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" (di seguito denominato "Codice"), la Regione Molise, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali richiesti con il presente Bando.

Il trattamento dei dati per lo svolgimento di funzioni istituzionali da parte della Regione Molise, in quanto soggetto pubblico non economico, non necessita del consenso degli interessati.

La raccolta dei dati personali viene effettuata registrando i dati forniti dagli interessati al momento della presentazione della domanda di contributo.

Il Titolare del Trattamento è la Regione Molise.
Il Responsabile del Trattamento è il Direttore del Servizio Programmazione Politiche sociali della Regione Molise dott. Alessandro Cappuccio pec regionemolise@cert.regione.molise.it
I dati personali sono trattati per le seguenti finalità:
a) istruttoria per la concessione di finanziamenti;
b) elaborazioni statistiche;
c) monitoraggio, studi e ricerche sull'andamento del settore.
Il trattamento dei dati personali avviene mediante strumenti manuali, informatici e telematici con logiche strettamente correlate alle finalità sopra evidenziate e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi.

Art. 21 - Disposizioni finali

I Comuni e i soggetti realizzatori dei servizi educativi, sono tenuti al rispetto delle norme di sicurezza in r

Art. 22 - Informazioni

Ulteriori informazioni e chiarimenti possono essere richiesti dai RUP presso i Comuni esclusivamente via mail al seguente indirizzo di post elettronica: progsoc@regione.molise.it., citando nell'oggetto della mail: Servizi socio educativi prima infanzia a.e. 2021-2022. Richiesta informazioni.

Art. 23 - Pubblicazione

Del presente Avviso verrà data pubblicità nel Bollettino Ufficiale e nel sito web istituzionale della Regione Molise www.regione.molise.it - Area tematica – Politiche sociali

Il Responsabile del Procedimento è il funzionario del Servizio di Programmazione delle Politiche Sociali dott.ssa Maria Pia De Marinis tel. 0874-429053
mail mariapia.demarinis@regione.molise.it.

Allegati
Allegato "A" Istanza di partecipazione;
Allegato "B" Scheda Progetto 2021/2022.

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

"Allegato A" - Istanza di partecipazione

REGIONE MOLISE

Servizio Programmazione delle Politiche Sociali

AVVISO PUBBLICO

per il consolidamento e l'attivazione di Servizi educativi per la Prima Infanzia

Anno Educativo 2021-2022

Carta Intestata del Comune

Al Servizio

Programmazione delle Politiche Sociali

c/o Protocollo Unico della Regione Molise

PEC regionemolise@cert.regione.molise.it

Oggetto: Avviso rivolto ai comuni molisani per l'ammissione a contributo dei servizi socio-educativi per la prima infanzia nell'anno educativo 2021/2022. Istanza di partecipazione.

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Il/la sottoscritto/a……, in qualità di ..... del Comune di …….…….. Via …… C.F ..... P.Iva..... oppure del Comune Capofila associato ai seguenti Comuni .....

in adesione all'Avviso Pubblico per l'attivazione di Servizi educativi per la prima infanzia - a.e. 2021-2022 - Dipartimento III, Servizio Programmazione delle Politiche Sociali

CHIEDE

l'erogazione di un contributo pari ad €_____ (*indicare la somma complessiva riferita a tutti i progetti*) per l'attivazione di n.__ progetto/i denominato/i ……..

.....

come da scheda progetto allegato B (*compilare per ogni progetto un modulo B)*[1]

Tipologia di servizio	Full Time/Part Time	N. bambini preiscritti	Soggetto realizzatore	Importo richiesto	Tipo cofinanziamento[2]	Importo Co-finanziamento
Micro nido						
Nido						
Sezione Primavera						
Sezione Primavera Paritaria						

[1] I Comuni con meno di 2000 abitanti possono attivare uno solo dei servizi di cui al presente Avviso

[2] monetario/non monetario

Da riprodurre la tabella per ciascun progetto

DICHIARA

1. di aver individuato come sede del servizio/i i locali siti nel Comune di _____, così come descritto nell'allegato Progetto e da allegata planimetria;

2. di aver acquisito complessivamente n. ____ domande di pre-iscrizione di bambini nella fascia di età prevista 0 – 36 mesi, il cui all'allegato elenco;

3. ☐ di procedere alla gestione del servizio in proprio;
   ☐ di procedere alla gestione del servizio mediante affidamento a operatore economico previo espletamento della prevista procedura di evidenza pubblica;

4. di aver individuato, a seguito della predetta procedura di evidenza pubblica, il seguente soggetto realizzatore, che ha documentato il possesso della prevista richiesta esperienza[3] e che risulta iscritto nel registro regionale delle imprese:
   (denominazione e descrizione dettagliata del soggetto realizzatore)
   ……
   ……..
   (descrizione dettagliata dell'esperienza nella gestione di servizi socio-educativi per la prima infanzia)
   ……
   ……

5. di aver predisposto il/i progetto/ i nel rispetto dei criteri funzionali ed organizzativi previsti dalla Deliberazione della Giunta Regionale n. 1/2015 di approvazione del Regolamento di attuazione della Legge regionale 6 maggio 2014, n.13 "Riordino del sistema regionale integrato degli interventi e servizi sociali" che stabilisce i requisiti strutturali (accreditamento) ed organizzativi dei servizi educativi per la prima infanzia e nello specifico quelli riferiti al servizio educativo per bambini di età compresa tra 0 e i 36 mesi di età come da allegata scheda;

6. di cofinanziare il/i progetto/i per il ____% del valore del finanziamento regionale richiesto (*la quota di cofinanziamento non può essere inferiore al 20% del valore del finanziamento)* a valere su risorse proprie o, in alternativa, in forma non monetaria come di seguito illustrato
   ……
   ……
   ……

7. di fissare l'obbligo di compartecipazione delle famiglie al costo del servizio come stabilito dall'art. 10 dell'Avviso 2021/2022;

[3]Replicare per ogni soggetto erogatore individuato

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

8. di garantire il/i servizio/i dal 01 settembre 2021 al 31 luglio 2022 per un periodo massimo di 10 mesi e per almeno 6 mesi consecutivi nel periodo indicato, pena la revoca e la restituzione del finanziamento;

9. di accettare tutte le condizioni previste dall'Avviso pubblico regionale per l'anno 2021/2022;

10. di aver individuato il Responsabile del procedimento (*indicare il nominativo, i recapiti telefonici e l'indirizzo mail)*

……
……

……lì……

Il Responsabile
documento firmato digitalmente

_____

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Carta intestata Comune

Allegato_B _ Scheda Progetto

Alla REGIONE MOLISE

Servizio Programmazione delle Politiche Sociali

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Oggetto: Avviso pubblico per il consolidamento e l'attivazione di Servizi educativi per la Prima Infanzia Anno Educativo 2021-2022. Scheda progetto.

Denominazione progetto:_____

1. Denominazione e descrizione dettagliata del soggetto realizzatore (descrizione dettagliata e certificata dell'esperienza nella gestione di servizi socio-educativi per la prima infanzia)
   ……
2. Sede del servizio ……
3. n. ___ domande di pre-iscrizione di bambini nella fascia di età prevista 0 – 36 mesi;
4. periodo di funzionamento del servizio, dal __/__/2021 al __/__/2022, per n.__ di ore/ giorno, per 5 giorni a settimana, articolate come segue.....
5. obbiettivi, in relazione alle attività educative proposte e le metodologie impiegate.....
6. continuità organizzativa e didattica del servizio dal.....
7. descrizione delle attività di formazione del personale programmate in conformità al Piano di formazione del personale finanziato cui è destinata la quota del 5% delle risorse MIUR (solo per i Comuni beneficiari di tale contributo)
   .....
8. descrizione delle risorse strumentali ed organizzative a disposizione del servizio
   .....
9. descrizione risorse professionali (descrizione dettagliata tenendo conto del rapporto insegnante/assistente/bambino previsto dal Regolamento regionale n.1/2015).....
10. Caratteristiche dello spazio fisico ed architettonico dedicato al servizio (organizzazione spazi interni/esterni, qualità/quantità arredi, attrezzature, materiale ludico (descrizione dettagliata tenendo conto di quanto previsto dal Regolamento regionale n.1/2015)
    ……
    ……..
11. Flessibilità dell'orario in funzione delle esigenza dell'utenza
    ……
    ……
12. Descrizione del progetto pedagogico
    ……
    ……
13. descrizione delle procedure di valutazione della qualità del servizio (descrizione dettagliata)
    ……..
    ……..
14. Descrizione di eventuali accordi di collaborazione con realtà sociali e/o educative locali per la realizzazione del progetto ……..
    ……..

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

15. Indicazione dell'importo e della modalità di cofinanziamento dell'Ente (monetario/non monetario)……
……..……

l'Ente
(documento firmato digitalmente)

Atto: DIRIGENZ 2021/6447 del 27-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3H.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6175 DEL 18-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 84/2020 – ENTE A.S.FOR. – CORSO LIBERO N. 1 PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" –SEDE SVOLGIMENTO: ISERNIA. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 18-10-2021

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni;

VISTA la L. R. 23.03.2010, n.10 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";
- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";
- n. 292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e

dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta Regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti.";

- n. 84 del 06.03.2020 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – D.G.R. n. 416/2015 – Offerta Formativa Attività Libere - Istanze presentate nel secondo semestre 2019;

VISTO in particolare la succitata D.G.R. n. 84/2020 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Isernia (IS), assegnato all' ente A.S.FOR. per n. 4 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 27348 del 15.02.2021 con il quale l'ente A.S.FOR. è stato autorizzato a svolgere l'edizione n. 1 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota del 01.09.2021, assunta al protocollo unico della Regione Molise in pari data con progressivo n. 141515, il predetto organismo A.S.FOR. richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 1° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 - iniziato in data 17.02.2021 nel comune di Isernia (IS) e terminato in data 10.08.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 158350 del 28.09.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

PRESO ATTO altresì delle designazioni pervenute;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 1° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato all' ente A.S.FOR. con D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 e svolto nel comune di Isernia (IS), come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: DE BERNARDO GIULIO		**Supplente: DE ROSA ROBERTO**
MEMBRO:	**RAPPRESENTANTE**	**SUPPLENTE**
DELL'OSSO Lucia	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	LOMBARDI Antonio
ANTONELLI Luciana	Ispettorato Territoriale del Lavoro CB - IS	CIAMPITTIELLO Carmelina
CENTRACCHIO Ines	OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche di CB- IS)	CERRONE Gloria
CIBELLI Ilenia	CSA	ANTENUCCI Mariantonietta
PALLOTTA Maria	Ente Gestore A.S.FOR.	TODISCO Cristina

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6176 DEL 18-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 28/2021 – ENTE MOMENTO FORMATIVO S.R.L. – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – 3° EDIZIONE - SEDE SVOLGIMENTO: POZZILLI. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 18-10-2021

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni;

VISTA la L. R. 23.03.2010, n.10 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";
- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";
- n. 292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e

dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta Regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti.";

- n. 28 del 11.02.2021 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – D.G.R. n. 416/2015 – Offerta Formativa Attività Libere - Istanze presentate entro il 30 novembre 2020;

VISTO in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n. 28/2021 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Pozzilli (IS), assegnato all'ente MOMENTO FORMATIVO S.r.l., per n. 5 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 34940 del 25.02.2021 con il quale l'ente MOMENTO FORMATIVO S.R.L. è stata autorizzata a svolgere l'edizione n. 3 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota del 03.09.2021 assunta al protocollo unico della Regione Molise in pari data con progressivo n. 142821, il predetto organismo MOMENTO FORMATIVO S.r.l. richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 3° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 28 del 11.02.2021 - iniziato in data 25.02.2021 nel comune di Pozzilli (IS) e terminato in data 17.09.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 159182 del 29.09.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

PRESO ATTO delle designazioni pervenute;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 3° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato all' Ente MOMENTO FORMATIVO S.r.l. con D.G.R. n. 28 del 11.02.2021 e svolto nel comune di Pozzilli (IS), come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: DE ROSA ROBERTO		**Supplente: FLAGIELLO DOMENICO**
MEMBRO:	**RAPPRESENTANTE**	**SUPPLENTE**
BUCCIERI Michela	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	IORILLO Michele
MASSARO Fabrizio	Ispettorato Territoriale del Lavoro di Campobasso - Isernia	CIAMPITTIELLO Carmelina
CENTRACCHIO Ines	OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche di CB - IS)	GIOIOSA Elvira
SABATINI Valentina	UIL MOLISE	GIULIANI Donato
PETTOROSSI Marco	Ente Gestore Momento Format.	ORSI Giambattista

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6177 DEL 18-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 84/2020 – ENTE A.S.FOR. – CORSO LIBERO N. 2 PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" –SEDE SVOLGIMENTO: ISERNIA. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 18-10-2021

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni;

VISTA la L. R. 23.03.2010, n.10 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";
- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";
- n. 292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e

dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta Regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti.";

- n. 84 del 06.03.2020 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – D.G.R. n. 416/2015 – Offerta Formativa Attività Libere - Istanze presentate nel secondo semestre 2019;

VISTO in particolare la succitata D.G.R. n. 84/2020 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Isernia (IS), assegnato all' ente A.S.FOR. per n. 4 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 41444 del 08.03.2021 con il quale l'ente A.S.FOR. è stato autorizzato a svolgere l'edizione n. 2 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota del 01.09.2021, assunta al protocollo unico della Regione Molise in pari data con progressivo n. 141377, il predetto organismo A.S.FOR. richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 2° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 - iniziato in data 09.03.2021 nel comune di Isernia (IS) e terminato in data 16.09.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 159187 del 29.09.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

PRESO ATTO altresì delle designazioni pervenute;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 2° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato all' ente A.S.FOR. con D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 e svolto nel comune di Isernia (IS), come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: FLAGIELLO DOMENICO		**Supplente: FUSCO MARCO**
MEMBRO:	**RAPPRESENTANTE**	**SUPPLENTE**
DI MARZO Alfonsina	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	PEZZA Antonietta
COIA Loredana	Ispettorato Territoriale del Lavoro CB - IS	ANTONELLI Luciana
RICCI Massimo	OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche di CB- IS)	GIOIOSA Elvira
TEDESCHI Rosanna	UGL	FRANCESCHELLI Mariuccia
PALLOTTA Maria	Ente Gestore A.S.FOR.	TODISCO Cristina

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6178 DEL 18-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 28/2021 – ENTE MOMENTO FORMATIVO S.R.L. – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – 4° EDIZIONE - SEDE SVOLGIMENTO: POZZILLI. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 18-10-2021

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni;

VISTA la L. R. 23.03.2010, n.10 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";
- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";
- n. 292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e

dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta Regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti.";

- n. 28 del 11.02.2021 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – D.G.R. n. 416/2015 – Offerta Formativa Attività Libere - Istanze presentate entro il 30 novembre 2020;

VISTO in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n. 28/2021 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Pozzilli (IS), assegnato all'ente MOMENTO FORMATIVO S.r.l., per n. 5 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 34944 del 25.02.2021 con il quale l'ente MOMENTO FORMATIVO S.R.L. è stata autorizzata a svolgere l'edizione n. 4 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota del 03.09.2021 assunta al protocollo unico della Regione Molise in pari data con progressivo n. 142840, il predetto organismo MOMENTO FORMATIVO S.r.l. richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 4° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 28 del 11.02.2021 - iniziato in data 25.02.2021 nel comune di Pozzilli (IS) e terminato in data 17.09.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 159192 del 29.09.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

PRESO ATTO delle designazioni pervenute;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 4° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato all' Ente MOMENTO FORMATIVO S.r.l. con D.G.R. n. 28 del 11.02.2021 e svolto nel comune di Pozzilli (IS), come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: FUSCO MARCO	**Supplente: GAROFALO VITO**	
MEMBRO:	**RAPPRESENTANTE**	**SUPPLENTE**
DELL'OSSO Lucia	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	IORILLO Michele
RICCI Elisa	Ispettorato Territoriale del Lavoro di Campobasso - Isernia	MACCARONE Carmine
GIOIOSA Elvira	OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche di CB - IS)	RICCI Massimo
FANTAUZZI NORELLI Sofia	CGIL	FANELLI Mario
PETTOROSSI Marco	Ente Gestore Momento Format.	ORSI Giambattista

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6179 DEL 18-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 28/2021 – ENTE ITALIA TRAINING S.R.L.S. – CORSO LIBERO 1° ED. PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO – O.S.S." – SEDE SVOLGIMENTO: CAMPOBASSO. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 18-10-2021

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni;

VISTA la L. R. 23.03.2010, n.10 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";
- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";
- n. 292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e

dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta Regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti.";

- n. 28 del 11.02.2021 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – D.G.R. n. 416/2015 – Offerta Formativa Attività Libere - Istanze presentate entro il 30 novembre 2020;

VISTO in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n. 28/21 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario – O.S.S." da svolgersi a Campobasso, assegnato all' Organismo ITALIA TRAINING S.R.L.S., per n. 5 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 34945 del 25.02.2021 con il quale l'ente ITALIA TRAINING S.R.L.S. è stata autorizzata a svolgere l'edizione n.1 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota del 03.09.2021, assunta al protocollo unico della Regione Molise in pari data con progressivo n. 142860, il predetto organismo ITALIA TRAINING S.R.L.S. richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 1° corso libero di "Operatore Socio Sanitario – O.S.S." – D.G.R. n. 28 del 11.02.2021 - iniziato in data 25.02.2021 nel comune di Campobasso e terminato in data 10.09.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 159183 del 29.09.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

PRESO ATTO delle designazioni pervenute;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 1° corso libero di "Operatore Socio Sanitario – O.S.S." approvato all' ente ITALIA TRAINING S.R.L.S. con D.G.R. n. 28 del 11.02.2021 e svolto nel comune di Campobasso, come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: ZAPPONE VALERIA		**Supplente: CARPILLO CRISTINA**
MEMBRO:	**RAPPRESENTANTE**	**SUPPLENTE**
GEREMIA Anna	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	LECCESE Giovanna
DILENA Calogero	Ispettorato Territoriale del Lavoro di Campobasso - Isernia	MONTALBO' Nino
D'AQUILA Grazia	OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche di CB- IS)	FRATIANNI Assunta
COLASURDO Silvia	CGIL	FANELLI Mario
PETTOROSSI Marco	Ente Gestore ITALIA TRAINING	ORSI Giambattista

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6180 DEL 18-10-2021

OGGETTO: D.D. N. 2446/2019 E D.D. N. 3824/2019 – ENTE CHRIMAR – CORSO A CATALOGO PER "OPERATORE TIFLOLOGICO" CUP D76B19000580009 – SEDE SVOLGIMENTO: VENAFRO (IS). NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 18-10-2021

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni;

VISTA la L. R. 23.03.2010, n.10 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";
- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";
- n. 292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e

dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

VISTO il Programma Operativo Molise FESR – FSE 2014-2020, approvato con Decisione di Esecuzione della Commissione Europea C(2015) 4999 del 14 luglio 2015, successivamente integrato e modificato con Decisioni della Commissione Europea: C(2018) 3705 del 20.06.2018, C(2018) 8984 del 19.12.2018, C(2020) 1989 del 01.04.2020, C(2020) 6191 del 07.09.2020;

RICHIAMATA la Determinazione Dirigenziale del Servizio Supporto all'AdG del POR FESR-FSE per procedure di appalto e altri macroprocessi diversi dagli aiuti n. 2446 del 03.06.2019 riguardante, tra l'altro, l'approvazione delle graduatorie provvisorie delle proposte progettuali presentate in risposta all'Avviso pubblico per la COSTITUZIONE DEL CATALOGO REGIONALE DI OFFERTA FORMATIVA di cui alla Determinazione del Direttore del I Dipartimento n. 140 del 19.11.2018;

VISTO in particolare l'allegato A "Graduatoria provvisoria delle proposte formative ammesse e finanziabili" dal quale risulta che la proposta formativa dal titolo **"OPERATORE TIFLOLOGICO",** presentata dal soggetto proponente CHRIMAR, è ammissibile e finanziabile;

PRESO ATTO che con Determinazione Dirigenziale del Servizio Supporto all'AdG del POR FESR-FSE per procedure di appalto e altri macroprocessi diversi dagli aiuti n. 3824 del 30.07.2019, è stato concesso all'ente di formazione CHRIMAR un contributo per la realizzazione della proposta formativa dal titolo " **OPERATORE TIFLOLOGICO" CUP D76B19000580009** di n. 600 ore, riservato ad un numero di 15 allievi, da svolgersi a Venafro (IS);

VISTO il nulla osta n. 192066 del 14.12.2020 con il quale l'ente CHRIMAR è stato autorizzato a svolgere il citato percorso formativo, finalizzato, tra l'altro, al rilascio di una qualifica;

RILEVATO che, con nota del 20.05.2021 assunta al protocollo unico della Regione Molise in pari data con progressivo n. 85857, il predetto organismo CHRIMAR richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica dell'attività formativa di cui trattasi, iniziata in data 22.12.2020 nel comune di Venafro (IS) e terminato in data 09.07.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 162247 del 06.10.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno

alla citata commissione;

ACQUISITE le designazioni di cui sopra;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, e per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del percorso formativo a catalogo per "**OPERATORE TIFLOLOGICO" CUP D76B19000580009"** approvato all'ente CHRIMAR con Determinazioni del Direttore del I Dipartimento n. 2446 del 03.06.2019 e n. 3824 del 30.07.2019, svolto nel comune di Venafro (IS), come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: GAROFALO VITO		**Supplente: MARCO DI SALVO**
MEMBRO:	**RAPPRESENTANTE**	**SUPPLENTE**
DELL'OSSO Lucia	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	PEZZA Antonietta
CARFAGNA Agnese	Ispettorato Territoriale del Lavoro di CB-IS	CIAMPITTIELLO Carmelina
CALISI Chiara	UNIONE ITALIANA DEI CHIECHI E DEGLI IPOVEDENTI	LA PIETRA Giuseppe
IALLONARDI Cesare	CISL	PALLADINO Elena
CONDIDORIO Marco	Ente Gestore: CHRIMAR	DE ROSA Sabato

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6181 DEL 18-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 344/19 – ENTE ASEC FORMAZIONE – CORSO LIBERO N. 1 PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – SEDE SVOLGIMENTO: CAMPOBASSO. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 18-10-2021

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";

- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";

- n.292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della

Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione

Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020; Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta Regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti.";

- n. 344 del 02.09.2019 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – DGR N. 416/2015 – DGR N. 555/2018 – offerta formativa attività libere – istanze presentate entro il 30.06.2019"

VISTO in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n. 344/19 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Campobasso, assegnato all'ente ASEC FORMAZIONE, per n. 2 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 103448 del 30.06.2020 con il quale ASEC FORMAZIONE è stata autorizzata a svolgere l'edizione n. 1 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota Prot. n. 732 del 15.09.2021 assunta al protocollo unico della Regione Molise in

data 16.09.2021 con progressivo n. 161954, il predetto organismo ASEC FORMAZIONE richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 1° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 344 del 02.09.2019 - iniziato in data 01.07.2020 nel comune di Campobasso e terminato in data 15.10.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 161954 del 06.10.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

PRESO ATTO altresì delle designazioni pervenute;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 1° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato a ASEC FORMAZIONE con D.G.R. n. 344 del 02.09.2019 e svolto nel comune di Campobasso, come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: CARPILLO CRISTINA		Supplente: COSIMI MARIALAURA
MEMBRO:	RAPPRESENTANTE	SUPPLENTE
LECCESE Giovanna	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	GEREMIA Anna
SANSANO Immacolata Ada	Ispettorato Territoriale del Lavoro di Campobasso - Isernia	VARONE Maria
D'AQUILA Grazia	OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche di CB - IS)	PALLADINO Mariagiovanna
FANELLI Mario	CGIL	COLASURDO Silvia
BEVILACQUA Anna	Ente Gestore ASEC Formazione	FRATANTUONO Agnese

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL'

ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE
PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6182 DEL 18-10-2021

OGGETTO: ANNULLAMENTO DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6141 DEL 14-10-2021

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
ANTONIO PERRINO

Campobasso, 18-10-2021

IL DIRETTORE

VISTO Il D.P.R. 15 gennaio 1972, n. 10;

VISTA la legge 21 dicembre 1978, n. 845, art. 14;

VISTA la legge regionale 30 marzo 1995, n. 10;

VISTA la legge 17 maggio 1999, n. 144, art. 68 e successive modificazioni e integrazioni;

VISTA la legge 28 marzo 2003, n. 53 recante delega al Governo per la definizione delle norme generali sull'istruzione e dei livelli essenziali delle prestazioni in materia di istruzione e formazione professionale;

VISTO l'accordo quadro del 19 giugno 2003 sancito in sede di Conferenza Unificata per la realizzazione di un' offerta formativa sperimentale di istruzione e formazione professionale;

VISTO l'accordo del 28 ottobre 2004 sancito in sede di Conferenza Unificata per la certificazione finale ed intermedia e il riconoscimento dei crediti formativi;

VISTO il Decreto Legislativo 15 aprile 2005, n. 76 "Definizione delle norme generali sul diritto/dovere all'istruzione e alla norma dell'articolo 2, comma1, lettera c) della legge 28 marzo 2003, n. 53";

VISTO che l'intero sistema di IeFP, rientra nelle competenze esclusive delle Regioni e P.A. risponde ai livelli essenziali delle prestazioni (LEP), fissati a livello nazionale dal Capo III del D.lgs n. 226/2005. Nel rispetto di detti LEP. Alle Regioni e P.A. compete in particolare la definizione e declinazione territoriale degli standard minimi formativi e delle modalità dell'accreditamento e della valutazione finale cui conseguono le certificazioni di Qualifica e di Diploma professionale di IeFP ed il rilascio delle relative attestazioni;

CONSIDERATO che le specifiche disposizioni costituiscono un riferimento univoco sia per le Istituzioni formative accreditate, sia per le istituzioni scolastiche che erogano l'offerta di IeFP in regime di sussidiarietà a norma dell'art. 13 del D.lgs 226/2005;

VISTA la D.G.R. n. 83 del 14 febbraio 2011 integrata con D.G.R. n. 431 del 14 giugno 2011, che recepisce l'intesa del 16 dicembre 2010 riguardante "L'adozione delle Linee Guida per realizzare organici raccordi tra i percorsi degli Istituti Professionali ed i Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale a norma dell'art. 13, commaquinquies del D.L.31.01.2007, convertito con L. n. 40/2007";

CONSIDERATO che con delibera n. 312 del 16/05/2012 è stato approvato il repertorio delle qualifiche triennali in cui sono descritte le 22 qualifiche professionali ai sensi dell'art. 4 dell C.U. del 29 aprile 2010;

VISTO il D.lgs 16 gennaio 2013, n. 13 definizione delle norme generali e dei livelli essenziali delle prestazioni per l'individuazione e validazione degli apprendimenti non formali e informali e degli standard minimi di servizio del sistema nazionale di certificazione delle competenze, a norma dell'art. 4 commi 58 e 68, della legge 28-06-2012, n. 92;

CONSIDERATO gli indirizzi che definiscono, specifici elementi minimi, per sostenere l'esame finale, al fine di garantire il carattere distintivo dell'offerta di IeFP su tutto il territorio nazionale (Accordo in Conferenza dei Presidenti del 20 febbraio 2014) e linee guida regionali di cui alla D.G,R. n. 355/2014 ;

VISTA a D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la Determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

CONSIDERATO Il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 giugno 2020 "Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, recante misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19, e del decreto-legge 16 maggio 2020, n. 33, recante ulteriori misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19" - (GU Serie Generale n.147 del 11-06-2020)

RICHIAMATE le disposizioni attuative del Sistema di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) della Regione Molise, ed in particolare:

- la Delibera di Giunta regionale n. 311 del 16 maggio 2012 “Sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale. Linee di indirizzo”;

- la Delibera di Giunta regionale n. 355 del 29 luglio 2014 "Nuove Linee Guida per la realizzazione dei percorsi e degli esami relativi ai percorsi di Istruzione e Formazione Professionale – IeFP";

- la Delibera di Giunta regionale n. 439 del 10 settembre 2018 "Repertorio Regionale delle Professioni, di cui alla D.G.R. n. 752 del 15 Luglio 2008 e ss.mm.ii", con la quale si è provveduto ad integrare le figure professionali dell’IeFP, nel sistema del Repertorio Regionale delle Figure Professionali mediante aggiornamento della griglia;

la determinazione n. 6141 del 14 ottobre 2021, con la quale è stata nominata la commissioni di esame, nell’ambito del diritto-dovere all’istruzione e Formazione, del corso di “OPERATORE DELLA TRASFORMAZIONE AGROALIMENTARE” dell’ Agenzia Centro Servizi Formazione Occupazione (CUP D34C17000050001);

VISTO

RILEVATO che la stessa determinazione n. 6141/2021 presenta degli errori nell'individuazione dei rappresentanti di esame;

RAVVISATA pertanto, la necessità di annullare la determinazione dirigenziale n. 6141 del 14 ottobre 2021, avente ad oggetto: “DETERMINAZIONE DIRETTORE I DIPARTIMENTO N. 73 DEL 7/11/2017 – DIRITTO DOVERE ALL'ISTRUZIONE E ALLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – OFFERTA FORMATIVA DI IEFP PER L'ANNO SCOLASTICO FORMATIVO 2017/2018: DESIGNAZIONE COMPONENTI PER LA COMMISSIONE DI ESAME DEL CORSO DI " OPERATORE DELLA TRASFORMAZIONE AGROALIMENTARE "(CLASSE 3^) DELL' AGENZIA FORMATIVA CENTRO SERVIZI FORMAZIONE OCCUPAZIONE (CUP D34C17000050001)”;

DETERMINA

- le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

- di annullare la determinazione dirigenziale n. 6141 del 14 ottobre 2021;

- di dare atto che il presente provvedimento non è sottoposto al controllo di regolarità amministrativa ai sensi del punto 6 della Direttiva adottata con deliberazione di Giunta regionale n. 376 del 1.08.2014;

- di considerare il presente provvedimento assoggettabile agli adempimenti

previsti dagli artt. 23, 26 e 27 del D.Lgs n.33 del 14.03.2013 concernente il “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazione da parte di pubbliche amministrazioni;

- di disporre la pubblicazione del presente atto nell’Albo Pretorio on-line della regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell’Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6183 DEL 18-10-2021

OGGETTO: DETERMINA DIRETTORE III DIPARTIMENTO N. 16 DEL 13-03-2019 – DIRITTO-DOVERE ALL'ISTRUZIONE E ALLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – OFFERTA FORMATIVADI NELL'AMBITO DEL SISTEMA DUALE: DESIGNAZIONE COMPONENTI PER LA COMMISSIONE DI ESAME DEL CORSO DI " TECNICO TRATTAMENTI ESTETICI"(CLASSE IV) DELL' AGENZIA FORMATIVA SVILUPPO SOSTENIBILE (CUP D78H18000120001)

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
ANTONIO PERRINO

Campobasso, 18-10-2021

IL DIRETTORE

VISTO Il D.P.R. 15 gennaio 1972, n. 10;

VISTA la legge 21 dicembre 1978, n. 845, art. 14;

VISTA la legge regionale 30 marzo 1995, n. 10;

VISTA la legge 17 maggio 1999, n. 144, art. 68 e successive modificazioni e integrazioni;

VISTA la legge 28 marzo 2003, n. 53 recante delega al Governo per la definizione delle norme generali sull'istruzione e dei livelli essenziali delle prestazioni in materia di istruzione e formazione professionale;

VISTO l'accordo quadro del 19 giugno 2003 sancito in sede di Conferenza Unificata per la realizzazione di un' offerta formativa sperimentale di istruzione e formazione professionale;

VISTO l'accordo del 28 ottobre 2004 sancito in sede di Conferenza Unificata per la certificazione finale ed intermedia e il riconoscimento dei crediti formativi;

VISTO il Decreto Legislativo 15 aprile 2005, n. 76 "Definizione delle norme generali sul diritto/dovere all'istruzione e alla norma dell'articolo 2, comma1, lettera c) della legge 28 marzo 2003, n. 53";

VISTO che l'intero sistema di IeFP, rientra nelle competenze esclusive delle Regioni e P.A. risponde ai livelli essenziali delle prestazioni (LEP), fissati a livello nazionale dal Capo III del D.lgs n. 226/2005. Nel rispetto di detti LEP. Alle Regioni e P.A. compete in particolare la definizione e declinazione territoriale degli standard minimi formativi e delle modalità dell'accreditamento e della valutazione finale cui conseguono le certificazioni di Qualifica e di Diploma professionale di IeFP ed il rilascio delle relative attestazioni;

CONSIDERATO che le specifiche disposizioni costituiscono un riferimento univoco sia per le Istituzioni formative accreditate, sia per le istituzioni scolastiche che erogano l'offerta di IeFP in regime di sussidiarietà a norma dell'art. 13 del D.lgs 226/2005;

VISTA la D.G.R. n. 83 del 14 febbraio 2011 integrata con D.G.R. n. 431 del 14 giugno 2011, che recepisce l'intesa del 16 dicembre 2010 riguardante "L'adozione delle Linee Guida per realizzare organici raccordi tra i percorsi degli Istituti Professionali ed i Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale a norma dell'art. 13, commaquinquies del D.L.31.01.2007, convertito con L. n. 40/2007";

CONSIDERATO che con delibera n. 312 del 16/05/2012 è stato approvato il repertorio delle qualifiche triennali in cui sono descritte le 22 qualifiche professionali ai sensi dell'art. 4 dell C.U. del 29 aprile 2010;

VISTO il D.lgs 16 gennaio 2013, n. 13 definizione delle norme generali e dei livelli essenziali delle prestazioni per l'individuazione e validazione degli apprendimenti non formali e informali e degli standard minimi di servizio del sistema nazionale di certificazione delle competenze, a norma dell'art. 4 commi 58 e 68, della legge 28-06-2012, n. 92;

CONSIDERATO gli indirizzi che definiscono, specifici elementi minimi, per sostenere l'esame finale, al fine di garantire il carattere distintivo dell'offerta di IeFP su tutto il territorio nazionale (Accordo in Conferenza dei Presidenti del 20 febbraio 2014) e linee guida regionali di cui alla D.G,R. n. 355/2014 ;

VISTA a D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la Determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

CONSIDERATO Il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 giugno 2020 "Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, recante misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19, e del decreto-legge 16 maggio 2020, n. 33, recante ulteriori misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19" - (GU Serie Generale n.147 del 11-06-2020)

RICHIAMATE le disposizioni attuative del Sistema di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) della Regione Molise, ed in particolare:

- la Delibera di Giunta regionale n. 311 del 16 maggio 2012 “Sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale. Linee di indirizzo”;

- la Delibera di Giunta regionale n. 355 del 29 luglio 2014 "Nuove Linee Guida per la realizzazione dei percorsi e degli esami relativi ai percorsi di Istruzione e Formazione Professionale – IeFP";

- la Delibera di Giunta regionale n. 439 del 10 settembre 2018 "Repertorio Regionale delle Professioni, di cui alla D.G.R. n. 752 del 15 Luglio 2008 e ss.mm.ii", con la quale si è provveduto ad integrare le figure professionali dell’IeFP, nel sistema del Repertorio Regionale delle Figure Professionali mediante aggiornamento della griglia;

la determina del direttore del III dipartimento n. 16 del 13-03-2019, in cui è accolta la manifestazione di interesse, nell’ambito del diritto-dovere all’istruzione e Formazione del corso di “Tecnico Trattamenti Estetici” dell’ Agenzia Sviluppo Sostenibile (CUP D78H18000120001);

VISTO

VISTA la nota Prot. n 120629/2021 del 20-07-2021, con la quale l’Ente di Formazione Professionale Agenzia Sviluppo Sostenibile, ha chiesto la nomina della Commissione esaminatrice per il corso di “Tecnico Trattamenti Estetici”, classe IV^ e la segnalazione dei propri rappresentanti in seno alla Commissione d’esame;

VISTA la nota Prot. n. 49356/2019 del 19-04-2019 con la quale si è provveduto a richiedere agli altri organismi interessati la designazione di propri rappresentanti in seno alla commissione di esame;

VISTE le note di designazione pervenute;

VISTA la D.G.R. n. 197 del 10 maggio 2013 recante “L.R. n. 10/1995 art 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione di esame al Dirigente del Regionale del Servizio Sistema integrato dell’Istruzione e della Formazione Professionale”;

DETERMINA

- le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

- di nominare, per la classe IV^ del corso di “Tecnico Trattamenti Estetici” svolto da parte dell’Ente di Formazione Professionale Agenzia Sviluppo Sostenibile, i

seguenti rappresentanti:

Struttura di appartenenza	Titolare	Supplente
Regione Molise	De Camillis Giulia	
Direzione Territoriale del Lavoro del Molise	Iannitto Carmela	
Ufficio Scolastico Regionale	Anna Geremia	
Esperto Settore Produttivo	Ruggeri Luana	
Rappresentante Sindacale	Candeloro Alida	
Rappresentante Agenzia Sviluppo Sostenibile	Colameo Marta	
Rappresentante Agenzia Sviluppo Sostenibile	Delle Monache	

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6185 DEL 18-10-2021

OGGETTO: DETERMINA DIRETTORE DEL III DIPARTIMENTO N. 5 DEL 21 OTTOBRE 2016 - DIRITTO-DOVERE ALL'ISTRUZIONE E ALLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – OFFERTA FORMATIVA 2016-2017 - DESIGNAZIONE COMPONENTI PER LA COMMISSIONE DI ESAME DEL CORSO DI " OPERATORE AMMINISTRATIVO SEGRETARIALE "(CLASSE III) DELL' AGENZIA FORMATIVA IAROS INTERNATIONAL (CUP D39G16001620007)

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L’Istruttore/Responsabile d’Ufficio
ANTONIO PERRINO

Campobasso, 18-10-2021

IL DIRETTORE

VISTO Il D.P.R. 15 gennaio 1972, n. 10;

VISTA la legge 21 dicembre 1978, n. 845, art. 14;

VISTA la legge regionale 30 marzo 1995, n. 10;

VISTA la legge 17 maggio 1999, n. 144, art. 68 e successive modificazioni e integrazioni;

VISTA la legge 28 marzo 2003, n. 53 recante delega al Governo per la definizione delle norme generali sull'istruzione e dei livelli essenziali delle prestazioni in materia di istruzione e formazione professionale;

VISTO l'accordo quadro del 19 giugno 2003 sancito in sede di Conferenza Unificata per la realizzazione di un' offerta formativa sperimentale di istruzione e formazione professionale;

VISTO l'accordo del 28 ottobre 2004 sancito in sede di Conferenza Unificata per la certificazione finale ed intermedia e il riconoscimento dei crediti formativi;

VISTO il Decreto Legislativo 15 aprile 2005, n. 76 "Definizione delle norme generali sul diritto/dovere all'istruzione e alla norma dell'articolo 2, comma1, lettera c) della legge 28 marzo 2003, n. 53";

VISTO che l'intero sistema di IeFP, rientra nelle competenze esclusive delle Regioni e P.A. risponde ai livelli essenziali delle prestazioni (LEP), fissati a livello nazionale dal Capo III del D.lgs n. 226/2005. Nel rispetto di detti LEP. Alle Regioni e P.A. compete in particolare la definizione e declinazione territoriale degli standard minimi formativi e delle modalità dell'accreditamento e della valutazione finale cui conseguono le certificazioni di Qualifica e di Diploma professionale di IeFP ed il rilascio delle relative attestazioni;

CONSIDERATO che le specifiche disposizioni costituiscono un riferimento univoco sia per le Istituzioni formative accreditate, sia per le istituzioni scolastiche che erogano l'offerta di IeFP in regime di sussidiarietà a norma dell'art. 13 del D.lgs 226/2005;

VISTA la D.G.R. n. 83 del 14 febbraio 2011 integrata con D.G.R. n. 431 del 14 giugno 2011, che recepisce l'intesa del 16 dicembre 2010 riguardante "L'adozione delle Linee Guida per realizzare organici raccordi tra i percorsi degli Istituti Professionali ed i Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale a norma dell'art. 13, commaquinquies del D.L.31.01.2007, convertito con L. n. 40/2007";

CONSIDERATO che con delibera n. 312 del 16/05/2012 è stato approvato il repertorio delle qualifiche triennali in cui sono descritte le 22 qualifiche professionali ai sensi dell'art. 4 dell C.U. del 29 aprile 2010;

VISTO il D.lgs 16 gennaio 2013, n. 13 definizione delle norme generali e dei livelli essenziali delle prestazioni per l'individuazione e validazione degli apprendimenti non formali e informali e degli standard minimi di servizio del sistema nazionale di certificazione delle competenze, a norma dell'art. 4 commi 58 e 68, della legge 28-06-2012, n. 92;

CONSIDERATO gli indirizzi che definiscono, specifici elementi minimi, per sostenere l'esame finale, al fine di garantire il carattere distintivo dell'offerta di IeFP su tutto il territorio nazionale (Accordo in Conferenza dei Presidenti del 20 febbraio 2014) e linee guida regionali di cui alla D.G,R. n. 355/2014 ;

VISTA a D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la Determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

CONSIDERATO Il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 giugno 2020 "Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, recante misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19, e del decreto-legge 16 maggio 2020, n. 33, recante ulteriori misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19" - (GU Serie Generale n.147 del 11-06-2020)

RICHIAMATE le disposizioni attuative del Sistema di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) della Regione Molise, ed in particolare:

- la Delibera di Giunta regionale n. 311 del 16 maggio 2012 “Sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale. Linee di indirizzo”;

- la Delibera di Giunta regionale n. 355 del 29 luglio 2014 "Nuove Linee Guida per la realizzazione dei percorsi e degli esami relativi ai percorsi di Istruzione e Formazione Professionale – IeFP";

- la Delibera di Giunta regionale n. 439 del 10 settembre 2018 "Repertorio Regionale delle Professioni, di cui alla D.G.R. n. 752 del 15 Luglio 2008 e ss.mm.ii", con la quale si è provveduto ad integrare le figure professionali dell’IeFP, nel sistema del Repertorio Regionale delle Figure Professionali mediante aggiornamento della griglia;

la determinazione del Direttore Generale n. 5/2016, in cui è accolta la manifestazione di interesse, nell’ambito del diritto-dovere all’istruzione e Formazione del corso di “Operatore Amministrativo Segretariale” dell’ Agenzia Iaros International (CUP D39G16001620007);

VISTO

VISTA la nota Prot. n 118909/2021 del 19-07-2021, con la quale l’Ente di Formazione Professionale Iaros International, ha chiesto la nomina della Commissione esaminatrice per il corso di “Operatore Amministrativo Segretariale”, classe 3^ e la segnalazione dei propri rappresentanti in seno alla Commissione d’esame;

VISTA la nota Prot. n. 49356/2019 del 19-04-2019 con la quale si è provveduto a richiedere agli altri organismi interessati la designazione di propri rappresentanti in seno alla commissione di esame;

VISTE le note di designazione pervenute;

VISTA la D.G.R. n. 197 del 10 maggio 2013 recante “L.R. n. 10/1995 art 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione di esame al Dirigente del Regionale del Servizio Sistema integrato dell’Istruzione e della Formazione Professionale”;

DETERMINA

- le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

- di nominare, per la classe 3^ del corso di “Operatore Amministrativo Segretariale” svolto da parte dell’Ente di Formazione Professionale Iaros International, i seguenti rappresentanti:

Struttura di appartenenza	Titolare	Supplente
Regione Molise	Messina Michael	
Direzione Territoriale del Lavoro del Molise	Caterina Loredana	
Ufficio Scolastico Regionale	Calandrella Fabio	
Esperto Settore Produttivo	Vincenzo Teresa	
Rappresentante Sindacale	Antonio Pietrangelo	
Rappresentante Iaros International	Sciascia Loredana	
Rappresentante Iaros International	Sciandra Paola	

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6252 DEL 20-10-2021

OGGETTO: DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 5614 DEL 22-09-2021: AVVISO PUBBLICO AZIONI DI SOSTEGNO A SOGGETTI SVANTAGGIATI IN RAGIONE DI CONDIZIONI FISICHE, PSICHICHE, ECONOMICHE, SOCIALI E FAMILIARI DI CUI ALLA DGR N. 262/2021- APPROVAZIONE ELENCO PROPOSTE PROGETTUALI AMMESSE A VALUTAZIONE QUALITATIVA

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
ANTONIO PERRINO

Campobasso, 20-10-2021

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

PREMESSO CHE

- con deliberazione di Giunta Regionale n. D.G.R. n. 262 del 6 agosto 2021 è stato approvato l'Avviso Pubblico per il finanziamento di azioni di sostegno a soggetti svantaggiati in ragione di condizioni fisiche, psichiche, economiche, sociali e familiari;

- con determinazione Dirigenziale n. 5312 del 9 settembre 2021 è stata nominata la "commissione di valutazione" per la valutazione delle azioni di sostegno relative all'Avviso Pubblico di cui alla DGR n. 262/2021;

- con determinazione Dirigenziale n. 5614 del 22 settembre 2021 sono stati riaperti i termini per la presentazione delle domande per il finanziamento di azioni di sostegno a soggetti svantaggiati in ragione di condizioni fisiche, psichiche, economiche, sociali e familiari secondo quanto stabilito all'art. 9 dell'Avviso pubblico di cui alla D.G.R. n. 262/2021;

TENUTO CONTO CHE

- ai sensi del co. 2 della richiamata DGR n. 262/2021 le proposte progettuali pervenute, in adesione all'Avviso Pubblico, sono selezionate da un' apposita "commissione di valutazione" costituita con determina del Direttore del Servizio Sistema Integrato Istruzione e Formazione Professionale;

- ai sensi dell'art. 8 dell'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n. 262/2021, a conclusione della fase istruttoria, il Direttore del Servizio Sistema Integrato Istruzione e Formazione Professionale, con proprio atto, approva le risultanze e provvede alla pubblicazione sul sito regionale dell'elenco delle azioni di sostegno ammesse alla valutazione qualitativa e delle azioni di sostegno eventualmente ritenute inammissibili, con l'esplicitazione delle motivazioni che ne hanno determinato l'esclusione;

CONSIDERATO

- che, nei termini previsti di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5614/2021, sono pervenute, complessivamente n. 6 proposte progettuali, le quali sono state istruite ai fini della valutazione della ricevibilità ed ammissibilità da parte del RUP, di cui Allegato A "Elenco proposte progettuali II Fase", Allegato A.1 "Elenco proposte progettuali ricevibili ed ammissibili a valutazione qualitativa" ed Allegato A.2 "Elenco proposte progettuali non ricevibili e non ammissibili a valutazione qualitativa";

RITENUTO

per quanto sopra esposto, necessario procedere alla pubblicazione dei predetti elenchi, di cui agli allegati A - A.1 - A.2, al fine di avviare la successiva fase di valutazione da parte della Commissione ai sensi del co. 2 della richiamata DGR n. 262/2021;

DETERMINA

- le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

- di dare atto che, entro il termine di scadenza di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5614/2021, sono pervenute n.6 proposte progettuali di cui all'Allegato A parte integrante e sostanziale del presente atto;

- di approvare l'elenco delle candidature ritenute ricevibili ed ammissibili a valutazione qualitativa di cui all'Allegato A.1 parte integrante e sostanziale del presente atto;

- di dare atto vi sono n.3 candidature ritenute non ricevibili e non ammissibili a valutazione qualitativa di cui all'Allegato A.2 parte integrante e sostanziale del presente atto;

- di disporre la pubblicazione del presente atto e i relativi allegati sul sito Web istituzionale della Regione Molise (www.regione.molise.it) e sul bollettino ufficiale della Regione Molise in versione integrale;

- di inviare copia del presente atto e i relativi allegati alle Associazioni non lucrative di utilità sociale che hanno presentato le proposte progettuali ai sensi della determinazione Dirigenziale 5614/2021;

- di considerare il presente atto assoggettato alla normativa in materia di "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" di cui al D. L. vo n. 33 del 14/03/13.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL'
ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE
PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

Regione Molise

ALLEGATO A

Allegato A - Elenco proposte progettuali II FASE

Avviso Pubblico per il finanziamento di azioni di sostegno a soggetti svantaggiati in ragione di condizioni fisiche, psichiche, economiche, sociali e familiari - II FASE

Prot.Regione	Data di invio	N° Pr.	Nominativo ENTE/ASSOCIAZIONE	Sede Legale	Titolo Progetto
163639/2021	**06/10/2021**	1	ASSOCIAZIONE LIBERALUNA ONLUS	Campobasso	InterAZIONI: kit creativo per l'inclusione sociale
164665/2021	**07/10/2021**	2	ASSOCIAZIONE LUNA ONLUS	Isernia	#PlaYourDream
163983/2021	**07/10/2021**	3	ASSOCIAZIONE ITALIANA PERSONE DOWN	Campobasso	I sensi della vita: quello che le parole non possono dire
162401/2021	**01/10/2021**	4	IL FEUDO DEGLI ANIMALI ODV	Campobasso	Oltre tutto ... pet therapy a scuola
164722/2021	**08/10/2021**	5	ASD GIOCHI SENZA LIMITI	Isernia	Calcio Integrato
169495/2021	**15/10/2021**	6	ASSOCIAZIONE JAMM BELL	Guglionesi	Armonie pittoriche. Laboratorio espressivo sensoriale: dialogo tra musica e pittura

Atto: DIRIGENZ 2021/6252 del 20-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3E.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Regione Molise

ALLEGATO A.1

Allegato A.1 "Elenco proposte progettuali ricevibili ed ammissibili a valutazione qualitativa"

Avviso Pubblico per il finanziamento di azioni di sostegno a soggetti svantaggiati in ragione di condizioni fisiche, psichiche, economiche, sociali e familiari - II FASE

Prot.Regione	Data di invio	N° Pr.	Nominativo ENTE/ASSOCIAZIONE	Sede Legale	Titolo Progetto
163639/2021	**06/10/2021**	1	ASSOCIAZIONE LIBERALUNA ONLUS	Campobasso	InterAZIONI: kit creativo per l'inclusione sociale
164665/2021	**07/10/2021**	2	ASSOCIAZIONE LUNA ONLUS	Isernia	#PlaYourDream
163983/2021	**07/10/2021**	3	ASSOCIAZIONE ITALIANA PERSONE DOWN	Campobasso	I sensi della vita: quello che le parole non possono dire

Atto: DIRIGENZ 2021/6252 del 20-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Regione Molise

ALLEGATO A.2

Allegato A.2 "Elenco proposte progettuali non ricevibili e non ammissibili a valutazione qualitativa"

Avviso Pubblico per il finanziamento di azioni di sostegno a soggetti svantaggiati in ragione di condizioni fisiche, psichiche, economiche, sociali e familiari - II FASE

Prot.Regione	Data di invio	N° Pr.	Nominativo ENTE/ASSOCIAZIONE	Sede Legale	Titolo Progetto	Motivi esclusione
162401/2021	**01/10/2021**	1	IL FEUDO DEGLI ANIMALI ODV	Campobasso	Oltre tutto ... pet therapy a scuola	**Art. 8.1 Avviso: Domanda non contenente la documentazione prescritta e redatta secondo i format allegati all'Avviso.**
164722/2021	**08/10/2021**	2	ASD GIOCHI SENZA LIMITI	Isernia	Calcio Integrato	**Art. 6 Avviso: Domanda non contenente un partenariato obbligatorio che includa almeno una Associazione non lucrativa di utilità sociale della Regione Molise nonché altri soggetti che hanno un'esperienza pregressa in azioni di sostegno a persone svantaggiate.** **Art. 8.1 Avviso: Domanda pervenuta oltre il termine di scadenza previsto dal presente Avviso (Determina di riapertura).**
169495/2021	**15/10/2021**	3	ASSOCIAZIONE JAMM BELL	Guglionesi	Armonie pittoriche. Laboratorio espressivo sensoriale: dialogo tra musica e pittura	**Art. 8.1 Avviso: Domanda pervenuta oltre il termine di scadenza previsto dal presente Avviso (Determina di riapertura).**

Atto: DIRIGENZ 2021/6252 del 20-10-2021
Servizio proponente: DP.A3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6278 DEL 20-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 28/2021 – ENTE MOMENTO FORMATIVO S.R.L. – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – 1° EDIZIONE - SEDE SVOLGIMENTO: POZZILLI. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 20-10-2021

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni;

VISTA la L. R. 23.03.2010, n.10 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";
- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";
- n. 292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e

dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta Regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti.";

- n. 28 del 11.02.2021 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – D.G.R. n. 416/2015 – Offerta Formativa Attività Libere - Istanze presentate entro il 30 novembre 2020;

VISTO in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n. 28/2021 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Pozzilli (IS), assegnato all'ente MOMENTO FORMATIVO S.r.l., per n. 5 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 34938 del 25.02.2021 con il quale l'ente MOMENTO FORMATIVO S.R.L. è stata autorizzata a svolgere l'edizione n. 1 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota del 03.09.2021 assunta al protocollo unico della Regione Molise in pari data con progressivo n. 142833, il predetto organismo MOMENTO FORMATIVO S.r.l. richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 1° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 28 del 11.02.2021 - iniziato in data 25.02.2021 nel comune di Pozzilli (IS) e terminato in data 10.09.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 158358 del 28.09.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

PRESO ATTO delle designazioni pervenute;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 1° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato all' Ente MOMENTO FORMATIVO S.r.l. con D.G.R. n. 28 del 11.02.2021 e svolto nel comune di Pozzilli (IS), come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: MARCO DI SALVO Supplente: MARINO CARLA		
MEMBRO:	RAPPRESENTANTE	SUPPLENTE
BUCCIERI Michela	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	IORILLO Michele
RICCI Elisa	Ispettorato Territoriale del Lavoro di Campobasso - Isernia	ANTONELLI Luciana
LAURELLI Andrea	OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche di CB - IS)	GUALDIERI Angelo
IALLONARDI Cesare	CISL	PALLADINO Elena
PETTOROSSI Marco	Ente Gestore Momento Format.	ORSI Giambattista

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6279 DEL 20-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 346/2013 – ENTE CM PROTOS – CORSO LIBERO OPERATORE SOCIO SANITARIO CON FORMAZIONE COMPLEMENTARE IN ASSISTENZA SANITARIA N. 4 – SEDE SVOLGIMENTO: ISERNIA. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 20-10-2021

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni;

VISTA la L. R. 23.03.2010, n.10 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";
- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";
- n. 292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e

dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta Regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti.";

- n. 346 del 15.07.2013 recante: "L. R. n. 10/1995. Art. 20 – Autorizzazione attività libere di formazione professionale. Provvedimenti;

VISTO in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n. 346/2013 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario con formazione complementare in assistenza sanitaria" da svolgersi a Isernia (IS), assegnato a CM PROTOS S.r.l., per n. 4 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 49690 del 22.03.2021 con il quale l'ente CM PROTOS S.r.l. è stato autorizzato a svolgere l'edizione n. 4 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota n. 93/2021 del 02.08.2021, assunta al protocollo unico della Regione Molise in data 06.08.2021 con progressivo n. 129654 il predetto organismo richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 4° corso libero di "Operatore Socio Sanitario con formazione complementare in assistenza sanitaria" – D.G.R. n. 346 del 15.07.2013 - iniziato in data 22.03.2021 nel comune di Isernia e terminato in data 17.09.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 141052 del 31.08.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

PRESO ATTO delle designazioni pervenute;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 4° corso libero di "Operatore Socio Sanitario con formazione complementare in assistenza sanitaria" approvato all'ente CM PROTOS S.r.l. con D.G.R. n. 346 del 15.07.2013 e svolto nel comune di Isernia, come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: MARINO CARLA		Supplente MATTICOLI MIKE
MEMBRO:	RAPPRESENTANTE	SUPPLENTE
DELL'OSSO Lucia	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	LOMBARDI Antonio
SANTOMARCO Anna	Ispettorato Territoriale del Lavoro Campobasso - Isernia	MASSARO Fabrizio
GIOIOSA Elvira	OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche CB - IS)	LAURELLI Andrea
GARAU Monica	CONFSAL	VASILE Carmine
IZZI Elisa	Ente Gestore CM PROTOS	ABBATTIELLO Gerardo

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6280 DEL 20-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 84/20 – ENTE CM PROTOS – CORSO LIBERO OPERATORE SOCIO SANITARIO N. 2 – SEDE SVOLGIMENTO: ISERNIA. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 20-10-2021

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";

- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";

- n.292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della

Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione

Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta Regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti.";

- n. 84 del 06.03.2020 avente ad oggetto: art. 20 della l. r. n. 10/1995. – D.G.R. n. 416/2015 – offerta formativa attività libere – istanze presentate nel secondo semestre 2019.

VISTO in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n. 84/20 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Isernia (IS), assegnato a CM PROTOS S.r.l., per n. 3 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 150463 del 30.09.2020 con il quale l'ente CM PROTOS S.r.l. è stato autorizzato a svolgere l'edizione n. 2 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota n. 97/2021 del 15.09.2021, assunta al protocollo unico della Regione Molise in pari data con progressivo n. 149225, il predetto organismo richiedeva la nomina della commissione

esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 2° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 - iniziato in data 05.10.2020 nel comune di Isernia e terminato in data 15.10.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 164125 del 11.10.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

PRESO ATTO delle designazioni pervenute;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 2° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato all'ente CM PROTOS S.r.l. con D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 e svolto nel comune di Isernia, come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: MATTICOLI MIKE	Supplente MAZZOCCO PIERA	
MEMBRO:	RAPPRESENTANTE	SUPPLENTE
DI MARZO Alfonsina	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	DI FRANGIA Tecla
ANTONELLI Luciana	Ispettorato Territoriale del Lavoro Campobasso - Isernia	MACCARONE Carmine
LAURELLI Andrea	OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche CB - IS)	GIOIOSA Elvira
PALLADINO Elena	CISL	TESTA Giovanna
IZZI Elisa	Ente Gestore CM PROTOS	ABBATIELLO Gerardo

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6281 DEL 20-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 77/19 – ENTE CM PROTOS – CORSO LIBERO OPERATORE SOCIO SANITARIO N. 3 – SEDE SVOLGIMENTO: ISERNIA. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 20-10-2021

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni;

VISTA la L. R. 23.03.2010, n.10 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";
- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";
- n. 292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e

dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta Regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti.";

- n. 77 del 11.03.2019 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – D.G.R. n. 416/2015 - D.G.R. N. 555/2018 Offerta Formativa Attività Libere;

VISTO in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n. 77/19 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Isernia (IS), assegnato a CM PROTOS S.r.l., per n. 3 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 68039 del 30.04.2020 con il quale l'ente CM PROTOS S.r.l. è stato autorizzato a svolgere l'edizione n. 3 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota n. 92/2021 del 02.08.2021, assunta al protocollo unico della Regione Molise in data 09.08.2021 con progressivo n. 131302 il predetto organismo richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 3° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 77 del 11.03.2019 - iniziato in data 04.05.2020 nel comune di Isernia e terminato in data 15.09.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 141050 del 31.08.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

PRESO ATTO delle designazioni pervenute;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 3° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato all'ente CM PROTOS S.r.l. con D.G.R. n. 77 del 11.03.2019 e svolto nel comune di Isernia, come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: MAZZOCCO PIERA		Supplente PETRARCA FABIOLA
MEMBRO:	RAPPRESENTANTE	SUPPLENTE
DI FRANGIA Tecla	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	BUCCIERI Michela
COIA Loredana	Ispettorato Territoriale del Lavoro Campobasso - Isernia	CARFAGNA Agnese
CERRONE Gloria	OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche CB - IS)	CENTRACCHIO Ines
FANTAUZZI Sofia	CGIL	BRUNETTI Elisabetta
IZZI Elisa	Ente Gestore CM PROTOS	ABBATTIELLO Gerardo

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6283 DEL 20-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 384/16 – ENTE SCUOLA D'IMPRESA – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – 4° EDIZIONE - SEDE SVOLGIMENTO: CAMPOBASSO. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 20-10-2021

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni;

VISTA la L. R. 23.03.2010, n.10 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";
- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";
- n. 292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e

dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta Regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti.";

- n. 384 del 05.08.2016 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – D.G.R. n. 416/2015 - Piano Annuale dell'Offerta Formativa;

VISTO in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n. 384/2016 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Campobasso (CB), assegnato all'ente SCUOLA D'IMPRESA, per n. 4 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 150601 del 05.012.2019 con il quale l'ente SCUOLA D'IMPRESA è stata autorizzata a svolgere l'edizione n. 4 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota del 08.09.2021 assunta al protocollo unico della Regione Molise in data 09.09.2021 con progressivo n. 145442, il predetto organismo SCUOLA D'IMPRESA richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 4° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 384 del 05.08.2016 - iniziato in data 19.12.2019 nel comune di Campobasso (CB) e terminato in data 24.09.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 164136 del 11.10.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

PRESO ATTO delle designazioni pervenute;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 4° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato all' Ente SCUOLA D'IMPRESA con D.G.R. n. 384 del 05.08.2016 e svolto nel comune di Campobasso (CB), come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: COSIMI MARIALAURA		Supplente: IANNETTA FRANCESCA
MEMBRO:	RAPPRESENTANTE	SUPPLENTE
PLESCIA Rosanna	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	DI PASQUALE Lidia
CATERINA Loredana	Ispettorato Territoriale del Lavoro di Campobasso - Isernia	D'ADAMO Daniele
PALLADINO Mariagiovanna	OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche di CB - IS)	D'AVETA Antonietta
DE SANTIS Alissia	CONFSAL	VASILE Carmine
FIORILLI Mario	Ente Gestore SCUOLA D'IMPRESA	DE MASI Nicola

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6285 DEL 20-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 344/2019 – ENTE TERMINUS SRL – CORSO LIBERO N. 1 PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – SEDE SVOLGIMENTO: CAMPOBASSO. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 20-10-2021

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni;

VISTA la L. R. 23.03.2010, n.10 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";
- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";
- n. 292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e

dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta Regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti.";

- n. 344 del 02.09.2019 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – DGR N. 416/2015 – DGR N. 555/2018 – offerta formativa attività libere – istanze presentate entro il 30.06.2019"

VISTA in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n. 344/2019 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Campobasso, assegnato all'ente TERMINUS SRL per n. 1 edizione;

VISTO il nulla osta n. 164621 del 27.10.2020 con il quale l'ente TERMINUS SRL è stato autorizzato a svolgere l'edizione n. 1 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota prot n. 238 del 03.08.2021, assunta al protocollo unico della Regione Molise in data 06.08.2021 con progressivo n. 129804, il predetto organismo TERMINUS SRL richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 1° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 344 del 02.09.2019 - della durata di 1000 ore iniziato in data 27.10.2020 nel comune di Campobasso e terminato in data 02.10.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 138656 del 25.08.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

PRESO ATTO delle designazioni pervenute;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 1° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato all'ente TERMINUS SRL con D.G.R. n. 344 del 02.09.2019 e svolto nel comune di Campobasso, come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: D'AVETA ANTONIETTA		Supplente: IANNETTA FRANCESCA
MEMBRO:	RAPPRESENTANTE	SUPPLENTE
LIBERATORE Roberto	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	IACAMPO Loredana
CATERINA Loredana	Ispettorato Territoriale del Lavoro Campobasso - Isernia	NIGROGNO Liliana
ROSA Francesco	OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche di CB - IS)	CERRONE Gloria
DI BONA Maria	CISL	PALLADINO Elena
D'ELIA Maria Lucia	Ente Gestore TERMINUS SRL	LUISI Mariangela

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6287 DEL 20-10-2021

OGGETTO: DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 5614 DEL 22-09-2021: AVVISO PUBBLICO AZIONI DI SOSTEGNO A SOGGETTI SVANTAGGIATI IN RAGIONE DI CONDIZIONI FISICHE, PSICHICHE, ECONOMICHE, SOCIALI E FAMILIARI DI CUI ALLA DGR N. 262/2021 - NOMINA COMMISSIONE DI VALUTAZIONE

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
ANTONIO PERRINO

Campobasso, 20-10-2021

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

PREMESSO CHE - con deliberazione di Giunta Regionale n. D.G.R. n. 262 del 6 agosto 2021 è stato approvato l'Avviso Pubblico per il finanziamento di azioni di sostegno a soggetti svantaggiati in ragione di condizioni fisiche, psichiche, economiche, sociali e familiari;

- con determinazione Dirigenziale n. 5312 del 9 settembre 2021 è stata nominata la "commissione di valutazione" per la valutazione delle azioni di sostegno relative all'Avviso Pubblico di cui alla DGR n. 262/2021;

- con determinazione Dirigenziale n. 5614 del 22 settembre 2021 sono stati riaperti i termini per la presentazione delle domande per il finanziamento di azioni di sostegno a soggetti svantaggiati in ragione di condizioni fisiche, psichiche, economiche, sociali e familiari secondo quanto stabilito all'art. 9 dell'Avviso pubblico di cui alla D.G.R. n. 262/2021;

- ai sensi del co. 2 della richiamata DGR n. 262/2021 le proposte progettuali pervenute, in adesione all'Avviso Pubblico, sono selezionate da un' apposita "commissione di valutazione" costituita con determina del Direttore del Servizio Sistema Integrato Istruzione e Formazione Professionale;

- occorre dunque provvedere alla nomina della nuova Commissione relativa all'Avviso Pubblico in oggetto, alla quale affidare gli adempimenti connessi alla valutazione dei progetti e alla formazione della graduatoria finale, composta da almeno 3 componenti;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 10 dell'Avviso Pubblico di cui alla DGR n. 262 del 6 agosto 2021, il Responsabile del Procedimento,ai sensi delle L.241/90, è la Dott. ssa Gabriella Guacci, Direttore del Servizio Sistema Integrato Istruzione e Formazione Professionale;

RITENUTO per quanto sopra esposto, necessario procedere alla nomina della Commissione relativa all'Avviso Pubblico per il finanziamento di azioni di sostegno a soggetti svantaggiati in ragione di condizioni fisiche, psichiche, economiche, sociali e familiari, con i sotto elencati dipendenti regionali, individuati in ragione della specifica e comprovata esperienza nell'ambito della formazione e istruzione professionale:

- **Dott.ssa Gabriella Guacci**, Direttore del Servizio Sistema Integrato Istruzione e Formazione Professionale, **con funzioni di Presidente**;

- Dott. Antonio Perrino, Responsabile Ufficio Programmazione Offerta Formativa

Integrata, IeFP e Sistema Duale - Repertorio Regionale delle Qualifiche Professionali - Osservatorio Anagrafe Edilizia Scolastica e Anagrafe degli Studenti, **con funzioni di componente e segretario verbalizzante**;

- **Dott.ssa Rosanna Tamburri**, Responsabile Ufficio Interventi Sostegno per il Diritto allo Studio, **con funzioni di componente**;

RITENUTO che non sussistono per i componenti della commissione, cause d'incompatibilità di diritto e di fatto o situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi con le attività di valutazione delle proposte progettuali di cui alla D.G.R. n. 262/2021;

DETERMINA

- le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

- di nominare, a seguito di adozione della determinazione Dirigenziale n. 5614/2021 di riapertura dei termini, la nuova "commissione di valutazione" per la valutazione delle proposte progettuali relative all'Avviso Pubblico di cui alla DGR n. 262 del 6 agosto 2021 per la selezione delle azioni di sostegno a soggetti svantaggiati in ragione di condizioni fisiche, psichiche, economiche, sociali e familiari come segue:

- **Dott.ssa Gabriella Guacci**, Direttore del Servizio Sistema Integrato Istruzione e Formazione Professionale, **con funzioni di Presidente**;

- Dott. Antonio Perrino, Responsabile Ufficio Programmazione Offerta Formativa Integrata, IeFP e Sistema Duale - Repertorio Regionale delle Qualifiche Professionali - Osservatorio Anagrafe Edilizia Scolastica e Anagrafe degli Studenti, **con funzioni di componente e segretario verbalizzante**;

- **Dott.ssa Rosanna Tamburri**, Responsabile Ufficio Interventi Sostegno per il Diritto allo Studio, **con funzioni di componente**;

- di disporre la pubblicazione del presente atto in versione integrale sul sito web istituzionale della Regione Molise e sul BURM.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE

PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6290 DEL 20-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 84/2020 – ENTE ENDASFORM MOLISE – CORSO LIBERO N. 2 PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – SEDE SVOLGIMENTO: RIPALIMOSANI (CB). NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA RUSCITTO

Campobasso, 20-10-2021

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni;

VISTA la L. R. 23.03.2010, n.10 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";
- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";
- n. 292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l'"Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e

dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che *a decorrere dal giorno 02.03.2021 i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione*;

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta Regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti.";

- n. 84 del 06.03.2020 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – D.G.R. n. 416/2015 – Offerta Formativa Attività Libere - Istanze presentate nel secondo semestre 2019;

VISTO in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n. 84/2020 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Ripalimosani (CB), assegnato all'ente ENDASFORM Molise, per n. 3 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 170522 del 05.11.2020 con il quale l'ente ENDASFORM Molise è stato autorizzato a svolgere l'edizione n. 2 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota prot n. 334/21 del 27.08.2021, assunta al protocollo unico della Regione Molise in data 31.08.2021 con progressivo n. 140666 il predetto organismo richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 2° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 - iniziato in data 09.11.2020 nel comune di Ripalimosani (CB) e terminato in data 15.10.2021;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 158355 del 28.09.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

PRESO ATTO delle designazioni pervenute;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 2° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato all'ente ENDASFORM Molise con D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 e svolto nel comune di Ripalimosani (CB), come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: IANNETTA FRANCESCA		Supplente LOMBARDI DOMENICO
MEMBRO:	RAPPRESENTANTE	SUPPLENTE
DI PASQUALE Lidia	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	PLESCIA Rosanna
PECE Maria Giuseppina	Ispettorato Territoriale del Lavoro CB - IS	MONTALBO' Nino
BEVILACQUA Anna	OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche di CB - IS)	D'AQUILA Grazia
GIULIANI Veronica	UIL MOLISE	GIULIANI Donato
CASAZZA Giusy	Ente Gestore ENDASFORM	MASSINI Laura

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6359 DEL 25-10-2021

OGGETTO: MODIFICA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6183 DEL 18-10-2021: DETERMINA DIRETTORE III DIPARTIMENTO N. 16 DEL 13-03-2019 – DIRITTO-DOVERE ALL'ISTRUZIONE E ALLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – OFFERTA FORMATIVA DI NELL'AMBITO DEL SISTEMA DUALE: DESIGNAZIONE COMPONENTI PER LA COMMISSIONE DI ESAME DEL CORSO DI " TECNICO TRATTAMENTI ESTETICI"(CLASSE IV) DELL' AGENZIA FORMATIVA SVILUPPO SOSTENIBILE (CUP D78H18000120001)

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
ANTONIO PERRINO

Campobasso, 25-10-2021

IL DIRETTORE

VISTO Il D.P.R. 15 gennaio 1972, n. 10;

VISTA la legge 21 dicembre 1978, n. 845, art. 14;

VISTA la legge regionale 30 marzo 1995, n. 10;

VISTA la legge 17 maggio 1999, n. 144, art. 68 e successive modificazioni e integrazioni;

VISTA la legge 28 marzo 2003, n. 53 recante delega al Governo per la definizione delle norme generali sull'istruzione e dei livelli essenziali delle prestazioni in materia di istruzione e formazione professionale;

VISTO l'accordo quadro del 19 giugno 2003 sancito in sede di Conferenza Unificata per la realizzazione di un' offerta formativa sperimentale di istruzione e formazione professionale;

VISTO l'accordo del 28 ottobre 2004 sancito in sede di Conferenza Unificata per la certificazione finale ed intermedia e il riconoscimento dei crediti formativi;

VISTO il Decreto Legislativo 15 aprile 2005, n. 76 "Definizione delle norme generali sul diritto/dovere all'istruzione e alla norma dell'articolo 2, comma1, lettera c) della legge 28 marzo 2003, n. 53";

VISTO che l'intero sistema di IeFP, rientra nelle competenze esclusive delle Regioni e P.A. risponde ai livelli essenziali delle prestazioni (LEP), fissati a livello nazionale dal Capo III del D.lgs n. 226/2005. Nel rispetto di detti LEP. Alle Regioni e P.A. compete in particolare la definizione e declinazione territoriale degli standard minimi formativi e delle modalità dell'accreditamento e della valutazione finale cui conseguono le certificazioni di Qualifica e di Diploma professionale di IeFP ed il rilascio delle relative attestazioni;

CONSIDERATO che le specifiche disposizioni costituiscono un riferimento univoco sia per le Istituzioni formative accreditate, sia per le istituzioni scolastiche che erogano l'offerta di IeFP in regime di sussidiarietà a norma dell'art. 13 del D.lgs 226/2005;

VISTA la D.G.R. n. 83 del 14 febbraio 2011 integrata con D.G.R. n. 431 del 14 giugno 2011, che recepisce l'intesa del 16 dicembre 2010 riguardante "L'adozione delle Linee Guida per realizzare organici raccordi tra i percorsi degli Istituti Professionali ed i Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale a norma dell'art. 13, commaquinquies del D.L.31.01.2007, convertito con L. n. 40/2007";

CONSIDERATO che con delibera n. 312 del 16/05/2012 è stato approvato il repertorio delle qualifiche triennali in cui sono descritte le 22 qualifiche professionali ai sensi dell'art. 4 dell C.U. del 29 aprile 2010;

VISTO il D.lgs 16 gennaio 2013, n. 13 definizione delle norme generali e dei livelli essenziali delle prestazioni per l'individuazione e validazione degli apprendimenti non formali e informali e degli standard minimi di servizio del sistema nazionale di certificazione delle competenze, a norma dell'art. 4 commi 58 e 68, della legge 28-06-2012, n. 92;

CONSIDERATO gli indirizzi che definiscono, specifici elementi minimi, per sostenere l'esame finale, al fine di garantire il carattere distintivo dell'offerta di IeFP su tutto il territorio nazionale (Accordo in Conferenza dei Presidenti del 20 febbraio 2014) e linee guida regionali di cui alla D.G,R. n. 355/2014 ;

VISTA a D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la Determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

CONSIDERATO Il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 giugno 2020 "Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, recante misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19, e del decreto-legge 16 maggio 2020, n. 33, recante ulteriori misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19" - (GU Serie Generale n.147 del 11-06-2020)

RICHIAMATE le disposizioni attuative del Sistema di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) della Regione Molise, ed in particolare:

- la Delibera di Giunta regionale n. 311 del 16 maggio 2012 “Sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale. Linee di indirizzo”;

- la Delibera di Giunta regionale n. 355 del 29 luglio 2014 "Nuove Linee Guida per la realizzazione dei percorsi e degli esami relativi ai percorsi di Istruzione e Formazione Professionale – IeFP";

- la Delibera di Giunta regionale n. 439 del 10 settembre 2018 "Repertorio Regionale delle Professioni, di cui alla D.G.R. n. 752 del 15 Luglio 2008 e ss.mm.ii", con la quale si è provveduto ad integrare le figure professionali dell’IeFP, nel sistema del Repertorio Regionale delle Figure Professionali mediante aggiornamento della griglia;

la determina del direttore del III dipartimento n. 16 del 13-03-2019, in cui è accolta la manifestazione di interesse, nell’ambito del diritto-dovere all’istruzione e Formazione del corso di “Tecnico Trattamenti Estetici” dell’ Agenzia Sviluppo Sostenibile (CUP D78H18000120001);

VISTO

VISTA la nota Prot. n 120629/2021 del 20-07-2021, con la quale l’Ente di Formazione Professionale Agenzia Sviluppo Sostenibile, ha chiesto la nomina della Commissione esaminatrice per il corso di “Tecnico Trattamenti Estetici”, classe IV^ e la segnalazione dei propri rappresentanti in seno alla Commissione d’esame;

VISTA la nota Prot. n. 49356/2019 del 19-04-2019 con la quale si è provveduto a richiedere agli altri organismi interessati la designazione di propri rappresentanti in seno alla commissione di esame;

VISTE le note di designazione pervenute;

VISTA la D.G.R. n. 197 del 10 maggio 2013 recante “L.R. n. 10/1995 art 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione di esame al Dirigente del Regionale del Servizio Sistema integrato dell’Istruzione e della Formazione Professionale”;

VISTA la Determinazione Dirigenziale n. 6183 del 18-10-2021, la quale designa i “componenti per la commissione d'esame del corso di " Tecnico Trattamenti Estetici " dell' Ente di Formazione Professionale Agenzia Sviluppo Sostenibile;

CONSIDERATA l’impossibilità sopraggiunta del rappresentante della Direzione Territoriale del Lavoro sig.ra Iannitto Carmela;

RITENUTO pertanto, di dover modificare la Determinazione Dirigenziale n. 6183 del 18-10-2021, nella parte relativa alla designazione del rappresentante della Direzione Territoriale del Lavoro, con la nomina della sig.ra Cannarsa Teresa;

DETERMINA

- le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

- di nominare, per la classe IV^ del corso di “Tecnico Trattamenti Estetici” svolto da parte dell’Ente di Formazione Professionale Agenzia Sviluppo Sostenibile, i seguenti rappresentanti:

Struttura di appartenenza	Titolare	Supplente
Regione Molise	De Camillis Giulia	
Direzione Territoriale del Lavoro del Molise	Cannarsa Teresa	
Ufficio Scolastico Regionale	Anna Geremia	
Esperto Settore Produttivo	Ruggeri Luana	
Rappresentante Sindacale	Candeloro Alida	
Rappresentante Agenzia Sviluppo Sostenibile	Colameo Marta	
Rappresentante Agenzia Sviluppo Sostenibile	Delle Monache	

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell’Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6360 DEL 25-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 84 DEL 06.03.2020 – ENTE ASSOCIAZIONE CULTURALE TREND – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO " – 1^ EDIZIONE - SEDE SVOLGIMENTO: TERMOLI. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
DELFO GIOVANNI CARISSIMI

Campobasso, 25-10-2021

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";

- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame al Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";

- n.292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l' "Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle

candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che a decorrere dal giorno 02.03.2021 *i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione;*

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

VISTE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti. e ss.mm. e ii.";

- n. 84 del 06.03.2020 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – D.G.R. n. 416/2015 - D.G.R. N. 555/2018 Offerta Formativa Attività Libere;

VISTO in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n.84/20 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Termoli in via Di Spagna n.2, assegnato all'ente Associazione Culturale Trend, per n.4 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 50421 del 27.03.2020 con il quale l'ente Associazione Culturale Trend è stato autorizzato a svolgere l'edizione n.1 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota prot n. 190/2021 del 15.09.2021, assunta al protocollo unico della Regione Molise in data 15.09.2021 con progressivo n.149260, il predetto organismo Associazione Culturale Trend richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 1° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 - iniziato in data 30.03.2020 e terminato, per solo n. **11 allievi (gruppo A)**, in data 18.10.2021 (riferimento nota prot.212/21 del 18.10.2021 aggiornamento elenco allievi gruppo A) in quanto,

causa emergenza COVID 19, un secondo gruppo di allievi (gruppo B), in numero di 12, non ha ancora terminato il percorso formativo;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 91948 del 01.06.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissioneper il gruppo A e per il gruppo B;

ACQUISITE le designazioni di cui sopra;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 1° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato all'ente Associazione Culturale Trend con D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 per il gruppo A pari a 11 allievi e svolto nel comune di Termoli, come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: MEI Teresa	**SUPPLENTE:** MESSINA Michael	
MEMBRO:	**RAPPRESENTANTE**	**SUPPLENTE**
D'AMBROSIO Maria Ernestina	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	GLAVE Loretta
CANNARSA Teresa	Ispettorato Territoriale del Lavoro CB - IS	MONTALBO' Nino
MAGNOCAVALLO MARIACRISTINA	OPI (Ordine delle Professione Infermieristiche di Campobasso - Isernia)	CORDONE Walter
COSIMI Francesca	Sindacato UIL	GIANQUITTO Pasquale
DI CESARE Giuseppe	Ente Gestore	FERRARA Costanza

- di confermare la nomina di detta commissione per il conseguimento della qualifica professionale del 1° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 peri rimanenti 12 allievi (gruppo B) che devono ancora concludere il percorso formativo;

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6361 DEL 25-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N. 84 DEL 06.03.2020 – ENTE ASSOCIAZIONE CULTURALE TREND – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO " – 3^ EDIZIONE - SEDE SVOLGIMENTO: TERMOLI. NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
DELFO GIOVANNI CARISSIMI

Campobasso, 25-10-2021

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";

- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame al Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";

- n.292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l' "Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle

candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che a decorrere dal giorno 02.03.2021 *i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione;*

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

VISTE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti. e ss.mm. e ii.";

- n. 84 del 06.03.2020 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – D.G.R. n. 416/2015 - D.G.R. N. 555/2018 Offerta Formativa Attività Libere;

VISTO in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n.84/20 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Termoli in via Di Spagna n.2, assegnato all'ente Associazione Culturale Trend, per n.4 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 121954 del 30.07.2020 con il quale l'ente Associazione Culturale Trend è stato autorizzato a svolgere l'edizione n.3 del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota prot n. 192/2021 del 15.09.2021, assunta al protocollo unico della Regione Molise in data 15.09.2021 con progressivo n.149261, il predetto organismo Associazione Culturale Trend richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 3° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 - iniziato in data 30.07.2020 e terminato, per solo n. **12 allievi (gruppo A)**, in data 15.10.2021 (riferimento nota prot. 208/21 del 18.10.2021 aggiornamento elenco allievi gruppo A) in quanto,

causa emergenza COVID 19, un secondo gruppo di allievi (gruppo B), in numero di 11, non ha ancora terminato il percorso formativo;

POSTO che con nota Prot. partenza n. 91948 del 01.06.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissioneper il gruppo A e per il gruppo B;

ACQUISITE le designazioni di cui sopra;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 3° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato all'ente Associazione Culturale Trend con D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 per il gruppo A pari a 12 allievi e svolto nel comune di Termoli, come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: MESSINA Michael		**SUPPLENTE:** ORIENTE Michele
MEMBRO:	**RAPPRESENTANTE**	**SUPPLENTE**
ZAMPINI Maria Carmela	Uff. Scolastico Regionale per il Molise	GLAVE Loretta
DILENA Calogero	Ispettorato Territoriale del Lavoro CB - IS	D'ADAMO Daniele
DI CESARE Andrea	OPI (Ordine delle Professione Infermieristiche di Campobasso - Isernia)	FIORE Giuseppe
MOFFA Nicolas	Sindacato CGIL	DANZA Annamaria
DI CESARE Giuseppe	Ente Gestore	FERRARA Costanza

- di confermare la nomina di detta commissione per il conseguimento della qualifica professionale del 3° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 peri rimanenti 11 allievi (gruppo B) che devono ancora concludere il percorso formativo;

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6362 DEL 25-10-2021

OGGETTO: MODIFICA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6185 DEL 18-10-2021:DETERMINA DIRETTORE DEL III DIPARTIMENTO N. 5 DEL 21 OTTOBRE 2016 - DIRITTO-DOVERE ALL'ISTRUZIONE E ALLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – OFFERTA FORMATIVA 2016-2017 - DESIGNAZIONE COMPONENTI PER LA COMMISSIONE DI ESAME DEL CORSO DI " OPERATORE AMMINISTRATIVO SEGRETARIALE "(CLASSE III) DELL' AGENZIA FORMATIVA IAROS INTERNATIONAL (CUP D39G16001620007)

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
ANTONIO PERRINO

Campobasso, 25-10-2021

IL DIRETTORE

VISTO Il D.P.R. 15 gennaio 1972, n. 10;

VISTA la legge 21 dicembre 1978, n. 845, art. 14;

VISTA la legge regionale 30 marzo 1995, n. 10;

VISTA la legge 17 maggio 1999, n. 144, art. 68 e successive modificazioni e integrazioni;

VISTA la legge 28 marzo 2003, n. 53 recante delega al Governo per la definizione delle norme generali sull'istruzione e dei livelli essenziali delle prestazioni in materia di istruzione e formazione professionale;

VISTO l'accordo quadro del 19 giugno 2003 sancito in sede di Conferenza Unificata per la realizzazione di un' offerta formativa sperimentale di istruzione e formazione professionale;

VISTO l'accordo del 28 ottobre 2004 sancito in sede di Conferenza Unificata per la certificazione finale ed intermedia e il riconoscimento dei crediti formativi;

VISTO il Decreto Legislativo 15 aprile 2005, n. 76 "Definizione delle norme generali sul diritto/dovere all'istruzione e alla norma dell'articolo 2, comma1, lettera c) della legge 28 marzo 2003, n. 53";

VISTO che l'intero sistema di IeFP, rientra nelle competenze esclusive delle Regioni e P.A. risponde ai livelli essenziali delle prestazioni (LEP), fissati a livello nazionale dal Capo III del D.lgs n. 226/2005. Nel rispetto di detti LEP. Alle Regioni e P.A. compete in particolare la definizione e declinazione territoriale degli standard minimi formativi e delle modalità dell'accreditamento e della valutazione finale cui conseguono le certificazioni di Qualifica e di Diploma professionale di IeFP ed il rilascio delle relative attestazioni;

CONSIDERATO che le specifiche disposizioni costituiscono un riferimento univoco sia per le Istituzioni formative accreditate, sia per le istituzioni scolastiche che erogano l'offerta di IeFP in regime di sussidiarietà a norma dell'art. 13 del D.lgs 226/2005;

VISTA la D.G.R. n. 83 del 14 febbraio 2011 integrata con D.G.R. n. 431 del 14 giugno 2011, che recepisce l'intesa del 16 dicembre 2010 riguardante "L'adozione delle Linee Guida per realizzare organici raccordi tra i percorsi degli Istituti Professionali ed i Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale a norma dell'art. 13, commaquinquies del D.L.31.01.2007, convertito con L. n. 40/2007";

CONSIDERATO che con delibera n. 312 del 16/05/2012 è stato approvato il repertorio delle qualifiche triennali in cui sono descritte le 22 qualifiche professionali ai sensi dell'art. 4 dell C.U. del 29 aprile 2010;

VISTO il D.lgs 16 gennaio 2013, n. 13 definizione delle norme generali e dei livelli essenziali delle prestazioni per l'individuazione e validazione degli apprendimenti non formali e informali e degli standard minimi di servizio del sistema nazionale di certificazione delle competenze, a norma dell'art. 4 commi 58 e 68, della legge 28-06-2012, n. 92;

CONSIDERATO gli indirizzi che definiscono, specifici elementi minimi, per sostenere l'esame finale, al fine di garantire il carattere distintivo dell'offerta di IeFP su tutto il territorio nazionale (Accordo in Conferenza dei Presidenti del 20 febbraio 2014) e linee guida regionali di cui alla D.G,R. n. 355/2014 ;

VISTA a D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la Determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

CONSIDERATO Il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 giugno 2020 "Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, recante misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19, e del decreto-legge 16 maggio 2020, n. 33, recante ulteriori misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19" - (GU Serie Generale n.147 del 11-06-2020)

RICHIAMATE le disposizioni attuative del Sistema di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) della Regione Molise, ed in particolare:

- la Delibera di Giunta regionale n. 311 del 16 maggio 2012 “Sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale. Linee di indirizzo”;

- la Delibera di Giunta regionale n. 355 del 29 luglio 2014 "Nuove Linee Guida per la realizzazione dei percorsi e degli esami relativi ai percorsi di Istruzione e Formazione Professionale – IeFP";

- la Delibera di Giunta regionale n. 439 del 10 settembre 2018 "Repertorio Regionale delle Professioni, di cui alla D.G.R. n. 752 del 15 Luglio 2008 e ss.mm.ii", con la quale si è provveduto ad integrare le figure professionali dell’IeFP, nel sistema del Repertorio Regionale delle Figure Professionali mediante aggiornamento della griglia;

la determinazione del Direttore Generale n. 5/2016, in cui è accolta la manifestazione di interesse, nell’ambito del diritto-dovere all’istruzione e Formazione del corso di “Operatore Amministrativo Segretariale” dell’ Agenzia Iaros International (CUP D39G16001620007);

VISTO

VISTA la nota Prot. n 118909/2021 del 19-07-2021, con la quale l’Ente di Formazione Professionale Iaros International, ha chiesto la nomina della Commissione esaminatrice per il corso di “Operatore Amministrativo Segretariale”, classe 3^ e la segnalazione dei propri rappresentanti in seno alla Commissione d’esame;

VISTA la nota Prot. n. 49356/2019 del 19-04-2019 con la quale si è provveduto a richiedere agli altri organismi interessati la designazione di propri rappresentanti in seno alla commissione di esame;

VISTE le note di designazione pervenute;

VISTA la D.G.R. n. 197 del 10 maggio 2013 recante “L.R. n. 10/1995 art 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione di esame al Dirigente del Regionale del Servizio Sistema integrato dell’Istruzione e della Formazione Professionale”;

VISTA la Determinazione Dirigenziale n. 6185 del 18-10-2021, la quale designa i “componenti per la commissione d'esame del corso di " Operatore Amministrativo Segretariale " dell' Ente di Formazione Professionale Iaros International;

CONSIDERATA l’impossibilità sopraggiunta del rappresentante della Direzione Territoriale del Lavoro sig.ra Caterina Loredana;

RITENUTO pertanto, di dover modificare la Determinazione Dirigenziale n. 6185 del 18-10-2021, nella parte relativa alla designazione del rappresentante della Direzione Territoriale del Lavoro, con la nomina della sig.ra Rateni Anna Rosa;

DETERMINA

- le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

- di nominare, per la classe 3^ del corso di "Operatore Amministrativo Segretariale" svolto da parte dell'Ente di Formazione Professionale Iaros International, i seguenti rappresentanti:

Struttura di appartenenza	Titolare	Supplente
Regione Molise	Messina Michael	
Direzione Territoriale del Lavoro del Molise	Rateni Anna Rosa	
Ufficio Scolastico Regionale	Calandrella Fabio	
Esperto Settore Produttivo	Vincenzo Teresa	
Rappresentante Sindacale	Antonio Pietrangelo	
Rappresentante Iaros International	Sciascia Loredana	
Rappresentante Iaros International	Sciandra Paola	

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6412 DEL 26-10-2021

OGGETTO: D.G.R. N.84/2020 – ENTE ISTITUTO DI MUSICA & ARTE DEL MOLISE – CORSO LIBERO PER "OPERATORE SOCIO SANITARIO" – 4^ EDIZIONE – SEDE SVOLGIMENTO: LARINO – NOMINA COMMISSIONE ESAMI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
DELFO GIOVANNI CARISSIMI

Campobasso, 26-10-2021

VISTO l'art. 14 della legge 21 dicembre 1978, n. 845 "Legge quadro in materia di formazione professionale";

VISTO altresì la legge regionale del 30.03.1995, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni recante: "Nuovo ordinamento della formazione professionale";

VISTO in particolare l'art. 17 della suddetta L.R. n. 10/1995 e ss. mm. e ii. riguardante l'"ACCERTAMENTO DELLE PROFESSIONALITA'";

RICHIAMATE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 1461 del 4 maggio 1995, recante "Legge Regionale n. 10/95: nuovi ordinamenti della formazione professionale – indirizzi applicativi";

- n. 197 del 10 maggio 2013, recante "L.R. n. 10/1995, art. 17 – Accertamento acquisizione qualifica professionale o specializzazione. Conferimento di delega alla costituzione di commissione esame al Dirigente regionale del Servizio Formazione Professionale e Politiche Attive";

- n. 292 del 29 luglio 2019 con la quale è stato approvato l' "Avviso pubblico per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

RICHIAMATE altresì le determinazioni del Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale:

- n. 5171 del 8 ottobre 2019 riguardante la nomina della "Commissione di Valutazione" delle

candidature relative all'Avviso Pubblico di cui alla D.G.R. n.292/2019;

- n. 5427 del 17 ottobre 2019 che approva un primo elenco di "idonei" all'inserimento nel nuovo elenco regionale dei presidenti delle commissioni per le prove di accertamento finale dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione e formazione professionale (IeFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise";

- n. 265 del 29 gennaio 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 5427 del 17-10-2019";

- n. 719 del 09.02.2021 recante: "D.G.R. N. 292/2019: AVVISO PUBBLICO per la presentazione delle candidature di soggetti idonei all'inserimento nel NUOVO ELENCO REGIONALE DEI PRESIDENTI DELLE COMMISSIONI PER LE PROVE DI ACCERTAMENTO FINALE dei percorsi di qualifica e diploma di istruzione formazione professionale (IEFP) e di attività libere di formazione professionale della Regione Molise - AGGIORNAMENTO dell'elenco degli "IDONEI" all'inserimento nel nuovo elenco regionale e dell'elenco delle candidature ritenute ammissibili di cui alla determinazione Dirigenziale n. 265/2020";

VISTA la nota Prot. n. 37501 del 2 marzo 2021 con la quale il Direttore del Servizio Sistema Integrato dell'Istruzione e della Formazione Professionale dispone che a decorrere dal giorno 02.03.2021 *i Presidenti delle Commissioni di esame dovranno essere scelti nell'elenco degli idonei approvato con determinazione dirigenziale n. 719 del 9 febbraio 2021, prestando attenzione al Comune di residenza e al curriculum professionale, al fine di salvaguardare i criteri di economicità, efficacia e rotazione;*

VISTA la D.G.R. n. 159 del 20.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – nota esplicativa per lo svolgimento delle esperienze di tirocinio e/o stage e per lo svolgimento degli esami finali in deroga alle linee guida di cui alle D.G.R. n. 355/2014 e n. 416/2015;

VISTA altresì la propria determinazione Dirigenziale n. 2646 del 26.05.2020 recante: "Applicazione dei provvedimenti statali in materia di emergenza epidemiologica COVID-19 allo svolgimento dei percorsi formativi regionali – recepimento Accordo in sede di Conferenza Unificata Regioni e Province Autonome (N. 20/90/CR57/C9 del 21 maggio 2020) per "l'individuazione dei casi e dei criteri per lo svolgimento di esami a distanza relativi ai corsi di formazione obbligatoria" propri delle professioni regolamentate da Legge o altro atto dello Stato – Integrazione nota esplicativa di cui alla D.G.R.159/2020;

VISTE le deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 416 del 03.08.2015 avente ad oggetto: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – Approvazione Linee Guida e autorizzazione alle attività libere di formazione professionale. Provvedimenti. e ss.mm. e ii.";344

- n. 84 del 06.03.2020 recante: "Art. 20 della L. R. n. 10/1995. – D.G.R. n. 416/2015 - D.G.R. N. 555/2018 Offerta Formativa Attività Libere;

VISTO in particolare l'allegato 1 della D.G.R. n. 84/2020 contenente l'elenco dei corsi approvati e tra questi quello per "Operatore Socio Sanitario" da svolgersi a Larino in via Gramsci n. 42 assegnato all'ente di F. P. Istituto di Musica e Arte del Molise per n. 4 edizioni;

VISTO il nulla osta n. 137724/2020 del 08.09.2020 con il quale l'ente di F. P. Istituto di Musica e Arte del Molise è stato autorizzato a svolgere l'edizione n. 4° del summenzionato corso;

RILEVATO che, con nota prot n. 167 del 11.10.2021, assunta al protocollo unico della Regione Molise in data 13.10.2021 con progressivo n. 165673, il predetto ente di F.P. Istituto di Musica e Arte del Molise richiedeva la nomina della commissione esaminatrice per l'espletamento degli esami finali di qualifica del 4° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" – D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 - iniziato in data 16.09.2020 e terminato in data 09.10.2021

POSTO che con nota Prot. partenza n. 167090 del 14.10.2021 è stato richiesto agli Organismi individuati dalla richiamata D.G.R. n. 197/2013 di effettuare le designazioni dei propri rappresentanti esperti in seno alla citata commissione;

ACQUISITE le designazioni di cui sopra;

VISTO l'Allegato A – Idonei della suindicata D.D. n. 719/2021;

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e, per l'effetto:

- Di nominare la commissione di esame per il conseguimento della qualifica professionale del 4° corso libero di "Operatore Socio Sanitario" approvato all'ente di F. P. Istituto di Musica e Arte del Molise con D.G.R. n. 84 del 06.03.2020 e svolto nel comune di Larino, come da seguente prospetto:

PRESIDENTE: TALUCCI Fabio	**Supplente:** DE CAMILLIS Giulia	
MEMBRO:	**RAPPRESENTANTE**	**SUPPLENTE**
Loretta GLAVE	Ufficio Scolastico Regionale per il Molise	Maria Carmela ZAMPINI
Carmine FERRARA	Ispettorato Territoriale del Lavoro CB - IS	Maria VARONE
Giuseppe FIORE	OPI (Ordine delle Professione Infermieristiche di Campobasso - Isernia)	Andrea DI CESARE
Eva MARTELLI	UGL Molise	Antonietta DI PARDO
Fabio FIORILLI	Ente Gestore	Clementina CERCE'

- Di pubblicare il presente provvedimento sul B.U.R.M. e sul sito della Regione Molise

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3B.01) SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6479 DEL 28-10-2021

OGGETTO: AVVISO PUBBLICO AZIONI DI SOSTEGNO A SOGGETTI SVANTAGGIATI IN RAGIONE DI CONDIZIONI FISICHE, PSICHICHE, ECONOMICHE, SOCIALI E FAMILIARI DI CUI ALLA DGR N. 262/2021 E DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 5614/2021- AGGIUDICAZIONE II FASE

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
ANTONIO PERRINO

Campobasso, 28-10-2021

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

PREMESSO CHE

- con deliberazione di Giunta Regionale n. D.G.R. n. 262 del 6 agosto 2021 è stato approvato l'Avviso Pubblico per il finanziamento di azioni di sostegno a soggetti svantaggiati in ragione di condizioni fisiche, psichiche, economiche, sociali e familiari;

- con determinazione Dirigenziale n. 5614 del 22 settembre 2021 sono stati riaperti i termini per la presentazione delle domande per il finanziamento di azioni di sostegno a soggetti svantaggiati in ragione di condizioni fisiche, psichiche, economiche, sociali e familiari secondo quanto stabilito all'art. 9 dell'Avviso pubblico di cui alla D.G.R. n. 262/2021;

PRESO ATTO CHE

- con determinazione dirigenziale n. 6287 del 20 ottobre 2021 è stata nominata la "commissione" per la valutazione delle proposte progettuali relative alla seconda fase delle "Azioni di sostegno a soggetti svantaggiati in ragione di condizioni fisiche, psichiche, economiche, sociali e familiari" di cui alla DGR n. 262/2021;

- con determinazione dirigenziale n. 6252 del 20 ottobre 2021 è stato approvato l'elenco delle candidature ritenute ricevibili ed ammissibili a valutazione qualitativa, di cui all'Allegato A.1;

- che, nei termini previsti, sono pervenute, tramite posta elettronica certificata, complessivamente n. 3 proposte progettuali, ritenute ricevibili ed ammissibili a valutazione qualitativa;

- che la commissione esaminatrice ha definito l'attribuzione dei punteggi in base a quanto descritto nel cap. 8.2 del bando pubblico;

EVIDENZIATO CHE

- la D.G.R. n. 262/2021, al co. 2 individua le risorse finanziarie destinate agli interventi di cui all' Avviso stesso, rinvenienti dal capitolo n. 72032 del Bilancio di previsione pluriennale per il triennio 2021- 2023 di cui alla Legge Regionale 4 maggio 2021 n. 3;

- che l'art. 4 dell'Avviso pubblico di cui alla D.G.R. n. 262/2021 riconosce come importo massimo finanziabile per ciascun progetto di sostegno diretto a soggetti svantaggiati la somma di Euro 9.000,00 (novemila/00);

VISTA la disponibilità finanziaria di Euro 27.000,00 (ventisettemila/00) sul capitolo di spesa n. 72032 - Missione 12, Programma 05, Titolo 1, Macroaggregato 104;

CONSIDERATO che la graduatoria e le specifiche di attribuzione dei punteggi vengono indicate nell'Allegato A, parte integrante e sostanziale della presente determinazione, come da verbale di aggiudicazione redatto dalla commissione;

DETERMINA

per tutte le motivazioni e argomentazioni riportate nelle premesse:

- di approvare la graduatoria di merito riferita alla seconda fase delle "Azioni di sostegno a soggetti svantaggiati in ragione di condizioni fisiche, psichiche, economiche, sociali e familiari" di cui alla DGR n. 262/2021 e alla determinazione Dirigenziale n. 5614 del 22 settembre 2021, così come descritto nell'Allegato A parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

- di imputare l'onere per il finanziamento delle proposte progettuali, secondo le modalità previste dall'Avviso Pubblico, pari a complessivi euro 27.000,00 (ventisettemila/00), sul capitolo di spesa n. 72032 - Missione 12, Programma 05, Titolo 1, Macroaggregato 104;

- di inviare copia del presente atto e i relativi allegati alle Associazioni non lucrative di utilità sociale della Regione Molise aggiudicatarie del finanziamento;

- di disporre la pubblicazione del presente atto e relativi allegati sul sito web istituzionale della Regione Molise e sul BURM.

SERVIZIO SISTEMA INTEGRATO DELL' ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

Allegato A - II° Fase

Tabella dei parametri riferiti ai giudizi sintetici

Giudizio	Insuff.	Ndt Suff	Suff	Discreto	Buono	Ottimo
Coeff	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1

			Qualità e coerenza Progettuale				Caratt.innovativo Intervento			Esperienze Specifica*		Tot.	Esito
			a	b	c		d	e	f	g	h	Peso	
		Peso	20	10	10		15	15	10	10	10		
	Ente	Attività											
1)	Associazione Liberaluna Onlu	Formazione/Laboratoriale - Docufilm	Coeff	0,7	0,8	0		1	0,7	0,9	1	1		
			Peso	14	8	0		15	10,5	9	10	10	76,5	Aggiudicato
2)	Associazione Luna Onlus	Formazione/Laboratoriale- Docufilm	Coeff	0,7	0,9	0,5		0,8	0,8	0,8	1	0,7		
			Peso	14	9	5		12	12	8	10	7	77	Aggiudicato
3)	Associazione persone Down	Formazione/ Arteterapia	Coeff	0,8	0,8	1		1	1	0,8	1	1		
			Peso	14	8	10		15	15	8	10	10	90	Aggiudicato

	Ente	Attività	Costo
1)	Associazione Liberaluna Onlu	Formazione/Laboratoriale - Docufilm	€ 9.000,00
2)	Associazione Luna Onlus	Formazione/Laboratoriale- Docufilm	€ 9.000,00
3)	Associazione persone Down	Formazione/ Arteterapia	€ 9.000,00
		Tot.	€ 27.000,00

Atto: DIRIGENZ 2021/6479 del 28-10-2021
Servizio proponente: DPA3.03.3B.01
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

(cod. DP.A3.03.3C.01) SERVIZIO INNOVAZIONE, RICERCA E UNIVERSITA'

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6405 DEL 26-10-2021

OGGETTO: L.R. N.1/1995 E SS.MM.II., ART. 31 -TASSA ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE ANNO 2021. ULTERIORE IMPEGNO DI SPESA IN FAVORE ENTE PER IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO.

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa, anche ai fini **del rispetto dell'articolo 56 (impegni di spesa), commi 3 e 5, e dell'articolo 57 (liquidazione della spesa), del decreto legislativo n.118/2011**, attesta, altresì, di aver valutato l'opportunità e la convenienza economica dell'atto che si propone.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
ROMANA INFANTE

Campobasso, 26-10-2021

Capitolo	CIG / CUP	Creditore	Importo	Impegno
12600.0 FONDO DI DOTAZIONE E.S.U. PER ATTUAZIONE DEL DIRITTO STUDIO E EROGAZ. GETTITO TASSA REGIONALE PER DIRITTO A STUDIO UNIVES. U.1.04.01.02.017 Trasferimenti correnti a altri enti e agenzie regionali e sub regionali		ESU - ENTE PER IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO C.F. 92015630707 Part. IVA 92015630707	3.326,00	2021.3676.1.

Campobasso, 25-10-2021

L'Istruttore
PASQUALE LUSTRATO

Il Direttore del Servizio
MARILINA DI DOMENICO

VISTA la legge regionale 9 gennaio 1995, n. 1, come modificata con legge regionale 18 novembre 2015 n. 16, che affida all'Ente per il diritto allo studio universitario (E.S.U.) il compito di attuare gli interventi in materia di diritto allo studio universitario e che **all'art. 31 comma 1. lettera c) individua, tra gli altri, i proventi derivanti dalla tassa per l'abilitazione all'esercizio professionale quali risorse finanziarie di cui l'Ente predetto deve avvalersi;**

VISTI:

- il D.Lgs. n. 118/2011;

- la legge regionale 4 maggio 2021 n.3 di approvazione del bilancio di previsione pluriennale della Regione Molise per il triennio 2021/2023;

DATO ATTO che la Giunta regionale, in conformità al Decreto legislativo n.118/2011:

- con deliberazione n.129 del 14.05.2021 ha approvato il "Documento tecnico di accompagnamento al bilancio di previsione pluriennale della Regione Molise per il triennio 2021/2023 ripartito in titoli, tipologie e categorie per le entrate ed in missioni, programmi e macroaggregati per le spese;

- con deliberazione n. 130 del 14.5.2021 ha approvato il Bilancio finanziario gestionale di previsione pluriennale della Regione Molise per il triennio 2021/2023, di cui all'art.39, comma 10 del D.Lgs n.118/2011, ripartito in capitoli di entrata e di spesa, assegnando, ai fini della gestione e del conseguimento degli obiettivi, i capitoli di entrata e di spesa alle strutture regionali competenti;

RICHIAMATE:

- la determinazione dirigenziale n.3767 del 30.6.2021 con cui si è provveduto ad impegnare in favore dell'Ente per il diritto allo studio universitario la somma di € 1.638,00, quale gettito della tassa di abilitazione all'esercizio della professione accertato ed incassato a quella data per l'anno 2021 e finalizzato, ai sensi della vigente normativa regionale di settore, ad integrare la dotazione finanziaria dell'Ente per l'attuazione degli interventi in materia di diritto allo studio universitario per l'anno 2021 (capitolo 420 – impegno n.2021.1588);

- la determinazione dirigenziale n.3933 del 7.7.2021 con cui è stato liquidato e pagato all'Ente per il diritto allo studio universitario la suddetta somma di € 1.638,00 quale gettito della tassa per l'abilitazione all'esercizio della professione riscosso alla data dell'atto e finalizzato, ai sensi della vigente normativa regionale di settore, ad integrare la dotazione finanziaria dell'Ente per l'attuazione degli interventi in materia di diritto allo studio universitario per l'anno 2021;

PRESO ATTO dei seguenti accertamenti e relative riversali di incasso sul capitolo di entrata 420 "Tassa per il conseguimento dell'abilitazione all'esercizio professionale", come di seguito specificati, per un ammontare complessivo di **€ 3.326,00:**

n.2021.1375.1 del 17.6.2021 (reversale n. 1647.1 del 17.6.2021) € 468,00;

n.2021.2453.1 del 3.9.2021 (" " n. 2968.1 del 3.9.2021) € 858,00;

n.2021.2495.1 del 8.9.2021 (" " n. 3018.1 del 8.9.2021) € 1.922,00;

n.2021.2739.1 del 21.9.2021 (" " n. 3310.1 del 21.9.2021) € 78,00;

RITENUTO pertanto di dover provvedere ad impegnare in favore dell'E.S.U. la somma di € 3.326,00, quale ulteriore gettito della tassa per l'abilitazione all'esercizio della professione accertato e riscosso allo stato per l'anno 2021;

D E T E R M I N A

- Le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

- di impegnare in favore dell'Ente per il diritto allo studio universitario la somma di **€ 3.326,00** , quale ulteriore gettito della tassa per l'abilitazione all'esercizio della professione accertato e riscosso allo stato per l'anno 2021 finalizzato, ai sensi della vigente normativa regionale di settore, ad integrare la dotazione finanziaria dell'Ente per l'attuazione degli interventi in materia di diritto allo studio universitario per l'anno 2021;

- di far gravare la spesa connessa al suddetto impegno di € 3.326,00 sul capitolo 12600 Missione 04 Istruzione e diritto allo studio – Programma 04 Istruzione universitaria - Titolo 1 Spese correnti – del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2021;

- di notificare il presente provvedimento all'E.S.U.;

- di provvedere con successivo provvedimento alla liquidazione della spesa di che trattasi;

- di pubblicare la presente deliberazione sul Bollettino ufficiale della Regione Molise;

- di considerare assoggettato il presente atto agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D.lgs n. 33 del 14/03/2013 concernente il "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

- di considerare il presente atto non soggetto al controllo di regolarità amministrativa previsto al punto 6 dalla Direttiva sul Sistema dei Controlli Interni, approvata con Delibera di Giunta 376 del 01 agosto 2014.

SERVIZIO INNOVAZIONE, RICERCA E UNIVERSITA'
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DEL IV DIPARTIMENTO N. 140 DEL 27-10-2021

OGGETTO: ALIENAZIONE MEDIANTE ASTA PUBBLICA DELL'IMMOBILE DI PROPRIETÀ DELLA REGIONE MOLISE DENOMINATO "EX- COLONIA MARINA" (COD. INVENTARIO 15), SITO IN CAMPOMARINO, CONTRADA RAMITELLI

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura diretta dal Direttore di Dipartimento che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio

ANGELO PASTO'

SERVIZIO LOGISTICA, PATRIMONIO E SERVIZI GENERALI

IL DIRETTORE
ALBERTA DE LISIO

Campobasso, 27-10-2021

IL DIRETTORE DEL IV DIPARTIMENTO

RICHIAMATI:

- l'art. 6 della Legge Regionale n. 1 del 30/04/2020 "Legge di stabilità regionale anno 2020", in cui è stato approvato un primo piano delle alienazioni degli immobili di proprietà regionale, comprendente, tra l'altro, l'immobile in oggetto (codice inventario 15), costituito da un edificio con annesso capannone in disuso e relativa corte pertinenziale, il tutto riportato in Catasto al foglio 21 di Campomarino, particella 50, sub. 1-2-3;

- l'art. 10 della Legge Regionale n. 2 del 04/05/2021, di aggiornamento del piano delle alienazioni di cui sopra;

PREMESSO CHE:

- con determinazione dirigenziale n. 3017 del 15/06/2020, è stata approvata la documentazione, ivi allegata, relativa all'alienazione dell'immobile di proprietà della Regione Molise denominato "Ex-Colonia Marina" sito in Campomarino, contrada Ramitelli, e costituita da: bando di vendita, schema di offerta e perizia di stima in cui si propone una valutazione a corpo pari a € 790.000,00;

- con determinazione dirigenziale n. 4670 del 10/09/2020, è stato stabilito di riproporre la pubblicazione del bando di vendita dell'immobile di cui sopra alle medesime condizioni economiche (importo a base d'asta di € 790.000,00);

CONSIDERATO CHE in esito alle pubblicazioni dei bandi di vendita dell'immobile in premessa, non sono pervenute offerte;

RAVVISATA l'opportunità di riproporre la pubblicazione - sull'albo pretorio on-line della Regione Molise, sezione "Aste pubbliche", per 60 giorni – del bando di alienazione dell'immobile regionale di cui in premessa, al prezzo a base d'asta di € 790.000,00;

VISTO l'art.58 del D.L. 25 giugno 2008, n.112, convertito con modificazioni dalla Legge n.133/2008, e dall'art. 27 comma 1 punto 7 del D.L. n.201 del 6 dicembre 2011 (convertito con modificazioni dalla Legge 214/2011), disciplinante in materia di riordino, gestione e valorizzazione del patrimonio immobiliare;

VISTA la deliberazione di Giunta regionale n. 311 del 20/09/2021, in cui è stato stabilito di allocare il Servizio "Logistica, Patrimonio e Servizi Generali" nell'organigramma del Dipartimento Quarto, in applicazione dell'articolo 5, comma 2, della legge regionale 23 marzo 2010, n. 10 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 14, comma 1, lett. d) della L.R. 10/2010;

DETERMINA

1. le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di procedere alla pubblicazione del bando di vendita con relativi allegati (schema di offerta e perizia di stima), dell'immobile di proprietà della Regione Molise denominato "Ex-Colonia Marina" sito in Campomarino, contrada Ramitelli, per un importo a base d'asta pari a euro 790.000,00;

3. di stabilire che:

   3.1. la stipula dell'atto di compravendita con l'aggiudicatario, verrà effettuata presso Notaio di fiducia dell'acquirente avente sede operativa in Campobasso;

   3.2. tutti i costi propedeutici e consequenziali alla vendita dell'immobile, ivi compreso eventuali frazionamenti, spese di registrazione, di rogito, e quant'altro necessario, saranno a carico dell'acquirente;

4. di demandare il Direttore del Servizio Logistica, Patrimonio e Servizi Generali per tutti gli adempimenti consequenziali, ivi compreso l'adozione del provvedimento di aggiudicazione, la stipula dell'atto di vendita dell'immobile di cui al punto 2 e quant'altro necessario;

5. di assoggettare il presente atto al controllo di regolarità amministrativa, in ottemperanza alla Direttiva regionale sui controlli interni;

6. di assoggettare il presente provvedimento alla normativa in materia di "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" di cui al D. Lgs. 14 marzo 2013 n. 33, per quanto applicabile.

IL DIRETTORE DEL IV DIPARTIMENTO
MANUELE BRASIELLO

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO

(cod. DP.A4.03.4H.01) SERVIZIO PIANIFICAZIONE E GESTIONE TERRITORIALE E PAESAGGISTICA - TECNICO DELLE COSTRUZIONI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6247 DEL 20-10-2021

OGGETTO: CODICE DEI BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO - D.LGS. 22 GENNAIO 2004, N. 42 – REQUISITI DI COMPETENZA TECNICO – SCIENTIFICA E DI ORGANIZZAZIONE PER L'ESERCIZIO DELLA DELEGA DELLE FUNZIONI AUTORIZZATORIE IN MATERIA DI PAESAGGIO. COMUNE DI SPINETE.

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
MARIA PANTALEA MORELLO

Campobasso, 20-10-2021

PREMESSO CHE

▪ Il D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e ss.mm.ii. (Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio) all'art. 146, comma 4, ha stabilito che l'autorizzazione paesaggistica costituisce atto autonomo e presupposto rispetto al permesso di costruire o agli altri titoli legittimanti l'intervento urbanistico – edilizio e, al comma 6, ha prescritto che "*La Regione esercita la funzione autorizzatoria in materia di paesaggio avvalendosi di propri uffici dotati di adeguate competenze tecnico-scientifiche e idonee risorse strumentali",* prevedendo, nel contempo, la possibilità di delegare l'esercizio della funzione autorizzatoria, preordinata alla verifica della compatibilità fra interesse paesaggistico tutelato e intervento progettato, agli Enti sub – regionali purché «… *gli Enti destinatari della delega dispongano di strutture in grado di assicurare un adeguato livello di competenze tecnico – scientifiche nonché di garantire la differenziazione tra attività di tutela paesaggistica ed esercizio di funzioni amministrative in materia urbanistico – edilizia*»;

▪ La L.R. n. 16/1994 ha subdelegato ai Comuni le funzioni amministrative concernenti il rilascio delle autorizzazioni con riguardo ai beni e alle località sottoposte al vincolo delle bellezze naturali, con esclusione delle autorizzazioni di cui agli articoli 2 e 3, per le quali ha riservato alla Regione la competenza per il rilascio dell'autorizzazione paesaggistica relativamente agli interventi di maggior rilievo, disponendo la possibilità di delega al soggetto sub – regionale per interventi circoscritti, per il cui esercizio sono richieste strutture organizzative e capacità professionali più limitate;

CONSIDERATO CHE

▪ La Giunta Regionale, con propria Deliberazione n. 100 del 22 febbraio 2010, ha stabilito i criteri per la verifica dei requisiti di competenza tecnico-scientifica e di organizzazione per l'esercizio della funzione amministrativa di rilascio dell'autorizzazione paesaggistica da parte degli Enti di cui alla L.R. n. 16/1994, in ossequio alle norme del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs. 42/2004), con riferimento all'articolo 148, comma 6, «Commissioni locali per il Paesaggio», di cui le Regioni promuovono l'istituzione e disciplinano il funzionamento di supporto ai soggetti ai quali sono delegate le competenze in materia di autorizzazione paesaggistica, e ha demandato al Servizio competente per la tutela del paesaggio l'adozione del provvedimento che ne sancisce la sussistenza;

▪ Il medesimo atto, in particolare, ha evidenziato la necessità che nell'assetto organizzativo dell'Ente siano individuati due Responsabili del procedimento, rispettivamente per l'attività di tutela paesaggistica, con documentata esperienza almeno triennale nella gestione dei vincoli paesaggistici, e per l'esercizio di funzioni amministrative in materia urbanistico – edilizia;

PRESO ATTO CHE

▪ Il Comune di Spinete, con la Deliberazione di Giunta Municipale n. 67 del 09 settembre 2021, pervenuta al protocollo regionale n. 147566/2021 del 13 settembre 2021, ha proceduto a istituire la Commissione Locale per il Paesaggio previo Avviso pubblico per il reperimento dei relativi componenti, essendo decaduta quella istituita con la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 18 del 21 agosto 2010, e ha richiesto la verifica della sussistenza dei requisiti previsti dalla D.G.R. n. 100/2010 nonché della competenza tecnico – scientifica e di organizzazione per l'esercizio della funzione amministrativa di rilascio dell'autorizzazione paesaggistica;

VERIFICATO CHE

▪ la Deliberazione di Giunta Municipale n. 67 del 09 settembre 2021 ha previsto la separazione tra la Struttura che si occupa dei procedimenti per la Gestione Urbanistico – Edilizia e quella competente dei procedimenti per la Gestione del Paesaggio, come indicato dalla normativa in riferimento, e ha nominato i componenti la Commissione ex articolo 148, i seguenti professionisti:

1) **Arch. Maurizio D'ITRI**, Presidente – Responsabile del procedimento per la Gestione del Paesaggio;
2) **Ing. Michele CALABRESE**, Membro;
3) **Dott. Agr. Antonio CASSETTA**, Membro;
4) **Alberto FRATANGELO** – Responsabile del procedimento per la gestione Urbanistico – Edilizia;

▪ I requisiti richiesti dalla citata Deliberazione di Giunta Regionale n. 100/2010 sono soddisfatti sia nella diversificazione dei procedimenti che nella composizione della Commissione Locale per il Paesaggio, come specificato nella nota prot. n. 6194 del 01 ottobre 2021, pervenuta al protocollo regionale n. 162228/2021 del 06 ottobre 2021;

VALUTATO di dover sancire la sussistenza dei requisiti al fine di espletare la funzione amministrativa di rilascio dell'autorizzazione paesaggistica di cui alla L.R. 16/1994;

VISTI:

- il D. Lgs. n. 33 del 14.03.2013 concernente il «*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*», come modificato ed integrato dal D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97;

- la Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise approvata con deliberazione di G.R. n. 376 del 1 agosto 2014;

RITENUTO necessario provvedere in merito;

D E T E R M I N A

1. Di assumere le premesse quali parti integranti e sostanziali del presente atto;

2. È verificata, per il Comune di Spinete, la sussistenza dei requisiti di competenza tecnico – scientifica e di organizzazione per l'esercizio della funzione amministrativa di rilascio dell'autorizzazione paesaggistica, così come definiti dalla Deliberazione della Giunta Regionale n. 100 in data 22 febbraio 2010, e pertanto è ripristinata la delega di cui alla L.R. 12 settembre 1994, n. 16 a partire dalla data di notifica della presente Determinazione che avverrà a mezzo di P.E.C.;

3. Il Comune di Spinete dovrà comunicare al Servizio regionale per la tutela del paesaggio qualunque modifica nell'assetto organizzativo delle Strutture competenti per la materia Urbanistico – Edilizia e per la Tutela del Paesaggio nonché nella composizione della Commissione Comunale per il Paesaggio, al fine di consentire una nuova verifica di sussistenza dei requisiti di cui alla D.G.R. n. 100/2010 e dovrà astenersi dall'esercizio della funzione amministrativa di rilascio dell'autorizzazione paesaggistica fino a quando non sarà nuovamente sancita la sussistenza dei requisiti di legge;

4. Di inviare il presente atto per quanto di competenza al Comune di Spinete;

5. Di considerare il presente provvedimento non assoggettabile agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti nel D.Lgs. n. 33 del 14.03.2013 concernente il «Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni», come modificato ed integrato dal D.Lgs. 25 maggio 2016, n. 97;

6. Di non sottoporre il presente provvedimento al controllo successivo di regolarità amministrativo/contabile in quanto non ricade nella fattispecie di cui al punto 6.1 della Direttiva adottata con DGR n. 376 del 01 agosto 2014 avente ad oggetto «Sistema dei controlli interni della Regione Molise. Direttiva»;

7. Di assoggettare il presente atto agli ulteriori obblighi di pubblicazione sul sito web, sul BURM e nell'albo Pretorio on-line della Regione Molise.

SERVIZIO PIANIFICAZIONE E GESTIONE
TERRITORIALE E PAESAGGISTICA - TECNICO
DELLE COSTRUZIONI
GABRIELLA GUACCI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE

(L. R. 23 marzo 2010, n 10)

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 127 DEL 08-10-2021

OGGETTO: L.R. N. 18/08 DEL 24. GIUGNO 2008 SS.MM.II. ISTITUTO NEUROLOGICO MEDITERRANEO "NEUROMED S.P.A." VIA ATINENSE, N. 18 – POZZILLI (IS). AUTORIZZAZIONE ALL'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ SANITARIA PER PRESTAZIONI, IN REGIME AMBULATORIALE, DI MEDICINA DELLO SPORT. PROVVEDIMENTI.

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa anche ai fini dell'art. 50 – 1° c. della L. R. 7 maggio 2002, n.4.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
ALESSANDRO ALTOPIEDI

SERVIZIO AUTORIZZAZIONE ED ACCREDITAMENTO
Il Direttore
ALESSANDRO ALTOPIEDI

Campobasso, 08-10-2021

ALLEGATI	N. 0

IL DIRETTORE GENERALE PER LA SALUTE

Su proposta del Direttore del Servizio Autorizzazione e Accreditamento, che attesta la legittimità del presente atto nella forma, nella sostanza e la coerenza con la normativa vigente e le compatibilità economiche imposte dal Piano di Rientro;

VISTA la Deliberazione di G.R. n. 87 del 17 marzo 2017 di Conferimento incarico di responsabilità di Direttore Generale della Direzione Generale per la Salute, ai sensi dell'art.20, commi 3,4,5,6 e 7, dell'articolo 21, comma 1, e dell'articolo 33, comma 4 bis, della legge regionale 23 marzo 2010, n.10 e ss.mm.ii.;

VISTA la deliberazione di G.R. n. 335 del 13.07.2018: "Deliberazione di Giunta Regionale n. 321 del 30 giugno 2018 – Rimodulazione assetto organizzativo - Conferimento incarichi di direzione dei dipartimenti della Giunta Regionale e della Direzione Generale per la Salute, ai sensi dell'articolo 20, commi 3, 4, 5, 6 e 7, dell'articolo 21, comma 1, della legge regionale 23 marzo 2010, n. 10 e successive modificazioni e integrazioni. Provvedimenti";

VISTA la deliberazione di G.R. n. 574 del 18.12.2018: *"Atto di organizzazione delle strutture dirigenziali della Giunta regionale – Provvedimenti";*

VISTA la deliberazione di G.R. n. 47 del 4 febbraio 2020: "*Nomina del Direttore del Dipartimento III e del Direttore della Direzione Generale per la Salute"*;

VISTA la deliberazione di G.R. n. 57 del 7 febbraio 2020: "*Applicazione articolo 20 della legge regionale 23 marzo 2010, n. 10 e ss. mm. e ii., e articolo 19 del d. lgs. 30 marzo 2001, n. 165, e ss. mm. e ii.- Proroga incarichi dirigenziali - Provvedimenti";*

VISTA la Delibera del Consiglio dei Ministri del 5 agosto 2021, con cui è stato nominato il Dott. Donato Toma quale Commissario *ad acta* per l'attuazione del vigente Piano di Rientro dai disavanzi del Sistema Sanitario Regionale Molisano di cui all'art. 2, comma 88, della legge 23 dicembre 2009, n. 191 e ss.mm.ii.;

VISTA la Delibera del Consiglio dei Ministri datata 31 marzo 2021 con cui è stata nominata la dott.ssa Annamaria Tomasella quale Subcommissario *ad acta*, con il compito di affiancare il Commissario *ad acta* nella predisposizione dei provvedimenti da assumere in esecuzione del relativo incarico commissariale;

VISTA la legge regionale n. 10 del 23 Marzo 2010 e ss.mm.ii. recante "*Norme in materia di organizzazione dell'amministrazione regionale e del personale con qualifica dirigenziale";*

VISTA la Legge 27 dicembre 1978, n. 833 e s.m.i. "*Istituzione del Servizio Sanitario Nazionale*";

VISTA la Legge Regionale 1° aprile 2005, n. 9 e s.m.i. *"Riordino del Servizio sanitario regionale";*

VISTO il D.M. 553 del 17.12.1987 *"Normativa tecnica e amministrativa relativa alle autoambulanze";*

VISTO il D. Lgs. 30 dicembre 1992, n. 502, recante "*Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della L. 23 ottobre 1992, n. 421"* e *ss.mm.ii.*;

RICHIAMATO il D.P.R. 14 gennaio 1997 "*Atto di indirizzo e coordinamento in materia di requisiti strutturali tecnologici ed organizzativi minimi per l'esercizio dell'attività sanitarie*";

VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 gennaio 2017 "*Definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza, di cui all'articolo 1, comma 7, del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502.*";

VISTA la Legge Regionale n. 18 del 24 giugno 2008 recante: "*Norme regionali in materia di autorizzazione alla realizzazione di strutture ed all'esercizio di attività sanitarie e socio-sanitarie, accreditamento istituzionale ed accordi contrattuali delle strutture sanitarie e socio-sanitarie pubbliche e private ed in particolare gli artt. 8 e ss.*";

VISTO il DCA n. 36 del 23-06-2017 recante: "*DCA N. 4 del 31-01-2017 "L.R. 18/2008 e ss.mm. e ii. " Norme regionali in materia di autorizzazione alla realizzazione di strutture ed all'esercizio di attività sanitarie e socio-sanitarie, accreditamento istituzionale e accordi contrattuali delle strutture sanitarie e socio-sanitarie pubbliche e private". "Manuale di Autorizzazione", "Manuale di Accreditamento" e "Manuale delle Procedure". Approvazione". Modifiche ed integrazioni.*";

VISTO il DCA n. 39 del 10.04.2019 recante: *Decreto del Commissario ad Acta n. 36 del 23.06.2017. Modifiche ed integrazioni – Approvazione nuovo "Manuale delle Procedure". Decreto del Commissario ad Acta n. 62 del 15.12.2017 "Disciplina per l'autorizzazione e l'accreditamento dei servizi di trasporto e soccorso sanitario. Provvedimenti*". Integrazioni;

VISTA la Legge n. 145 del 30 dicembre 2018 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021", all'art. 1 comma 536 ha stabilito che <<… omissis…Tutte le strutture sanitarie private di cura sono tenute a dotarsi di un direttore sanitario iscritto all'albo dell'ordine territoriale competente per il luogo nel quale hanno la loro sede operativa entro centoventi giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge.>>;

VISTO il DCA n. 22 del 30.06.2011**: "***Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 28.07.2009. Punto 9). Conclusione delle procedure di accreditamento degli erogatori. IRCCS Neuromed di Pozzilli - Accreditamento istituzionale – Provvedimenti";*

VISTA l'istanza inoltrata alla Regione Molise dal Rappresentante Legale dell'Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed ed acquisita agli atti della Direzione Generale per la Salute con prot. n. 111243/2021 del 07-07-2021 e successive integrazioni prot. n. 133425/2021 del 13-08-2021 e prot. n. 143255/2021 del 06-09-2021, con la quale è stato richiesto il rilascio dell'autorizzazione all'esercizio dell'attività sanitaria (cfr. art. 8 della L.R. n. 18/08) in favore dell'Istituto Neurologico Mediterraneo "Neuromed S.P.A.", con sede in Via Atinense, n. 18, nel Comune di Pozzilli (IS), per l'erogazione di prestazioni di Medicina dello Sport in regime ambulatoriale;

PRESO ATTO che, dalla documentazione fornita (rif. prot. n. 143255/2021 del 06-09-2021) risulta che la responsabilità dell'Ambulatorio di Medicina dello Sport dell'Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed, è affidata al Dott. Vincenzo Santoriello, nato a Cava Dè Tirreni (SA), il 24.04.1978, <<*Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore in Roma, il 24.10.2006, specializzato in Medicina dello Sport presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore in Roma a luglio 2011, iscritto all' Albo dei Medici Chirurghi della Provincia di Salerno, il 27.03.2007, al n. 9487*>>;

RICHIAMATO il comma 7, lett. c) dell'art. 12 della legge di stabilità 2020, nel quale è stabilito che <<*La verifica della congruità delle misure previste per il rispetto dei requisiti minimi strutturali, tecnologici ed organizzativi è effettuata 'mediante il supporto tecnico-amministrativo dell'A.S.Re.M. ai sensi dell'articolo 30, comma* 4>>;

PRESO ATTO che la Direzione Generale per la Salute, ai sensi di quanto disposto dall'art. 30, comma 4, della L.R. n. 18/08 *cit*, con nota prot. n. 144729/2021 del 08-09-2021, ha provveduto a richiedere all'ASREM la valutazione tecnica per la verifica della sussistenza dei requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi relativi alla specifica tipologia di attività sanitaria di cui al DCA n. 36/2017;

DATO ATTO dell'istruttoria tecnica condotta dall'ASREM in sede di verifica della sussistenza dei requisiti autorizzativi di cui al DCA 36/2017 e della legge regionale 18/2008;

RILEVATO che in data 15-09-2021, con prot. n. 148826/2021 è stato acquisito agli atti della Direzione Generale per la Salute il parere tecnico - sanitario del Dipartimento Unico di Prevenzione dell'A.S.Re.M. relativo all'esito della verifica tecnica per il riconoscimento dell'autorizzazione all'esercizio dell'attività sanitaria, in favore dell'Istituto Neurologico Mediterraneo "Neuromed S.P.A.", con sede in Via Atinense, n. 18, nel Comune di Pozzilli (IS), per l'erogazione di prestazioni di Medicina dello Sport in regime ambulatoriale;

VISTI gli esiti della succitata verifica tecnica, ove testualmente si legge che: <<*… omissis …Nulla Osta al rilascio dell'autorizzazione all'esercizio di attività sanitarie e socio-sanitarie …omissis*>>*;*

DATO ATTO dell'istruttoria amministrativa condotta in sede di verifica dei requisiti minimi autorizzativi per il rilascio dell'autorizzazione all'esercizio dell'attività sanitaria ai sensi dell'art. 8 della legge regionale18/2008;

PRESO ATTO e RICHIAMATO il citato parere tecnico-sanitario;

CONSIDERATO, che dalla disamina effettuata dal competente Servizio Autorizzazione e Accreditamento della Direzione Generale per la Salute, sono state accertate in fase istruttoria, le condizioni di ammissibilità della richiesta nonché la regolarità degli atti e della documentazione relativi al presente procedimento;

CONSIDERATO, pertanto che dagli atti istruttori relativi al presente procedimento e dalla documentazione in possesso della Direzione Generale per la Salute, nulla osta al rilascio del presente provvedimento;

VISTO quanto previsto nella delibera del Consiglio dei Ministri del 31 marzo 2021 al punto *"viii. corretta applicazione delle procedure di autorizzazione e accreditamento degli erogatori, in coerenza con il fabbisogno assistenziale, la normativa vigente e le indicazioni dei tavoli tecnici di monitoraggio";*

RICHIAMATO il D. Lgs.14 marzo 2013 n. 33, "*Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni" in ordine a*gli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione;

RITENUTO di stabilire che il presente atto non soggiace agli obblighi di cui al punto 6 *"Controllo di regolarità amministrativa"* di cui alla Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise (cfr. DGR n. 376/2014)

RICHIAMATA tutta la documentazione in atti d'ufficio e le determinazioni istruttorie assunte ai fini del rilascio del presente provvedimento;

VERIFICATA la rispondenza della documentazione di rito;

DETERMINA

le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento

1. di prendere atto:

- del parere tecnico - sanitario del Dipartimento Unico di Prevenzione dell'A.S.Re.M. acquisito in atti con prot. n. 148826/2021 del 15-09-2021, relativo all'esito della verifica tecnica per il riconoscimento dell'autorizzazione all'esercizio dell'attività sanitaria in favore dell'Istituto Neurologico Mediterraneo "Neuromed S.P.A.", con sede in Via Atinense, n. 18, nel Comune di Pozzilli (IS), per l'erogazione di prestazioni di Medicina dello Sport in regime ambulatoriale;

- degli esiti della succitata verifica tecnica dell'ASREM, ove testualmente si legge che: <<*… omissis …Nulla Osta al rilascio dell'autorizzazione all'esercizio di attività sanitarie e socio-sanitarie …omissis*>>;

2. di rilasciare, ai sensi dell'art. 8 della L.R. n. 18/08, l'autorizzazione all'esercizio dell'attività sanitaria in favore dell'Istituto Neurologico Mediterraneo "Neuromed S.P.A.", con sede in Via Atinense, n. 18, nel Comune di Pozzilli (IS), per l'erogazione di prestazioni di Medicina dello Sport in regime ambulatoriale;

3. di prendere atto che la responsabilità dell'Ambulatorio di Medicina dello Sport dell'Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed, è affidata al Dott. Vincenzo Santoriello, nato a Cava Dè Tirreni (SA), il 24.04.1978, <<*Laureato in Medicina e Chirurgia, presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore in Roma, il 24.10.2006, specializzato in Medicina dello Sport presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore in Roma a luglio 2011, iscritto all' Albo dei Medici Chirurghi della Provincia di Salerno, il 27.03.2007, al n. 9487*>>;

4. di stabilire che dovrà essere corrisposto alla Regione Molise – Direzione Generale per la Salute - il pagamento della tassa di rilascio della presente autorizzazione come previsto dalla L.R.13/2017, come modificata dalla L.R. n. 1/2020 con le modalità di cui al sistema di pagamento Pago PA;

5. di ottemperare agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione ai sensi del D. Lgs.14 marzo 2013 n. 33;

6. di stabilire che il presente provvedimento non soggiace agli obblighi di cui al punto 6 "Controllo di regolarità amministrativa" di cui alla Direttiva sul sistema dei controlli interni della Regione Molise giusta DGR n. 376/2014;

7. di notificare il presente provvedimento all'Istituto Neurologico Mediterraneo "Neuromed S.P.A.", con sede in Via Atinense, n. 18, nel Comune di Pozzilli (IS);

8. di notificare il presente provvedimento alla Struttura Commissariale in osservanza delle disposizioni della Delibera del Consiglio dei Ministri - punto *"viii. corretta applicazione delle procedure di autorizzazione e accreditamento degli erogatori, in coerenza con il fabbisogno assistenziale, la normativa vigente e le indicazioni dei tavoli tecnici di monitoraggio"*;

9. di trasmettere il presente provvedimento all'A.S.Re.M.

IL DIRETTORE GENERALE PER LA SALUTE
LOLITA GALLO

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE

(L. R. 23 marzo 2010, n 10)

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 135 DEL 26-10-2021

OGGETTO: GESTIONE DELLA LOGISTICA DEL FARMACO IN OSPEDALE - SUBENTRO, A FAR DATA DAL 01 GENNAIO 2022, DELL'A.S.RE.M. NEI RAPPORTI CON MOLISE DATI RELATIVI ALLA GESTIONE, ORGANIZZAZIONE ED ATTUAZIONE DEL PROGETTO

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa anche ai fini dell'art. 50 – 1° c. della L. R. 7 maggio 2002, n.4.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
FRANCESCO COLAVITA

SERVIZIO CONTROLLO DI GESTIONE E FLUSSI INFORMATIVI
Il Direttore
RICCARDO TAMBURRO

Campobasso, 26-10-2021

ALLEGATI	N. 0

Il DIRETTORE GENERALE PER LA SALUTE

Su proposta del Direttore del Servizio Controllo di Gestione e Flussi Informativi che attesta la legittimità del presente atto nella forma, nella sostanza e la coerenza con la normativa vigente e le compatibilità economiche imposte dal Piano di Rientro;

VISTA la Deliberazione di G.R. n. 574 del 18 dicembre 2018: *"Atto di organizzazione delle strutture dirigenziali della Giunta regionale – Provvedimenti";*

VISTA la Deliberazione di G.R. n. 47 del 4 febbraio 2020: "*Nomina del Direttore del Dipartimento III e del Direttore della Direzione Generale per la Salute"*;

VISTA la Deliberazione di G.R. n. 57 del 7 febbraio 2020: "*Applicazione articolo 20 della legge regionale 23 marzo 2010, n. 10 e ss. mm. e ii., e articolo 19 del d. lgs. 30 marzo 2001, n. 165, e ss. mm. e ii.- Proroga incarichi dirigenziali - Provvedimenti";*

VISTA la Deliberazione di G.R. n. 329 del 5 ottobre 2021: "Misure organizzative per la razionalizzazione, l'efficienza e l'economicità dell'apparato organizzativo della Direzione Generale per la Salute – Provvedimenti";

PREMESSO:

- che, sulla base della Delibera di Giunta Regionale n. 645/2005, in data 16 giugno 2005, la Regione Molise e la Molise Dati Spa stipularono la Convenzione reg. n. 1797, successivamente integrata in data 14 dicembre 2005, con la quale furono affidate alla Molise Dati "*le attività amministrative e tecniche per la realizzazione e gestione del Sistema Informativo Sanitario Regionale*" di cui era parte il Lotto n.2 riguardante la «*gestione della logistica del farmaco in ospedale*», con l'intento di efficientare il sistema e produrre risparmi sulla spesa;

- che pertanto, da tale data, la Molise Dati Spa, con l'affiancamento di vari partner tecnologici, gestisce il progetto riguardante la «*gestione della logistica del farmaco in ospedale*»;

RICHIAMATA la Deliberazione della Giunta Regionale n. 365 del 28.07.2016 che ha recepito l'Accordo Transattivo sottoscritto in data 29 luglio 2016 tra la Molise Dati SpA, SPID SpA, Monte dei Paschi di Siena, EFIS Consulting e Regione Molise per la definizione delle controversie e del contenzioso emerso in fase di attuazione del contratto per la realizzazione del Lotto n. 2 del Sistema Informativo Sanitario Regionale stipulato tra Molise Dati SpA e SPID SpA, riducendo, nel contempo, il costo annuo di mantenimento in esercizio del sistema;

CONSTATATO che nel citato atto giuntale n.365 del 28/07/2016:

- il Direttore Generale della Giunta Regionale fu autorizzato a sottoscrivere l'Accordo Transattivo tra Molise Dati SpA, SPID SpA, Monte dei Paschi di Siena ed EFIS Consulting, esclusivamente ai fini e per gli effetti di cui all'art. 3.2 (ii), 3.4 e 3.5 dell'Accordo per la rinuncia reciproca ad ogni diritto, ragione, pretesa e/o azione l'una nei confronti dell'altra, già azionate nei giudizi;

- la Direzione Generale per la Salute fu autorizzata a trasferire alla Molise Dati SpA le risorse necessarie alla soddisfazione dell'Accordo Transattivo;

DATO ATTO che il citato Accordo Transattivo all'articolo 6 ha disposto un aggiornamento contrattuale prevedendo, tra l'altro, la scadenza del contratto al 31 dicembre 2019, ridefinendo il corrispettivo spettante alla Società Molise Dati per far fronte ai consequenziali adempimenti;

VISTA la Determinazione direttoriale n. 124 del 23.12.2019 con la quale si:

- incaricava la Molise Dati SpA, società in *house providing* della Regione Molise, di redigere un progetto, condiviso con l'A.S.Re.M., per un nuovo sistema per la gestione del farmaco in ospedale come indicato nella nota Prot. 154553 del 13/12/2019, da sottoporre al vaglio della Regione per le consequenziali determinazioni;

- indicava al 28 febbraio 2020 il termine per la presentazione di detto progetto;

- autorizzava la Molise Dati SpA, nelle more della realizzazione del nuovo sistema, a proseguire, per il periodo strettamente necessario e, comunque non oltre il 31 dicembre 2020, le attività di manutenzione e mantenimento in esercizio dell'attuale sistema deputato alla logistica del farmaco negli ospedali del Molise;

- autorizzava, per le attività manutentive in parola, la complessiva spesa di euro 1.300.000,00 oltre IVA, in diminuzione rispetto alla spesa del periodo precedente;

- demandava a successivo atto, a valle del procedimento che Molise Dati SpA avrebbe esperito per l'affidamento all'esterno dei servizi necessari alle attività manutentive per l'anno 2020, l'approvazione di specifico schema convenzionale per regolamentare i rapporti tra la Direzione generale per la Salute e la Molise Dati SpA per la specifica fattispecie;

VISTA la Determinazione direttoriale n. 40 del 19.05.2020 con la quale è stato disposto:

- che la gestione operativa del servizio di manutenzione del sistema hardware e software per il mantenimento in esercizio del sistema deputato alla logistica del farmaco negli ospedali del Molise sia demandato alla Molise Dati SpA, giusta determinazione direttoriale n. 124 del 23.12.2019;

- la presa d'atto del Contratto di proroga per l'affidamento dei servizi di manutenzione del Sistema Informativo Sanitario Regionale (S.I.S.R.) Lotto 2° anno 2020, sottoscritto in data 17.04.2020 tra la Molise Dati SpA e GPI SpA;

- di approvare, ai fini della prosecuzione e gestione operativa del servizio in parola, lo schema di Convenzione tra Regione Molise e Molise Dati SpA finalizzata a regolamentare i rapporti per la manutenzione in esercizio e gestione del sistema in argomento;

- di autorizzare la complessiva spesa di euro 1.300.000,00 oltre IVA per la copertura dei costi relativi all'intero anno 2020 per le attività occorrenti;

VISTA la successiva Determinazione Direttoriale n. 50 dell'8 giugno 2020 con la quale è stato approvato, ai fini della prosecuzione e gestione operativa del servizio in parola, lo schema di Convenzione tra Regione Molise e Molise Dati SpA;

RICHIAMATE le molteplici note inviate dalla Direzione Generale per la Salute sia ad A.S.Re.M. che alla Molise Dati SpA, tese a sollecitare entrambe le strutture alla massima collaborazione allo scopo di addivenire ad un progetto condiviso che tenesse conto delle esigenze puntuali dell'A.S.Re.M.;

ATTESO che il citato "nuovo progetto" di cui alla Determinazione Direttoriale n. 124/2019, non pervenuto entro la data prevista del 28 febbraio 2020, è stato trasmesso da Molise Dati una prima volta con nota n.2409 del 17 settembre 2020 (acquisita al protocollo della Regione Molise al n. 143327/2020) e successivamente integrato e trasmesso in versione aggiornata con nota n.2980 del 2 novembre 2020 (acquisita al protocollo della Regione Molise al n. 169027/2020) nonché successivamente ulteriormente ritrasmesso nella sua versione rivisitata con nota acquisita al protocollo della Regione con il n.196150 del 21-12-2020;

ATTESA la necessità di garantire la manutenzione e la funzionalità al sistema esistente, nelle more della definizione, approvazione ed attuazione della nuova progettualità, così come richiesto dall'A.S.Re.M.;

VISTA la Determinazione Direttoriale n. 147 del 31 dicembre 2020 con la quale è stato, tra l'altro, disposto:

- di autorizzare la Molise Dati SpA ad erogare il servizio di manutenzione e mantenimento in esercizio del sistema deputato alla logistica del farmaco negli ospedali del Molise a far data dal 1° gennaio 2021, nelle more della definizione puntuale della nuova progettualità e dell'eventuale affidamento, fino al massimo al

31.12.2021;

- di impartire i seguenti indirizzi tesi a contingentare le singole voci di spesa che caratterizzano il servizio per l'anno 2021, autorizzando la spesa massima di euro 875.000,00 oltre IVA per le attività manutentive in parola formate come segue:

  ✓ importo massimo di Euro 485.000,00 IVA esclusa, quale canone per le prestazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria (comprende riparazione o sostituzione apparecchiature in caso di rottura) comprensive di tutti gli oneri per la sicurezza per tutte le attività svolte;

  ✓ euro 250.000,00 IVA esclusa, quale canone per le prestazioni relative al presidio *on-site* presso gli ospedali molisani con n. 5 risorse FTE di profilo "*Customer Care*" valorizzato a massimo 250€/giorno;

  ✓ euro 90.000,00 IVA esclusa, quale canone per le prestazioni di supporto *Help Desk* h24;

  ✓ euro 50.000,00 IVA esclusa, quale canone per attività di conduzione per il "*Program Management*" ed il "*Project Management*";

PRESO ATTO del Contratto di proroga per l'affidamento dei servizi di manutenzione del Sistema Informativo Sanitario Regionale (S.I.S.R.) Lotto 2 anno 2021, sottoscritto digitalmente in data 16 marzo 2021 tra la Molise Dati SpA e GPI SpA;

RICHIAMATE:

- la determinazione del Direttore Generale per la Salute n. 35 del 12 aprile 2021 avente ad oggetto " *Gestione Logistica del Farmaco in ospedale. Approvazione schema di convenzione per la prosecuzione delle attività per l'anno 2021*" con la quale è stato approvato lo schema di convenzione tra Regione Molise e Molise Dati SpA finalizzata a regolamentare i rapporti tra gli stessi nella realizzazione e gestione del sistema in argomento;

- la determinazione del Direttore Generale per la Salute n. 58 del 19 maggio 2021 avente ad oggetto "*DDG n. 35/2021. Gestione Logistica del Farmaco in ospedale. Approvazione schema di convenzione per la prosecuzione delle attività per l'anno 2021. Rettifica*" con la quale è stato approvato, ai fini della prosecuzione e gestione operativa del servizio in parola, lo schema di Convenzione tra Regione Molise e Molise Dati SpA, finalizzata a regolamentare i rapporti tra gli stessi nella realizzazione e gestione del sistema in argomento, ad integrale sostituzione dello schema di convenzione allegato alla Determinazione del Direttore Generale per la Salute n. 35/2021, confermando, nelle restanti parti, quanto stabilito con citata DDG n. 35/2021;

DATO ATTO:

- che gli armadi farmaceutici utilizzati nei reparti ospedalieri e il sistema robotizzato di gestione della farmacia dell'ospedale "Cardarelli" di Campobasso sono di proprietà della Molise Dati;

- che gli stessi, basati su tecnologia datata, per garantire un livello minimo di servizio, in attesa del nuovo sistema, hanno bisogno di idonea manutenzione;

- che, nelle more della messa in esercizio del nuovo sistema, va rimessa all'A.S.Re.M. la facoltà di continuare ad utilizzare dette attrezzature o di formulare proposte alternative;

ATTESA l'esigenza di realizzare con più efficienza l'integrazione a livello regionale della logistica del farmaco, con la finalità di conseguire il miglioramento della qualità del servizio a seguito della informatizzazione delle procedure, avvenuta con la realizzazione del magazzino virtuale e dei magazzini fisici ad esso connessi;

CONSIDERATO che la logistica farmaceutica ospedaliera, per la particolare natura del servizio, necessita di flessibilità operativa, e che risulta opportuno aumentare il grado di efficacia delle attività alla stessa

collegate, il livello di funzionalità e di sicurezza dei relativi servizi, la realizzazione di economie di scala, l'operatività a costi certi e programmabili, il miglioramento della capacità di adeguamento alle variazioni normative e ogni altro aspetto correlato all'efficientamento;

TENUTO CONTO che la Direzione Generale per la Salute della Regione Molise e la Direzione aziendale A.S.Re.M. hanno concordato, ai fini del miglioramento organizzativo in termini di efficienza complessiva:

- il subentro dell'A.S.Re.M. in tutti i rapporti con Molise Dati relativi alla gestione, organizzazione ed attuazione del progetto a far data dal 1° gennaio 2022;

- che la Regione Molise garantirà gli impegni assunti con la citata DDG n. 58/2021, nei confronti della Molise Dati SpA;

- il trasferimento ad A.S.Re.M. della gestione complessiva della "nuova progettualità", comunicata da Molise Dati SpA, nella sua versione ultima aggiornata al 21/12/2020;

- che la copertura finanziaria della gestione degli armadi farmaceutici ospedalieri, dopo la scadenza della convenzione di cui alla DDG n. 58/2021, sarà comunque garantita con il Fondo Sanitario Regionale (FSR);

RICHIAMATA inoltre la nota della Direzione Generale per la Salute prot. n. 145067/2021 del 08-09-2021, indirizzata alla A.S.Re.M. e alla Molise Dati Spa, in cui venivano espresse le indicazioni strategiche correlate agli indirizzi di programmazione nazionale e regionale da considerare nella realizzazione della "nuova progettualità" anche al fine dell'opportuna attività di pianificazione e controllo;

RICHIAMATA, infine, tutta la documentazione in atti d'ufficio e le determinazioni istruttorie assunte ai fini dell'adozione del presente provvedimento;

DETERMINA

Per le motivazioni in premessa riportate, che si intendono integralmente richiamate:

- il subentro dell'A.S.Re.M. in tutti i rapporti con Molise Dati relativi alla gestione, organizzazione ed attuazione del progetto denominato «*gestione della logistica del farmaco in ospedale*» a far data dal 01 gennaio 2022;

- di incaricare la Molise Dati SpA di rendersi disponibile ad assicurare il mantenimento in esercizio dell'attuale sistema nella sua configurazione attuale, secondo i principi di economicità, efficacia ed efficienza, fino all'entrata in esercizio del nuovo sistema, da realizzarsi entro l'anno 2022;

- di garantire la copertura finanziaria dei costi necessari al mantenimento in esercizio dell'attuale sistema nei limiti massimi dell'ultima spesa storica registrata nell'anno 2021, di cui alla Determinazione Direttoriale n. 147 del 31 dicembre 2020;

- di disporre che Molise Dati provveda alla puntuale rendicontazione dei costi derivanti dalle attività in parola;

- il trasferimento all'A.S.Re.M. della "nuova progettualità", comunicata da Molise Dati SpA nella sua ultima versione il 21/12/2020, con il mandato di espletare con immediatezza il completamento e consolidamento della stessa, da sottoporre al vaglio della Regione per assicurare la necessaria copertura finanziaria;

- di demandare all'A.S.Re.M. l'espletamento, con immediatezza, e comunque entro l'anno 2022, di tutte le attività occorrenti alla realizzazione del nuovo sistema, in linea con le politiche di programmazione regionale, compresa la definizione degli atti di gara, l'espletamento della procedura di

gara nelle forme di legge, l'aggiudicazione e messa in esercizio del nuovo sistema;

- di trasmettere il presente atto alla Struttura Commissariale;

- di notificare il presente provvedimento all'A.S.Re.M.;

- di notificare il presente provvedimento alla Molise Dati SpA.

- di disporre la pubblicazione integrale del presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione Molise e sul sito web istituzionale.

IL DIRETTORE GENERALE PER LA SALUTE
LOLITA GALLO

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE

(L. R. 23 marzo 2010, n 10)

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 137 DEL 27-10-2021

OGGETTO: D. LGS. 17 AGOSTO 1999, N. 368, E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI – D.M. 7 MARZO 2006 – INTEGRAZIONE DELL'ELENCO REGIONALE DEI DOCENTI DEI CORSI DI FORMAZIONE SPECIFICA IN MEDICINA GENERALE.DETERMINAZIONI.

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa anche ai fini dell'art. 50 – 1° c. della L. R. 7 maggio 2002, n.4.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
SIMONA GENTILE

SERVIZIO SUPPORTO AL DIRETTORE GENERALE, RISORSE UMANE DEL SSR, FORMAZIONE, ECM
Il Direttore
MARINA PREZIOSO

Campobasso, 27-10-2021

ALLEGATI	N. 2

word-wrap:break-word'>

IL DIRETTORE GENERALE PER LA SALUTE

Su proposta del Direttore del Servizio Supporto al Direttore Generale, Risorse Umane del SSR, Formazione, ECM, che attesta la legittimità del presente atto nella forma, nella sostanza e la coerenza con la normativa vigente;

VISTA la deliberazione di G.R. n. 574 del 18.12.2018: *"Atto di organizzazione delle strutture dirigenziali della Giunta*
regionale – Provvedimenti";

VISTA la deliberazione di G.R. n. 47 del 4 febbraio 2020: "*Nomina del Direttore del Dipartimento III e del Direttore*
della Direzione Generale per la Salute";

VISTA la deliberazione di G.R. n. 57 del 7 febbraio 2020: "Applicazione articolo 20 della legge regionale 23 marzo
2010, n. 10 e ss. mm. e ii., e articolo 19 del d. lgs. 30 marzo 2001, n. 165, e ss. mm. e ii.- Proroga incarichi dirigenziali
- Provvedimenti";

VISTA la Deliberazione di G.R. n. 158 del 12.05.2020, con cui sono stati conferiti, tra gli altri, con decorrenza 1° giugno 2020, gli incarichi dirigenziali di responsabilità dei Servizi della Direzione Generale per la Salute;

PREMESSO

- che il Decreto Legislativo 17 agosto 1999, n. 368, e successive modifiche ed integrazioni, recante *"Attuazione della direttiva 93/16/CEE in materia di libera circolazione dei medici e di reciproco riconoscimento dei loro diplomi, certificati ed altri titoli"* istituisce e disciplina il Corso triennale di formazione specifica in Medicina Generale, riservato ai laureati in medicina e chirurgia, abilitati all'esercizio professionale, al termine del quale si consegue il diploma di Formazione Specifica in Medicina Generale;

- che il D.M. 7 marzo 2006, modificato con successivi DD.MM.13 aprile 2007, 28 agosto 2014, 7 giugno 2017 **e** 5 dicembre 2018 ad integrazione della citata disciplina di riferimento, stabilisce i *"Principi fondamentali per la disciplina unitaria in materia di formazione specifica in medicina generale"*, definendo le modalità alle quali deve attenersi ciascuna Regione o Provincia autonoma per lo svolgimento dei corsi;

RICHIAMATI

- l'art. 24 del citato D. Lgs. n. 368/1999, il quale stabilisce che il Corso ha durata triennale e si svolge sotto controllo delle Regioni e Province autonome e degli enti competenti;

- l'art. 25, comma 2, del Decreto medesimo, il quale stabilisce che le Regioni e le Province autonome emanano ogni anno, entro il 28 febbraio, i Bandi di Concorso per l'ammissione al Corso triennale di Formazione Specifica in Medicina Generale, in conformità ai principi fondamentali per la disciplina unitaria del sistema, definiti dal Ministero della Salute con D.M. 7 marzo 2006;

- gli artt. 26 e 27, che prevedono l'articolazione del Corso di formazione specifica in medicina generale in attività didattiche pratiche e attività didattiche teoriche da svolgersi in un ambiente ospedaliero individuato dalla Regione o Provincia autonoma territorialmente competente, o nell'ambito di uno studio di medicina generale o di un centro anch'esso accreditato, ai fini della formazione, dalla Regione o Provincia autonoma; e che la formazione prevede un totale di almeno 4800 ore, di cui 2/3 rivolti all'attività formativa di natura pratica ed 1/3 alle attività teoriche;

- il comma 3 dell'art. 27 del predetto D. Lgs. n.368/99, che dispone *"… i medici che svolgono la funzione di docente o di coordinamento o tutoriale sono iscritti in un elenco regionale all'uopo istituito"*;

EVIDENZIATO che l'art. 28 del predetto D. Lgs. n. 368/1999 e l'art. 15 del D.M. 7 marzo 2006 pongono a carico delle Regioni l'organizzazione, l'attivazione e la gestione dei Corsi di formazione specifica in medicina generale e dispongono che le stesse definiscano in dettaglio tutti gli aspetti organizzativi e gestionali dei corsi, stabilendone l'assetto organizzativo ed amministrativo, l'articolazione dei periodi della formazione in conformità a quanto stabilito dalle direttive comunitarie e ministeriali, e provvedendo comunque alla nomina di un gruppo tecnico scientifico di supporto;

RICHIAMATA la Deliberazione di Giunta Regionale n. 518 del 29 settembre 2015, con cui, tra l'altro:

- è stato istituito, tra l'altro, l'Elenco dei Docenti dei Corsi di Formazione Specifica in Medicina Generale della Regione Molise;
- è stato approvato ed emanato, tra l'altro, l'Avviso pubblico per la presentazione delle domande di iscrizione nell'Elenco regionale dei Docenti dei Corsi di Formazione Specifica in Medicina Generale;

EVIDENZIATO che

- con Determinazione Dirigenziale n. 6857 del 20.11.2015 si è provveduto ad approvare l'Elenco regionale dei Docenti dei Corsi di Formazione Specifica in Medicina Generale;

- che con proprie Determinazioni n. 60 del 31.03.2016, n. 54 del 15.03.2017 e n. 61 del 19.03.2018 si è provveduto all'aggiornamento dell'Elenco regionale dei Docenti dei Corsi di Formazione Specifica in Medicina Generale;

RILEVATO che

- l'art. 9 dell'Avviso suddetto dispone che "*La domanda di iscrizione all'Elenco regionale dei Docenti dei Corsi di Formazione Specifica in Medicina Generale dovrà essere presentata entro il 30 settembre di ogni anno*";
- alla competente struttura presso la Direzione Generale per la Salute è stata demandata la gestione delle fasi di ricevimento delle domande e delle fasi istruttorie per la predisposizione degli Elenchi regionali in parola e l'approvazione, dell'Elenco regionale dei Docenti dei Corsi di Formazione Specifica in Medicina Generale;

EVIDENZIATO che da parte della predetta Struttura regionale sono state esaminate le seguenti domande pervenute entro il 30 settembre 2021;

- dott.ssa Tiziana Addona acquisita prot. reg. n. 161077 del 04/10/2021;
- dott.ssa Amira Colagiovanni acquisita prot. reg 160499 del 04/10/2021;
- dott.ssa Alessandra Di Lallo acquisita prot. reg. n.160729 del 04/10/2021;
- dott.ssa Antonella Raimondo acquisita prot. reg. n.160492 del 04/10/2021;

DATO ATTO che oltre il predetto termine è pervenuta la richiesta della dott.ssa Rita Merla pervenuta in data 7.10.2021 ed acquisita al prot. reg. 164337 dell'11/10/2021, pertanto la citata istanza potrà essere valutata in sede di d'istruttoria preordinata al prossimo aggiornamento del predetto Elenco relativo all'annualità 2022;

CONSIDERATO CHE è stata compiuta la valutazione circa il possesso dei requisiti degli aspiranti alla iscrizione nell'Elenco in parola relativamente alle istanze pervenute entro il 30 settembre 2021;

RISCONTRATA il possesso dei requisiti e ritenuto, pertanto, ai sensi dell'art. 5 dell'Avviso di poter inserire nell'Elenco regionale dei Docenti dei Corsi di Formazione Specifica in Medicina Generale gli aspiranti risultati idonei alla nomina, come da **ALLEGATO 1** al presente provvedimento;

RITENUTO pertanto di dover provvedere all'aggiornamento dell'Elenco regionale dei Docenti del Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale, come risulta dall' **ALLEGATO 2** integrandolo con i nominativi dei Medici in possesso dei requisiti richiesti;

DETERMINA

- di inserire nell'Elenco regionale dei Docenti dei Corsi di Formazione Specifica in Medicina Generale i seguenti n.4 (quattro) medici:
  - *dott.ssa Tiziana Addona;*
  - *dott.ssa Amira Colagiovanni;*
  - *dott.ssa Alessandra Di Lallo;*
  - *dott.ssa Antonella Raimondo*,

come da **ALLEGATO 1**, parte integrante e sostanziale del presente atto, in possesso dei requisiti previsti dal bando;

- di aggiornare, pertanto, l'Elenco in parola, integrandolo con i nominativi dei suddetti Medici, come da **ALLEGATO 2** parte integrante e sostanziale del presente atto;
- di dare atto che l'istanza della dott.ssa Rita Merla, pervenuta oltre il termine previsto ossia in data 7.10.2021 ed acquisita prot. reg. 164337 dell'11.10.2021 potrà essere valutata in sede di istruttoria preordinata al prossimo aggiornamento del predetto Elenco relativo all'annualità 2022;

di ribadire che:

- l'inserimento nell'Elenco regionale dei Docenti non comporta in alcun modo l'instaurarsi di un rapporto di
né lavoro temporaneo, né definitivo con la Regione Molise e non crea alcun vincolo di incarico di
insegnamento;

- l'iscrizione nell'Elenco dei Docenti del Corso di formazione specifica in Medicina Generale implica la disponibilità a partecipare ad attività di formazione, aggiornamento e valutazioni periodiche;

- i Docenti sono selezionati dal Coordinatore delle attività teoriche, sulla base della coerenza tra le materie dei seminari da effettuare ed i requisiti didattici professionali e scientifici dei medici inseriti nell'elenco;

- l'incarico d'insegnamento, conferito annualmente ai Docenti secondo i criteri di cui al punto precedente, conterrà la denominazione formale dei corsi da tenere e degli argomenti da trattare e sarà formalizzato dalla Direzione Sanitaria dell'ASReM;

- la domanda di iscrizione all'Elenco regionale dei Docenti dei Corsi di Formazione Specifica in Medicina Generale dovrà essere presentata entro il 30 settembre di ogni anno;

- gli iscritti nell'Elenco regionale sono tenuti a comunicare ogni variazione che dovesse intervenire riguardo al possesso dei requisiti richiesti;

- Il presente atto sarà pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Molise e nel sito web istituzionale, a valere quale comunicazione agli interessati all'inserimento nell'Elenco regionale dei Docenti dei corsi di formazione specifica in medicina generale.

IL DIRETTORE GENERALE PER LA SALUTE
LOLITA GALLO

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

ALLEGATO 1

Regione Molise

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE

Servizio Supporto al Direttore Generale, Risorse Umane del S.S.R., Formazione, E.C.M.

Atto: DIRSALUTE 2021/137 del 27-10-2021
Servizio proponente: DS.AA.02.5S.02
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

INTEGRAZIONE ELENCO REGIONALE DEI DOCENTI DEI CORSI DI FORMAZIONE SPECIFICA IN MEDICINA GENERALE

N.	COGNOME	NOME	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	REQUISITI Art. 2 Avviso	TITOLI PREFERENZIALI	SPECIALIZZAZIONE
1	**ADDONA**	Tiziana	Campobasso	24/11/1967	Dirigente Medico S.S.N.	Tutor in tirocini formativi Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia	Neurologia
2	**COLAGIOVANNI**	Amira	Campobasso	13/11/1980	Dirigente Medico S.S.N.; Iscrizione Società scientifica nazionale accreditata	Docenza Master Allergologia UCSC-Roma; Docenza patologia generale - Scienze Infermieristiche-Fondazione "Gemelli"-CB	Allergologia e immunologia
3	**DI LALLO**	Alessandra	Campobasso	23/11/1964	Dirigente Medico S.S.N.; Elenco Regionale Tutori; Iscrizione Società scientifica nazionale accreditata	Docente di Urologia presso il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche-Fondazione "Gemelli"-CB	Urologia
4	**RAIMONDO**	Antonella	Lucca	02/10/1957	Dirigente Medico S.S.N.	Docente ai corsi di formazione per dirigente medico, infermiere e personale SSR	Psichiatria

ALLEGATO 2

Regione Molise

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE

Servizio Supporto al Direttore Generale, Risorse Umane del S.S.R., Formazione, E.C.M.

ELENCO REGIONALE DEI DOCENTI DEI CORSI DI FORMAZIONE SPECIFICA IN MEDICINA GENERALE

N	COGNOME	NOME	Luogo di nascita	Data di nascita	Requisito
1	**ADDONA**	Tiziana	Campobasso	24/11/1967	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
2	**AGNUSDEI**	Concetto Paolo	Casalnuovo Monterotaro (FG)	10.04.1955	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
3	**AIELLO**	Antimo	Casagiove (CE)	13.07.1953	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
4	**BERARDI**	Giuseppe	Duronia (CB)	15.05.1954	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
5	**BONSANTO**	Mario	Campobasso	17.06.1957	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
6	**BRIGANTE**	Maurizio	Napoli	07.01.1952	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
7	**BURRACCIONE**	Diego	Napoli	10.06.1969	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
8	**CARANO**	Quintino	Campobasso	16.08.1956	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
9	**CARISSIMI**	Ugo	Morrone del Sannio (CB)	24.05.1951	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
10	**CARUSO**	Amedeo	Campobasso	04.04.1954	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
11	**CAVERO**	Angelo Aristodemo	Isola Del Giglio (GR)	08.09.1953	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
12	**CLEMENTE**	Celestina	Campobasso	28.05.1964	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
13	**COCCO**	Lorenzo	Cerro al Volturno (IS)	06.03.1959	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
14	**COFELICE**	Egidia	Campobasso	20.04.1960	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
15	**COLAGIOVANNI**	Amira	Campobasso	13/11/1980	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
16	**COLANERI**	Angelo	Busso (CB)	25.06.1949	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
17	**COLAVITA**	Angela Rita	S. Elia a Pianisi (CB)	05.05.1968	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
18	**CUCCARO**	Antonio	Campobasso	11.07.1954	Dirigente Medico del personale del S.S.N.

Atto: DIRSALUTE 2021/137 del 27-10-2021
Servizio proponente: DS.AA.02.5S.02
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ALLEGATO 2

N	COGNOME	NOME	Luogo di nascita	Data di nascita	Requisito
19	**D'ADDARIO**	Nicola	Portocannone (CB)	26.09.1952	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
20	**DE GREGORIO**	Giuseppe	Fossa (AQ)	20.07.1954	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
21	**DE MARCO**	Giuseppe Antonio	Montelongo (CB)	17.01.1954	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
22	**DE VINCENZO**	Carolina	Campobasso	15.11.1952	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
23	**DELLA VALLE**	Giovanni	Campobasso	08.11.1962	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
24	**DI BELLO**	Maria Grazia	Campobasso	23.06.1961	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
25	**DI BIASE**	Pasquale	Hoboken - New Jersey (USA)	13.03.1959	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
26	**DI CIENZO**	Giuseppe	Lupara (CB)	05.03.1957	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
27	**DI LALLO**	Alessandra	Campobasso	23/11/1964	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
28	**DI NICOLA**	Antonio	Campobasso	16.03.1957	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
29	**DI NUCCI**	Paolo	Campobasso	21.12.1958	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
30	**DI ROCCO**	Paola	Campobasso	21.12.1970	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
31	**DI TOMMASO**	Paolo	Campobasso	31.10.1952	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
32	**EMANUELE**	Antonella	Campobasso	15.01.1956	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
33	**FARINA**	Fernando	Frosolone (IS)	05.10.1958	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
34	**FLOCCO**	Romeo	Montecilfone (CB)	28.09.1957	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
35	**GIORDANO**	Giulio	S. Giovanni Rotondo (FG)	22.05.1974	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
36	**GRADUATO**	Gabriele	Montorio al Vomano (TE)	07.02.1960	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
37	**IANIRI**	Massimo Erminio	Campobasso	09.11.1961	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
38	**IANNINI**	Anna Teresa	Lauria (PZ)	24.05.1956	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
39	**LA VECCHIA**	Ernesto	Roma	17.05.1954	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
40	**LAURIENZO**	Massimo Paolo	Matrice (CB)	27.11.1952	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
41	**LONGAVITA**	Antonio	Montalto Uffugo (PZ)	15.05.1956	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N..
42	**LUBRANO DI SCORPANIELLO**	Ennio	Napoli	12.08.1965	Dirigente Medico Docente Universitario con funzioni assistenziali
43	**MANCINI**	Angela	Campobasso	12.11.1963	Dirigente Medico del personale del S.S.N.

Atto: DIRSALUTE 2021/137 del 27-10-2021
Servizio proponente: DS.AA.02.5S.02
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ALLEGATO 2

N	COGNOME	NOME	Luogo di nascita	Data di nascita	Requisito
44	**MANFREDI SELVAGGI**	Teresa Maria	Bojano (CB)	17.12.1959	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
45	**MARCHEGGIANI**	Angelo	Portici (NA)	07.07.1962	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
46	**MASTROMONACO**	Berardino Giuseppe	Morrone del Sannio (CB)	06.03.1956	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
47	**MUSACCHIO**	Michela	Campobasso	17.04.1958	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
48	**NIRO**	Maria Michela	Campobasso	18.08.1962	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
49	**OCCHIONERO**	Antonio	Campomarino (CB)	13.06.1952	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
50	**PAGLIA**	Amelia	Agnone (IS)	14.11.1980	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
51	**PALLOTTA**	Pietro	Guardiaregia (CB)	08.11.1955	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
52	**PAOLONE**	Pierluigi	Campobasso	14.04.1959	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
53	**PATRIARCHI**	Roberto	Roma	23.03.1960	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
54	**PECCIANTI**	Massimo	Siena	20.12.1954	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
55	**PICONE**	Paola	Campobasso	22.10.1953	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
56	**PITISCI**	Ivana	Scapoli (IS)	04.06.1957	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
57	**RAIMONDO**	Antonella	Lucca	02/10/1957	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
58	**RUO**	Michele	Tufara (CB)	18.09.1956	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
59	**SCARANO**	Paolo	Campobasso	28.08.1963	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
60	**SILVESTRI**	Antonia	Benevento	05.09.1975	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
61	**SIMONELLI**	Costantino	Napoli	02.03.1953	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
62	**SIMONETTI**	Debora Maria Luisa	Verona	12.09.1963	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
63	**TANZILLI**	Paola	Cassino (FR)	06.11.1977	Dirigente Medico del personale del S.S.N.
64	**TARTAGLIONE**	Antonio Giovanni	Calascio (AQ)	01.06.1954	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
65	**TERZANO**	Bartolomeo	Campobasso	25.10.1956	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.
66	**VILLANI**	Nicola	Campobasso	12.09.1952	Medico di M.G. convenzionato con il S.S.N.

Atto: DIRSALUTE 2021/137 del 27-10-2021
Servizio proponente: DS.AA.02.5S.02
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE

(L. R. 23 marzo 2010, n 10)

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 138 DEL 27-10-2021

OGGETTO: TRASFERIMENTO ALL'A.S.RE.M. DELLA GESTIONE TECNICO-AMMINISTRATIVA, RELATIVAMENTE ALLA PARTE INFORMATICA DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ, DEL 118 E LA MANUTENZIONE FULL-RISK DELLA CENTRALE OPERATIVA

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa anche ai fini dell'art. 50 – 1° c. della L. R. 7 maggio 2002, n.4.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
FRANCESCO COLAVITA

SERVIZIO CONTROLLO DI GESTIONE E FLUSSI INFORMATIVI
Il Direttore
RICCARDO TAMBURRO

Campobasso, 27-10-2021

ALLEGATI	N. 0

IL DIRETTORE GENERALE PER LA SALUTE

Su proposta del Direttore del Servizio Controllo di Gestione e Flussi Informativi che attesta la legittimità del presente atto nella forma, nella sostanza e la coerenza con la normativa vigente e le compatibilità economiche imposte dal Piano di Rientro;

VISTA la Deliberazione di G.R. n. 574 del 18 dicembre 2018: *"Atto di organizzazione delle strutture dirigenziali della Giunta regionale – Provvedimenti";*

VISTA la Deliberazione di G.R. n. 47 del 4 febbraio 2020: "*Nomina del Direttore del Dipartimento III e del Direttore della Direzione Generale per la Salute"*;

VISTA la Deliberazione di G.R. n. 57 del 7 febbraio 2020: "*Applicazione articolo 20 della legge regionale 23 marzo 2010, n. 10 e ss. mm. e ii., e articolo 19 del d. lgs. 30 marzo 2001, n. 165, e ss. mm. e ii.- Proroga incarichi dirigenziali - Provvedimenti";*

VISTA la Deliberazione di Giunta Regionale n.329 del 05.10.2021 recante "*Misure Organizzative per la razionalizzazione, l'efficienza e l'economicità dell'apparato organizzativo della Direzione Generale per la Salute-Provvedimenti*";

PREMESSO che:

- con Deliberazione di Giunta Regionale n. 370/2013, l'architetto Antonio Vetere, responsabile dell'Ufficio Progetti e Patrimonio del Servizio Risorse Finanziarie ed Infrastrutture Sanitarie della Direzione Generale per la Salute, è stato nominato Responsabile del Procedimento per la gara per la gestione e manutenzione *full-risk* dell'*hardware* e del *software* applicativo per il servizio "*118 Molise*", ed è stato incaricato alla redazione del capitolato d'oneri per la gestione e manutenzione del sistema di emergenza in parola da porre a base del bando di gara;
- con Determinazione del Direttore Generale per la Salute n. 114 del 06.06.2016 si è preso atto del verbale della Commissione di gara n. 7 del 11 maggio 2016, con il quale è stata stilata la graduatoria finale ed aggiudicato provvisoriamente, ai sensi dell'art.11, comma 4, del D.Lgs n. 163/2006 e s.m.i., la gara per la gestione e manutenzione *full-risk* dell'*hardware* e del *software* applicativo per il servizio "*118 Molise*" alla ditta Beta 80 Spa;
- con Determinazione del Direttore Generale per la Salute n. 153 del 18.07.2016, sono stati approvati i verbali di gara e si è disposta l'aggiudicazione definitiva dell'appalto in parola in favore della ditta Beta 80 Spa;
- con Determinazione Direttoriale n. 233 del 18.11.2016 è stato nominato Direttore dell'Esecuzione del Contratto l'ingegnere Raffaele Malatesta;
- in data 22.11.2016 è stato sottoscritto il contratto per la gestione e manutenzione *full-risk* del sistema "*118 Molise*";
- con nota della ditta Beta 80 S.p.A., acquisita al protocollo della Regione Molise al n.6637 del 23.01.2017, è stato trasmesso il progetto esecutivo completo delle integrazioni richieste dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC);
- con nota prot. n 46469 del 21.04.2017 il DEC ha approvato il citato progetto esecutivo;

DATO ATTO che il servizio di gestione e manutenzione *full-risk* dell'*hardware* e del *software* applicativo per il servizio "*118 Molise*" è stato attivato dal 01 dicembre 2017;

CONSIDERATO che la Centrale Operativa della rete di Emergenza Urgenza del 118 ha il compito di organizzare e gestire tutte le attività di emergenza sanitaria sull'intero territorio regionale, garantendo il coordinamento di tutti gli interventi;

VISTA la Legge Regionale n. 9 del 01.04.2005 con la quale è stata istituita l'A.S.Re.M.;

RICHIAMATO inoltre il Decreto del Commissario ad Acta n.39 del 11 aprile 2018 rubricato "Decreti del Commissario ad acta n. 7 del 2 febbraio 2017 e n. 16 del 28 febbraio 2017 - Approvazione dell'Atto Aziendale dell'Azienda Sanitaria Regionale del Molise - A.S.Re.M. Provvedimenti";

CONSIDERATO che l'A.S.Re.M., in quanto unica Azienda Sanitaria regionale, ha in gestione l'intero territorio regionale in materia sanitaria;

DATO ATTO che la gestione dell'emergenza-urgenza e del personale medico-infermieristico attiene all'A.S.Re.M., che dispone delle professionalità specificatamente formate per la realizzazione, il monitoraggio ed il controllo di detto Servizio e che non si possa, allo stato, tener distinto il processo informatico da quello gestionale e sanitario;

RITENUTO:

- opportuno, per motivi logistici, che la gestione della Centrale Operativa afferisca ad un unico Ente al fine di eliminare eventuali interferenze e migliorare il coordinamento tra i vari aspetti gestionali;
- necessario integrare pienamente l'applicativo informatico di supporto alle attività nel complesso delle procedure digitali e di telecomunicazioni con cui l'A.S.Re.M. governa e controlla i vari processi;
- che sia ad oggi maggiormente funzionale, alla luce del complesso quadro delle attività poste in capo all'A.S.Re.M. in quanto azienda unica regionale, riconfigurare la gestione del servizio di Emergenza Urgenza e di gestione informatica del Pronto Soccorso in ottica di una completa omogeneizzazione delle procedure tecniche, amministrative e gestionali non svincolabili da quelle clinico-assistenziali e puramente sanitarie a diretta gestione aziendale;

DETERMINA

Per le motivazioni in premessa riportate, che si intendono integralmente richiamate:

1. di trasferire, a far data dal 1° novembre 2021, la gestione tecnico-amministrativa del 118 e la manutenzione *full-risk* della Centrale Operativa all'A.S.Re.M. per la parte informatica di supporto alle attività, attualmente in capo alla Regione attraverso un contratto con il fornitore Beta80;

2. di stabilire che le somme occorrenti per il funzionamento del sistema informatico di supporto alle attività del 118 e della Centrale operativa saranno trasferite all'A.S.Re.M. in continuità al contratto attualmente in corso;

3. di notificare il presente Provvedimento all'A.S.Re.M. ed alla Società Beta80, attuale fornitore del servizio;

4. di demandare tutti gli atti conseguenziali alla Direzione Generale per la Salute;

5. di considerare il presente atto assoggettato agli obblighi di pubblicità in tema di trasparenza nella pubblica amministrazione previsti dal D. Lgs. n. 33 del 14.03.2013 concernente il " *Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*";

6. di considerare il presente provvedimento assoggettato al controllo di regolarità amministrativa ai sensi del punto 6 della Direttiva sul Sistema dei Controlli Interni, approvata con Deliberazione di Giunta regionale n. 376 del 01 agosto 2014.

IL DIRETTORE GENERALE PER LA SALUTE
LOLITA GALLO

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

REGIONE MOLISE

COMMISSARIO AD ACTA

per l'attuazione del Piano di rientro dai disavanzi del settore sanitario

Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 31.03.2021

Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 05.08.2021

DECRETO

N. 95 **IN DATA** 30/09/2021

OGGETTO: Test genomici per carcinoma mammario – DM 18 maggio 2021 – (G.U. n. 161 del 7 luglio 2021) – Programma regionale.

Direttore del Servizio Prevenzione, Veterinaria, Sicurezza Alimentare
Dott. Michele Colitti

Il Direttore Generale per la Salute
Dott.ssa Lolita Gallo

Il Sub Commissario ad acta
Dott.ssa Annamaria Tomasella

REGIONE MOLISE

COMMISSARIO AD ACTA

per l'attuazione del Piano di rientro dai disavanzi del settore sanitario

Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 31.03.2021

Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 05.08.2021

DECRETO

N. 95 **IN DATA** 30/09/2021

OGGETTO: Test genomici per carcinoma mammario – DM 18 maggio 2021 – (G.U. n. 161 del 7 luglio 2021) – Programma regionale.

IL COMMISSARIO AD ACTA

PREMESSO che:

- con delibera adottata in data 5 agosto 2021, il Consiglio dei Ministri, su proposta del Ministro dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministro della salute, sentito il Ministro per gli affari regionali e le autonomie, ha nominato il dott. Donato Toma quale Commissario *ad acta* per l'attuazione del vigente Piano di rientro dai disavanzi del SSR molisano, secondo i Programmi operativi di cui all'articolo 2, comma 88, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e successive modificazioni, confermando i contenuti del mandato commissariale affidato con deliberazione del 31 marzo 2021;

- che con la suddetta delibera del 31 marzo 2021 il Consiglio dei Ministri ha nominato la dott.ssa Annamaria Tomasella quale Subcommissario per l'attuazione del Piano di rientro della Regione Molise e dei successivi Programmi operativi, con il compito di affiancare il Commissario ad acta nella predisposizione dei provvedimenti da assumere in esecuzione del mandato commissariale;

VISTA la legge regionale n. 10 del 23 Marzo 2010 e s.m.i.;

VISTO l'Accordo sul Piano di rientro di individuazione degli interventi per il perseguimento dell'equilibrio economico della Regione Molise, stipulato ai sensi dell'articolo 1, comma 180, della Legge 30 dicembre 2004, n. 311, e successive modificazioni, tra il Ministro della Salute, il Ministro dell'Economia e delle Finanze e il Presidente della Regione Molise in data 27 marzo 2007, poi recepito con Delibera di Giunta Regionale del 30 marzo 2007, n. 362;

TENUTO CONTO che, in osservanza alle disposizioni del POS 2015-2018, è stata istituita, con provvedimento del Direttore Generale ASReM n. 124 del 08/02/2017, la **Breast Unit Molise** presso l'Ospedale Cardarelli di Campobasso, modello assistenziale specializzato nella diagnosi, nella cura e nella

riabilitazione psicofisica delle donne affette da carcinoma mammario e dotato di un'équipe oncologica multidisciplinare regionale;

PRESO ATTO dell'Accordo ai sensi dell'articolo 4 Decreto Legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano sul documento recante *"Revisione delle Linee Guida organizzative e delle raccomandazioni per la Rete Oncologica che integra l'attività Ospedaliera per acuti e post acuti con l'attività territoriale"* - DAR-0006516-P-17/04/2019 – Trasmissione atti CSR Rep n. 59 del 17 aprile 2019;

RICHIAMATO il DCA n. 17 del 04.03.2020 recante "*Coordinamento della Rete Oncologica. Istituzione.*"

CONSIDERATO che

- il carcinoma della mammella è la neoplasia più frequente nel sesso femminile e che nel 2020 sono stati stimati 54.974 casi nella popolazione femminile, il 30,3% di tutte le forme tumorali;

- nelle pazienti operate per carcinoma mammario in stadio precoce, la terapia adiuvante deve essere prescritta sulla base della valutazione sul tumore dei fattori prognostici e predittivi di risposta alle terapie adiuvanti, delle comorbità, della preferenza delle pazienti;

- in alcuni tipi di tumore il beneficio dell'aggiunta della chemioterapia alla terapia endocrina adiuvante è spesso controverso;

- i test molecolari multigenici sono stati sviluppati nel carcinoma della mammella con lo scopo di definire con maggiore precisione la prognosi delle neoplasie e selezionare il miglior trattamento per la singola paziente consentendo, in particolari casi, all'Oncologo Medico di proporre alla paziente il trattamento adiuvante più appropriato, spesso riducendo, nei casi dubbi, il ricorso alla chemioterapia adiuvante;

TENUTO CONTO che

- il "Position Paper" del Gruppo di Lavoro AIOM – SIAPEC-IAP – SIBIOC – SIF, denominato "Test di analisi dei profili di espressione genica nel carcinoma della mammella", pubblicato nel luglio 2020, dopo ampia revisione della letteratura, afferma che l'uso dei profili di espressione genica a supporto della decisione terapeutica adiuvante dovrebbe essere riservato alle pazienti che sarebbero ipoteticamente entrate nelle casistiche degli studi prospettici di validazione del test prescritto, e pertanto, pazienti in menopausa stadio I e II con pT massimo di 3 cm (Oncotype Dx), o pT massimo di 5 cm (Mammaprint), e numero massimo di linfonodi metastatici pari a 3;

- "sono oggi disponibili in commercio principalmente cinque test di analisi dei profili di espressione genica nel carcinoma mammario: Oncotype DX, Mammaprint, Prosigna (PAM-50), Breast Cancer Index ed Endopredict" e "nonostante la robusta valutazione retrospettiva, dati di validazione su base prospettica, sono disponibili solo per due di questi classificatori, Oncotype DX e Mammaprint";

DATO ATTO che l'art. 1 comma 479 della legge 30 dicembre 2020 n. 178 che prevede *"al fine di garantire alle donne con carcinoma mammario ormonoresponsivo in stadio precoce un trattamento personalizzato sulla base di informazioni genomiche, evitando il ricorso a trattamenti chemioterapici e l'aggravamento del rischio contagio da COVID-19 per la riduzione delle difese immunitarie, a decorrere dall'anno 2021, nello stato di previsione del Ministero della Salute, è istituito un fondo, con una dotazione di 20 milioni di euro annui, destinato, nei limiti del medesimo stanziamento, al rimborso diretto, anche parziale, delle spese sostenute per l'acquisto da parte degli ospedali, sia pubblici sia privati convenzionati, di test genomici per il carcinoma mammario ormonoresponsivo in stadio precoce",* con modalità ai sensi del successivo comma 480 dello stesso articolo, da stabilirsi da parte del Ministero della Salute;

VISTO il decreto del Ministero della Salute – MDS-DGPRE – 8 del 18 maggio 2021 – G.U. serie generale n. 161 del 7 luglio 2021 che stabilisce:

- **all'art. 1** modalità di riparto e i requisiti di erogazione tra le Regioni e P.A. del fondo di cui all'art. 1, comma 479 della legge 30 dicembre 2020 n. 178;
- **all'art. 2 comma 3** "per l'anno 2021 entro sessanta giorni dalla pubblicazione del decreto nella G.U. le Regioni e P.A. trasmettono al Ministero della Salute una delibera riportante le indicazioni di cui all'allegato 2 relative alle modalità organizzative per la prescrizione, l'esecuzione, l'utilizzo, il monitoraggio, le verifiche e i controlli dei test multigenetici prognostici e/o predittivi da eseguire nell'ambito del percorso cura e con garanzia di presa in carico multidisciplinare";

RICHIAMATO
l'allegato 1 del predetto decreto MDS-DGPRE 8 dell'8.05.2021 che assegna alla Regione Molise per l'anno 2021 un fondo di **€ 93.406,00 per un numero di 47 test attesi su base annuale**, in base ai casi stimati di tumore alla mammella e della stratificazione clinico patologica;
l'art. 2 commi 5 e 6 sulle modalità di erogazione dei finanziamenti;

RITENUTO quindi necessario, per quanto sopra premesso:

- predisporre *il programma di attuazione regionale*, riportato nell' Allegato A, quale parte integrale e sostanziale del presente provvedimento, da sottoporre alla validazione del Ministero della Salute, definendo, come richiesto dal DM 18.05.2021, le modalità organizzative per la prescrizione, l'esecuzione, l'utilizzo, il monitoraggio, le verifiche e i controlli dei test multigenici genomici dell'Azienda Sanitaria Regionale;
- prevedere che l' **indicazione** alla esecuzione del test verrà data dal Gruppo Oncologico Multidisciplinare (GOM) dopo valutazione dei dati anatomopatologici, immunoistochimici, laboratoristici e radiologici della paziente nell'ambito della Breast Unit regionale;
- prevedere che la **prescrizione del test** verrà effettuata dal Centro oncologico di Campobasso, dal Centro oncologico di Isernia e dal Centro oncologico di Termoli, ai quali verrà affidato il caso per l'esecuzione della eventuale chemioterapia adiuvante e del successivo follow-up, tenuto conto delle preferenze e del consenso informato della paziente stessa;

- integrare il Nomenclatore unico regionale delle prestazioni ambulatoriali con le seguenti specifiche:

Codice Ministeriale	Codice regionale	Descrizione	Tariffa in €
Non presente	91.47. 7	test genomici per patologia mammaria neoplastica in stadio precoce istologicamente diagnosticata	2.000,00

RITENUTO, poi, di stabilire

- che l'ASReM provveda a redigere la relazione per l'anno 2021, da trasmettere alla Direzione Generale Salute Regione entro e non oltre il 15 gennaio 2022 per poter consentire alla Regione di rendicontare al Ministero in parola entro il 31 gennaio 2022, anche al fine del trasferimento dei fondi, in osservanza di quanto riportato nel comma 5 dell'art. 2 del DM 18.05.2021, e per poter presentare istanza di accesso ai fondi anno 2022;

- che l'ASReM produca una relazione, con cadenza annuale, in merito alle attività connesse all'introduzione dei predetti test genomici per le pazienti affette da carcinoma mammario, attestante il numero, la tipologia e i costi effettuati nell'anno precedente;

in virtù dei poteri conferiti con la Deliberazione del Consiglio dei Ministri, di cui in premessa,

DECRETA

per le motivazioni in premessa riportate, che si intendono integralmente richiamate:

- di adottare il programma di attuazione regionale, riportato nell' Allegato A, quale parte integrale e sostanziale del presente provvedimento, da sottoporre alla validazione del Ministero della Salute, definendo, come richiesto dal DM 18.05.2021, le modalità organizzative per la prescrizione, l'esecuzione, l'utilizzo, il monitoraggio, le verifiche e i controlli dei test multigenici genomici dell'Azienda Sanitaria Regionale;
- di stabilire che l'**indicazione** alla esecuzione del test verrà data dal Gruppo Oncologico Multidisciplinare (GOM) dopo valutazione dei dati anatomopatologici, immunoistochimici, laboratoristici e radiologici della paziente nell'ambito della Breast Unit regionale;

- di stabilire che la **prescrizione del test** verrà effettuata dal Centro oncologico di Campobasso, dal Centro oncologico di Isernia e dal Centro oncologico di Termoli, ai quali verrà affidato il caso per l'esecuzione della eventuale chemioterapia adiuvante e del successivo follow-up, tenuto conto delle preferenze e del consenso informato della paziente stessa;

- di integrare il Nomenclatore unico regionale delle prestazioni ambulatoriali con le seguenti specifiche:

Codice Ministeriale	Codice regionale	Descrizione	Tariffa in €
Non presente	91.47. 7	test genomici per patologia mammaria neoplastica in stadio precoce istologicamente diagnosticata	2.000,00

- di stabilire che l'ASReM provvederà a redigere la relazione per l'anno 2021, da trasmettere alla Direzione Generale Salute Regione entro e non oltre il 15 gennaio 2022 per poter consentire alla Regione di rendicontare al Ministero in parola entro il 31 gennaio 2022, anche al fine del trasferimento dei fondi, in osservanza di quanto riportato nel comma 5 dell'art. 2 del DM 18.05.2021, e per poter presentare istanza di accesso ai fondi anno 2022;

- di impegnare l'ASReM a produrre una relazione, con cadenza annuale, in merito alle attività connesse all'introduzione dei predetti test genomici per le pazienti affette da carcinoma mammario, attestante il numero, la tipologia e i costi effettuati nell'anno precedente;

di sottoporre, ai fini della valutazione della sussistenza dei requisiti per l'erogazione dei fondi, il presente provvedimento al Ministero della Salute, ai sensi dell'art. 3 del citato DM 18.05.2021;

di trasmettere il presente provvedimento all'Azienda Sanitaria Regionale del Molise per l'adozione dei provvedimenti consequenziali;

di riservare ad eventuali successivi analoghi provvedimenti ulteriori modifiche che dovessero rendersi necessarie per la piena attuazione del programma stesso;

Il presente decreto, composto da n. 5 pagine e n. 1 allegato (A), sarà pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Molise e notificato ai competenti Dicasteri.

IL COMMISSARIO ad ACTA
Dott. Donato Toma

ALLEGATO A
D.M. SALUTE del 18 maggio 2021 - G.U. n. 161 del 7 luglio 2021 - programma di attuazione

Premessa
Il carcinoma della mammella è la neoplasia più frequente nel sesso femminile, rappresentando il 30% di tutte le diagnosi per tumori maligni diagnosticati nelle donne con differente **frequenza** nelle varie fasce di età (Pool AIRTUM 2010-2015: 0-49 anni (41%); 50-69 anni (35%); >70anni (22%). I nuovi casi stimati in Italia nel 2020 sono circa 55.000, con una stima di circa 12.300 decessi (dati ISTAT). "Circa l'80% delle pazienti con tumore al seno, se correttamente e precocemente trattate, hanno una sopravvivenza oltre i 10 anni dalla prima diagnosi".
Il Position Paper del Gruppo di Lavoro AIOM – SIAPEC-IAP – SIBIOC – SIF ("Test di analisi dei profili di espressione genica nel carcinoma della mammella", luglio 2020) dopo ampia revisione della letteratura, afferma che l'uso dei profili di espressione genica a supporto della decisione terapeutica adiuvante dovrebbe essere riservato alle pazienti che sarebbero ipoteticamente entrate nelle casistiche degli studi prospettici di validazione del test prescritto, e pertanto, pazienti in menopausa stadio I e II con pT massimo di 3 cm (Oncotype Dx), o pT massimo di 5 cm (Mammaprint), e numero massimo di linfonodi metastatici pari a 3.

Lo stesso position paper conclude che sebbene i test molecolari di espressione multigenica (peraltro con le differenze fra i diversi test) rappresentino un valido ausilio nel processo decisionale per la definizione del piano terapeutico adiuvante, tuttavia non ne è stata ancora dimostrata in maniera inconfutabile l'utilità clinica, e che quindi "rientrano .. a discrezione del clinico nel processo decisionale, ma non sostituiscono gli altri strumenti di decisione in una delicata fase di scelta da effettuare della pienezza della autonomia legata alla piena informazione nella moderna vision dell'alleanza terapeutica" e riporta che sono oggi disponibili in commercio principalmente cinque test di analisi dei profili di espressione genica nel carcinoma mammario: **Oncotype DX, Mammaprint, Prosigna (PAM-50), Breast Cancer Index ed Endopredict** e "nonostante la robusta valutazione retrospettiva, dati di validazione su base prospettica sono disponibili solo per due di questi classificatori, **Oncotype DX e Mammaprint".**

Situazione regionale
La Regione Molise preso atto dell'Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano (Repertorio Atti n. 59/CSR del 17.4.2019) ha avviato l'istituzione della Rete Oncologica Molise la cui funzione sarà quella di coordinare i vari setting assistenziali in ambito oncologico (cfr DCA 17/2020).

In Regione è stata istituita con provvedimento del Direttore Generale ASReM n. 124 dell'8/02/2017 la **Breast Unit Molise** presso l'ospedale "A. Cardarelli" di Campobasso. Essa copre l'attività senologica dell'intera regione in stretta collaborazione con il programma regionale di screening per la prevenzione della neoplasia della mammella, con l'offerta attiva della mammografia diagnostica a tutta la popolazione femminile residente, nella fascia di età 50-69.
Nell'ambito del Programmi di Prevenzione Regionali è previsto l'ampliamento dello screening alle fasce di età 45-49 (con modalità da definire) ed un test a cadenza biennale per la fascia di età 70-74.
Nell'ambito delle attività della Breast Unit è attivo il gruppo Oncologico Multidisciplinare che coinvolge gli specialisti (oncologi, radiologi, patologi, radioterapisti ecc.) dedicati alla patologia neoplastica mammaria.

Indicazione (rif. allegato 2 DM 18 maggio 2021)
I test genomici rappresentano un valido ulteriore strumento decisionale a disposizione dei clinici che hanno in cura pazienti con carcinoma invasivo della mammella in stadio precoce per le quali non è chiara l'utilità di una chemioterapia in aggiunta alla endocrino terapia. In questo caso i test genomici integrano l'informazione fornita dagli altri indicatori clinico-patologici, strumentali e molecolari e insieme alla valutazione dei benefici attesi, delle comorbilità e della preferenza delle pazienti, indirizzano verso l'opzione terapeutica migliore nel caso specifico.

I test genomici sono indicati nei casi incerti quando è necessaria l'ulteriore definizione della effettiva utilità della chemioterapia adiuvante post operatoria, in aggiunta alla ormonoterapia, per pazienti affette carcinoma mammario in fase iniziale (stadio I-IIIA) con recettori ormonali positivi (ER+) e con recettori del fattore di crescita epidermico umano 2 negativo (HER2-), identificate dopo stratificazione clinica, istopatologica e strumentale radiologica.

I test genomici non sono indicati nei casi in cui la paziente correttamente informata abbia negato il consenso alla eventuale chemioterapia adiuvante né quando, a giudizio dell'oncologo, le caratteristiche e le condizioni cliniche della paziente facciano escludere la possibilità della chemioterapia.

I test genomici non sono, altresì, indicati per pazienti, sempre in fase iniziale ER+ HER- identificate dopo stratificazione clinico-patologica (cfr. tabella che segue) come a basso rischio di ricorrenza e perciò candidate alla ormonoterapia senza chemioterapia adiuvante post operatoria, o ad alto rischio di ricorrenza, e perciò candidate alla associazione ormonoterapia+chemioterapia adiuvante post operatoria.

Basso Rischio	**Alto Rischio**
le seguenti 5 caratteristiche	almeno 4 delle seguenti caratteristiche
• G1 • T1 (a-b)* • Ki 67<20% • ER>80% • N Negativo	• G3 • T3 T4 • Ki 67>30% • ER<30% • N Positivo (> 3 linfonodi non indicazione al • test)
**in caso di T1a non è indicato l'accesso al test in presenza di almeno altri parametri favorevoli*	

Indicazione e prescrizione

L'**indicazione** alla esecuzione del test verrà data dal Gruppo Oncologico Multidisciplinare (GOM) dopo valutazione dei dati anatomopatologici, immunoistochimici, laboratoristici e radiologici della paziente nell'ambito della Breast Unit regionale mentre la **prescrizione del test** verrà effettuata dal centro oncologico di Campobasso, centro oncologico di Isernia e centro oncologico di Termoli, ai quali verrà affidato il caso per l'esecuzione della eventuale chemioterapia adiuvante e del successivo follow-up, tenuto conto delle preferenze e del consenso informato della paziente stessa mentre.

I prescrittori devono utilizzare un modulo prescrittivo riportante tutti i parametri che consentono di individuare il rischio della paziente e nel rispetto assoluto delle disposizioni europee e nazionali in tema di protezione dei dati personali, di salute e genetici, in coerenza con le prescrizioni relative al

trattamento dei dati genetici contenute nel provvedimento del garante per la protezione dei dati personali n. 146 del 2019.

Per il Molise il DM del 18 maggio 2021 prevede una numerosità di circa 47 pazienti/test su base annuale.
La nuova prestazione viene inserita nel nomenclatore tariffario regionale con le specifiche di seguito indicate:

Codice Ministeriale	Codice regionale	Descrizione	Tariffa in €
Non presente	91.47.7	test genomici per patologia mammaria neoplastica in stadio precoce istologicamente diagnosticata	2.000,00

Esecuzione
Il test è eseguibile una sola volta (*salvo insorgenza di problematiche tecniche nella corretta esecuzione del test non prevedibili ed eccezionali, nonché in caso di nuovo tumore primitivo in sede analoga le cui caratteristiche biologiche potrebbero nuovamente dover richiedere il test*) **per paziente correttamente indicata, anche se non residente in Regione Molise.**
Il test è eseguito su campione di tessuto tumorale ottenuto dalla resezione chirurgica il più rappresentativo della lesione adeguatamente fissato in formalina e incluso in paraffina.
Nel caso specifico **di paziente non residente** per la esecuzione della prestazione è necessario che il Centro erogante acquisisca preventivamente l'autorizzazione rilasciata dalla Azienda sanitaria di provenienza ai fini della successiva fatturazione dei costi sostenuti per l'erogazione delle prestazioni di che trattasi.
Devono essere adottate, ai fine della tracciabilità, tutte le tecniche di cifratura o altre soluzioni che consentano da un lato la identificazione univoca e dall'altro la protezione dei dati di salute e genetici. Le UO di anatomia patologica utilizzeranno la dicitura "test genomici per patologia mammaria neoplastica in stadio precoce istologicamente diagnosticata" indipendentemente da dove verrà effettuata l'esecuzione del test.

Monitoraggio
Gli oncologi, in collaborazione con la Breast Unit e con cadenza annuale, ovvero su richiesta regionale, aggiorneranno la Direzione Aziendale sull'attività, mediante una relazione che descriva l'attività connessa all'introduzione dei test genomici di che trattasi e che riporti, tra l'altro, il numero dei test genomici effettuati nelle strutture e il numero di eventuali autorizzazioni rilasciate per le pazienti trattate in strutture fuori regione e per le quali si debba provvedere al relativo pagamento, il numero di trattamenti chemioterapici non erogati in considerazione dell'esito medesimo e la stima della spesa complessiva risparmiata in rapporto alle annualità precedenti l'introduzione della prestazione.
La relazione relativa alle attività per l'anno 2021 dovrà essere inviata, per il tramite delle Direzioni generali, al Dipartimento regionale entro e non oltre **il 15 gennaio 2022** con modalità che verranno successivamente definite.
Le valutazioni del programma regionale sono realizzate anche con il coinvolgimento del coordinamento della Rete Oncologica del Molise.

REGIONE MOLISE

COMMISSARIO AD ACTA

per l'attuazione del Piano di rientro dai disavanzi del settore sanitario

Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 05.08.2021

DECRETO

N. 96 **IN DATA** 15/10/2021

OGGETTO: Approvazione Bilancio di esercizio anno 2020 consolidato regionale (ASREM e GSA)

Il Responsabile dell'istruttoria
Dott.ssa Stefania Pizzi

Il Direttore del Servizio Economico-finanziario del SSR
Dott. Michele Colitti

Il Direttore Generale per la Salute
Dott.ssa Lolita Gallo

Il Sub Commissario ad acta
Dott.ssa Annamaria Tomasella

REGIONE MOLISE

COMMISSARIO AD ACTA

per l'attuazione del Piano di rientro dai disavanzi del settore sanitario

Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 05.08.2021

DECRETO

N. 96 **IN DATA** 15/10/2021

OGGETTO: Approvazione Bilancio di esercizio anno 2020 consolidato regionale (ASREM e GSA)

IL COMMISSARIO AD ACTA

PREMESSO che:

- con delibera adottata in data 5 agosto 2021, il Consiglio dei Ministri, su proposta del Ministro dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministro della salute, sentito il Ministro per gli affari regionali e le autonomie, ha nominato il dott. Donato Toma quale Commissario *ad acta* per l'attuazione del vigente Piano di rientro dai disavanzi del SSR molisano, secondo i Programmi operativi di cui all'articolo 2, comma 88, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e successive modificazioni, confermando i contenuti del mandato commissariale affidato con deliberazione del 31 marzo 2021;

- che con la suddetta delibera del 31 marzo 2021 il Consiglio dei Ministri ha nominato la dott.ssa Annamaria Tomasella quale subcommissario per l'attuazione del Piano di rientro della Regione Molise e dei successivi Programmi operativi, con il compito di affiancare il Commissario ad acta nella predisposizione dei provvedimenti da assumere in esecuzione del mandato commissariale;

VISTA la legge regionale n. 10 del 23 Marzo 2010 e s.m.i.;

VISTO l'Accordo sul Piano di rientro di individuazione degli interventi per il perseguimento dell'equilibrio economico della Regione Molise, stipulato ai sensi dell'articolo 1, comma 180, della Legge 30 dicembre 2004, n. 311, e successive modificazioni, tra il Ministro della Salute, il Ministro dell'Economia e delle Finanze e il Presidente della Regione Molise in data 27 marzo 2007, poi recepito con Delibera di Giunta Regionale del 30 marzo 2007, n. 362;

VISTO il Decreto Legislativo 23 giugno 2011, n. 118, recante disposizioni in materia di sistemi contabili e bilanci delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, modificato dall'art. 1 comma 36 della Legge 24 dicembre 2012, n. 228;

VISTO l'articolo 32 del citato Decreto Legislativo n. 118/2011 rubricato "*Bilancio consolidato del Servizio Sanitario regionale*" il quale stabilisce che la Gestione Sanitaria Accentrata presso la Regione predispone e

sottopone all'approvazione della Giunta Regionale il bilancio d'esercizio consolidato del Servizio Sanitario Regionale " entro il termine del 30 giugno dell'anno successivo a quello di riferimento";

VISTO il comma 5 dell'art. 26 del decreto-legge 25 maggio 2021, n. 73 (Gazzetta Ufficiale - Serie Generale - n. 123 del 25 maggio 2021), coordinato con la legge di conversione 23 luglio 2021, n. 106 recante: «Misure urgenti connesse all'emergenza da COVID-19, per le imprese, il lavoro, i giovani, la salute e i servizi territoriali.» il quale dispone, tra l'altro, che il bilancio consolidato del Servizio sanitario regionale per l'anno 2020 è approvato dalla Giunta regionale entro il 15 ottobre 2021;

LETTO, in particolare, l'art. 20 del citato decreto legislativo 118/2011 rubricato "Trasparenza dei conti sanitari e finalizzazione delle risorse al finanziamento dei singoli servizi sanitari regionali", che al comma 2-ter stabilisce "La quota dei gettiti derivanti dalle manovre fiscali regionali destinata obbligatoriamente al finanziamento del servizio sanitario regionale, ai sensi della legislazione vigente sui piani di rientro dai disavanzi sanitari, è iscritta nel bilancio regionale triennale, nell'esercizio di competenza dei tributi, obbligatoriamente per l'importo stimato dal competente Dipartimento delle finanze del Ministero dell'economia e delle finanze, ovvero per il minore importo destinato al Servizio sanitario regionale ai sensi dell'art. 1, comma 80, della legge 23 dicembre 2009, n. 191. Tale iscrizione comporta l'automatico e contestuale accertamento e impegno dell'importo nel bilancio regionale. La regione non può disimpegnare tali somme, se non a seguito di espressa autorizzazione da parte del Tavolo di verifica degli adempimenti, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1, comma 80, della legge 23 dicembre 2009, n. 191. In relazione a tale autorizzazione la regione è tenuta a trasmettere al Tavolo di verifica degli adempimenti la relativa documentazione corredata dalla valutazione d'impatto operata dal competente Dipartimento delle finanze. Ove si verifichi in sede di consuntivazione dei gettiti fiscali un minore importo effettivo delle risorse derivanti dalla manovra fiscale regionale rispetto all'importo che ha formato oggetto di accertamento e di impegno, detto evento è contabilmente registrato nell'esercizio nel quale tale perdita si determina come cancellazione di residui attivi";

RITENUTO, per quanto sopra esposto, di procedere, all'approvazione Bilancio di esercizio 2020 Consolidato regionale (ASREM e GSA) redatto dalla Gestione Sanitaria Accentrata, composto dai seguenti documenti contabili:

a) Stato Patrimoniale redatto secondo lo schema di cui all'art. 26, comma 3 del Decreto Legislativo n. 118/2011;
b) Conto Economico redatto secondo lo schema di cui all'art. 26, comma 3 del Decreto Legislativo n. 1 1 8/201 1;
c) Rendiconto finanziario redatto secondo lo schema di cui all'art. 26, comma 3 del Decreto legislativo n. 118/2011;
d) Modello LA consuntivo consolidato — anno 2020
e) Allegati 3a al Modello LA consuntivo consolidato – anno 2020
f) Allegati 3b al Modello LA consuntivo consolidato – anno 2020
g) Nota Integrativa;
h) Allegato 1 SP redatto ai sensi dell'articolo 26, comma 4 del Decreto legislativo n. 1 18/2011;
i) Allegato 2 CE redatto ai sensi dell'articolo 26, comma 4 del Decreto legislativo n. 1 18/2011;
j) Relazione sulla gestione sottoscritta dal Responsabile della GSA presso la Regione (cfr. comma 1, articolo 26 Decreto legislativo n. 118/201 1);

in virtù dei poteri conferiti con la Deliberazione del Consiglio dei Ministri, di cui in premessa,

DECRETA

per le motivazioni in premessa riportate, che si intendono integralmente richiamate:

di approvare il Bilancio di esercizio 2020 Consolidato regionale (ASREM e GSA), predisposto dalla Gestione Sanitaria Accentrata, composto dai seguenti documenti contabili:

a) Stato Patrimoniale redatto secondo lo schema di cui all'art. 26, comma 3 del Decreto Legislativo n. 118/2011;
b) Conto Economico redatto secondo lo schema di cui all'art. 26, comma 3 del Decreto Legislativo n. 1 1 8/201 1;

c) Rendiconto finanziario redatto secondo lo schema di cui all'art. 26, comma 3 del Decreto legislativo n. 118/2011;
d) Modello LA consuntivo consolidato — anno 2020
e) Allegati 3a al Modello LA consuntivo consolidato – anno 2020
f) Allegati 3b al Modello LA consuntivo consolidato – anno 2020
g) Nota Integrativa;
h) Allegato 1 SP redatto ai sensi dell'articolo 26, comma 4 del Decreto legislativo n. 1 18/2011;
i) Allegato 2 CE redatto ai sensi dell'articolo 26, comma 4 del Decreto legislativo n. 1 18/2011;
j) Relazione sulla gestione sottoscritta dal Responsabile della GSA presso la Regione (cfr. comma 1, articolo 26 Decreto legislativo n. 118/201 1);

- di trasmettere il presente provvedimento al Ministero della Salute e Ministero dell'Economia e delle Finanze;

Il presente decreto, composto da n. 4 pagine e n. 10 allegati, sarà pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Molise e notificato ai competenti Dicasteri.

IL COMMISSARIO ad ACTA
Dott. Donato Toma

MINISTERO DELLA SALUTE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

SP

MODELLO DI RILEVAZIONE DELLO STATO PATRIMONIALE ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE☐

STRUTTURA RILEVATA					
REGIONE	140	Molise	ENTE SSN	Consolidato	9 9 9

OGGETTO DELLA RILEVAZIONE					
ANNO	2 0 2 0				
TRIMESTRE	1	2	3	4	
PREVENTIVO		CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
	SI	NO

(Unità di euro)

Cons	CODICE	DESCRIZIONE	Importo
	AAZ999	**A) IMMOBILIZZAZIONI**	148.868.598,80
	AAA000	**A.I) IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI**	7.483.747,80
	AAA010	***A.I.1) Costi di impianto e di ampliamento***	-
	AAA020	A.I.1.a) Costi di impianto e di ampliamento	-
	AAA030	A.I.1.b) F.do Amm.to costi di impianto e di ampliamento	-
	AAA040	***A.I.2) Costi di ricerca e sviluppo***	-
	AAA050	A.I.2.a) Costi di ricerca e sviluppo	-
	AAA060	A.I.2.b) F.do Amm.to costi di ricerca e sviluppo	-
	AAA070	***A.I.3) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno***	-
	AAA080	A.I.3.a) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno - derivanti dall'attività di ricerca	-
	AAA090	A.I.3.b) F.do Amm.to diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno - derivanti dall'attività di ricerca	-
	AAA100	A.I.3.c) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno - altri	286.759,39
	AAA110	A.I.3.d) F.do Amm.to diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno - altri	286.759,39
	AAA120	***A.I.4) Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti***	-
	AAA130	***A.I.5) Altre immobilizzazioni immateriali***	7.483.747,80
	AAA140	A.I.5.a) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	8.552.327,78
	AAA150	A.I.5.b) F.do Amm.to concessioni, licenze, marchi e diritti simili	165.828,10
	AAA160	A.I.5.c) Migliorie su beni di terzi	-
	AAA170	A.I.5.d) F.do Amm.to migliorie su beni di terzi	-
	AAA180	A.I.5.e) Pubblicità	5.490,00
	AAA190	A.I.5.f) F.do Amm.to pubblicità	-
	AAA200	A.I.5.g) Altre immobilizzazioni immateriali	33.169,95
	AAA210	A.I.5.h) F.do Amm.to altre immobilizzazioni immateriali	941.411,83
	AAA220	***A.I.6) Fondo Svalutazione immobilizzazioni immateriali***	-
	AAA230	A.I.6.a) F.do Svalut. Costi di impianto e di ampliamento	-
	AAA240	A.I.6.b) F.do Svalut. Costi di ricerca e sviluppo	-
	AAA250	A.I.6.c) F.do Svalut. Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno	-
	AAA260	A.I.6.d) F.do Svalut. Altre immobilizzazioni immateriali	-
	AAA270	**A.II)IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI**	141.380.615,42
	AAA280	***A.II.1) Terreni***	201.587,33
	AAA290	A.II.1.a) Terreni disponibili	201.587,33
	AAA300	A.II.1.b) Terreni indisponibili	-
	AAA310	***A.II.2) Fabbricati***	77.776.316,48
	AAA320	A.II.2.a) Fabbricati non strumentali (disponibili)	-
	AAA330	A.II.2.a.1) Fabbricati non strumentali (disponibili)	-
	AAA340	A.II.2.a.2) F.do Amm.to Fabbricati non strumentali (disponibili)	-
	AAA350	A.II.2.b) Fabbricati strumentali (indisponibili)	77.776.316,48
	AAA360	A.II.2.b.1) Fabbricati strumentali (indisponibili)	139.518.516,76
	AAA370	A.II.2.b.2) F.do Amm.to Fabbricati strumentali (indisponibili)	61.742.200,28
	AAA380	***A.II.3) Impianti e macchinari***	4.739.838,01
	AAA390	A.II.3.a) Impianti e macchinari	10.157.340,98
	AAA400	A.II.3.b) F.do Amm.to Impianti e macchinari	5.417.502,97
	AAA410	***A.II.4) Attrezzature sanitarie e scientifiche***	11.146.025,28
	AAA420	A.II.4.a) Attrezzature sanitarie e scientifiche	92.010.614,92
	AAA430	A.II.4.b) F.do Amm.to Attrezzature sanitarie e scientifiche	80.864.589,64
	AAA440	***A.II.5) Mobili e arredi***	560.642,28
	AAA450	A.II.5.a) Mobili e arredi	7.718.836,86
	AAA460	A.II.5.b) F.do Amm.to Mobili e arredi	7.158.194,58
	AAA470	***A.II.6) Automezzi***	273.264,82
	AAA480	A.II.6.a) Automezzi	3.080.751,18
	AAA490	A.II.6.b) F.do Amm.to Automezzi	2.807.486,36
	AAA500	***A.II.7) Oggetti d'arte***	-
	AAA510	***A.II.8) Altre immobilizzazioni materiali***	1.255.931,73
	AAA520	A.II.8.a) Altre immobilizzazioni materiali	7.282.209,79
	AAA530	A.II.8.b) F.do Amm.to Altre immobilizzazioni materiali	6.026.278,06
	AAA540	***A.II.9) Immobilizzazioni materiali in corso e acconti***	45.427.009,49
	AAA550	***A.II.10) Fondo Svalutazione immobilizzazioni materiali***	-
	AAA560	A.II.10.a) F.do Svalut. Terreni	-
	AAA570	A.II.10.b) F.do Svalut. Fabbricati	-
	AAA580	A.II.10.c) F.do Svalut. Impianti e macchinari	-
	AAA590	A.II.10.d) F.do Svalut. Attrezzature sanitarie e scientifiche	-
	AAA600	A.II.10.e) F.do Svalut. Mobili e arredi	-
	AAA610	A.II.10.f) F.do Svalut. Automezzi	-
	AAA620	A.II.10.g) F.do Svalut. Oggetti d'arte	-
	AAA630	A.II.10.h) F.do Svalut. Altre immobilizzazioni materiali	-
	AAA640	**A.III)IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE**	4.235,58

MINISTERO DELLA SALUTE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

SP

MODELLO DI RILEVAZIONE DELLO STATO PATRIMONIALE ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE☐

STRUTTURA RILEVATA					
REGIONE	140	Molise	ENTE SSN	Consolidato	9 9 9

OGGETTO DELLA RILEVAZIONE					
ANNO	2 0 2 0				
TRIMESTRE	1	2	3	4	
PREVENTIVO		CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
	SI	NO

(Unità di euro)

Cons	CODICE	DESCRIZIONE	Importo
	AAA650	***A.III.1) Crediti finanziari***	4.235,58
	AAA660	A.III.1.a) Crediti finanziari v/Stato	-
	AAA670	A.III.1.b) Crediti finanziari v/Regione	4.235,58
	AAA680	A.III.1.c) Crediti finanziari v/partecipate	-
	AAA690	A.III.1.d) Crediti finanziari v/altri	-
	AAA700	***A.III.2) Titoli***	-
	AAA710	A.III.2.a) Partecipazioni	-
	AAA720	A.III.2.b) Altri titoli	-
	AAA730	A.III.2.b.1) Titoli di Stato	-
	AAA740	A.III.2.b.2) Altre Obbligazioni	-
	AAA750	A.III.2.b.3) Titoli azionari quotati in Borsa	-
	AAA760	A.III.2.b.4) Titoli diversi	-
	ABZ999	**B) ATTIVO CIRCOLANTE**	325.301.828,28
	ABA000	**B.I) RIMANENZE**	15.192.757,99
	ABA010	***B.I.1) Rimanenze beni sanitari***	15.008.291,61
	ABA020	B.I.1.a) Prodotti farmaceutici ed emoderivati	6.807.040,87
	ABA030	B.I.1.b) Sangue ed emocomponenti	-
	ABA040	B.I.1.c) Dispositivi medici	8.001.502,68
	ABA050	B.I.1.d) Prodotti dietetici	33.501,15
	ABA060	B.I.1.e) Materiali per la profilassi (vaccini)	31.524,72
	ABA070	B.I.1.f) Prodotti chimici	79.510,54
	ABA080	B.I.1.g) Materiali e prodotti per uso veterinario	-
	ABA090	B.I.1.h) Altri beni e prodotti sanitari	55.211,65
	ABA100	B.I.1.i) Acconti per acquisto di beni e prodotti sanitari	-
	ABA110	***B.I.2) Rimanenze beni non sanitari***	184.466,38
	ABA120	B.I.2.a) Prodotti alimentari	316,80
	ABA130	B.I.2.b) Materiali di guardaroba, di pulizia, e di convivenza in genere	46.816,95
	ABA140	B.I.2.c) Combustibili, carburanti e lubrificanti	-
	ABA150	B.I.2.d) Supporti informatici e cancelleria	130.096,12
	ABA160	B.I.2.e) Materiale per la manutenzione	7.163,31
	ABA170	B.I.2.f) Altri beni e prodotti non sanitari	73,20
	ABA180	B.I.2.g) Acconti per acquisto di beni e prodotti non sanitari	-
	ABA190	**B.II) CREDITI**	261.755.128,15
	ABA200	***B.II.1) Crediti v/Stato***	107.487.901,50
SS	ABA201	B.II.1.a) Crediti v/Stato per spesa corrente - FSN indistinto	90.588.074,04
SS	ABA220	B.II.1.b) Crediti v/Stato per spesa corrente - FSN vincolato	4.423.261,27
S	ABA230	B.II.1.c) Crediti v/Stato per mobilità attiva extraregionale	-
	ABA240	B.II.1.d) Crediti v/Stato per mobilità attiva internazionale	-
SS	ABA250	B.II.1.e) Crediti v/Stato per acconto quota fabbisogno sanitario regionale standard	-
SS	ABA260	B.II.1.f) Crediti v/Stato per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente	8.000.193,00
SS	ABA270	B.II.1.g) Crediti v/Stato per spesa corrente - altro	608.360,60
SS	ABA271	B.II.1.h) Crediti v/Stato per spesa corrente per STP (ex D.lgs. 286/98)	-
SS	ABA280	B.II.1.i) Crediti v/Stato per finanziamenti per investimenti	3.206.639,06
	ABA290	B.II.1.j) Crediti v/Stato per ricerca	579.686,78
SS	ABA300	B.II.1.j.1) Crediti v/Stato per ricerca corrente - Ministero della Salute	-
SS	ABA310	B.II.1.j.2) Crediti v/Stato per ricerca finalizzata - Ministero della Salute	579.686,78
SS	ABA320	B.II.1.j.3) Crediti v/Stato per ricerca - altre Amministrazioni centrali	-
SS	ABA330	B.II.1.j.4) Crediti v/Stato per ricerca - finanziamenti per investimenti	-
	ABA340	B.II.1.k) Crediti v/prefetture	81.686,75
	ABA350	***B.II.2) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma***	71.981.202,54
	ABA360	B.II.2.a) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente	52.803.202,54
RR	ABA390	B.II.2.a.1) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per quota FSR	-
R	ABA400	B.II.2.a.2) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva intraregionale	-
RR	ABA410	B.II.2.a.3) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva extraregionale	-
RR	ABA420	B.II.2.a.4) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per acconto quota FSR	-
RR	ABA430	B.II.2.a.5) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA	52.803.202,54
RR	ABA440	B.II.2.a.6) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA	-
RR	ABA450	B.II.2.a.7) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente - altro	-
RR	ABA451	B.II.2.a.8) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente - STP (ex D.lgs. 286/98)	-
RR	ABA460	B.II.2.a.9) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ricerca	-
RR	ABA461	B.II.2.a.10) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva internazionale	-
	ABA470	B.II.2.b) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per versamenti a patrimonio netto	19.178.000,00
RR	ABA480	B.II.2.b.1) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti per investimenti	-
RR	ABA490	B.II.2.b.2) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per incremento fondo dotazione	-
RR	ABA500	B.II.2.b.3) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ripiano perdite	19.178.000,00
RR	ABA501	B.II.2.b.4) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L.	-

MINISTERO DELLA SALUTE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

SP

MODELLO DI RILEVAZIONE DELLO STATO PATRIMONIALE ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE☐

STRUTTURA RILEVATA					
REGIONE	140	Molise	ENTE SSN	Consolidato	9 9 9

OGGETTO DELLA RILEVAZIONE					
ANNO	2 0 2 0				
TRIMESTRE	1	2	3	4	
PREVENTIVO		CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
	SI	NO

(Unità di euro)

Cons	CODICE	DESCRIZIONE	Importo
RR	ABA510	B.II.2.b.5) Crediti v/Regione per copertura debiti al 31/12/2005	-
RR	ABA520	B.II.2.b.6) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ricostituzione risorse da investimenti esercizi precedenti	-
	ABA521	B.II.2.c) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92	-
RR	ABA522	B.II.2.d) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92 – aziende sanitarie	-
	ABA530	***B.II.3) Crediti v/Comuni***	225.730,91
	ABA540	***B.II.4) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche***	67.942,78
	ABA550	B.II.4.a) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	-
R	ABA560	B.II.4.a.1) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità in compensazione	-
R	ABA570	B.II.4.a.2) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità non in compensazione	-
R	ABA580	B.II.4.a.3) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per altre prestazioni	-
RR	ABA590	B.II.4.b) Acconto quota FSR da distribuire	-
RR	ABA591	B.II.4.c) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528.	-
SS	ABA600	B.II.4.d) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche Extraregione	67.942,78
R	ABA601	B.II.4.e) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo)	-
	ABA610	***B.II.5) Crediti v/società partecipate e/o enti dipendenti della Regione***	25.197,85
	ABA620	B.II.5.a) Crediti v/enti regionali	25.197,85
	ABA630	B.II.5.b) Crediti v/sperimentazioni gestionali	-
	ABA640	B.II.5.c) Crediti v/altre partecipate	-
	ABA650	***B.II.6) Crediti v/Erario***	1.941.032,59
	ABA660	***B.II.7) Crediti v/altri***	80.026.119,98
	ABA670	B.II.7.a) Crediti v/clienti privati	15.107.304,67
	ABA680	B.II.7.b) Crediti v/gestioni liquidatorie	-
	ABA690	B.II.7.c) Crediti v/altri soggetti pubblici	60.200.184,98
	ABA700	B.II.7.d) Crediti v/altri soggetti pubblici per ricerca	-
	ABA710	B.II.7.e) Altri crediti diversi	4.679.484,99
	ABA711	B.II.7.e.1) Altri Crediti diversi	4.679.484,99
	ABA712	B.II.7.e.2) Note di credito da emettere (diverse)	-
	ABA713	B.II.7.f) Altri Crediti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie	39.145,34
	ABA714	B.II.7.f.1) Altri Crediti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie	39.145,34
	ABA715	B.II.7.f.2) Note di credito da emettere (privati accreditati e convenzionati)	-
	ABA720	**B.III) ATTIVITA' FINANZIARIE CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI**	-
	ABA730	***B.III.1) Partecipazioni che non costituiscono immobilizzazioni***	-
	ABA740	***B.III.2) Altri titoli che non costituiscono immobilizzazioni***	-
	ABA750	**B.IV) DISPONIBILITA' LIQUIDE**	48.353.942,14
	ABA760	***B.IV.1) Cassa***	-
	ABA770	***B.IV.2) Istituto Tesoriere***	-
	ABA780	***B.IV.3) Tesoreria Unica***	47.538.128,21
	ABA790	***B.IV.4) Conto corrente postale***	815.813,93
	ACZ999	**C) RATEI E RISCONTI ATTIVI**	-
	ACA000	**C.I) RATEI ATTIVI**	-
	ACA010	***C.I.1) Ratei attivi***	-
R	***ACA020***	***C.I.2) Ratei attivi v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione***	-
	ACA030	**C.II) RISCONTI ATTIVI**	-
	ACA040	***C.II.1) Risconti attivi***	-
R	***ACA050***	***C.II.2) Risconti attivi v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione***	-
	AZZ999	**D) TOTALE ATTIVO**	474.170.427,08
	ADZ999	**E) CONTI D'ORDINE**	133.314,24
	ADA000	**E.I) CANONI DI LEASING ANCORA DA PAGARE**	-
	ADA010	**E.II) DEPOSITI CAUZIONALI**	-
	ADA020	**E.III) BENI IN COMODATO**	60.000,00
	ADA021	**E.IV) CANONI DI PROJECT FINANCING ANCORA DA PAGARE**	-
	ADA030	**E.V) ALTRI CONTI D'ORDINE**	73.314,24
	PAZ999	**A) PATRIMONIO NETTO**	6.144.306,38
	PAA000	**A.I) FONDO DI DOTAZIONE**	49.565.793,26
	PAA010	**A.II) FINANZIAMENTI PER INVESTIMENTI**	130.230.647,21
	PAA020	***A.II.1) Finanziamenti per beni di prima dotazione***	-
	PAA030	***A.II.2) Finanziamenti da Stato per investimenti***	101.152.371,36
	PAA040	A.II.2.a) Finanziamenti da Stato per investimenti - ex art. 20 legge 67/88	877.363,96
	PAA050	A.II.2.b) Finanziamenti da Stato per investimenti - ricerca	-
	PAA060	A.II.2.c) Finanziamenti da Stato per investimenti - altro	100.275.007,40
	PAA070	***A.II.3) Finanziamenti da Regione per investimenti***	-
	PAA080	***A.II.4) Finanziamenti da altri soggetti pubblici per investimenti***	20.780.362,15
	PAA090	***A.II.5) Finanziamenti per investimenti da rettifica contributi in conto esercizio***	8.297.913,70
	PAA100	**A.III) RISERVE DA DONAZIONI E LASCITI VINCOLATI AD INVESTIMENTI**	1.245.312,40
	PAA110	**A.IV) ALTRE RISERVE**	-
	PAA120	***A.IV.1) Riserve da rivalutazioni***	-

MINISTERO DELLA SALUTE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

SP

MODELLO DI RILEVAZIONE DELLO STATO PATRIMONIALE ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE☐

STRUTTURA RILEVATA					
REGIONE	140	Molise	ENTE SSN	Consolidato	9 9 9

OGGETTO DELLA RILEVAZIONE					
ANNO	2 0 2 0				
TRIMESTRE	1 ☐	2 ☐	3 ☐	4 ☐	
PREVENTIVO	☐	CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
	SI ☐	NO ☐

(Unità di euro)

Cons	CODICE	DESCRIZIONE	Importo
	PAA130	*A.IV.2) Riserve da plusvalenze da reinvestire*	-
	PAA140	*A.IV.3) Contributi da reinvestire*	-
	PAA150	*A.IV.4) Riserve da utili di esercizio destinati ad investimenti*	-
	PAA160	*A.IV.5) Riserve diverse*	-
	PAA170	A.V) CONTRIBUTI PER RIPIANO PERDITE	14.992.992,42
	PAA180	*A.V.1) Contributi per copertura debiti al 31/12/2005*	-
	PAA190	*A.V.2) Contributi per ricostituzione risorse da investimenti esercizi precedenti*	-
	PAA200	*A.V.3) Altro*	14.992.992,42
	PAA210	A.VI) UTILI (PERDITE) PORTATI A NUOVO	- 166.736.341,79
	PAA220	A.VII) UTILE (PERDITA) D'ESERCIZIO	- 23.154.097,12
	PBZ999	B) FONDI PER RISCHI E ONERI	154.270.652,11
	PBA000	B.I) FONDI PER IMPOSTE, ANCHE DIFFERITE	-
	PBA010	B.II) FONDI PER RISCHI	122.320.132,37
	PBA020	*B.II.1) Fondo rischi per cause civili ed oneri processuali*	-
	PBA030	*B.II.2) Fondo rischi per contenzioso personale dipendente*	2.386.403,53
	PBA040	*B.II.3) Fondo rischi connessi all'acquisto di prestazioni sanitarie da privato*	64.134.266,77
	PBA050	*B.II.4) Fondo rischi per copertura diretta dei rischi (autoassicurazione)*	-
	PBA051	*B.II.5) Fondo rischi per franchigia assicurativa*	1.500.000,00
	PBA052	*B.II.6) Fondo rischi per interessi di mora*	2.500.000,00
	PBA060	*B.II.7) Altri fondi rischi*	51.799.462,07
	PBA070	B.III) FONDI DA DISTRIBUIRE	1.665.185,66
	PBA080	*B.III.1) FSR indistinto da distribuire*	-
	PBA090	*B.III.2) FSR vincolato da distribuire*	1.534.940,63
	PBA100	*B.III.3) Fondo per ripiano disavanzi pregressi*	-
	PBA110	*B.III.4) Fondo finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA*	-
	PBA120	*B.III.5) Fondo finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA*	-
	PBA130	*B.III.6) Fondo finanziamento per ricerca*	-
	PBA140	*B.III.7) Fondo finanziamento per investimenti*	130.245,03
	PBA141	*B.III.8) Fondo finanziamento sanitario aggiuntivo corrente (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio regionale a titolo di copertura*	-
	PBA150	B.IV) QUOTE INUTILIZZATE CONTRIBUTI	21.452.981,86
	PBA151	*B.IV.1) Quote inutilizzate contributi da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. indistinto finalizzato*	10.885.155,78
	PBA160	*B.IV.2) Quote inutilizzate contributi da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. vincolato*	8.199.753,29
	PBA170	*B.IV.3) Quote inutilizzate contributi vincolati da soggetti pubblici (extra fondo)*	2.368.072,79
	PBA180	*B.IV.4) Quote inutilizzate contributi per ricerca*	-
	PBA190	*B.IV.5) Quote inutilizzate contributi vincolati da privati*	-
	PBA200	B.V) ALTRI FONDI PER ONERI E SPESE	8.832.352,22
	PBA210	*B.V.1) Fondi integrativi pensione*	-
	PBA220	*B.V.2) Fondi rinnovi contrattuali*	7.686.381,94
	PBA230	B.V.2.a) Fondo rinnovi contrattuali personale dipendente	5.781.131,43
	PBA240	B.V.2.b) Fondo rinnovi convenzioni MMG/PLS/MCA	1.666.323,58
	PBA250	B.V.2.c) Fondo rinnovi convenzioni medici Sumai	238.926,93
	PBA260	*B.V.3) Altri fondi per oneri e spese*	1.145.970,28
	PBA270	*B.V.4) Altri Fondi incentivi funzioni tecniche Art. 113 D.Lgs 50/2016*	-
	PCZ999	C) TRATTAMENTO FINE RAPPORTO	981.078,87
	PCA000	C.I) FONDO PER PREMI OPEROSITA' MEDICI SUMAI	981.078,87
	PCA010	C.II) FONDO PER TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DIPENDENTI	-
	PCA020	C.III) FONDO PER TRATTAMENTI DI QUIESCENZA E SIMILI	-
	PDZ999	D) DEBITI	312.740.666,82
	PDA000	D.I) DEBITI PER MUTUI PASSIVI	-
	PDA010	D.II) DEBITI V/STATO	-
S	*PDA020*	*D.II.1) Debiti v/Stato per mobilità passiva extraregionale*	-
	PDA030	*D.II.2) Debiti v/Stato per mobilità passiva internazionale*	-
SS	*PDA040*	*D.II.3) Acconto quota FSR v/Stato*	-
SS	*PDA050*	*D.II.4) Debiti v/Stato per restituzione finanziamenti - per ricerca*	-
SS	*PDA060*	*D.II.5) Altri debiti v/Stato*	-
	PDA070	D.III) DEBITI V/REGIONE O PROVINCIA AUTONOMA	-
RR	*PDA080*	*D.III.1) Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti - GSA*	-
	PDA081	*D.III.2) Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti*	-
R	*PDA090*	*D.III.3) Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva intraregionale*	-
RR	*PDA100*	*D.III.4) Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva extraregionale*	-
RR	*PDA101*	*D.III.5) Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva internazionale*	-
RR	*PDA110*	*D.III.6) Acconto quota FSR da Regione o Provincia Autonoma*	-
RR	*PDA111*	*D.III.7) Acconto da Regione o Provincia Autonoma per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1.*	-
	PDA112	D.III.8) Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92	-
RR	*PDA120*	*D.III.9) Altri debiti v/Regione o Provincia Autonoma – GSA*	-
	PDA121	*D.III.10) Altri debiti v/Regione o Provincia Autonoma*	-

MINISTERO DELLA SALUTE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

SP

MODELLO DI RILEVAZIONE DELLO STATO PATRIMONIALE ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE☐

STRUTTURA RILEVATA					
REGIONE	140	Molise	ENTE SSN	Consolidato	9 9 9

OGGETTO DELLA RILEVAZIONE					
ANNO	2 0 2 0				
TRIMESTRE	1	2	3	4	
PREVENTIVO		CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
	SI	NO

(Unità di euro)

Cons	CODICE	DESCRIZIONE	Importo
	PDA130	**D.IV) DEBITI V/COMUNI**	228.290,32
	PDA140	**D.V) DEBITI V/AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE**	347.084,75
	PDA150	***D.V.1) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione***	-
RR	PDA160	D.V.1.a) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per quota FSR	-
RR	PDA170	D.V.1.b) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA	-
RR	PDA180	D.V.1.c) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA	-
R	PDA190	D.V.1.d) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità in compensazione	-
R	PDA200	D.V.1.e) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità non in compensazione	-
R	PDA210	D.V.1.f) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per altre prestazioni	-
RR	PDA211	D.V.1.g) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - altre prestazioni per STP	-
R	PDA212	D.V.1.h) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo)	-
RR	PDA213	D.V.1.i) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per contributi L. 210/92	-
SS	***PDA220***	***D.V.2) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche Extraregione***	347.084,75
	PDA230	***D.V.3) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto***	-
RR	PDA231	D.V.3.a) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - finanziamenti per investimenti	-
RR	PDA232	D.V.3.b) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - incremento fondo dotazione	-
RR	PDA233	D.V.3.c) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - ripiano perdite	-
RR	PDA234	D.V.3.d) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528,	-
RR	PDA235	D.V.3.e) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - altro	-
	PDA240	**D.VI) DEBITI V/ SOCIETA' PARTECIPATE E/O ENTI DIPENDENTI DELLA REGIONE**	420.720,92
	PDA250	***D.VI.1) Debiti v/enti regionali***	420.720,92
	PDA260	***D.VI.2) Debiti v/sperimentazioni gestionali***	-
	PDA270	***D.VI.3) Debiti v/altre partecipate***	-
	PDA280	**D.VII) DEBITI V/FORNITORI**	188.202.310,65
	PDA290	***D.VII.1) Debiti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie***	62.213.431,31
	PDA291	***D.VII.1.a) Debiti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) d***	123.009.410,54
	PDA292	***D.VII.1.b) Note di credito da ricevere (privati accreditati e convenzion***	- 60.795.979,23
	PDA300	***D.VII.2) Debiti verso altri fornitori***	125.988.879,34
	PDA301	***D.VII.2.a) Debiti verso altri fornitori***	154.395.757,13
	PDA302	***D.VII.2.b) Note di credito da ricevere (altri fornitori)***	- 28.406.877,79
	PDA310	**D.VIII) DEBITI V/ISTITUTO TESORIERE**	17.187.180,50
	PDA320	**D.IX) DEBITI TRIBUTARI**	11.725.202,99
	PDA330	**D.X) DEBITI V/ISTITUTI PREVIDENZIALI, ASSISTENZIALI E SICUREZZA SOCIALE**	52.150.497,96
	PDA340	**D.XI) DEBITI V/ALTRI**	42.479.378,73
	PDA350	***D.XI.1) Debiti v/altri finanziatori***	-
	PDA360	***D.XI.2) Debiti v/dipendenti***	41.265.339,93
	PDA370	***D.XI.3) Debiti v/gestioni liquidatorie***	-
	PDA380	***D.XI.4) Altri debiti diversi***	1.214.038,80
	PEZ999	**E) RATEI E RISCONTI PASSIVI**	33.722,90
	PEA000	**E.I) RATEI PASSIVI**	-
	PEA010	***E.I.1) Ratei passivi***	-
R	***PEA020***	***E.I.2) Ratei passivi v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione***	-
	PEA030	**E.II) RISCONTI PASSIVI**	33.722,90
	PEA040	***E.II.1) Risconti passivi***	33.722,90
R	***PEA050***	***E.II.2) Risconti passivi v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione***	-
	PEA060	***E.II.3) Risconti passivi - in attuazione dell'art.79, comma 1 sexies lettera c), del D.L. 112/2008, convertito con legge 133/2008 e della***	-
	PZZ999	**F) TOTALE PASSIVO E PATRIMONIO NETTO**	474.170.427,08
	PFZ999	**G) CONTI D'ORDINE**	133.314,24
	PFA000	**G.I) CANONI DI LEASING ANCORA DA PAGARE**	-
	PFA010	**G.II) DEPOSITI CAUZIONALI**	-
	PFA020	**G.III) BENI IN COMODATO**	60.000,00
	PFA021	**G.IV) CANONI DI PROJECT FINANCING ANCORA DA PAGARE**	-
	PFA030	**G.V) ALTRI CONTI D'ORDINE**	73.314,24

Data .....

Il Funzionario responsabile dell'area economico-finanziaria

.....

Il Direttore Amministrativo

.....

Il Direttore Generale

.....

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
SI		NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
F		**AA0010**	**A.1) Contributi in c/esercizio**	**631.618.834,55**
F		**AA0020**	***A.1.A) Contributi da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. regionale***	**609.689.061,82**
F		**AA0030**	***A.1.A.1) da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. regionale indistinto***	**598.662.188,05**
		AA0031	A.1.A.1.1) Finanziamento indistinto	**574.596.170,34**
		AA0032	A.1.A.1.2) Finanziamento indistinto finalizzato da Regione	**24.066.017,71**
		AA0033	A.1.A.1.3) Funzioni	**-**
		AA0034	A.1.A.1.3.A) Funzioni - Pronto Soccorso	**-**
		AA0035	A.1.A.1.3.B) Funzioni - Altro	**-**
		AA0036	A.1.A.1.4) Quota finalizzata per il Piano aziendale di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015	**-**
		AA0040	*A.1.A.2) da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. regionale vincolato*	**11.026.873,77**
F		**AA0050**	***A.1.B) Contributi c/esercizio (extra fondo)***	**21.521.129,94**
F		**AA0060**	***A.1.B.1) da Regione o Prov. Aut. (extra fondo)***	**19.182.495,01**
		AA0070	A.1.B.1.1) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) vincolati	**1.088.495,01**
		AA0080	A.1.B.1.2) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio regionale a titolo di copertura LEA	**18.094.000,00**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
SI		NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		AA0090	A.1.B.1.3) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio regionale a titolo di copertura extra LEA	-
		AA0100	A.1.B.1.4) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Altro	-
F		**AA0110**	***A.1.B.2) Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo)***	-
	R	**AA0120**	A.1.B.2.1) Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo) vincolati	-
	R	**AA0130**	A.1.B.2.2) Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo) altro	-
F		**AA0140**	***A.1.B.3) Contributi da Ministero della Salute e da altri soggetti pubblici (extra fondo)***	**2.338.634,93**
		AA0141	A.1.B.3.1) Contributi da Ministero della Salute (extra fondo)	**12.831,04**
		AA0150	A.1.B.3.2) Contributi da altri soggetti pubblici (extra fondo) vincolati	**1.076.696,50**
		AA0160	A.1.B.3.3) Contributi da altri soggetti pubblici (extra fondo) L. 210/92	-
		AA0170	A.1.B.3.4) Contributi da altri soggetti pubblici (extra fondo) altro	**1.249.107,39**
		AA0171	A.1.B.3.5) Contibuti da altri soggetti pubblici (extra fondo) - in attuazione dell'art.79, comma 1 sexies lettera c), del D.L. 112/2008, convertito con legge 133/2008 e della legge 23 dicembre 2009 n. 191.	-
F		**AA0180**	***A.1.C) Contributi c/esercizio per ricerca***	-
		AA0190	*A.1.C.1) Contributi da Ministero della Salute per ricerca corrente*	-
		AA0200	*A.1.C.2) Contributi da Ministero della Salute per ricerca finalizzata*	-
		AA0210	*A.1.C.3) Contributi da Regione ed altri soggetti pubblici per ricerca*	-
		AA0220	*A.1.C.4) Contributi da privati per ricerca*	-
		AA0230	***A.1.D) Contributi c/esercizio da privati***	**408.642,79**
F		**AA0240**	**A.2) Rettifica contributi c/esercizio per destinazione ad investimenti**	**- 6.299.865,16**
		AA0250	***A.2.A) Rettifica contributi in c/esercizio per destinazione ad investimenti - da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. regionale***	**- 5.634.848,43**
		AA0260	***A.2.B) Rettifica contributi in c/esercizio per destinazione ad investimenti - altri contributi***	**- 665.016,73**
F		**AA0270**	**A.3) Utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi finalizzati e vincolati di esercizi precedenti**	**4.130.753,24**
		AA0271	***A.3.A) Utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi di esercizi precedenti da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. regionale indistinto finalizzato***	-
		AA0280	***A.3.B) Utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi di esercizi precedenti da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. regionale vincolato***	**4.130.753,24**
		AA0290	***A.3.C) Utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi di esercizi precedenti da soggetti pubblici (extra fondo) vincolati***	-
		AA0300	***A.3.D) Utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi di esercizi precedenti per ricerca***	-
		AA0310	***A.3.E) Utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi vincolati di esercizi precedenti da privati***	-
F		**AA0320**	**A.4) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria**	**106.963.284,57**
F		**AA0330**	***A.4.A) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate a soggetti pubblici***	**166.580,54**
F	R	**AA0340**	***A.4.A.1) Ricavi per prestaz. sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate ad Aziende sanitarie pubbliche della Regione***	-
	R	**AA0350**	A.4.A.1.1) Prestazioni di ricovero	-

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	999

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2020						
TRIMESTRE	1		2		3		4	
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	R	**AA0360**	A.4.A.1.2) Prestazioni di specialistica ambulatoriale	-
	R	**AA0361**	A.4.A.1.3) Prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero	-
	R	**AA0370**	A.4.A.1.4) Prestazioni di psichiatria residenziale e semiresidenziale	-
	R	**AA0380**	A.4.A.1.5) Prestazioni di File F	-
	R	**AA0390**	A.4.A.1.6) Prestazioni servizi MMG, PLS, Contin. assistenziale	-
	R	**AA0400**	A.4.A.1.7) Prestazioni servizi farmaceutica convenzionata	-
	R	**AA0410**	A.4.A.1.8) Prestazioni termali	-
	R	**AA0420**	A.4.A.1.9) Prestazioni trasporto ambulanze ed elisoccorso	-
	R	**AA0421**	A.4.A.1.10) Prestazioni assistenza integrativa	-
	R	**AA0422**	A.4.A.1.11) Prestazioni assistenza protesica	-
	R	**AA0423**	A.4.A.1.12) Prestazioni assistenza riabilitativa extraospedaliera	-
	R	**AA0424**	A.4.A.1.13) Ricavi per cessione di emocomponenti e cellule staminali	-
	R	**AA0425**	A.4.A.1.14) Prestazioni assistenza domiciliare integrata (ADI)	-
	R	**AA0430**	A.4.A.1.15) Altre prestazioni sanitarie e socio-sanitarie a rilevanza sanitaria	-
		AA0440	*A.4.A.2) Ricavi per prestaz. sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate ad altri soggetti pubblici*	**400,00**
F		**AA0450**	***A.4.A.3) Ricavi per prestaz. sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate a soggetti pubblici Extraregione***	**166.180,54**
	S	**AA0460**	A.4.A.3.1) Prestazioni di ricovero	-
	S	**AA0470**	A.4.A.3.2) Prestazioni ambulatoriali	-
	S	**AA0471**	A.4.A.3.3) Prestazioni pronto soccorso non seguite da ricovero	-
	SS	**AA0480**	A.4.A.3.4) Prestazioni di psichiatria non soggetta a compensazione (resid. e semiresid.)	-
	S	**AA0490**	A.4.A.3.5) Prestazioni di File F	-
	S	**AA0500**	A.4.A.3.6) Prestazioni servizi MMG, PLS, Contin. assistenziale Extraregione	-
	S	**AA0510**	A.4.A.3.7) Prestazioni servizi farmaceutica convenzionata Extraregione	-
	S	**AA0520**	A.4.A.3.8) Prestazioni termali Extraregione	-
	S	**AA0530**	A.4.A.3.9) Prestazioni trasporto ambulanze ed elisoccorso Extraregione	-
	SS	**AA0541**	A.4.A.3.10) Prestazioni assistenza integrativa da pubblico (extraregione)	-
	SS	**AA0542**	A.4.A.3.11) Prestazioni assistenza protesica da pubblico (extraregione)	-
	S	**AA0550**	A.4.A.3.12) Ricavi per cessione di emocomponenti e cellule staminali Extraregione	-
	S	**AA0560**	A.4.A.3.13) Ricavi GSA per differenziale saldo mobilità interregionale	-
	S	**AA0561**	A.4.A.3.14) Altre prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate a soggetti pubblici Extraregione	-
F	SS	**AA0570**	**A.4.A.3.15) Altre prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria non soggette a compensazione Extraregione**	-
	SS	**AA0580**	A.4.A.3.15.A) Prestazioni di assistenza riabilitativa non soggette a compensazione Extraregione	-

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
SI		NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	SS	**AA0590**	A.4.A.3.15.B) Altre prestazioni sanitarie e socio-sanitarie a rilevanza sanitaria non soggette a compensazione Extraregione	**-**
		AA0600	A.4.A.3.16) Altre prestazioni sanitarie a rilevanza sanitaria - Mobilità attiva Internazionale	**166.180,54**
	R	**AA0601**	A.4.A.3.17) Altre prestazioni sanitarie a rilevanza sanitaria - Mobilità attiva Internazionale rilevata dalle AO, AOU, IRCCS.	**-**
	SS	**AA0602**	A.4.A.3.18) Altre prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria ad Aziende sanitarie e casse mutua estera - (fatturate direttamente)	**-**
F	**S**	**AA0610**	**A.4.B) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate da privati v/residenti Extraregione in compensazione (mobilità attiva)**	**104.501.917,86**
	S	**AA0620**	A.4.B.1) Prestazioni di ricovero da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)	**58.568.789,24**
	S	**AA0630**	A.4.B.2) Prestazioni ambulatoriali da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)	**30.376.875,16**
	S	**AA0631**	A.4.B.3) Prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)	**-**
	S	**AA0640**	A.4.B.4) Prestazioni di File F da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)	**6.122.975,23**
	S	**AA0650**	A.4.B.5) Altre prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate da privati v/residenti Extraregione in compensazione (mobilità attiva)	**9.433.278,23**
		AA0660	**A.4.C) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate a privati**	**914.792,94**
F		**AA0670**	**A.4.D) Ricavi per prestazioni sanitarie erogate in regime di intramoenia**	**1.379.993,23**
		AA0680	A.4.D.1) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Area ospedaliera	**1.059.415,42**
		AA0690	A.4.D.2) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Area specialistica	**55.824,90**
		AA0700	A.4.D.3) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Area sanità pubblica	**-**
		AA0710	A.4.D.4) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Consulenze (ex art. 55 c.1 lett. c), d) ed ex art. 57-58)	**254.537,90**
	R	**AA0720**	A.4.D.5) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Consulenze (ex art. 55 c.1 lett. c), d) ed ex art. 57-58) (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
		AA0730	A.4.D.6) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Altro	**10.215,01**
	R	**AA0740**	A.4.D.7) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Altro (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
F		**AA0750**	**A.5) Concorsi, recuperi e rimborsi**	**7.877.498,38**
		AA0760	**A.5.A) Rimborsi assicurativi**	**229.479,55**
F		**AA0770**	**A.5.B) Concorsi, recuperi e rimborsi da Regione**	**-**
		AA0780	A.5.B.1) Rimborso degli oneri stipendiali del personale dell'azienda in posizione di comando presso la Regione	**-**
		AA0790	A.5.B.2) Altri concorsi, recuperi e rimborsi da parte della Regione	**-**
F	**R**	**AA0800**	**A.5.C) Concorsi, recuperi e rimborsi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione**	**-**
	R	**AA0810**	A.5.C.1) Rimborso degli oneri stipendiali del personale dipendente dell'azienda in posizione di comando presso Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
	R	**AA0820**	A.5.C.2) Rimborsi per acquisto beni da parte di Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
	R	**AA0830**	A.5.C.3) Altri concorsi, recuperi e rimborsi da parte di Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	999

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2020						
TRIMESTRE	1		2		3		4	
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	R	**AA0831**	A.5.C.4) Altri concorsi, recuperi e rimborsi da parte della Regione - GSA	**-**
F		**AA0840**	**A.5.D) Concorsi, recuperi e rimborsi da altri soggetti pubblici**	**9.632,03**
		AA0850	A.5.D.1) Rimborso degli oneri stipendiali del personale dipendente dell'azienda in posizione di comando presso altri soggetti pubblici	**-**
		AA0860	A.5.D.2) Rimborsi per acquisto beni da parte di altri soggetti pubblici	**-**
		AA0870	A.5.D.3) Altri concorsi, recuperi e rimborsi da parte di altri soggetti pubblici	**9.632,03**
F		**AA0880**	**A.5.E) Concorsi, recuperi e rimborsi da privati**	**7.638.386,80**
F		**AA0890**	**A.5.E.1) Rimborso da aziende farmaceutiche per Pay back**	**7.127.698,81**
		AA0900	A.5.E.1.1) Pay-back per il superamento del tetto della spesa farmaceutica territoriale	**-**
		AA0910	A.5.E.1.2) Pay-back per superamento del tetto della spesa farmaceutica ospedaliera	**4.563.769,70**
		AA0920	A.5.E.1.3) Ulteriore Pay-back	**2.563.929,11**
		AA0921	A.5.E.2) Rimborso per Pay back sui dispositivi medici	**-**
		AA0930	A.5.E.3) Altri concorsi, recuperi e rimborsi da privati	**510.687,99**
F		**AA0940**	**A.6) Compartecipazione alla spesa per prestazioni sanitarie (Ticket)**	**3.470.452,38**
		AA0950	**A.6.A) Compartecipazione alla spesa per prestazioni sanitarie - Ticket sulle prestazioni di specialistica ambulatoriale e APA-PAC**	**3.466.555,49**
		AA0960	**A.6.B) Compartecipazione alla spesa per prestazioni sanitarie - Ticket sul pronto soccorso**	**3.896,89**
		AA0970	**A.6.C) Compartecipazione alla spesa per prestazioni sanitarie (Ticket) - Altro**	**-**
F		**AA0980**	**A.7) Quota contributi c/capitale imputata all'esercizio**	**4.837.753,13**
		AA0990	**A.7.A) Quota imputata all'esercizio dei finanziamenti per investimenti dallo Stato**	**666.251,20**
		AA1000	**A.7.B) Quota imputata all'esercizio dei finanziamenti per investimenti da Regione**	**307.523,21**
		AA1010	**A.7.C) Quota imputata all'esercizio dei finanziamenti per beni di prima dotazione**	**-**
		AA1020	**A.7.D) Quota imputata all'esercizio dei contributi in c/ esercizio FSR destinati ad investimenti**	**3.825.251,14**
		AA1030	**A.7.E) Quota imputata all'esercizio degli altri contributi in c/ esercizio destinati ad investimenti**	**-**
		AA1040	**A.7.F) Quota imputata all'esercizio di altre poste del patrimonio netto**	**38.727,58**
		AA1050	**A.8) Incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni**	**-**
F		**AA1060**	**A.9) Altri ricavi e proventi**	**315.901,74**
		AA1070	**A.9.A) Ricavi per prestazioni non sanitarie**	**66.857,91**
		AA1080	**A.9.B) Fitti attivi ed altri proventi da attività immobiliari**	**145.638,77**
		AA1090	**A.9.C) Altri proventi diversi**	**103.405,06**
F		**AZ9999**	**Totale valore della produzione (A)**	**752.914.612,83**
			B) Costi della produzione	
F		**BA0010**	**B.1) Acquisti di beni**	**115.849.141,67**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	999

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2020						
TRIMESTRE	1		2		3		4	
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE	
SI	NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
F		**BA0020**	**B.1.A) Acquisti di beni sanitari**	**111.866.507,19**
F		**BA0030**	**B.1.A.1) Prodotti farmaceutici ed emoderivati**	**70.615.987,76**
		BA0040	B.1.A.1.1) Medicinali con AIC, ad eccezione di vaccini, emoderivati di produzione regionale, ossigeno e altri gas medicali	**67.471.839,99**
		BA0050	B.1.A.1.2) Medicinali senza AIC	**60.165,48**
		BA0051	B.1.A.1.3) Ossigeno e altri gas medicali	**3.083.982,29**
F		**BA0060**	**B.1.A.1.4) Emoderivati di produzione regionale**	**-**
	R	**BA0061**	B.1.A.1.4.1) Emoderivati di produzione regionale da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	**-**
	S	**BA0062**	B.1.A.1.4.2) Emoderivati di produzione regionale da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità extraregionale	**-**
		BA0063	B.1.A.1.4.3) Emoderivati di produzione regionale da altri soggetti	**-**
F		**BA0070**	**B.1.A.2) Sangue ed emocomponenti**	**-**
	R	**BA0080**	B.1.A.2.1) da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) – Mobilità intraregionale	**-**
	S	**BA0090**	B.1.A.2.2) da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche extra Regione) – Mobilità extraregionale	**-**
		BA0100	B.1.A.2.3) da altri soggetti	**-**
F		**BA0210**	**B.1.A.3) Dispositivi medici**	**35.127.309,72**
		BA0220	B.1.A.3.1) Dispositivi medici	**22.104.991,59**
		BA0230	B.1.A.3.2) Dispositivi medici impiantabili attivi	**2.053.983,80**
		BA0240	B.1.A.3.3) Dispositivi medico diagnostici in vitro (IVD)	**10.968.334,33**
		BA0250	B.1.A.4) Prodotti dietetici	**2.742.376,20**
		BA0260	B.1.A.5) Materiali per la profilassi (vaccini)	**2.521.443,37**
		BA0270	B.1.A.6) Prodotti chimici	**401.155,24**
		BA0280	B.1.A.7) Materiali e prodotti per uso veterinario	**10.102,14**
		BA0290	B.1.A.8) Altri beni e prodotti sanitari	**448.132,76**
F	R	**BA0300**	**B.1.A.9) Beni e prodotti sanitari da Aziende sanitarie pubbliche della Regione**	**-**
	R	**BA0301**	B.1.A.9.1) Prodotti farmaceutici ed emoderivati	**-**
	R	**BA0302**	B.1.A.9.2) Sangue ed emocomponenti	
	R	**BA0303**	B.1.A.9.3) Dispositivi medici	**-**
	R	**BA0304**	B.1.A.9.4) Prodotti dietetici	**-**
	R	**BA0305**	B.1.A.9.5) Materiali per la profilassi (vaccini)	**-**
	R	**BA0306**	B.1.A.9.6) Prodotti chimici	**-**
	R	**BA0307**	B.1.A.9.7) Materiali e prodotti per uso veterinario	**-**
	R	**BA0308**	B.1.A.9.8) Altri beni e prodotti sanitari	**-**
F		**BA0310**	**B.1.B) Acquisti di beni non sanitari**	**3.982.634,48**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	999

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2020						
TRIMESTRE	1		2		3		4	
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA0320	B.1.B.1) Prodotti alimentari	**264,00**
		BA0330	B.1.B.2) Materiali di guardaroba, di pulizia e di convivenza in genere	**304.507,72**
		BA0340	B.1.B.3) Combustibili, carburanti e lubrificanti	**2.877.901,69**
		BA0350	B.1.B.4) Supporti informatici e cancelleria	**652.787,47**
		BA0360	B.1.B.5) Materiale per la manutenzione	**134.829,15**
		BA0370	B.1.B.6) Altri beni e prodotti non sanitari	**12.344,45**
	R	**BA0380**	B.1.B.7) Beni e prodotti non sanitari da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
F		**BA0390**	**B.2) Acquisti di servizi**	**395.595.714,01**
F		**BA0400**	**B.2.A) Acquisti servizi sanitari**	**341.192.560,71**
F		**BA0410**	**B.2.A.1) Acquisti servizi sanitari per medicina di base**	**49.931.954,42**
F		**BA0420**	**B.2.A.1.1) - da convenzione**	**46.635.356,59**
		BA0430	B.2.A.1.1.A) Costi per assistenza MMG	**24.701.003,10**
		BA0440	B.2.A.1.1.B) Costi per assistenza PLS	**4.583.932,81**
		BA0450	B.2.A.1.1.C) Costi per assistenza Continuità assistenziale	**10.129.767,68**
		BA0460	B.2.A.1.1.D) Altro (medicina dei servizi, psicologi, medici 118, ecc)	**7.220.653,00**
	R	**BA0470**	B.2.A.1.2) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	**-**
	S	**BA0480**	B.2.A.1.3) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche Extraregione) - Mobilità extraregionale	**3.296.597,83**
F		**BA0490**	**B.2.A.2) Acquisti servizi sanitari per farmaceutica**	**44.858.488,35**
		BA0500	B.2.A.2.1) - da convenzione	**40.912.105,34**
	R	**BA0510**	B.2.A.2.2) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)- Mobilità intraregionale	**-**
	S	**BA0520**	B.2.A.2.3) - da pubblico (Extraregione)	**3.946.383,01**
F		**BA0530**	**B.2.A.3) Acquisti servizi sanitari per assistenza specialistica ambulatoriale**	**45.984.059,13**
	R	**BA0540**	B.2.A.3.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
	R	**BA0541**	B.2.A.3.2) prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
		BA0550	B.2.A.3.3) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	**-**
		BA0551	B.2.A.3.4) prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	**-**
	S	**BA0560**	B.2.A.3.5) - da pubblico (Extraregione)	**7.100.773,92**
	S	**BA0561**	B.2.A.3.6) prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da pubblico (Extraregione)	**-**
		BA0570	B.2.A.3.7) - da privato - Medici SUMAI	**6.548.368,25**
F		**BA0580**	**B.2.A.3.8) - da privato**	**14.239.409,97**
		BA0590	B.2.A.3.8.A) Servizi sanitari per assistenza specialistica da IRCCS privati e Policlinici privati	**5.284.406,56**
		BA0591	B.2.A.3.8.B) Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da IRCCS privati e Policlinici privati	**-**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	999

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2020						
TRIMESTRE	1		2		3		4	
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA0600	B.2.A.3.8.C) Servizi sanitari per assistenza specialistica da Ospedali Classificati privati	**-**
		BA0601	B.2.A.3.8.D) Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da Ospedali Classificati privati	**-**
		BA0610	B.2.A.3.8.E) Servizi sanitari per assistenza specialistica da Case di Cura private	**3.387.299,41**
		BA0611	B.2.A.3.8.F) Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da Case di Cura private	**-**
		BA0620	B.2.A.3.8.G) Servizi sanitari per assistenza specialistica da altri privati	**5.567.704,00**
		BA0621	B.2.A.3.8.H) Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da altri privati	**-**
		BA0630	B.2.A.3.9) - da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	**18.095.506,99**
		BA0631	B.2.A.3.10) Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	**-**
F		**BA0640**	**B.2.A.4) Acquisti servizi sanitari per assistenza riabilitativa**	**15.401.494,16**
	R	**BA0650**	B.2.A.4.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
		BA0660	B.2.A.4.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	**-**
	SS	**BA0670**	B.2.A.4.3) - da pubblico (Extraregione) non soggetti a compensazione	**-**
		BA0680	B.2.A.4.4) - da privato (intraregionale)	**10.936.063,00**
		BA0690	B.2.A.4.5) - da privato (extraregionale)	**4.465.431,16**
F		**BA0700**	**B.2.A.5) Acquisti servizi sanitari per assistenza integrativa**	**2.514.824,11**
	R	**BA0710**	B.2.A.5.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
		BA0720	B.2.A.5.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	**-**
	S	**BA0730**	B.2.A.5.3) - da pubblico (Extraregione)	**-**
		BA0740	B.2.A.5.4) - da privato	**2.514.824,11**
F		**BA0750**	**B.2.A.6) Acquisti servizi sanitari per assistenza protesica**	**5.569.682,42**
	R	**BA0760**	B.2.A.6.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
		BA0770	B.2.A.6.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	**102,12**
	S	**BA0780**	B.2.A.6.3) - da pubblico (Extraregione)	**-**
		BA0790	B.2.A.6.4) - da privato	**5.569.580,30**
F		**BA0800**	**B.2.A.7) Acquisti servizi sanitari per assistenza ospedaliera**	**111.749.968,25**
	R	**BA0810**	B.2.A.7.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
		BA0820	B.2.A.7.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	**-**
	S	**BA0830**	B.2.A.7.3) - da pubblico (Extraregione)	**44.504.555,84**
F		**BA0840**	**B.2.A.7.4) - da privato**	**32.182.822,41**
		BA0850	B.2.A.7.4.A) Servizi sanitari per assistenza ospedaliera da IRCCS privati e Policlinici privati	**5.524.337,24**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA0860	B.2.A.7.4.B) Servizi sanitari per assistenza ospedaliera da Ospedali Classificati privati	**-**
		BA0870	B.2.A.7.4.C) Servizi sanitari per assistenza ospedaliera da Case di Cura private	**7.980.049,78**
		BA0880	B.2.A.7.4.D) Servizi sanitari per assistenza ospedaliera da altri privati	**18.678.435,39**
		BA0890	B.2.A.7.5) - da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	**35.062.590,00**
F		**BA0900**	**B.2.A.8) Acquisto prestazioni di psichiatria residenziale e semiresidenziale**	**10.374.123,32**
	R	**BA0910**	B.2.A.8.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
		BA0920	B.2.A.8.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	**-**
	SS	**BA0930**	B.2.A.8.3) - da pubblico (Extraregione) - non soggette a compensazione	**325.279,53**
		BA0940	B.2.A.8.4) - da privato (intraregionale)	**8.556.912,16**
		BA0950	B.2.A.8.5) - da privato (extraregionale)	**1.491.931,63**
F		**BA0960**	**B.2.A.9) Acquisto prestazioni di distribuzione farmaci File F**	**8.406.229,03**
	R	**BA0970**	B.2.A.9.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	**-**
		BA0980	B.2.A.9.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	**-**
	S	**BA0990**	B.2.A.9.3) - da pubblico (Extraregione)	**4.844.260,13**
		BA1000	B.2.A.9.4) - da privato (intraregionale)	**3.561.968,90**
		BA1010	B.2.A.9.5) - da privato (extraregionale)	**-**
		BA1020	B.2.A.9.6) - da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	**-**
F		**BA1030**	**B.2.A.10) Acquisto prestazioni termali in convenzione**	**3.905.031,19**
	R	**BA1040**	B.2.A.10.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	**-**
		BA1050	B.2.A.10.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	**-**
	S	**BA1060**	B.2.A.10.3) - da pubblico (Extraregione)	**3.905.031,19**
		BA1070	B.2.A.10.4) - da privato	**-**
		BA1080	B.2.A.10.5) - da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	**-**
F		**BA1090**	**B.2.A.11) Acquisto prestazioni di trasporto sanitario**	**5.440.588,24**
	R	**BA1100**	B.2.A.11.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	**-**
		BA1110	B.2.A.11.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	**-**
	S	**BA1120**	B.2.A.11.3) - da pubblico (Extraregione)	**3.207.992,15**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE	
SI	NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA1130	B.2.A.11.4) - da privato	**2.232.596,09**
F		**BA1140**	**B.2.A.12) Acquisto prestazioni Socio-Sanitarie a rilevanza sanitaria**	**14.766.476,22**
F	R	**BA1150**	**B.2.A.12.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale**	**-**
	R	**BA1151**	B.2.A.12.1.A) Assistenza domiciliare integrata (ADI)	**-**
	R	**BA1152**	B.2.A.12.1.B) Altre prestazioni socio-sanitarie a rilevanza sanitaria	**-**
		BA1160	B.2.A.12.2) - da pubblico (altri soggetti pubblici della Regione)	**-**
	S	**BA1161**	B.2.A.12.3) - da pubblico (Extraregione) - Acquisto di Altre prestazioni sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate a soggetti pubblici Extraregione	**-**
	SS	**BA1170**	B.2.A.12.4) - da pubblico (Extraregione) non soggette a compensazione	**-**
		BA1180	B.2.A.12.5) - da privato (intraregionale)	**12.732.428,31**
		BA1190	B.2.A.12.6) - da privato (extraregionale)	**2.034.047,91**
F		**BA1200**	**B.2.A.13) Compartecipazione al personale per att. libero-prof. (intramoenia)**	**1.033.483,96**
		BA1210	B.2.A.13.1) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Area ospedaliera	**-**
		BA1220	B.2.A.13.2) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia- Area specialistica	**802.237,72**
		BA1230	B.2.A.13.3) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Area sanità pubblica	**-**
		BA1240	B.2.A.13.4) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Consulenze (ex art. 55 c.1 lett. c), d) ed ex Art. 57-58)	**231.246,24**
	R	**BA1250**	B.2.A.13.5) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Consulenze (ex art. 55 c.1 lett. c), d) ed ex Art. 57-58) (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
		BA1260	B.2.A.13.6) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Altro	**-**
	R	**BA1270**	B.2.A.13.7) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Altro (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
F		**BA1280**	**B.2.A.14) Rimborsi, assegni e contributi sanitari**	**9.137.854,30**
		BA1290	B.2.A.14.1) Contributi ad associazioni di volontariato	**981.528,64**
		BA1300	B.2.A.14.2) Rimborsi per cure all'estero	**2.052,83**
		BA1310	B.2.A.14.3) Contributi a società partecipate e/o enti dipendenti della Regione	**6.000.000,00**
		BA1320	B.2.A.14.4) Contributo Legge 210/92	**1.354.296,35**
		BA1330	B.2.A.14.5) Altri rimborsi, assegni e contributi	**799.976,48**
	R	**BA1340**	B.2.A.14.6) Rimborsi, assegni e contributi v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
	R	**BA1341**	B.2.A.14.7) Rimborsi, assegni e contributi v/Regione - GSA	**-**
F		**BA1350**	**B.2.A.15) Consulenze, Collaborazioni, Interinale e altre prestazioni di lavoro sanitarie e sociosanitarie**	**9.988.229,44**
	R	**BA1360**	B.2.A.15.1) Consulenze sanitarie e sociosanitarieda Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
		BA1370	B.2.A.15.2) Consulenze sanitarie e sociosanitarieda terzi - Altri soggetti pubblici	**67.445,11**
F		**BA1380**	**B.2.A.15.3) Consulenze, Collaborazioni, Interinale e altre prestazioni di lavoro sanitarie e sociosanitarie da privato**	**9.919.878,82**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	999

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2020						
TRIMESTRE	1		2		3		4	
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE	
SI	NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA1390	B.2.A.15.3.A) Consulenze sanitarie da privato - articolo 55, comma 2, CCNL 8 giugno 2000	**3.190.771,51**
		BA1400	B.2.A.15.3.B) Altre consulenze sanitarie e sociosanitarie da privato	**5.030.995,62**
		BA1410	B.2.A.15.3.C) Collaborazioni coordinate e continuative sanitarie e sociosanitarie da privato	**18.741,12**
		BA1420	B.2.A.15.3.D) Indennità a personale universitario - area sanitaria	**-**
		BA1430	B.2.A.15.3.E) Lavoro interinale - area sanitaria	**-**
		BA1440	B.2.A.15.3.F) Altre collaborazioni e prestazioni di lavoro - area sanitaria	**1.679.370,57**
F		**BA1450**	**B.2.A.15.4) Rimborso oneri stipendiali del personale sanitario in comando**	**905,51**
	R	**BA1460**	B.2.A.15.4.A) Rimborso oneri stipendiali personale sanitario in comando da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
		BA1470	B.2.A.15.4.B) Rimborso oneri stipendiali personale sanitario in comando da Regioni, soggetti pubblici e da Università	**-**
	SS	**BA1480**	B.2.A.15.4.C) Rimborso oneri stipendiali personale sanitario in comando da aziende di altre Regioni (Extraregione)	**905,51**
F		**BA1490**	**B.2.A.16) Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria**	**2.130.074,17**
	R	**BA1500**	B.2.A.16.1) Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria da pubblico - Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
		BA1510	B.2.A.16.2) Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria da pubblico - Altri soggetti pubblici della Regione	**466.114,28**
	SS	**BA1520**	B.2.A.16.3) Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria da pubblico (Extraregione)	**-**
		BA1530	B.2.A.16.4) Altri servizi sanitari da privato	**1.188.092,86**
		BA1540	B.2.A.16.5) Costi per servizi sanitari - Mobilità internazionale passiva	**475.867,03**
	R	**BA1541**	B.2.A.16.6) Costi per servizi sanitari - Mobilità internazionale passiva rilevata dalle ASL	**-**
	SS	**BA1542**	B.2.A.16.7) Costi per prestazioni sanitarie erogate da aziende sanitarie estere (fatturate direttamente)	**-**
	S	**BA1550**	**B.2.A.17) Costi GSA per differenziale saldo mobilità interregionale**	**-**
F		**BA1560**	**B.2.B) Acquisti di servizi non sanitari**	**54.403.153,30**
F		**BA1570**	**B.2.B.1) Servizi non sanitari**	**53.547.063,15**
		BA1580	B.2.B.1.1) Lavanderia	**2.473.233,82**
		BA1590	B.2.B.1.2) Pulizia	**5.226.188,20**
F		**BA1600**	**B.2.B.1.3) Mensa**	**3.541.713,83**
		BA1601	B.2.B.1.3.A) Mensa dipendenti	**444.073,87**
		BA1602	B.2.B.1.3.B) Mensa degenti	**3.097.639,96**
		BA1610	B.2.B.1.4) Riscaldamento	**-**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA1620	B.2.B.1.5) Servizi di assistenza informatica	**5.676.159,27**
		BA1630	B.2.B.1.6) Servizi trasporti (non sanitari)	**4.488,96**
		BA1640	B.2.B.1.7) Smaltimento rifiuti	**2.487.891,25**
		BA1650	B.2.B.1.8) Utenze telefoniche	**825.593,85**
		BA1660	B.2.B.1.9) Utenze elettricità	**4.437.309,98**
		BA1670	B.2.B.1.10) Altre utenze	**327.457,26**
F		**BA1680**	**B.2.B.1.11) Premi di assicurazione**	**6.030.358,39**
		BA1690	B.2.B.1.11.A) Premi di assicurazione - R.C. Professionale	**6.030.358,39**
		BA1700	B.2.B.1.11.B) Premi di assicurazione - Altri premi assicurativi	**-**
F		**BA1710**	**B.2.B.1.12) Altri servizi non sanitari**	**22.516.668,34**
	R	**BA1720**	B.2.B.1.12.A) Altri servizi non sanitari da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
		BA1730	B.2.B.1.12.B) Altri servizi non sanitari da altri soggetti pubblici	**84.247,79**
		BA1740	B.2.B.1.12.C) Altri servizi non sanitari da privato	**22.432.420,55**
F		**BA1750**	**B.2.B.2) Consulenze, Collaborazioni, Interinale e altre prestazioni di lavoro non sanitarie**	**819.725,20**
	R	**BA1760**	B.2.B.2.1) Consulenze non sanitarie da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
		BA1770	B.2.B.2.2) Consulenze non sanitarie da Terzi - Altri soggetti pubblici	**-**
F		**BA1780**	**B.2.B.2.3) Consulenze, Collaborazioni, Interinale e altre prestazioni di lavoro non sanitarie da privato**	**795.779,51**
		BA1790	B.2.B.2.3.A) Consulenze non sanitarie da privato	**778.720,83**
		BA1800	B.2.B.2.3.B) Collaborazioni coordinate e continuative non sanitarie da privato	**17.058,68**
		BA1810	B.2.B.2.3.C) Indennità a personale universitario - area non sanitaria	**-**
		BA1820	B.2.B.2.3.D) Lavoro interinale - area non sanitaria	**-**
		BA1830	B.2.B.2.3.E) Altre collaborazioni e prestazioni di lavoro - area non sanitaria	**-**
		BA1831	B.2.B.2.3.F) Altre Consulenze non sanitarie da privato - in attuazione dell'art.79, comma 1 sexies lettera c), del D.L. 112/2008, convertito con legge 133/2008 e della legge 23 dicembre 2009 n. 191	**-**
F		**BA1840**	**B.2.B.2.4) Rimborso oneri stipendiali del personale non sanitario in comando**	**23.945,69**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
SI		NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	R	**BA1850**	B.2.B.2.4.A) Rimborso oneri stipendiali personale non sanitario in comando da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
		BA1860	B.2.B.2.4.B) Rimborso oneri stipendiali personale non sanitario in comando da Regione, soggetti pubblici e da Università	**23.945,69**
	SS	**BA1870**	B.2.B.2.4.C) Rimborso oneri stipendiali personale non sanitario in comando da aziende di altre Regioni (Extraregione)	**-**
F		**BA1880**	**B.2.B.3) Formazione (esternalizzata e non)**	**36.364,95**
		BA1890	B.2.B.3.1) Formazione (esternalizzata e non) da pubblico	**12.849,32**
		BA1900	B.2.B.3.2) Formazione (esternalizzata e non) da privato	**23.515,63**
F		**BA1910**	**B.3) Manutenzione e riparazione (ordinaria esternalizzata)**	**14.603.964,16**
		BA1920	**B.3.A) Manutenzione e riparazione ai fabbricati e loro pertinenze**	**7.994.652,07**
		BA1930	**B.3.B) Manutenzione e riparazione agli impianti e macchinari**	**1.310.723,73**
		BA1940	**B.3.C) Manutenzione e riparazione alle attrezzature sanitarie e scientifiche**	**5.227.651,35**
		BA1950	**B.3.D) Manutenzione e riparazione ai mobili e arredi**	**-**
		BA1960	**B.3.E) Manutenzione e riparazione agli automezzi**	**24.527,77**
		BA1970	**B.3.F) Altre manutenzioni e riparazioni**	**46.409,24**
	R	**BA1980**	**B.3.G) Manutenzioni e riparazioni da Aziende sanitarie pubbliche della Regione**	**-**
F		**BA1990**	**B.4) Godimento di beni di terzi**	**2.048.621,28**
		BA2000	**B.4.A) Fitti passivi**	**74.446,18**
F		**BA2010**	**B.4.B) Canoni di noleggio**	**1.974.175,10**
		BA2020	B.4.B.1) Canoni di noleggio - area sanitaria	**1.157.298,20**
		BA2030	B.4.B.2) Canoni di noleggio - area non sanitaria	**816.876,90**
F		**BA2040**	**B.4.C) Canoni di leasing**	**-**
		BA2050	B.4.C.1) Canoni di leasing - area sanitaria	**-**
		BA2060	B.4.C.2) Canoni di leasing - area non sanitaria	**-**
		BA2061	**B.4.D) Canoni di project financing**	**-**
	R	**BA2070**	**B.4.E) Locazioni e noleggi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione**	**-**
F		**BA2080**	**Totale Costo del personale**	**168.339.009,99**
F		**BA2090**	**B.5) Personale del ruolo sanitario**	**147.350.491,40**
F		**BA2100**	**B.5.A) Costo del personale dirigente ruolo sanitario**	**68.922.749,43**
F		**BA2110**	**B.5.A.1) Costo del personale dirigente medico**	**63.540.183,56**
		BA2120	B.5.A.1.1) Costo del personale dirigente medico - tempo indeterminato	**62.851.814,48**
		BA2130	B.5.A.1.2) Costo del personale dirigente medico - tempo determinato	**688.369,08**
		BA2140	B.5.A.1.3) Costo del personale dirigente medico - altro	**-**
F		**BA2150**	**B.5.A.2) Costo del personale dirigente non medico**	**5.382.565,87**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	999

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2020						
TRIMESTRE	1		2		3		4	
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA2160	B.5.A.2.1) Costo del personale dirigente non medico - tempo indeterminato	**5.154.873,32**
		BA2170	B.5.A.2.2) Costo del personale dirigente non medico - tempo determinato	**227.692,55**
		BA2180	B.5.A.2.3) Costo del personale dirigente non medico - altro	**-**
F		**BA2190**	**B.5.B) Costo del personale comparto ruolo sanitario**	**78.427.741,97**
		BA2200	B.5.B.1) Costo del personale comparto ruolo sanitario - tempo indeterminato	**76.499.226,98**
		BA2210	B.5.B.2) Costo del personale comparto ruolo sanitario - tempo determinato	**1.928.514,99**
		BA2220	B.5.B.3) Costo del personale comparto ruolo sanitario - altro	**-**
F		**BA2230**	**B.6) Personale del ruolo professionale**	**711,08**
F		**BA2240**	**B.6.A) Costo del personale dirigente ruolo professionale**	**491,80**
		BA2250	B.6.A.1) Costo del personale dirigente ruolo professionale - tempo indeterminato	**491,80**
		BA2260	B.6.A.2) Costo del personale dirigente ruolo professionale - tempo determinato	**-**
		BA2270	B.6.A.3) Costo del personale dirigente ruolo professionale - altro	**-**
F		**BA2280**	**B.6.B) Costo del personale comparto ruolo professionale**	**219,28**
		BA2290	B.6.B.1) Costo del personale comparto ruolo professionale - tempo indeterminato	**219,28**
		BA2300	B.6.B.2) Costo del personale comparto ruolo professionale - tempo determinato	**-**
		BA2310	B.6.B.3) Costo del personale comparto ruolo professionale - altro	**-**
F		**BA2320**	**B.7) Personale del ruolo tecnico**	**13.156.210,85**
F		**BA2330**	**B.7.A) Costo del personale dirigente ruolo tecnico**	**150.036,52**
		BA2340	B.7.A.1) Costo del personale dirigente ruolo tecnico - tempo indeterminato	**150.036,52**
		BA2350	B.7.A.2) Costo del personale dirigente ruolo tecnico - tempo determinato	**-**
		BA2360	B.7.A.3) Costo del personale dirigente ruolo tecnico - altro	**-**
F		**BA2370**	**B.7.B) Costo del personale comparto ruolo tecnico**	**13.006.174,33**
		BA2380	B.7.B.1) Costo del personale comparto ruolo tecnico - tempo indeterminato	**12.857.311,99**
		BA2390	B.7.B.2) Costo del personale comparto ruolo tecnico - tempo determinato	**148.862,34**
		BA2400	B.7.B.3) Costo del personale comparto ruolo tecnico - altro	**-**
F		**BA2410**	**B.8) Personale del ruolo amministrativo**	**7.831.596,66**
F		**BA2420**	**B.8.A) Costo del personale dirigente ruolo amministrativo**	**1.757.535,90**
		BA2430	B.8.A.1) Costo del personale dirigente ruolo amministrativo - tempo indeterminato	**1.757.535,90**
		BA2440	B.8.A.2) Costo del personale dirigente ruolo amministrativo - tempo determinato	**-**
		BA2450	B.8.A.3) Costo del personale dirigente ruolo amministrativo - altro	**-**
F		**BA2460**	**B.8.B) Costo del personale comparto ruolo amministrativo**	**6.074.060,76**
		BA2470	B.8.B.1) Costo del personale comparto ruolo amministrativo - tempo indeterminato	**6.064.419,63**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	999

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2020						
TRIMESTRE	1		2		3		4	
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA2480	B.8.B.2) Costo del personale comparto ruolo amministrativo - tempo determinato	**9.641,13**
		BA2490	B.8.B.3) Costo del personale comparto ruolo amministrativo - altro	**-**
F		**BA2500**	**B.9) Oneri diversi di gestione**	**1.912.501,27**
		BA2510	**B.9.A) Imposte e tasse (escluso IRAP e IRES)**	**455.975,64**
		BA2520	**B.9.B) Perdite su crediti**	**-**
F		**BA2530**	**B.9.C) Altri oneri diversi di gestione**	**1.456.525,63**
		BA2540	B.9.C.1) Indennità, rimborso spese e oneri sociali per gli Organi Direttivi e Collegio Sindacale	**467.511,06**
		BA2550	B.9.C.2) Altri oneri diversi di gestione	**989.014,57**
	R	**BA2551**	B.9.C.3) Altri oneri diversi di gestione da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
		BA2552	B.9.C.4) Altri oneri diversi di gestione - per Autoassicurazione	**-**
F		**BA2560**	**Totale Ammortamenti**	**7.966.887,12**
		BA2570	**B.10) Ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali**	**634.050,13**
F		**BA2580**	**B.11) Ammortamenti delle immobilizzazioni materiali**	**7.332.836,99**
F		**BA2590**	**B.11.A) Ammortamento dei fabbricati**	**4.093.205,26**
		BA2600	B.11.A.1) Ammortamenti fabbricati non strumentali (disponibili)	**-**
		BA2610	B.11.A.2) Ammortamenti fabbricati strumentali (indisponibili)	**4.093.205,26**
		BA2620	B.11.B) Ammortamenti delle altre immobilizzazioni materiali	**3.239.631,73**
F		**BA2630**	**B.12) Svalutazione delle immobilizzazioni e dei crediti**	**-**
		BA2640	**B.12.A) Svalutazione delle immobilizzazioni immateriali e materiali**	**-**
		BA2650	**B.12.B) Svalutazione dei crediti**	**-**
F		**BA2660**	**B.13) Variazione delle rimanenze**	**324.225,96**
F		**BA2670**	**B.13.A) Variazione rimanenze sanitarie**	**251.886,95**
		BA2671	B.13.A.1) Prodotti farmaceutici ed emoderivati	**- 38.864,72**
		BA2672	B.13.A.2) Sangue ed emocomponenti	**-**
		BA2673	B.13.A.3) Dispositivi medici	**378.798,06**
		BA2674	B.13.A.4) Prodotti dietetici	**- 7.349,67**
		BA2675	B.13.A.5) Materiali per la profilassi (vaccini)	**-**
		BA2676	B.13.A.6) Prodotti chimici	**- 2.462,54**
		BA2677	B.13.A.7) Materiali e prodotti per uso veterinario	**-**
		BA2678	B.13.A.8) Altri beni e prodotti sanitari	**- 78.234,18**
F		**BA2680**	**B.13.B) Variazione rimanenze non sanitarie**	**72.339,01**
		BA2681	B.13.B.1) Prodotti alimentari	**343,20**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA2682	B.13.B.2) Materiali di guardaroba, di pulizia, e di convivenza in genere	**29.496,44**
		BA2683	B.13.B.3) Combustibili, carburanti e lubrificanti	**-**
		BA2684	B.13.B.4) Supporti informatici e cancelleria	**41.325,23**
		BA2685	B.13.B.5) Materiale per la manutenzione	**782,86**
		BA2686	B.13.B.6) Altri beni e prodotti non sanitari	**391,28**
F		**BA2690**	**B.14) Accantonamenti dell'esercizio**	**54.836.596,13**
F		**BA2700**	**B.14.A) Accantonamenti per rischi**	**28.930.050,24**
		BA2710	B.14.A.1) Accantonamenti per cause civili ed oneri processuali	**-**
		BA2720	B.14.A.2) Accantonamenti per contenzioso personale dipendente	**1.500.000,00**
		BA2730	B.14.A.3) Accantonamenti per rischi connessi all'acquisto di prestazioni sanitarie da privato	**23.352.455,02**
		BA2740	B.14.A.4) Accantonamenti per copertura diretta dei rischi (autoassicurazione)	**-**
		BA2741	B.14.A.5) Accantonamenti per franchigia assicurativa	**1.500.000,00**
		BA2750	B.14.A.6) Altri accantonamenti per rischi	**77.595,22**
		BA2751	B.14.A.7) Accantonamenti per interessi di mora	**2.500.000,00**
		BA2760	**B.14.B) Accantonamenti per premio di operosità (SUMAI)**	**536.218,00**
F		**BA2770**	**B.14.C) Accantonamenti per quote inutilizzate di contributi finalizzati e vincolati**	**17.434.341,33**
		BA2771	B.14.C.1) Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da Regione e Prov. Aut. per quota F.S. indistinto finalizzato	**10.885.155,78**
		BA2780	B.14.C.2) Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da Regione e Prov. Aut. per quota F.S. vincolato	**6.286.892,55**
		BA2790	B.14.C.3) Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da soggetti pubblici (extra fondo) vincolati	**262.293,00**
		BA2800	B.14.C.4) Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da soggetti pubblici per ricerca	**-**
		BA2810	B.14.C.5) Accantonamenti per quote inutilizzate contributi vincolati da privati	**-**
		BA2811	B.14.C.6) Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da soggetti privati per ricerca	**-**
F		**BA2820**	**B.14.D) Altri accantonamenti**	**7.935.986,56**
		BA2840	B.14.D.1) Acc. Rinnovi convenzioni MMG/PLS/MCA	**980.232,18**
		BA2850	B.14.D.2) Acc. Rinnovi convenzioni Medici Sumai	**129.495,46**
		BA2860	B.14.D.3) Acc. Rinnovi contratt.: dirigenza medica	**886.313,78**
		BA2870	B.14.D.4) Acc. Rinnovi contratt.: dirigenza non medica	**105.177,55**
		BA2880	B.14.D.5) Acc. Rinnovi contratt.: comparto	**617.184,10**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA2881	B.14.D.6) Acc. per Trattamento di fine rapporto dipendenti	-
		BA2882	B.14.D.7) Acc. per Trattamenti di quiescenza e simili	-
		BA2883	B.14.D.8) Acc. per Fondi integrativi pensione	-
		BA2884	B.14.D.9) Acc. Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs 50/2016	-
		BA2890	B.14.D.10) Altri accantonamenti	**5.217.583,49**
F		**BZ9999**	**Totale costi della produzione (B)**	**761.476.661,59**
			C) Proventi e oneri finanziari	
F		**CA0010**	**C.1) Interessi attivi**	**1,84**
		CA0020	**C.1.A) Interessi attivi su c/tesoreria unica**	-
		CA0030	**C.1.B) Interessi attivi su c/c postali e bancari**	**1,84**
		CA0040	**C.1.C) Altri interessi attivi**	-
F		**CA0050**	**C.2) Altri proventi**	-
		CA0060	**C.2.A) Proventi da partecipazioni**	-
		CA0070	**C.2.B) Proventi finanziari da crediti iscritti nelle immobilizzazioni**	-
		CA0080	**C.2.C) Proventi finanziari da titoli iscritti nelle immobilizzazioni**	-
		CA0090	**C.2.D) Altri proventi finanziari diversi dai precedenti**	-
		CA0100	**C.2.E) Utili su cambi**	-
F		**CA0110**	**C.3) Interessi passivi**	**3.458.919,06**
		CA0120	**C.3.A) Interessi passivi su anticipazioni di cassa**	**453.116,65**
		CA0130	**C.3.B) Interessi passivi su mutui**	-
		CA0140	**C.3.C) Altri interessi passivi**	**3.005.802,41**
F		**CA0150**	**C.4) Altri oneri**	-
		CA0160	**C.4.A) Altri oneri finanziari**	-
		CA0170	**C.4.B) Perdite su cambi**	-
F		**CZ9999**	**Totale proventi e oneri finanziari (C)**	**- 3.458.917,22**
			D) Rettifiche di valore di attività finanziarie	
		DA0010	**D.1) Rivalutazioni**	-
		DA0020	**D.2) Svalutazioni**	-
F		**DZ9999**	**Totale rettifiche di valore di attività finanziarie (D)**	-
			E) Proventi e oneri straordinari	
F		**EA0010**	**E.1) Proventi straordinari**	**5.789.896,82**
		EA0020	**E.1.A) Plusvalenze**	-

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
F		**EA0030**	**E.1.B) Altri proventi straordinari**	**5.789.896,82**
		EA0040	E.1.B.1) Proventi da donazioni e liberalità diverse	**22.200,00**
F		**EA0050**	E.1.B.2) Sopravvenienze attive	**2.844.092,48**
		EA0051	E.1.B.2.1) Sopravvenienze attive per quote F.S. vincolato	**55.262,64**
	R	**EA0060**	E.1.B.2.2) Sopravvenienze attive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
F		**EA0070**	E.1.B.2.3) Sopravvenienze attive v/terzi	**2.788.829,84**
	S	**EA0080**	E.1.B.2.3.A) Sopravvenienze attive v/terzi relative alla mobilità extraregionale	**-**
		EA0090	E.1.B.2.3.B) Sopravvenienze attive v/terzi relative al personale	**-**
		EA0100	E.1.B.2.3.C) Sopravvenienze attive v/terzi relative alle convenzioni con medici di base	**38.334,40**
		EA0110	E.1.B.2.3.D) Sopravvenienze attive v/terzi relative alle convenzioni per la specialistica	**-**
		EA0120	E.1.B.2.3.E) Sopravvenienze attive v/terzi relative all'acquisto prestaz. sanitarie da operatori accreditati	**196.604,09**
		EA0130	E.1.B.2.3.F) Sopravvenienze attive v/terzi relative all'acquisto di beni e servizi	**509.434,09**
		EA0140	E.1.B.2.3.G) Altre sopravvenienze attive v/terzi	**2.044.457,26**
F		**EA0150**	E.1.B.3) Insussistenze attive	**2.923.604,34**
	R	**EA0160**	E.1.B.3.1) Insussistenze attive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
F		**EA0170**	E.1.B.3.2) Insussistenze attive v/terzi	**2.923.604,34**
	S	**EA0180**	E.1.B.3.2.A) Insussistenze attive v/terzi relative alla mobilità extraregionale	**-**
		EA0190	E.1.B.3.2.B) Insussistenze attive v/terzi relative al personale	**-**
		EA0200	E.1.B.3.2.C) Insussistenze attive v/terzi relative alle convenzioni con medici di base	**-**
		EA0210	E.1.B.3.2.D) Insussistenze attive v/terzi relative alle convenzioni per la specialistica	**-**
		EA0220	E.1.B.3.2.E) Insussistenze attive v/terzi relative all'acquisto prestaz. sanitarie da operatori accreditati	**2.269.128,00**
		EA0230	E.1.B.3.2.F) Insussistenze attive v/terzi relative all'acquisto di beni e servizi	**42.240,00**
		EA0240	E.1.B.3.2.G) Altre insussistenze attive v/terzi	**612.236,34**
		EA0250	E.1.B.4) Altri proventi straordinari	**-**
F		**EA0260**	**E.2) Oneri straordinari**	**4.401.078,90**
		EA0270	***E.2.A) Minusvalenze***	**-**
F		**EA0280**	***E.2.B) Altri oneri straordinari***	**4.401.078,90**
		EA0290	E.2.B.1) Oneri tributari da esercizi precedenti	**-**
		EA0300	E.2.B.2) Oneri da cause civili ed oneri processuali	**-**
F		**EA0310**	E.2.B.3) Sopravvenienze passive	**4.395.399,42**
F	R	**EA0320**	E.2.B.3.1) Sopravvenienze passive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
	R	**EA0330**	E.2.B.3.1.A) Sopravvenienze passive v/Aziende sanitarie pubbliche relative alla mobilità intraregionale	**-**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	999

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2020						
TRIMESTRE	1		2		3		4	
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	R	**EA0340**	E.2.B.3.1.B) Altre sopravvenienze passive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	-
F		**EA0350**	E.2.B.3.2) Sopravvenienze passive v/terzi	**4.395.399,42**
	S	**EA0360**	E.2.B.3.2.A) Sopravvenienze passive v/terzi relative alla mobilità extraregionale	-
F		**EA0370**	E.2.B.3.2.B) Sopravvenienze passive v/terzi relative al personale	-
		EA0380	E.2.B.3.2.B.1) Soprav. passive v/terzi relative al personale - dirigenza medica	-
		EA0390	E.2.B.3.2.B.2) Soprav. passive v/terzi relative al personale - dirigenza non medica	-
		EA0400	E.2.B.3.2.B.3) Soprav. passive v/terzi relative al personale - comparto	-
		EA0410	E.2.B.3.2.C) Sopravvenienze passive v/terzi relative alle convenzioni con medici di base	-
		EA0420	E.2.B.3.2.D) Sopravvenienze passive v/terzi relative alle convenzioni per la specialistica	-
		EA0430	E.2.B.3.2.E) Sopravvenienze passive v/terzi relative all'acquisto prestaz. sanitarie da operatori accreditati	-
		EA0440	E.2.B.3.2.F) Sopravvenienze passive v/terzi relative all'acquisto di beni e servizi	**1.855.196,49**
		EA0450	E.2.B.3.2.G) Altre sopravvenienze passive v/terzi	**2.540.202,93**
F		**EA0460**	E.2.B.4) Insussistenze passive	**5.679,48**
		EA0461	E.2.B.4.1) Insussistenze passive per quote F.S. vincolato	-
	R	**EA0470**	E.2.B.4.2) Insussistenze passive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	-
F		**EA0480**	E.2.B.4.3) Insussistenze passive v/terzi	**5.679,48**
	S	**EA0490**	E.2.B.4.3.A) Insussistenze passive v/terzi relative alla mobilità extraregionale	-
		EA0500	E.2.B.4.3.B) Insussistenze passive v/terzi relative al personale	-
		EA0510	E.2.B.4.3.C) Insussistenze passive v/terzi relative alle convenzioni con medici di base	-
		EA0520	E.2.B.4.3.D) Insussistenze passive v/terzi relative alle convenzioni per la specialistica	-
		EA0530	E.2.B.4.3.E) Insussistenze passive v/terzi relative all'acquisto prestaz. sanitarie da operatori accreditati	-
		EA0540	E.2.B.4.3.F) Insussistenze passive v/terzi relative all'acquisto di beni e servizi	**1.207,93**
		EA0550	E.2.B.4.3.G) Altre insussistenze passive v/terzi	**4.471,55**
		EA0560	E.2.B.5) Altri oneri straordinari	-
F		**EZ9999**	**Totale proventi e oneri straordinari (E)**	**1.388.817,92**
F		**XA0000**	**Risultato prima delle imposte (A - B +/- C +/- D +/- E)**	**- 10.632.148,06**
			Y) Imposte e tasse	
F		**YA0010**	**Y.1) IRAP**	**12.160.861,06**
		YA0020	**Y.1.A) IRAP relativa a personale dipendente**	**10.881.336,00**
		YA0030	**Y.1.B) IRAP relativa a collaboratori e personale assimilato a lavoro dipendente**	**1.279.525,06**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	999

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2020						
TRIMESTRE	1		2		3		4	
PREVENTIVO			CONSUNTIVO	x			

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		YA0040	**Y.1.C) IRAP relativa ad attività di libera professione (intramoenia)**	**-**
		YA0050	**Y.1.D) IRAP relativa ad attività commerciale**	**-**
F		**YA0060**	**Y.2) IRES**	**361.088,00**
		YA0070	**Y.2.A) IRES su attività istituzionale**	**361.088,00**
		YA0080	**Y.2.B) IRES su attività commerciale**	**-**
		YA0090	**Y.3) Accantonamento a F.do Imposte (Accertamenti, condoni, ecc.)**	**-**
F		**YZ9999**	**Totale imposte e tasse (Y)**	**12.521.949,06**
F		**ZZ9999**	**RISULTATO DI ESERCIZIO**	**- 23.154.097,12**

Data .....

Il Funzionario responsabile dell'area economico-finanziaria

.....

Il Direttore Amministrativo

.....

Il Direttore Generale

.....

	CONSOLIDATO RENDICONTO FINANZIARIO 2020	*Anno 2020 Importi in €/unità*
OPERAZIONI DI GESTIONE REDDITUALE		
(+)	**Risultato di esercizio**	**- 23.154.097,12**
	- Voci che non hanno effetto sulla liquidità: costi e ricavi non monetari	-
(+)	ammortamenti fabbricati	4.093.205,26
(+)	ammortamenti altre immobilizzazioni materiali	3.239.631,73
(+)	ammortamenti immobilizzazioni immateriali	634.050,13
Ammortamenti		**7.966.887,12**
(-)	Utilizzo finanziamenti per investimenti	**- 4.837.753,13**
(-)	Utilizzo fondi riserva: investimenti, incentivi al personale, successioni e donazioni, plusvalenze da reinvestire	**-**
utilizzo contributi in c/capitale e fondi riserva		**- 4.837.753,13**
(+)	accantonamenti SUMAI	536.218,00
(-)	pagamenti SUMAI	- 1.006.410,63
(+)	accantonamenti TFR	-
(-)	pagamenti TFR	-
- Premio operosità medici SUMAI + TFR		**- 470.192,63**
(+/-)	Rivalutazioni/svalutazioni di attività finanziarie	-
(+)	accantonamenti a fondi svalutazioni	-
(-)	utilizzo fondi svalutazioni	-
- Fondi svalutazione di attività		**-**
(+)	accantonamenti a fondi per rischi e oneri	54.300.378,13
(-)	utilizzo fondi per rischi e oneri	- 40.257.483,67
- Fondo per rischi ed oneri futuri		**14.042.894,46**
TOTALE Flusso di CCN della gestione corrente		**- 6.452.261,30**
		-
(+)/(-)	*aumento/diminuzione debiti verso regione e provincia autonoma, esclusa la variazione relativa a debiti per acquisto di beni strumentali*	- 108.680,53
(+)/(-)	*aumento/diminuzione debiti verso comune*	- 137.440,85
(+)/(-)	*aumento/diminuzione debiti verso aziende sanitarie pubbliche*	- 61.717,01
(+)/(-)	*aumento/diminuzione debiti verso arpa*	-
(+)/(-)	*aumento/diminuzione debiti verso fornitori*	17.594.835,68
(+)/(-)	*aumento/diminuzione debiti tributari*	- 522.646,07
(+)/(-)	*aumento/diminuzione debiti verso istituti di previdenza*	- 821.721,89
(+)/(-)	*aumento/diminuzione altri debiti*	3.972.788,96
(+)/(-)	**aumento/diminuzione debiti (escl forn di immob e C/C bancari e istituto tesoriere)**	**19.915.418,29**
(+)/(-)	**aumento/diminuzione ratei e risconti passivi**	**- 254.155,27**
(+)/(-)	*diminuzione/aumento crediti parte corrente v/stato quote indistinte*	570.638,40
(+)/(-)	*diminuzione/aumento crediti parte corrente v/stato quote vincolate*	-
(+)/(-)	*diminuzione/aumento crediti parte corrente v/Regione per gettito addizionali Irpef e Irap*	-
(+)/(-)	*diminuzione/aumento crediti parte corrente v/Regione per partecipazioni regioni a statuto speciale*	-
(+)/(-)	*diminuzione/aumento crediti parte corrente v/Regione - vincolate per partecipazioni regioni a statuto speciale*	-
(+)/(-)	*diminuzione/aumento crediti parte corrente v/Regione - gettito fiscalità regionale*	3.214.306,10
(+)/(-)	diminuzione/aumento crediti parte corrente v/Regione - altri contributi extrafondo	-
(+)/(-)	diminuzione/aumento crediti parte corrente v/Regione	*3.214.306,10*
(+)/(-)	*diminuzione/aumento crediti parte corrente v/Comune*	- 9.632,00
(+)/(-)	*diminuzione/aumento crediti parte corrente v/Asl-Ao*	-
(+)/(-)	*diminuzione/aumento crediti parte corrente v/ARPA*	4.036,92
(+)/(-)	*diminuzione/aumento crediti parte corrente v/Erario*	- 833.952,26
(+)/(-)	*diminuzione/aumento crediti parte corrente v/Altri*	- 3.604.008,99
	diminuzione/aumento di crediti	**- 658.611,83**
(+)/(-)	**diminuzione/aumento di attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni**	**-**
(+)/(-)	*diminuzione/aumento del magazzino*	324.225,96
(+)/(-)	*diminuzione/aumento di acconti a fornitori per magazzino*	-
(+)/(-)	**diminuzione/aumento rimanenze**	**324.225,96**
(+)/(-)	**diminuzione/aumento ratei e risconti attivi**	**-**
A - Totale operazioni di gestione reddituale		**12.874.615,85**
		-
ATTIVITÀ DI INVESTIMENTO		**-**
(-)	Acquisto costi di impianto e di ampliamento	-
(-)	Acquisto costi di ricerca e sviluppo	-
(-)	Acquisto diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno	-
(-)	Acquisto immobilizzazioni immateriali in corso	-
(-)	Acquisto altre immobilizzazioni immateriali	- 1.854.457,33
(-)	**Acquisto Immobilizzazioni Immateriali**	**- 1.854.457,33**
(+)	Valore netto contabile costi di impianto e di ampliamento dismessi	-
(+)	Valore netto contabile costi di ricerca e sviluppo dismessi	-
(+)	Valore netto contabile Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno dismessi	-
(+)	Valore netto contabile immobilizzazioni immateriali in corso dismesse	-
(+)	Valore netto contabile altre immobilizzazioni immateriali dismesse	-

	CONSOLIDATO RENDICONTO FINANZIARIO 2020	*Anno 2020* *Importi in €/unità*
(+)	**Valore netto contabile Immobilizzazioni Immateriali dismesse**	**-**
(-)	Acquisto terreni	-
(-)	Acquisto fabbricati	- 0,00
(-)	Acquisto impianti e macchinari	-
(-)	Acquisto attrezzature sanitarie e scientifiche	- 2.823.203,79
(-)	Acquisto mobili e arredi	18.082,76
(-)	Acquisto automezzi	- 157.340,76
(-)	Acquisto altri beni materiali	- 4.220.190,85
(-)	**Acquisto Immobilizzazioni Materiali**	**- 7.182.652,64**
(+)	Valore netto contabile terreni dismessi	-
(+)	Valore netto contabile fabbricati dismessi	-
(+)	Valore netto contabile impianti e macchinari dismessi	-
(+)	Valore netto contabile attrezzature sanitarie e scientifiche dismesse	-
(+)	Valore netto contabile mobili e arredi dismessi	-
(+)	Valore netto contabile automezzi dismessi	-
(+)	Valore netto contabile altri beni materiali dismessi	-
(+)	**Valore netto contabile Immobilizzazioni Materiali dismesse**	**-**
(-)	Acquisto crediti finanziari	- 667,86
(-)	Acquisto titoli	-
(-)	**Acquisto Immobilizzazioni Finanziarie**	**- 667,86**
(+)	Valore netto contabile crediti finanziari dismessi	-
(+)	Valore netto contabile titoli dismessi	-
(+)	**Valore netto contabile Immobilizzazioni Finanziarie dismesse**	**-**
(+/-)	**Aumento/Diminuzione debiti v/fornitori di immobilizzazioni**	**-**
B - Totale attività di investimento		**- 9.037.777,83**
ATTIVITÀ DI FINANZIAMENTO		**-**
(+)/(-)	diminuzione/aumento crediti vs Stato (finanziamenti per investimenti)	2.432.231,84
(+)/(-)	diminuzione/aumento crediti vs Regione (finanziamenti per investimenti)	-
(+)/(-)	diminuzione/aumento crediti vs Regione (aumento fondo di dotazione)	-
(+)/(-)	diminuzione/aumento crediti vs Regione (ripiano perdite)	- 616.000,00
(+)/(-)	diminuzione/aumento crediti vs Regione (copertura debiti al 31.12.2005)	-
(+)	**aumento fondo di dotazione**	**1.816.231,84**
(+)	aumento contributi in c/capitale da regione e da altri	16.275.424,21
(+)/(-)	altri aumenti/diminuzioni al patrimonio netto*	5.790.332,46
(+)/(-)	**aumenti/diminuzioni nette contabili al patrimonio netto**	**22.065.756,67**
(+)/(-)	**aumento/diminuzione debiti C/C bancari e istituto tesoriere***	**- 19.719.881,11**
(+)	assunzione nuovi mutui*	-
(-)	mutui quota capitale rimborsata	-
C - Totale attività di finanziamento		**4.162.107,40**
FLUSSO DI CASSA COMPLESSIVO (A+B+C)		***7.998.945,42***
Delta liquidità tra inizio e fine esercizio (al netto dei conti bancari passivi)		**7.998.945,42**
Squadratura tra il valore delle disponibilità liquide nello SP e il valore del flusso di cassa complessivo		**0,00**

MINISTERO DELLA SALUTE
Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEI COSTI DEI LIVELLI DI ASSISTENZA DEGLI ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	CODICE ENTE	999

OGGETTO DELLA RILEVAZIONE	
CONSUNTIVO ANNO	2020

			Macrovoci economiche	Consumi di esercizio		Costi per acquisti di servizi			Personale				Ammortamenti	Sopravvenienze Insussistenze	Altri costi	Oneri finanziari, svalutazioni, minusvalenze	Totale
				Beni sanitari	Beni non sanitari	prestazioni sanitarie	servizi sanitari per erogazione di prestazioni	servizi non sanitari	Ruolo sanitario	Ruolo professionale	Ruolo tecnico	Ruolo ammini-strativo					
PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITA' PUBBLICA																	
1A100			**Sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, inclusi i programmi vaccinali**	**2.521.443,37**	**51.815,82**	**-**	**4.314.807,91**	**950.396,36**	**1.673.354,94**	**6,21**	**265.231,71**	**171.155,93**	**84.028,62**	**34.674,29**	**42.726,49**	**13.112,54**	**10.122.754,19**
	1A110		***Vaccinazioni***	2.521.443,37	51.815,82	-	4.314.807,91	950.396,36	1.673.354,94	6,21	265.231,71	171.155,93	84.028,62	34.674,29	42.726,49	13.112,54	**10.122.754,19**
	1A120		***Altri interventi per la sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1B100			**Tutela della salute e della sicurezza degli ambienti aperti e confinati**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.475,71	-	**63.475,71**
1C100			**Sorveglianza, prevenzione e tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro**	345.591,19	37.201,10	-	5.991.253,11	437.243,06	2.034.025,49	149,07	140.075,49	102.321,48	60.890,31	22.065,46	25.084,59	7.698,33	**9.203.598,68**
1D100			**Salute animale e igiene urbana veterinaria**	1.053.335,45	62.444,71	-	847.255,29	819.830,74	3.680.989,89	6,21	101.948,44	93.949,72	93.771,07	40.978,71	43.002,15	13.197,14	**6.850.709,52**
1E100			**Sicurezza alimentare - Tutela della salute dei consumatori**	332.341,69	26.572,21	-	6.244.410,67	281.374,01	1.017.501,45	6,21	124.327,36	70.694,84	46.276,64	22.065,46	25.360,24	7.782,93	**8.198.713,71**
1F100			**Sorveglianza e prevenzione delle malattie croniche, inclusi la promozione di stili di vita sani ed i programmi organizzati di screening; sorveglianza e prevenzione nutrizionale**	**1.045.106,76**	**53.144,43**	**-**	**105.077,36**	**922.056,54**	**1.870.795,19**	**18,64**	**160.796,73**	**226.967,65**	**81.593,01**	**40.978,70**	**30.597,68**	**9.390,27**	**4.546.522,96**
	1F110		***Screening oncologici***	-	**52.407,27**	-	**68.242,36**	**852.495,46**	**1.706.256,20**	**15,90**	**146.725,46**	**208.886,16**	**68.550,66**	**36.390,19**	**28.770,21**	**8.829,43**	**3.177.569,30**
		1F111	Programmi organizzati svolti in apposita Unità operativa/Centro di costo	-	29.947,01	-	7.476,00	52.287,06	334.531,98	3,18	65.653,95	164.237,85	13.710,13	-	648,84	199,13	**668.695,13**
		1F112	Programmi organizzati svolti in ambito consultoriale/ambulatoriale territoriale	-	7.486,75	-	1.592,11	800.208,40	402.463,13	6,36	-	36.779,84	31.990,31	36.390,19	26.842,30	8.237,76	**1.351.997,15**
		1F113	Programmi organizzati svolti in ambito ospedaliero	-	14.973,51	-	59.174,25	-	969.261,09	6,36	81.071,51	7.868,47	22.850,22	-	1.279,07	392,54	**1.156.877,02**
	1F120		***Altre attività di Sorveglianza e prevenzione delle malattie croniche, inclusi la promozione di stili di vita sani e prevenzione nutrizionale***	**1.045.106,76**	**737,16**	**-**	**36.835,00**	**69.561,08**	**164.538,99**	**2,74**	**14.071,27**	**18.081,49**	**13.042,35**	**4.588,51**	**1.827,47**	**560,84**	**1.368.953,66**
		1F121	Altre attività svolte in ambito extra-ospedaliero	942.699,14	691,09	-	34.532,81	65.213,51	154.255,30	2,57	13.191,82	16.951,40	12.227,20	4.301,73	1.713,25	525,79	**1.246.305,61**
		1F122	Altre attività svolte in ambito ospedaliero	102.407,62	46,07	-	2.302,19	4.347,57	10.283,69	0,17	879,45	1.130,09	815,15	286,78	114,22	35,05	**122.648,05**
1G100			**Attività medico legali per finalità pubbliche**	387.547,94	29.229,44	-	745.496,17	486.837,76	1.610.799,61	6,21	163.283,27	416.727,48	74.286,17	31.522,09	34.181,20	10.490,03	**3.990.407,37**
1H100			**Contributo Legge 210/92**	-	-	-	1.257.785,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**1.257.785,39**
19999			**TOTALE PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITA' PUBBLICA**	**5.685.366,40**	**260.407,71**	**-**	**19.506.085,90**	**3.897.738,47**	**11.887.466,57**	**192,55**	**955.663,00**	**1.081.817,10**	**440.845,82**	**192.284,71**	**264.428,06**	**61.671,24**	**44.233.967,53**
ASSISTENZA DISTRETTUALE																	
2A100			**Assistenza sanitaria di base**	**-**	**-**	**29.900.478,25**	**753.238,70**	**1.545.532,75**	**3.623.321,70**	**55,90**	**610.032,89**	**1.279.948,72**	**216.769,46**	**113.479,50**	**110.537,57**	**33.923,42**	**38.187.318,86**
	2A110		***Medicina generale***	**-**	**-**	**25.220.195,40**	**694.616,60**	**1.217.600,46**	**2.849.199,56**	**43,48**	**462.497,77**	**1.008.331,69**	**172.928,44**	**97.718,46**	**90.966,08**	**27.917,02**	**31.842.014,96**
		2A111	Medicina generale - Attività in convenzione	-	-	23.409.105,22	644.735,41	1.130.163,22	2.644.595,38	40,36	429.285,30	935.922,27	160.510,27	90.701,19	84.433,71	25.912,27	**29.555.404,60**
		2A112	Medicina generale - Prestazioni erogate nelle cure domiciliari	-	-	953.970,31	26.274,32	46.056,53	107.772,83	1,64	17.494,28	38.140,81	6.541,13	3.696,26	3.440,85	1.055,98	**1.204.444,94**
		2A113	Medicina generale - Prestazioni erogate presso strutture residenziali e semiresidenziali	-	-	531.813,03	14.647,24	25.675,29	60.080,48	0,92	9.752,59	21.262,48	3.646,50	2.060,57	1.918,18	588,68	**671.445,96**
		2A114	Medicina generale - Programmi vaccinali	-	-	325.306,84	8.959,63	15.705,42	36.750,87	0,56	5.965,60	13.006,13	2.230,54	1.260,44	1.173,34	360,09	**410.719,46**
		2A115	Medicina generale - Attività presso UCCP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2A116	Medicina generale - Attività presso - Ospedali di Comunità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2A120		***Pediatria di libera scelta***	**-**	**-**	**4.680.282,85**	**58.622,10**	**327.932,29**	**774.122,14**	**12,42**	**147.535,12**	**271.617,03**	**43.841,02**	**15.761,04**	**19.571,49**	**6.006,40**	**6.345.303,90**
		2A121	Pediatria di libera scelta - Attività in convenzione	-	-	4.484.337,82	56.167,83	314.203,06	741.712,69	11,90	141.358,41	260.245,49	42.005,56	15.101,19	18.752,11	5.754,93	**6.079.650,99**
		2A122	Pediatria di libera scelta - Prestazioni erogate nelle cure domiciliari	-	-	5.203,63	65,17	364,60	860,68	0,01	164,03	301,99	48,75	17,52	21,76	6,68	**7.054,82**
		2A123	Pediatria di libera scelta - Programmi vaccinali	-	-	190.741,40	2.389,10	13.364,63	31.548,77	0,51	6.012,68	11.069,55	1.786,71	642,33	797,62	244,79	**258.598,09**
		2A124	Pediatria di libera scelta - Attività presso UCCP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2A125	Pediatria di libera scelta - Attività presso Ospedali di Comunità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2A130		***Altra assistenza sanitaria di base***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		2A131	Altra assistenza sanitaria di base : Assistenza distrettuale e UCCP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2A132	Altra assistenza sanitaria di base - Ospedali di Comunità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2B100			**Continuità assistenziale**	90.538,26	35.872,50	17.715.110,52	45.349,17	139.674,86	442.774,41	-	14.090,43	35.347,42	6.089,03	18.913,25	4.410,48	1.353,55	**18.549.523,88**
2C100			**Assistenza ai turisti**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2D100			**Emergenza sanitaria territoriale**	932.985,80	286.979,91	478.977,58	264.352,49	589.063,56	2.667.398,15	6,21	454.209,29	179.527,69	97.424,48	50.435,34	47.136,97	14.466,09	**6.062.963,56**
2E100			**Assistenza farmaceutica**	**28.062.446,26**	**54.473,03**	**59.121.825,74**	**142.683,98**	**775.296,72**	**1.191.483,45**	**-**	**107.750,39**	**189.759,84**	**66.979,35**	**44.130,92**	**1.332.901,44**	**406.404,16**	**91.496.135,28**
	2E110		***Assistenza farmaceutica erogata in regime di convenzione***	2.196.105,04	5.314,44	40.912.105,34	5.530,38	64.776,75	292.250,66	-	21.550,08	57.672,11	10.960,26	9.456,63	675.464,74	204.640,23	**44.455.826,66**
	2E120		***Assistenza farmaceutica - erogazione diretta a livello territoriale***	**25.866.341,22**	**49.158,59**	**5.709.430,58**	**137.153,60**	**710.519,97**	**899.232,79**	**-**	**86.200,31**	**132.087,73**	**56.019,09**	**34.674,29**	**657.436,70**	**201.763,93**	**34.540.018,80**
		2E121	Assistenza farmaceutica - erogazione diretta a livello territoriale - Distribuzione Diretta	16.703.067,24	31.743,93	5.000.795,80	88.566,29	458.814,90	580.675,31	-	55.663,44	85.295,02	36.174,06	22.390,76	424.536,63	130.288,10	**23.618.011,48**
		2E122	Assistenza farmaceutica - erogazione diretta a livello territoriale - Distribuzione Per Conto	9.163.273,98	17.414,66	708.634,78	48.587,31	251.705,07	318.557,48	-	30.536,87	46.792,71	19.845,03	12.283,53	232.900,07	71.475,83	**10.922.007,32**
	2E130		***Assistenza farmaceutica - erogazione diretta a livello ospedaliero***	-	-	12.500.289,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**12.500.289,82**
2F100			**Assistenza integrativa e protesica**	**2.607.943,74**	**22.586,39**	**8.084.506,52**	**21.015,47**	**312.750,24**	**1.005.772,33**	**6,21**	**148.363,98**	**143.250,07**	**42.623,21**	**72.500,80**	**58.990,13**	**18.103,75**	**12.538.412,84**
	2F110		***Assistenza integrativa-Totale***	**160.098,16**	**3.985,84**	**2.514.824,10**	**3.318,23**	**72.873,84**	**251.198,73**	**-**	**24.036,62**	**33.487,03**	**4.871,23**	**15.761,05**	**20.949,77**	**6.429,36**	**3.111.833,96**
		2F111	***Assistenza integrativa - Presidi per persone affette da malattia diabetica o da malattie rare***	62.438,28	1.554,48	980.781,40	1.294,12	28.420,80	97.967,50	-	9.374,28	13.059,94	1.899,78	6.146,81	8.170,41	2.507,45	**1.213.615,25**
		2F112	***Assistenza integrativa - Prodotti destinati a un'alimentazione particolare***	6.403,93	159,43	100.592,96	132,72	2.914,95	10.047,95	-	961,46	1.339,48	194,85	630,44	837,99	257,17	**124.473,33**
		2F113	***Assistenza integrativa - Dispositivi monouso***	91.255,95	2.271,93	1.433.449,74	1.891,39	41.538,09	143.183,28	-	13.700,88	19.087,61	2.776,60	8.983,80	11.941,37	3.664,74	**1.773.745,38**
	2F120		***Assistenza protesica***	2.447.845,58	18.600,55	5.569.682,42	17.697,24	239.876,40	754.573,60	6,21	124.327,36	109.763,04	37.751,98	56.739,75	38.040,36	11.674,39	**9.426.578,88**
2G100			**Assistenza specialistica ambulatoriale**	**6.623.647,12**	**269.761,55**	**65.578.702,02**	**1.582.796,74**	**7.107.278,77**	**11.247.251,92**	**43,47**	**712.810,20**	**814.851,05**	**837.850,55**	**1.210.591,05**	**2.574.015,16**	**788.275,19**	**99.347.874,79**

MINISTERO DELLA SALUTE
Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEI COSTI DEI LIVELLI DI ASSISTENZA DEGLI ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA				OGGETTO DELLA RILEVAZIONE	
REGIONE	140	CODICE ENTE	999	CONSUNTIVO ANNO	2020

			Macrovoci economiche	Consumi di esercizio		Costi per acquisti di servizi			Personale				Ammortamenti	Sopravvenienze Insussistenze	Altri costi	Oneri finanziari, svalutazioni, minusvalenze	Totale
				Beni sanitari	Beni non sanitari	prestazioni sanitarie	servizi sanitari per erogazione di prestazioni	servizi non sanitari	Ruolo sanitario	Ruolo professionale	Ruolo tecnico	Ruolo ammini-strativo					
	2G110		***Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito ospedaliero***	**2.408.097,08**	**136.846,91**	**11.226.804,72**	**1.103.865,23**	**2.255.040,58**	**5.849.900,30**	**18,63**	**375.468,63**	**392.542,40**	**405.529,41**	**813.269,76**	**663.776,76**	**203.709,66**	**25.834.870,07**
		2G111	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito ospedaliero - Attività di laboratorio	710.600,94	9.690,39	-	100.277,78	690.643,11	839.489,42	4,29	22.394,41	19.116,35	111.138,91	328.077,79	512.065,95	157.150,40	**3.500.649,74**
		2G112	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito ospedaliero – Diagnostica strumentale	202.943,34	39.515,83	11.226.804,72	9.815,83	28.620,57	64.370,66	0,17	3.010,34	1.178,94	7.488,44	4.793,98	25.541,14	7.838,44	**11.621.922,40**
		2G113	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito ospedaliero – Attività clinica	1.494.552,80	87.640,69	-	993.771,62	1.535.776,90	4.946.040,22	14,17	350.063,88	372.247,11	286.902,06	480.397,99	126.169,67	38.720,82	**10.712.297,93**
		2G114	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito ospedaliero - Farmaci ad alto costo rimborsati extra tariffa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2G115	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito ospedaliero - Dispositivi ad alto costo rimborsati extra tariffa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2G120		***Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito distrettuale e da terzi***	**4.215.550,04**	**132.914,64**	**54.351.897,30**	**478.931,51**	**4.852.238,19**	**5.397.351,62**	**24,84**	**337.341,57**	**422.308,65**	**432.321,14**	**397.321,29**	**1.910.238,40**	**584.565,53**	**73.513.004,72**
		2G121	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito distrettuale e da terzi - Attività di laboratorio	2.805.582,15	75.784,37	24.118.468,34	152.638,68	2.281.175,63	3.130.698,52	12,42	197.266,08	224.177,06	213.116,05	236.472,84	847.621,23	259.543,71	**34.542.557,08**
		2G122	Assistenza specialistica ambulatoriale Attività prodotta in ambito distrettuale e da terzi – Diagnostica strumentale	1.409.967,89	57.130,27	30.233.428,96	326.292,83	2.571.062,56	2.266.653,10	12,42	140.075,49	198.131,59	219.205,09	160.848,45	1.062.617,17	325.021,82	**38.970.447,64**
		2G123	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito distrettuale e da terzi - Attività clinica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2G124	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito distrettuale e da terzi – Farmaci ad alto costo rimborsati extra – tariffa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2G125	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito distrettuale e da terzi – Dispositivi ad alto costo rimborsati extra – tariffa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2G130		***Assistenza specialistica ambulatoriale – Trasporto utenti***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2H100			**Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale**	**2.957.951,44**	**281.665,49**	**4.284.595,11**	**482.249,74**	**3.603.206,67**	**13.240.225,46**	**105,58**	**1.190.227,26**	**620.440,25**	**522.438,79**	**267.937,71**	**391.981,13**	**120.296,98**	**27.963.321,61**
	2H110		***Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale – Cure domiciliari***	**340.070,57**	**67.759,14**	**743.320,80**	**46.455,25**	**280.361,87**	**836.677,46**	**12,42**	**53.046,34**	**61.392,89**	**36.534,18**	**12.608,83**	**14.058,40**	**4.314,44**	**2.496.612,59**
		2H111	Cure domiciliari	323.067,04	64.371,19	706.154,76	44.132,49	266.343,78	794.843,59	11,80	50.394,02	58.323,24	34.707,47	11.978,39	13.355,48	4.098,72	**2.371.781,97**
		2H112	Cure palliative domiciliari	17.003,53	3.387,95	37.166,04	2.322,76	14.018,09	41.833,87	0,62	2.652,32	3.069,65	1.826,71	630,44	702,92	215,72	**124.830,62**
	2H120		***Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale - Assistenza a minori, donne, coppie, famiglia (consultori)***	250.636,42	18.600,55	26.973,80	45.349,17	575.905,78	2.611.684,81	24,84	179.031,40	87.438,36	92.553,26	18.913,25	28.943,75	8.882,69	**3.944.938,08**
	2H130		***Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale - Assistenza ai minori con disturbi in ambito neuropsichiatrico e del neurosviluppo***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2H140		***Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale - Assistenza alle persone con disturbi mentali***	1.046.710,70	115.589,14	77.838,67	51.985,64	1.356.263,19	5.296.676,64	18,63	424.370,72	177.667,29	185.106,52	94.566,25	120.461,15	36.968,91	**8.984.223,45**
	2H150		***Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale - Assistenza alle persone con disabilità***	513.418,22	35.872,50	3.341.282,87	287.580,12	800.600,13	2.270.562,81	18,63	247.825,87	214.875,11	92.553,26	91.414,04	173.938,18	53.380,73	**8.123.322,47**
	2H160		***Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale - Assistenza alle persone con dipendenze patologiche***	807.115,53	43.844,16	95.178,97	50.879,56	590.075,70	2.224.623,74	31,06	285.952,93	79.066,60	115.691,57	50.435,34	54.579,65	16.750,21	**4.414.225,02**
2I100			**Assistenza sociosanitaria semi-residenziale**	**648.121,50**	**41.186,96**	**1.229.999,71**	**54.197,79**	**417.000,34**	**2.188.458,94**	**24,84**	**228.762,34**	**132.087,73**	**86.464,24**	**47.283,13**	**223.004,73**	**68.439,00**	**5.365.031,25**
	2I110		***Assistenza sociosanitaria semi-residenziale - Assistenza alle persone con disturbi mentali***	548.750,23	34.543,88	547.947,96	39.818,78	334.005,12	1.857.111,21	6,21	191.464,13	88.368,55	71.850,55	40.978,71	82.696,44	25.379,11	**3.862.920,88**
	2I120		***Assistenza sociosanitaria semi-residenziale - Assistenza alle persone con disabilità***	75.080,52	3.985,84	605.369,09	8.848,62	53.643,25	216.988,78	18,63	25.694,32	29.766,25	9.742,45	6.304,42	92.344,36	28.340,01	**1.156.126,54**
	2I130		***Assistenza sociosanitaria semi-residenziale - Assistenza alle persone con dipendenze patologiche***	11.041,25	1.328,62	8.477,48	4.424,31	10.121,37	59.623,04	-	4.973,09	10.232,15	2.435,62	-	7.442,68	2.284,12	**122.383,73**
	2I140		***Assistenza sociosanitaria semi-residenziale - Assistenza alle persone non autosufficienti***	13.249,50	1.328,62	68.205,18	1.106,08	19.230,60	54.735,91	-	6.630,80	3.720,78	2.435,62	-	40.521,25	12.435,76	**223.600,10**
	2I150		***Assistenza sociosanitaria semi-residenziale - assistenza ai minori con disturbi in ambito neuropsichiatrico e del neurosviluppo***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2J100			**Assistenza sociosanitaria residenziale**	**227.449,79**	**17.271,95**	**2.183.336,26**	**35.394,47**	**301.616,74**	**998.930,35**	**-**	**135.102,40**	**61.392,89**	**31.662,97**	**75.653,01**	**174.489,48**	**53.549,92**	**4.295.850,23**
	2J110		***Assistenza sociosanitaria residenziale - Assistenza alle persone con disturbi mentali***	161.202,28	10.628,89	346.805,97	32.076,24	206.475,89	762.393,03	-	99.461,89	39.068,20	20.702,71	44.130,92	50.720,48	15.565,85	**1.789.232,35**
	2J120		***Assistenza sociosanitaria residenziale - Assistenza alle persone con disabilità***	41.956,76	1.328,62	1.336.744,35	2.212,15	44.534,01	128.042,93	-	23.207,77	15.813,32	7.306,84	31.522,09	82.420,78	25.294,51	**1.740.384,13**
	2J130		***Assistenza sociosanitaria residenziale - Assistenza alle persone con dipendenze patologiche***	-	-	310.198,68	-	4.048,55	6.841,99	-	1.657,70	-	-	-	275,65	84,60	**323.107,17**
	2J140		***Assistenza sociosanitaria residenziale - Assistenza alle persone non autosufficienti***	24.290,75	5.314,44	189.587,26	1.106,08	46.558,29	101.652,40	-	10.775,04	6.511,37	3.653,42	-	41.072,57	12.604,96	**443.126,58**
	2J150		***Assistenza sociosanitaria residenziale - Assistenza alle persone nella fase terminale della vita***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2J160		***Assistenza sociosanitaria residenziale - Assistenza ai minori con disturbi in ambito neuropsichiatrico e del neurosviluppo***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2K100			**Assistenza termale**	-	-	4.927.839,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4.927.839,53**
2L100			**Assistenza presso strutture sanitarie interne alle carceri**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29999			**TOTALE ASSISTENZA DISTRETTUALE**	**42.151.083,91**	**1.009.797,78**	**193.505.371,24**	**3.381.278,55**	**14.791.420,65**	**36.605.616,71**	**242,21**	**3.601.349,18**	**3.456.605,66**	**1.908.302,08**	**1.900.924,71**	**4.917.467,09**	**1.504.812,06**	**308.734.271,83**
ASSISTENZA OSPEDALIERA																	
3A100			**Attività di Pronto soccorso**	**5.173.930,73**	**216.563,55**	**870.483,00**	**269.882,89**	**3.461.507,54**	**11.504.315,20**	**43,48**	**1.118.946,24**	**337.660,89**	**443.281,40**	**242.720,05**	**296.880,22**	**91.111,01**	**24.027.326,20**
	3A110		***Attività diretta di Pronto soccorso e OBI***	**5.173.930,73**	**216.563,55**	**870.483,00**	**269.882,89**	**3.461.507,54**	**11.504.315,20**	**43,48**	**1.118.946,24**	**337.660,89**	**443.281,40**	**242.720,05**	**296.880,22**	**91.111,01**	**24.027.326,20**
		3A111	***Attività diretta di PS e OBI per accessi non seguiti da ricovero***	3.541.135,30	148.220,16	595.774,90	184.712,91	2.369.120,73	7.873.769,26	29,76	765.827,81	231.101,45	303.390,11	166.122,16	203.190,40	62.358,08	**16.444.753,03**
		3A112	***Attività diretta di PS e OBI per accessi seguiti da ricovero***	1.632.795,43	68.343,39	274.708,10	85.169,98	1.092.386,81	3.630.545,94	13,72	353.118,43	106.559,44	139.891,29	76.597,89	93.689,82	28.752,93	**7.582.573,17**
	3A120		***Accertamenti diagnostici strumentali e consulenze in Pronto Soccorso per accessi non seguiti da ricovero***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MINISTERO DELLA SALUTE
Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEI COSTI DEI LIVELLI DI ASSISTENZA DEGLI ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	CODICE ENTE	999

OGGETTO DELLA RILEVAZIONE	
CONSUNTIVO ANNO	2020

			Macrovoci economiche	Consumi di esercizio		Costi per acquisti di servizi			Personale				Ammortamenti	Sopravvenienze Insussistenze	Altri costi	Oneri finanziari, svalutazioni, minusvalenze	Totale
				Beni sanitari	Beni non sanitari	prestazioni sanitarie	servizi sanitari per erogazione di prestazioni	servizi non sanitari	Ruolo sanitario	Ruolo professionale	Ruolo tecnico	Ruolo ammini-strativo					
3B100			**Assistenza ospedaliera per acuti**	**57.094.088,74**	**2.519.045,85**	**144.907.626,88**	**4.729.586,90**	**43.225.667,18**	**96.964.663,19**	**291,92**	**8.418.620,02**	**3.552.415,75**	**5.080.686,74**	**2.030.475,14**	**5.803.360,52**	**1.781.021,43**	**376.107.550,25**
	3B110		***Assistenza ospedaliera per acuti - In Day Hospital***	4.032.704,70	138.517,23	12.580.699,06	261.809,84	3.125.239,10	6.948.378,45	21,09	577.872,58	233.445,90	358.562,53	132.781,52	678.408,85	208.200,18	**29.276.641,03**
	3B120		***Assistenza ospedaliera per acuti - In Day Surgery***	7.634.360,66	269.366,26	13.998.800,18	509.126,09	5.459.262,17	13.512.099,90	41,02	1.123.754,57	453.968,41	697.275,30	258.160,26	1.319.261,49	404.874,55	**45.640.350,86**
	3B130		***Assistenza ospedaliera per acuti - In degenza ordinaria***	45.427.023,38	2.111.162,36	118.328.127,64	3.958.650,97	34.641.165,91	76.504.184,84	229,81	6.716.992,87	2.865.001,44	4.024.848,91	1.639.533,36	3.805.690,18	1.167.946,70	**301.190.558,36**
	3B140		***Assistenza ospedaliera per acuti - Farmaci ad alto costo rimborsati extra-tariffa***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3B150		***Assistenza ospedaliera per acuti - Dispositivi ad alto costo rimborsati extra-tariffa***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3C100			**Assistenza ospedaliera per lungodegenti**	45.269,13	-	396.900,17	-	48.582,56	494.578,04	-	77.911,82	20.464,30	-	-	-	-	**1.083.706,02**
3D100			**Assistenza ospedaliera per riabilitazione**	165.618,78	3.985,84	1.065.079,67	16.591,17	219.633,67	488.713,47	-	12.432,74	5.581,18	12.178,07	9.456,63	44.656,08	13.704,72	**2.057.632,02**
3E100			**Trasporto sanitario assistito**	6.624,75	-	3.628.383,63	1.106,08	4.048,55	5.864,56	-	-	-	1.217,81	-	275,65	84,60	**3.647.605,63**
3F100			**Attività trasfusionale**	1.400.030,76	27.900,83	4.238,74	311.913,83	358.296,39	1.212.009,42	-	48.902,09	20.464,30	53.583,47	15.761,04	13.782,74	4.229,85	**3.471.113,46**
3G100			**Attività a supporto dei trapianti di cellule, organi e tessuti**	396.380,95	17.271,95	1.156,02	16.591,17	127.529,23	433.000,14	-	15.748,13	7.441,56	26.791,74	9.456,63	7.442,68	2.284,12	**1.061.094,32**
3H100			**Attività a supporto della donazione di cellule riproduttive**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39999			**TOTALE ASSISTENZA OSPEDALIERA**	**64.281.943,84**	**2.784.768,02**	**150.873.868,11**	**5.345.672,04**	**47.445.265,12**	**111.103.144,02**	**335,40**	**9.692.561,04**	**3.944.027,98**	**5.617.739,23**	**2.307.869,49**	**6.166.397,89**	**1.892.435,73**	**411.456.027,90**
48888			**TOTALE COSTI PER ATTIVITA' DI RICERCA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49999			**TOTALE GENERALE**	**112.118.394,15**	**4.054.973,51**	**344.379.239,35**	**28.233.036,49**	**66.134.424,24**	**159.596.227,30**	**770,16**	**14.249.573,22**	**8.482.450,74**	**7.966.887,13**	**4.401.078,91**	**11.348.293,04**	**3.458.919,03**	**764.424.267,26**

MINISTERO DELLA SALUTE
Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

ALLEGATO 1 AL MODELLO DI RILEVAZIONE DEI COSTI DEI LIVELLI DI ASSISTENZA

STRUTTURA RILEVATA			OGGETTO DELLA RILEVAZIONE	
REGIONE	140	CODICE ENTE	999	CONSUNTIVO ANNO	2020

			Macrovoci economiche	totale costi modello LA	Mobilità attiva extra-regionale AA0460+AA0470+AA0490+AA0500+AA0510+AA0520+AA0530+AA0550+AA0560+AA0561+AA0620+AA0630+AA0640+AA0650+EA0080+EA0180	Mobilità passiva extra-regionale BA0090, BA0480+BA0520+BA0560+BA0730+BA0780+BA0830+BA0990+BA1060+BA1120+BA1550+EA0360+EA0490	Mobilità attiva internazionale AA0600	Mobilità passiva internazionale BA1540	ricavi per prestazioni sanitarie erogate in regime di intramoenia AA0670	Costi per prestazioni extra Lea	Assistenza stranieri irregolari	Ricavi per attività di ricerca AA0190+AA0200+AA0210+AA220+AA300+AA310
PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITA' PUBBLICA												
1A100			**Sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, inclusi i programmi vaccinali**	**10.122.754**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
	1A110		***Vaccinazioni***	**10.122.754**	-	-	-	-	-			
	1A120		***Altri interventi per la sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie***	**0**	-	-	-	-	-			
1B100			**Tutela della salute e della sicurezza degli ambienti aperti e confinati**	**63.476**	-	-	-	-	-			
1C100			**Sorveglianza, prevenzione e tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro**	**9.203.599**	-	-	-	-	-			
1D100			**Salute animale e igiene urbana veterinaria**	**6.850.710**	-	-	-	-	-			
1E100			**Sicurezza alimentare - Tutela della salute dei consumatori**	**8.198.714**	-	-	-	-	-			
1F100			**Sorveglianza e prevenzione delle malattie croniche, inclusi la promozione di stili di vita sani ed i programmi organizzati di screening; sorveglianza e prevenzione nutrizionale**	**4.546.523**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
	1F110		***Screening oncologici***	**3.177.569**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
		1F111	Programmi organizzati svolti in apposita Unità operativa/Centro di costo	**668.695**	-	-	-	-	-			
		1F112	Programmi organizzati svolti in ambito consultoriale/ambulatoriale territoriale	**1.351.997**	-	-	-	-	-			
		1F113	Programmi organizzati svolti in ambito ospedaliero	**1.156.877**	-	-	-	-	-			
	1F120		***Altre attività di Sorveglianza e prevenzione delle malattie croniche, inclusi la promozione di stili di vita sani e prevenzione nutrizionale***	**1.368.954**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
		1F121	Altre attività svolte in ambito extra-ospedaliero	**1.246.306**	-	-	-	-	-			
		1F122	Altre attività svolte in ambito ospedaliero	**122.648**	-	-	-	-	-			
1G100			**Attività medico legali per finalità pubbliche**	**3.990.407**	-	-	-	-	-			
1H100			**Contributo Legge 210/92**	**1.257.785**	-	-	-	-	-			
19999			**TOTALE PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITA' PUBBLICA**	**44.233.968**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
ASSISTENZA DISTRETTUALE												
2A100			**Assistenza sanitaria di base**	**38.187.319**	-	**3.296.597,83**	-	-	-	**0**	**0**	**0**
	2A110		***Medicina generale***	**31.842.015**	-	**3.296.597,83**	-	-	-	**0**	**0**	**0**
		2A111	Medicina generale - Attività in convenzione	**29.555.405**	-	***3.296.597,83***	-	-	-			
		2A112	Medicina generale - Prestazioni erogate nelle cure domiciliari	**1.204.445**	-	-	-	-	-			
		2A113	Medicina generale - Prestazioni erogate presso strutture residenziali e semiresidenziali	**671.446**	-	-	-	-	-			
		2A114	Medicina generale - Programmi vaccinali	**410.719**	-	-	-	-	-			
		2A115	Medicina generale - Attività presso UCCP	**0**	-	-	-	-	-			
		2A116	Medicina generale - Attività presso - Ospedali di Comunità	**0**	-	-	-	-	-			
	2A120		***Pediatria di libera scelta***	**6.345.304**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
		2A121	Pediatria di libera scelta - Attività in convenzione	**6.079.651**	-	-	-	-	-			
		2A122	Pediatria di libera scelta - Prestazioni erogate nelle cure domiciliari	**7.055**	-	-	-	-	-			
		2A123	Pediatria di libera scelta - Programmi vaccinali	**258.598**	-	-	-	-	-			
		2A124	Pediatria di libera scelta - Attività presso UCCP	**0**	-	-	-	-	-			
		2A125	Pediatria di libera scelta - Attività presso Ospedali di Comunità	**0**	-	-	-	-	-			
	2A130		***Altra assistenza sanitaria di base***	**0**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
		2A131	Altra assistenza sanitaria di base : Assistenza distrettuale e UCCP	**0**	-	-	-	-	-			
		2A132	Altra assistenza sanitaria di base - Ospedali di Comunità	**0**	-	-	-	-	-			
2B100			**Continuità assistenziale**	**18.549.524**	-	-	-	-	-			
2C100			**Assistenza ai turisti**	**0**	-	-	-	-	-			
2D100			**Emergenza sanitaria territoriale**	**6.062.964**	-	-	-	-	-			
2E100			**Assistenza farmaceutica**	**91.496.135**	**6.122.975,23**	**8.790.643,14**	-	-	-	**0**	**0**	**0**
	2E110		***Assistenza farmaceutica erogata in regime di convenzione***	**44.455.827**	***6.122.975,23***	***3.946.383,01***	-	-	-			
	2E120		***Assistenza farmaceutica - erogazione diretta a livello territoriale***	**34.540.019**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
		2E121	Assistenza farmaceutica - erogazione diretta a livello territoriale - Distribuzione Diretta	**23.618.011**	-	-	-	-	-			
		2E122	Assistenza farmaceutica - erogazione diretta a livello territoriale - Distribuzione Per Conto	**10.922.007**	-	-	-	-	-			
	2E130		***Assistenza farmaceutica - erogazione diretta a livello ospedaliero***	**12.500.290**	-	***4.844.260,13***	-	-	-			
2F100			**Assistenza integrativa e protesica**	**12.538.413**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
	2F110		***Assistenza integrativa-Totale***	**3.111.834**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
		2F111	***Assistenza integrativa - Presidi per persone affette da malattia diabetica o da malattie rare***	**1.213.615**	-	-	-	-	-			
		2F112	***Assistenza integrativa - Prodotti destinati a un'alimentazione particolare***	**124.473**	-	-	-	-	-			

MINISTERO DELLA SALUTE
Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

ALLEGATO 1 AL MODELLO DI RILEVAZIONE DEI COSTI DEI LIVELLI DI ASSISTENZA

STRUTTURA RILEVATA			OGGETTO DELLA RILEVAZIONE	
REGIONE	140	CODICE ENTE	999	CONSUNTIVO ANNO	2020

			Macrovoci economiche	totale costi modello LA	Mobilità attiva extra-regionale AA0460+AA0470+AA0490+AA0500+AA0510+AA0520+AA0530+AA0550+AA0560+AA0561+AA0620+AA0630+AA0640+AA0650+EA0080+EA0180	Mobilità passiva extra-regionale BA0090, BA0480+BA0520+BA0560+BA0730+BA0780+BA0830+BA0990+BA1060+BA1120+BA1550+EA0360+EA0490	Mobilità attiva internazionale AA0600	Mobilità passiva internazionale BA1540	ricavi per prestazioni sanitarie erogate in regime di intramoenia AA0670	Costi per prestazioni extra Lea	Assistenza stranieri irregolari	Ricavi per attività di ricerca AA0190+AA0200+AA0210+AA220+AA300+AA310
		2F113	***Assistenza integrativa - Dispositivi monouso***	**1.773.745**	-	-	-	-	-			
	2F120		***Assistenza protesica***	**9.426.579**	-	-	-	-	-			
2G100			**Assistenza specialistica ambulatoriale**	**99.347.875**	**39.810.153,39**	**7.100.773,92**	-	-	-	**0**	**0**	**0**
	2G110		***Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito ospedaliero***	**25.834.870**	**9.433.278,23**	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
		2G111	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito ospedaliero - Attività di laboratorio	**3.500.650**	***1.966.278,61***	-	-	-	-			
		2G112	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito ospedaliero – Diagnostica strumentale	**11.621.922**	***747.362,57***	-	-	-	-			
		2G113	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito ospedaliero – Attività clinica	**10.712.298**	***6.719.637,04***	-	-	-	-			
		2G114	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito ospedaliero - Farmaci ad alto costo rimborsati extra tariffa	**0**	-	-	-	-	-			
		2G115	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito ospedaliero - Dispositivi ad alto costo rimborsati extra tariffa	**0**	-	-	-	-	-			
	2G120		***Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito distrettuale e da terzi***	**73.513.005**	**30.376.875,16**	**7.100.773,92**	-	-	-	**0**	**0**	**0**
		2G121	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito distrettuale e da terzi - Attività di laboratorio	**34.542.557**	***12.150.750,06***	***2.840.309,57***	-	-	-			
		2G122	Assistenza specialistica ambulatoriale Attività prodotta in ambito distrettuale e da terzi – Diagnostica strumentale	**38.970.448**	***18.226.125,10***	***4.260.464,35***	-	-	-			
		2G123	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito distrettuale e da terzi - Attività clinica	**0**	-	-	-	-	-			
		2G124	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito distrettuale e da terzi – Farmaci ad alto costo rimborsati extra – tariffa	**0**	-	-	-	-	-			
		2G125	Assistenza specialistica ambulatoriale - Attività prodotta in ambito distrettuale e da terzi – Dispositivi ad alto costo rimborsati extra – tariffa	**0**	-	-	-	-	-			
	2G130		***Assistenza specialistica ambulatoriale – Trasporto utenti***	**0**	-	-	-	-	-			
2H100			**Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale**	**27.963.322**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
	2H110		***Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale – Cure domiciliari***	**2.496.613**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
		2H111	Cure domiciliari	**2.371.782**	-	-	-	-	-			
		2H112	Cure palliative domiciliari	**124.831**	-	-	-	-	-			
	2H120		***Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale - Assistenza a minori, donne, coppie, famiglia (consultori)***	**3.944.938**	-	-	-	-	-			
	2H130		***Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale - Assistenza ai minori con disturbi in ambito neuropsichiatrico e del neurosviluppo***	**0**	-	-	-	-	-			
	2H140		***Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale - Assistenza alle persone con disturbi mentali***	**8.984.223**	-	-	-	-	-			
	2H150		***Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale - Assistenza alle persone con disabilità***	**8.123.322**	-	-	-	-	-			
	2H160		***Assistenza sociosanitaria distrettuale, domiciliare e territoriale - Assistenza alle persone con dipendenze patologiche***	**4.414.225**	-	-	-	-	-			
2I100			**Assistenza sociosanitaria semi-residenziale**	**5.365.031**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
	2I110		***Assistenza sociosanitaria semi-residenziale - Assistenza alle persone con disturbi mentali***	**3.862.921**	-	-	-	-	-			
	2I120		***Assistenza sociosanitaria semi-residenziale - Assistenza alle persone con disabilità***	**1.156.127**	-	-	-	-	-			
	2I130		***Assistenza sociosanitaria semi-residenziale - Assistenza alle persone con dipendenze patologiche***	**122.384**	-	-	-	-	-			
	2I140		***Assistenza sociosanitaria semi-residenziale - Assistenza alle persone non autosufficienti***	**223.600**	-	-	-	-	-			
	2I150		***Assistenza sociosanitaria semi-residenziale - assistenza ai minori con disturbi in ambito neuropsichiatrico e del neurosviluppo***	**0**	-	-	-	-	-			
2J100			**Assistenza sociosanitaria residenziale**	**4.295.850**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
	2J110		***Assistenza sociosanitaria residenziale - Assistenza alle persone con disturbi mentali***	**1.789.232**	-	-	-	-	-			
	2J120		***Assistenza sociosanitaria residenziale - Assistenza alle persone con disabilità***	**1.740.384**	-	-	-	-	-			
	2J130		***Assistenza sociosanitaria residenziale - Assistenza alle persone con dipendenze patologiche***	**323.107**	-	-	-	-	-			
	2J140		***Assistenza sociosanitaria residenziale - Assistenza alle persone non autosufficienti***	**443.127**	-	-	-	-	-			
	2J150		***Assistenza sociosanitaria residenziale - Assistenza alle persone nella fase terminale della vita***	**0**	-	-	-	-	-			
	2J160		***Assistenza sociosanitaria residenziale - Assistenza ai minori con disturbi in ambito neuropsichiatrico e del neurosviluppo***	**0**	-	-	-	-	-			
2K100			**Assistenza termale**	**4.927.840**	-	***3.905.031,19***	-	-	-			
2L100			**Assistenza presso strutture sanitarie interne alle carceri**	**0**	-	-	-	-	-			
29999			**TOTALE ASSISTENZA DISTRETTUALE**	**308.734.272**	**45.933.128,62**	**23.093.046,08**	-	-	-	**0**	**0**	**0**
ASSISTENZA OSPEDALIERA												
3A100			**Attività di Pronto soccorso**	**24.027.326**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
	3A110		***Attività diretta di Pronto soccorso e OBI***	**24.027.326**	-	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
		3A111	***Attività diretta di PS e OBI per accessi non seguiti da ricovero***	**16.444.753**	-	-	-	-	-			
		3A112	***Attività diretta di PS e OBI per accessi seguiti da ricovero***	**7.582.573**	-	-	-	-	-			

MINISTERO DELLA SALUTE
Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

ALLEGATO 1 AL MODELLO DI RILEVAZIONE DEI COSTI DEI LIVELLI DI ASSISTENZA

STRUTTURA RILEVATA				OGGETTO DELLA RILEVAZIONE	
REGIONE	140	CODICE ENTE	999	CONSUNTIVO ANNO	2020

			Macrovoci economiche	totale costi modello LA	Mobilità attiva extra-regionale AA0460+AA0470+AA0490+AA0500+AA0510+AA0520+AA0530+AA0550+AA0560+AA0561+AA0620+AA0630+AA0640+AA0650+EA0080+EA0180	Mobilità passiva extra-regionale BA0090, BA0480+BA0520+BA0560+BA0730+BA0780+BA0830+BA0990+BA1060+BA1120+BA1550+EA0360+EA0490	Mobilità attiva internazionale AA0600	Mobilità passiva internazionale BA1540	ricavi per prestazioni sanitarie erogate in regime di intramoenia AA0670	Costi per prestazioni extra Lea	Assistenza stranieri irregolari	Ricavi per attività di ricerca AA0190+AA0200+AA0210+AA220+AA300+AA310
	3A120		*Accertamenti diagnostici strumentali e consulenze in Pronto Soccorso per accessi non seguiti da ricovero*	**0**	-	-	-	-	-			
3B100			**Assistenza ospedaliera per acuti**	**376.107.550**	**58.568.789,24**	**44.504.555,84**	-	-	-	**0**	**0**	**0**
	3B110		*Assistenza ospedaliera per acuti - In Day Hospital*	**29.276.641**	*5.271.191,03*	*4.005.410,02*	-	-	-			
	3B120		*Assistenza ospedaliera per acuti - In Day Surgery*	**45.640.351**	*3.514.127,36*	*2.670.273,35*	-	-	-			
	3B130		*Assistenza ospedaliera per acuti - In degenza ordinaria*	**301.190.558**	*49.783.470,85*	*37.828.872,46*	-	-	-			
	3B140		*Assistenza ospedaliera per acuti - Farmaci ad alto costo rimborsati extra-tariffa*	**0**	-	-	-	-	-			
	3B150		*Assistenza ospedaliera per acuti - Dispositivi ad alto costo rimborsati extra-tariffa*	**0**		-	-	-	-			
3C100			**Assistenza ospedaliera per lungodegenti**	**1.083.706**	-	-	-	-	-			
3D100			**Assistenza ospedaliera per riabilitazione**	**2.057.632**	-	-	-	-	-			
3E100			**Trasporto sanitario assistito**	**3.647.606**	-	*3.207.992,15*	-	-	-			
3F100			**Attività trasfusionale**	**3.471.113**	-	-	-	-	-			
3G100			**Attività a supporto dei trapianti di cellule, organi e tessuti**	**1.061.094**	-	-	-	-	-			
3H100			**Attività a supporto della donazione di cellule riproduttive**	**0**	-	-	-	-	-			
39999			**TOTALE ASSISTENZA OSPEDALIERA**	**411.456.028**	**58.568.789,24**	**47.712.547,99**	-	-	-	**0**	**0**	**0**
48888			**TOTALE COSTI PER ATTIVITA' DI RICERCA**	**0**	-	-	-	-	-			
49999			**TOTALE GENERALE**	**764.424.267**	**104.501.917,86**	**70.805.594,07**	-	-	-	**0**	**0**	**0**

Allegato 2 –

Prestazioni eventualmente erogate non riconducibili ai livelli essenziali di assistenza (non incluse nel DPCM 12 gennaio 2017)

19999	TOTALE PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITA' PUBBLICA	costi totali	29999	TOTALE ASSISTENZA DISTRETTUALE	costi totali	39999	TOTALE ASSISTENZA OSPEDALIERA	costi totali
		0,00			0,00			0,00

Regione Molise

Direzione Generale per la Salute

NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO DI ESERCIZIO 2020

CONSOLIDATO DEL SSR

Sommario

1. Criteri generali di formazione del bilancio di esercizio 3
2. Criteri di valutazione adottati per la redazione del bilancio di esercizio 4
3. Dati relativi al personale 7
4. Immobilizzazioni materiali e immateriali 9
5. Immobilizzazioni finanziarie 13
6. Rimanenze 15
7. Crediti 17
8. Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni 29
9. Disponibilità liquide 31
10. Ratei e risconti attivi 32
11. Patrimonio netto 33
12. Fondi per rischi e oneri 37
13. Trattamento di fine rapporto 46
14. Debiti 47
15. Ratei e risconti passivi 52
16. Conti d'ordine 53
17. Contributi in conto esercizio 54
18. Proventi e ricavi diversi 56
19. Acquisti di beni 58
20. Acquisti di servizi 60
21. Costi del personale 66
22. Oneri diversi di gestione 69
23. Accantonamenti 70
24. Proventi e oneri finanziari 72
25. Rettifiche di valore di attività finanziarie 73
26. Proventi e oneri straordinari 74

1. Criteri generali di formazione del bilancio di esercizio

Il bilancio di esercizio è costituito dallo stato patrimoniale, dal conto economico, dal rendiconto finanziario e dalla presente nota integrativa, ed è corredato dalla relazione sulla gestione. Esso è stato predisposto secondo le disposizioni del D.Lgs. 118/2011, quindi facendo riferimento al Codice Civile e ai Principi Contabili Nazionali (OIC), fatto salvo quanto difformemente previsto dallo stesso D. Lgs. 118/2011 e s.m.i., nonché dai successivi decreti ministeriali di attuazione.

La presente nota integrativa, in particolare, contiene tutte le informazioni richieste dal D. Lgs. 118/2011 e s.m.i., nonché dai successivi decreti ministeriali di attuazione. Fornisce inoltre tutte le informazioni supplementari, anche se non specificamente richieste da disposizioni di legge, ritenute necessarie a dare una rappresentazione veritiera e corretta dei fatti aziendali e in ottemperanza al postulato della chiarezza del bilancio.

Lo stato patrimoniale, il conto economico, il rendiconto finanziario e la nota integrativa sono stati predisposti in unità di euro. L'arrotondamento è stato eseguito all'unità inferiore per decimali inferiori a 0,5 Euro e all'unità superiore per decimali pari o superiori a 0,5 Euro.

Eventuali deroghe all'applicazione di disposizioni di legge:

GEN01 – NO	Non si sono verificati casi eccezionali che impongano di derogare alle disposizioni di legge.

Illustrazione, motivazione, effetti delle eventuali deroghe

Eventuali deroghe al principio di continuità di applicazione dei criteri di valutazione:

GEN02 – NO	I criteri utilizzati nella formazione del bilancio non si discostano dai medesimi utilizzati per la formazione del bilancio del precedente esercizio, in particolare nelle valutazioni e nella continuità dei medesimi principi.

Illustrazione, motivazione, effetti delle eventuali deroghe

Eventuali casi di non comparabilità delle voci rispetto all'esercizio precedente:

GEN03 – NO	Tutte le voci relative allo stato patrimoniale, al conto economico e al rendiconto finanziario dell'esercizio precedente sono comparabili con quelle del presente esercizio e non si è reso necessario alcun adattamento.

Segnalazione e commento degli eventuali casi di non comparabilità (per esempio, a seguito di scorpori e/o accorpamenti di aziende, presidi ospedalieri o altre strutture, oppure di sostanziali modifiche nei criteri di finanziamento)

Altre informazioni di carattere generale, relative alla conversione dei valori

GEN04 – NO	Nel corso dell'esercizio non sono state effettuate conversioni di voci di bilancio espresse all'origine in moneta diversa dall'Euro.

2. Criteri di valutazione adottati per la redazione del bilancio di esercizio

Il bilancio di esercizio è lo strumento di informazione patrimoniale, finanziaria ed economica. Perché possa svolgere tale funzione, il bilancio è stato redatto con chiarezza, così da rappresentare in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria e il risultato economico dell'esercizio.

Le caratteristiche sopra menzionate sono state assicurate, laddove necessario, dall'inserimento di informazioni complementari. Se vi è stata deroga alle disposizioni di legge, essa è stata motivata e ne sono stati esplicitati gli effetti sulla situazione patrimoniale, finanziaria ed economica nella presente nota integrativa.

La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta ispirandosi ai principi di prudenza e competenza, tenendo conto della funzione economica dell'elemento attivo e passivo considerato e nella prospettiva della continuazione dell'attività.

L'applicazione del principio di prudenza ha comportato la valutazione individuale degli elementi componenti le singole poste o voci delle attività o passività, per evitare compensi tra perdite che dovevano essere riconosciute e utili da non riconoscere in quanto non realizzati.

In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente e attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono, e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti di numerario (incassi e pagamenti).

I criteri di valutazione adottati sono sintetizzati nella tabella che segue.

Posta di bilancio	Criterio di valutazione
Immobilizzazioni immateriali	Sono iscritte al costo di acquisto o di produzione, inclusi i costi accessori e l'IVA in quanto non detraibile. Sono esposte in bilancio al netto degli ammortamenti effettuati nel corso degli esercizi. Le aliquote di ammortamento sono quelle fissate dal D.Lgs. 118/2011 e s.m.i., nonché dai successivi decreti ministeriali di attuazione. L'iscrizione tra le immobilizzazioni dei costi di impianto e di ampliamento, di ricerca e sviluppo avviene con il consenso del collegio sindacale.
Immobilizzazioni materiali	Sono iscritte al costo di acquisto o di produzione, inclusi i costi accessori e l'IVA in quanto non detraibile. Sono esposte in bilancio al netto dei relativi fondi di ammortamento. Le aliquote di ammortamento sono quelle fissate dal D.Lgs. 118/2011 e s.m.i., nonché dai successivi decreti ministeriali di attuazione. I fabbricati di primo conferimento sono stati iscritti sulla base dei seguenti criteri di valutazione: costo di acquisto o di produzione, eventualmente iclusivo degli oneri accessori. I fabbricati ricevuti a titolo gratuito, dalla regione o da altri soggetti pubblici e privati, successivamente alla costituzione dell'azienda, sono stati iscritti sulla base dei seguenti criteri di valutazione: presumibile valore di mercato. I costi di manutenzione e riparazione che non rivestono carattere incrementativo del valore e/o della funzionalità dei beni sono addebitati al conto economico dell'esercizio in cui sono sostenuti. Le spese di manutenzione e riparazione aventi natura incrementativa sono imputate all'attivo patrimoniale e, successivamente, ammortizzate. Le immobilizzazioni che, alla fine dell'esercizio, presentano un valore durevolmente inferiore rispetto al residuo costo da ammortizzare vengono iscritte a tale minor valore. Questo non viene mantenuto se negli esercizi successivi vengono meno le ragioni della svalutazione effettuata.

	Le immobilizzazioni materiali detenute in base a contratti di leasing finanziario vengono contabilizzate secondo quanto previsto dalla vigente normativa italiana, la quale prevede l'addebito a conto economico per competenza dei canoni, l'indicazione dell'impegno per canoni a scadere nei conti d'ordine e l'inserimento del cespite tra le immobilizzazioni solo all'atto del riscatto.
Titoli	Sono iscritti al minor valore tra il prezzo d'acquisto e quanto è possibile realizzare sulla base dell'andamento del mercato.
Partecipazioni	Sono iscritte al costo di acquisto o di sottoscrizione, eventualmente rettificato per riflettere perdite permanenti di valore. Tale minor valore non verrà mantenuto negli esercizi successivi qualora vengano meno le ragioni della svalutazione effettuata.
Rimanenze	Sono iscritte al minore tra costo di acquisto o di produzione e valore desumibile dall'andamento del mercato. Per i beni fungibili il costo è calcolato con il metodo della media ponderata. Le rimanenze di materiale sanitario e non sanitario sono state iscritte applicando il metodo del costo medio ponderato. Il costo unitario dei beni scaturito dall'applicazione di tale metodo non è comunque superiore al prezzo di mercato, ed è comunque da considerarsi preferibile in quanto superando i problemi di sottovalutazione/sopravalutazione delle scorte connessi all'applicazione dei metodi FIFO e LIFO presenta il vantaggio di risultare più neutrale, poiché in caso di turbolenza dei prezzi produce effetti intermedi rispetto ai precedenti metodi indicati LIFO/FIFO. Sono state valorizzate le giacenze di beni presso i singoli magazzini e reparti, operando le prescritte distinzioni in ragione della tipologia di beni, tra beni sanitari e beni non sanitari.
Crediti	Sono esposti al presumibile valore di realizzo. L'adeguamento del valore nominale dei crediti al valore presunto di realizzo è ottenuto mediante apposito fondo al fine di tener conto dei rischi di inesigibilità.
Disponibilità liquide	Sono iscritte in bilancio al loro valore nominale.
Ratei e risconti	Sono determinati in proporzione al periodo temporale di competenza del costo o del ricavo comune a due o più esercizi.
Patrimonio netto	I contributi per ripiano perdite sono rilevati con le modalità previste dal D.Lgs. 118/2011 e s.m.i., nonché dai successivi decreti ministeriali di attuazione. I contributi in conto capitale sono rilevati con le modalità previste dal D.Lgs. 118/2011 e s.m.i., nonché dai successivi decreti ministeriali di attuazione. Per i beni di primo conferimento, la sterilizzazione degli ammortamenti avviene mediante storno a conto economico di quote della voce di Patrimonio Netto "Finanziamenti per beni di prima dotazione".
Fondi per rischi e oneri	I fondi per quote inutilizzate di contributi sono costituiti da accantonamenti determinati con le modalità previste dall'art. 29 comma 1, lett. e) del D.Lgs. 118/2011 e s.m.i., nonché dai successivi decreti ministeriali di attuazione I fondi per rischi e oneri sono costituiti da accantonamenti effettuati allo scopo di coprire perdite o debiti di natura determinata e di esistenza certa o probabile, che alla data di chiusura dell'esercizio sono però indeterminati nell'ammontare e/o nella data di sopravvenienza, secondo quanto previsto dall'art. 29, comma 1, lett. g) del D.Lgs. 118/2011 e s.m.i., nonché dai successivi decreti ministeriali di attuazione.
Premio operosità Medici SUMAI	È determinato secondo le norme e disposizioni contenute nella Convenzione Unica Nazionale che regolano la determinazione del premio di operosità dei medici SUMAI.
TFR	Rappresenta l'effettivo debito maturato, in conformità alla legge e ai contratti vigenti, verso le seguenti figure professionali: Il fondo corrisponde al totale delle singole indennità maturate alla data di chiusura del bilancio, al netto degli acconti erogati, ed è pari a quanto si sarebbe dovuto corrispondere nell'ipotesi di cessazione del rapporto di lavoro in tale data.
Debiti	Sono rilevati al loro valore nominale.

Ricavi e costi	Sono rilevati secondo i principi della prudenza e della competenza economica, anche mediante l'iscrizione dei relativi ratei e risconti.
Imposte sul reddito	Sono determinate secondo le norme e le aliquote vigenti
Conti d'ordine	Impegni e garanzie sono indicati nei conti d'ordine al loro valore contrattuale residuo. I beni di terzi sono indicati nei conti d'ordine in base al loro valore di mercato al momento dell'ingresso in azienda.

3. Dati relativi al personale

Dati sull'occupazione al 31/12/2020				
PERSONALE DIPENDENTE (Conto Annuale)				
Tipologia di personale	**Personale in comando al 31/12/2019 ad altri enti**	**Personale in comando al 31/12/2019 da altri enti**	**Personale in comando al 31/12/2020 ad altri enti**	**Personale in comando al 31/12/2020 da altri enti**
RUOLO SANITARIO	**0**	**3**	**0**	**2**
Dirigente				
- Medico- veterinaria				
- Sanitaria				
Comparto				
- Categoria Ds		1		
- Categoria D		2		2
- Categoria C				
- Categoria Bs				
RUOLO PROFESSIONALE	**0**	**0**	**0**	**0**
Dirigenza				
Livello dirigenziale				
Comparto				
- Categoria D				
RUOLO TECNICO	**0**	**1**	**0**	**0**
Dirigenza				
Livello dirigenziale				
Comparto				
- Categoria Ds				
- Categoria D				
- Categoria C				
- Categoria Bs				
- Categoria B		1		
- Categoria A				
RUOLO AMMINISTRATIVO	**0**	**1**	**0**	**1**
Dirigenza				
Livello dirigenziale				
Comparto				
- Categoria Ds				
- Categoria D				
- Categoria C		1		1
- Categoria Bs				
- Categoria B				
- Categoria A				
TOTALE	**0**	**5**	**0**	**3**

Dati sull'occupazione al 31/12/2019				
PERSONALE UNIVERSITARIO (Conto Annuale)				
Tipologia di personale	**Personale al 31.12.2019**	**Personale part time al 31.12.2019**	**Personale al 31.12.2020**	**Personale part time al 31.12.2020**
RUOLO SANITARIO	**12**	**12**	**10**	**10**
Dirigenza	12	12	10	10
Comparto				
RUOLO PROFESSIONALE	**0**	**0**	**0**	**0**
Dirigenza				
Comparto				
RUOLO TECNICO	**0**	**0**	**0**	**0**
Dirigenza				
Comparto				
RUOLO AMMINISTRATIVO	**0**	**0**	**0**	**0**
Dirigenza				
Comparto				
TOTALE	**12**	**12**	**10**	**10**

Dati sull'occupazione al 31/12/2020		
PERSONALE CON ALTRO CONTRATTO (Conto Annuale)		
Tipologia di personale	**Personale al 31.12.2019**	**Personale al 31.12.2020**
RUOLO SANITARIO	**-**	**-**
Dirigenza		
Medico veterinaria		
Sanitaria non medica		
Comparto		
RUOLO PROFESSIONALE	**-**	**-**
Dirigenza		
Comparto		
RUOLO TECNICO	-	-
Dirigenza		
Comparto		
RUOLO AMMINISTRATIVO	-	-
Dirigenza		
Comparto		

Dati sull'occupazione al 31/12/2020		
PERSONALE IN CONVENZIONE (FLS 12 quadro e MMG PLS)		
Tipologia di personale	**Personale al 31.12.2019**	**Personale al 31.12.2020**
MMG	**248**	**251**
PLS	**36**	**34**
Continuità assistenziale	**259**	**249**
Altro	**219**	**216**

4. Immobilizzazioni materiali e immateriali

La Gestione Sanitaria Accentrata nel corso dell'esercizio 2020 non ha movimentato conti relativi alle Immobilizzazioni materiali e immateriali. Pertanto, i contenuti, gli schemi ed i criteri di valutazione previsti nel modello di nota integrativa di cui al DM 20.03.2013 per la voce in oggetto e di seguito riportati non risultano compilabili

CODICI OLD	CODICE MOD. SP	IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	Costo storico	ESERCIZI PRECEDENTI				MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO								Valore Netto Contabile
				Rivalutazioni	Svalutazioni	Fondo ammortamento	Valore netto iniziale	Giroconti e Riclassificazioni	Rivalutazioni	Svalutazioni	Acquisizioni e costruzioni in economia	Manutenzioni incrementative	Interessi capitalizzati	Dismissioni (valore netto)	Ammortamenti	
AAA010	AAA010	Costi di impianto e di ampliamento														-
		di cui soggetti a sterilizzazione														
AAA040	AAA040	Costi di ricerca e sviluppo														-
		di cui soggetti a sterilizzazione														
AAA070	AAA070	Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno	286.759			286.759										-
		di cui soggetti a sterilizzazione														
AAA120	AAA120	Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti														-
AAA130	AAA130	Altre immobilizzazioni immateriali	7.235.051	1.540.502	2.039.023	473.190	6.263.340				1.854.457				634.050	7.483.748
		di cui soggette a sterilizzazione														
AAA140	AAA140	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	7.196.391	1.540.502	2.039.023		6.697.870				1.854.457				634.050	7.445.088
		di cui soggette a sterilizzazione														
AAA160	AAA160	Migliorie su beni di terzi														-
		di cui soggette a sterilizzazione														
AAA180	AAA180	Pubblicità	5.490				5.490									5.490
		di cui soggette a sterilizzazione														
AAA200	AAA200	Altre immobilizzazioni immateriali	33.170				33.170									33.170
		di cui soggette a sterilizzazione														
		TOTALE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	7.521.810	1.540.502	2.039.023	759.949	6.263.340				1.854.457				634.050	7.483.748
		di cui soggette a sterilizzazione														

Tab. 1 – Dettagli e movimentazioni delle immobilizzazioni immateriali

Il valore iniziale delle immobilizzazioni immateriali, pari a € 6.236.240, è completamente riconducibile alla voce "Altre immobilizzazioni immateriali". Le stesse voci hanno subito delle variazioni incrementative per acquisizioni per € 1.854.457 che, al netto della quota di ammortamento dell'esercizio pari a € 634.050 raggiungono un valore al 31.12.2020 di € 7.483.748. Nessuna di tali immobilizzazioni è stata sterilizzata.

DETTAGLIO COSTI D'IMPIANTO E DI AMPLIAMENTO	MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO			ALTRE INFORMAZIONI	
	Valore iniziale	Incrementi	Valore finale	Ragioni iscrizione	Estremi del verbale del Collegio Sindacale
Descrizione composizione					
....					
....					

Tab. 2 – Dettaglio costi di impianto e di ampliamento

DETTAGLIO COSTI DI RICERCA E SVILUPPO	MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO			ALTRE INFORMAZIONI	
	Valore iniziale	Incrementi	Valore finale	Ragioni iscrizione	Estremi del verbale del Collegio Sindacale
Descrizione composizione					
....					
...					

Tab. 3 – Dettaglio costi di ricerca e sviluppo

DETTAGLIO PUBBLICITA'	MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO			ALTRE INFORMAZIONI	
	Valore iniziale	Incrementi	Valore finale	Ragioni iscrizione	Estremi del verbale del Collegio Sindacale
Descrizione composizione					
....					
...					

Tab. 4 – Dettaglio costi di pubblicità

CODICI OLD	CODICE MOD. SP	IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	Costo storico	ESERCIZI PRECEDENTI				MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO								Valore Netto Contabile
				Rivalutazioni	Svalutazioni	Fondo ammortamento	Valore netto iniziale	Giroconti e Riclassificazioni	Rivalutazioni	Svalutazioni	Acquisizioni e costruzioni in economia	Manutenzioni incrementative	Interessi capitalizzati	Dismissioni (valore netto)	Ammortamenti	
AAA290	AAA290	Terreni disponibili	201.587				201.587									201.587
		di cui soggetti a sterilizzazione														
AAA300	AAA300	Terreni indisponibili														0
		di cui soggetti a sterilizzazione														
AAA320	AAA320	Fabbricati non strumentali (disponibili)														0
		di cui soggetti a sterilizzazione														
AAA350	AAA350	Fabbricati strumentali (indisponibili)	120.623.421	12.674.445		51.428.344	81.869.522								4.093.205	77.776.316
		di cui soggetti a sterilizzazione														
AAA380	AAA380	Impianti e macchinari	10.134.275	333.619	311.260	5.416.795	4.739.838				315				315	4.739.838
		di cui soggetti a sterilizzazione			0											
AAA410	AAA410	Attrezzature sanitarie e scientifiche	84.911.435	1.370.926	1.667.028	74.232.285	10.383.049				5.560.485				2.797.761	11.146.025
		di cui soggetti a sterilizzazione			0											
AAA440	AAA440	Mobili e arredi	7.585.518	54.539	138.857	6.922.476	578.725				73.153				92.636	560.642
		di cui soggetti a sterilizzazione														
AAA470	AAA470	Automezzi	2.788.933	49.057		2.722.064	115.924				179.818				22.477	273.265
		di cui soggetti a sterilizzazione														
AAA500	AAA500	Oggetti d'arte														0
AAA510	AAA510	Altre immobilizzazioni materiali	5.940.432	542.890	562.939	5.432.427	487.957				1.088.056				326.443	1.255.932
		di cui soggetti a sterilizzazione														
AAA540	AAA540	Immobilizzazioni materiali in corso e acconti	49.619.827	3.063.391	7.468.793		45.214.426				280.779					45.427.009
		TOTALE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	281.805.429			146.154.391	**141.530.800**				7.182.606				7.332.837	141.380.615
		di cui soggette a sterilizzazione														

Tab. 5 – Dettagli e movimentazioni delle immobilizzazioni materiali

Il valore iniziale delle immobilizzazioni materiali, pari a € 141.530.800, è così composto: terreni disponibili per € 201.587, fabbricati (disponibili e indisponibili) per € 81.869.522, impianti e macchinari per € 4.739.838, attrezzature sanitarie e scientifiche per € 10.383.049, mobili e arredi per € 578.725, automezzi per € 115.924, altre immobilizzazioni immateriali per € 487.957 e immobilizzazioni immateriali in corso per € 45.214.426.

In merito alle variazioni incrementative, pari a € 7.182.606 si evidenzia che sono relativi a acquisizioni e costruzioni in economia.

Relativamente alle variazioni in diminuzione, esse si riferiscono agli ammortamenti per € 7.332.837 (di cui 4.837 €/mln soggetti a sterilizzazione).

DETTAGLIO ALTRE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	Valore lordo	Fondo ammortamento	Valore netto
Descrizione tipologia			
….			
…			

Tab. 6 – Dettaglio altre immobilizzazioni materiali

DETTAGLIO IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI IN CORSO	Tipologia finanziamento	MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO			
		Valore iniziale	Incrementi	Giroconti e Riclassificazioni	Valore finale
Lavoro 1					
Lavoro 2					
…					

Tab. 7 – Dettaglio immobilizzazioni materiali in corso

IMM01 – Aliquote di ammortamento immobilizzazioni immateriali.

IMM01 – NO	Per le immobilizzazioni immateriali, non ci si è avvalsi della facoltà di adottare aliquote di ammortamento superiori a quelle indicate nel D.Lgs. 118/2011 e s.m.i., nonché dai successivi decreti ministeriali di attuazione.

Immobilizzazioni immateriali	Aliquota indicata nel D.Lgs. 118/2011	Aliquota utilizzata dall'azienda
Software e licenze	20%	20%
Altre immob. immateriali	20%	20%

IMM02 – Aliquote di ammortamento immobilizzazioni materiali.

IMM02 – NO	Per le immobilizzazioni materiali, non ci si è avvalsi della facoltà di adottare aliquote di ammortamento superiori a quelle indicate nel D.Lgs.118 /2011 e s.m.i., nonché dai successivi decreti ministeriali di attuazione.

Immobilizzazioni materiali	Aliquota indicata nel D.Lgs. 118/2011	Aliquota utilizzata dall'azienda
Fabbricati	3%	3%
Attrezzature sanitarie e scientifiche	20%	20%
Mobili e arredi, mobili di ufficio	12,5%	12,5%
Macchine ufficio elettroniche, computer ecc.	20%	20%
Attrezzature tecnico economali	20%	20%
Impianti e macchinari	12,5%	12,5%
Automezzi	25%	25%
Altri beni materiali	20%	20%

IMM03 – Eventuale ammortamento dimezzato per i cespiti acquistati nell'anno.

IMM03 – NO	Per i cespiti acquistati nell'anno, l'aliquota di ammortamento è stata analiticamente commisurata al periodo intercorso tra (i) il momento in cui il bene è divenuto disponibile e pronto per l'uso e (ii) il 31/12.

IMM04 – Eventuale ammortamento integrale.

IMM04 – SI	Per i cespiti di valore inferiore a € 516.46, ci si è avvalsi della facoltà di ammortizzare integralmente il bene nell'esercizio in cui il bene è divenuto disponibile e pronto per l'uso.

IMM05 – Svalutazioni.

IMM05 – NO	Nel corso dell'esercizio non sono state effettuate svalutazioni di immobilizzazioni materiali e/o immateriali.

IMM06 – Rivalutazioni.

IMM06 – NO	Nel corso dell'esercizio non sono state effettuate rivalutazioni di immobilizzazioni materiali e/o immateriali.

IMM07 – Incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni.

IMM07 – NO	Nel corso dell'esercizio non si sono effettuate capitalizzazioni di costi (la voce CE "Incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni" è pari a zero).

IMM08 – Oneri finanziari capitalizzati.

IMM08 – NO	Nel corso dell'esercizio non si sono capitalizzati oneri finanziari.

Altre informazioni relative alle immobilizzazioni materiali e immateriali

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
IMM09 – Gravami. Sulle immobilizzazioni dell'azienda vi sono gravami quali ipoteche, privilegi, pegni, pignoramenti ecc?	NO		
IMM10 – Immobilizzazioni in contenzioso iscritte in bilancio. Sulle immobilizzazioni iscritte in bilancio sono in corso contenziosi con altre aziende sanitarie, con altri enti pubblici o con soggetti privati?	NO		
IMM11 – Immobilizzazioni in contenzioso non iscritte in bilancio. Esistono immobilizzazioni non iscritte nello stato patrimoniale perché non riconosciute come proprietà dell'azienda in seguito a contenziosi in corso con altre aziende sanitarie, con altri enti pubblici o con soggetti privati?	NO		
IMM12 – Eventuali impegni significativi assunti con fornitori per l'acquisizione di immobilizzazioni materiali. Esistono impegni già assunti, ma non ancora tradottisi in debiti? [SE SI' ILLUSTRARE L'AMMONTARE PER SINGOLO IMPEGNO]	NO		
IMM13 – Immobilizzazioni destinate alla vendita. Esistono immobilizzazioni destinate alla vendita con apposito atto deliberativo aziendale?		SI	Provv. DG n. 784 del 01/07/2010 (Rif. Deliberazione di Giunta Regionale del Molise n.683 del 26/06/2009)
IMM14 – Altro. Esistono altre informazioni che si ritiene necessario fornire per soddisfare la regola generale secondo cui "Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta, si devono fornire le informazioni complementari necessarie allo scopo" (art 2423 cc)?	NO		

5. Immobilizzazioni finanziarie

CODICE MOD. SP	CREDITI FINANZIARI (VALORE NOMINALE)	Valore iniziale	Incrementi	Decrementi	Valore finale
AAA660	Crediti finanziari v/Stato				
AAA670	Crediti finanziari v/Regione	3.568	15.000.668	15.000.000	4.236
AAA680	Crediti finanziari v/partecipate				
	…				
	…				
AAA690	Crediti finanziari v/altri				
	…				
	…				
	TOTALE CREDITI FINANZIARI	**3.568**	**15.000.668**	**15.000.000**	**4.236**

Tab. 8 – Movimentazione dei crediti finanziari

CODICE MOD. SP	CREDITI FINANZIARI (FONDO SVALUTAZIONE)	Fondo svalutazione iniziale	Accantonamenti	Utilizzi	Fondo svalutazione finale
AAA660	Crediti finanziari v/Stato	-	-	-	-
AAA670	Crediti finanziari v/Regione	-	-	-	-
AAA680	Crediti finanziari v/partecipate	-	-	-	-
AAA690	Crediti finanziari v/altri	-	-	-	-
	TOTALE CREDITI FINANZIARI	-	-	-	-

Tab. 9 – Movimentazione del fondo svalutazione dei crediti finanziari

CODICE MOD. SP	CREDITI FINANZIARI	VALORE NOMINALE DEI CREDITI AL 31/12/2020 PER ANNO DI FORMAZIONE				
		Anno 2016 e precedenti	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020
AAA660	Crediti finanziari v/Stato					
AAA670	Crediti finanziari v/Regione		3.568,00			668,00
AAA680	Crediti finanziari v/partecipate					
	…					
	…					
AAA690	Crediti finanziari v/altri					
	…					
	…					
	TOTALE CREDITI FINANZIARI			-		

Tab. 10 – Valore nominale dei crediti finanziari distinti per anno di formazione

CODICE MOD. SP	CREDITI FINANZIARI	VALORE NETTO DEI CREDITI AL 31/12/2020 PER SCADENZA		
		Entro 12 mesi	Tra 1 e 5 anni	Oltre 5 anni
AAA660	Crediti finanziari v/Stato			
AAA670	Crediti finanziari v/Regione	4.236,00		
AAA680	Crediti finanziari v/partecipate			
	…			
	…			
AAA690	Crediti finanziari v/altri			
	…			
	…			
	TOTALE CREDITI FINANZIARI	**4.236,00**		

Tab. 11 – Valore netto dei crediti finanziari distinti per scadenza

CODICE MOD. SP	TITOLI CHE COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE	Costo storico	ESERCIZI PRECEDENTI			MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO					
			Rivalutazioni	Svalutazioni	Valore iniziale	Giroconti e Riclassificazioni	Rivalutazioni	Svalutazioni	Acquisizioni e conferimenti	Cessioni (valore contabile)	Valore contabile
AAA710	**Partecipazioni:**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Partecipazioni in imprese controllate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Partecipazioni in imprese collegate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Partecipazioni in altre imprese	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AAA720	**Altri titoli:**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AAA730	Titoli di Stato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AAA740	Altre Obbligazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AAA750	Titoli azionari quotati in Borsa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AAA760	Titoli diversi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 12 – Dettagli e movimentazioni dei titoli iscritti nelle immobilizzazioni finanziarie

ELENCO PARTECIPAZIONI	Sede	Forma giuridica	Capitale	% capitale pubblico	Patrimonio netto incluso riserve	Totale Attivo	Risultato di esercizio	% di possesso	Valore attribuito a bilancio	Criterio di valorizzazione (costo / PN)
Partecipazioni in imprese controllate:										
...										
...										
Partecipazioni in imprese collegate:										
...										
...										
Partecipazioni in altre imprese:										
...										
...										

Tab. 13 – Informativa in merito alle partecipazioni iscritte nelle immobilizzazioni finanziarie

DETTAGLIO PARTECIPAZIONI	Costo storico	ESERCIZI PRECEDENTI			MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO					
		Rivalutazioni	Svalutazioni	Valore iniziale	Giroconti e Riclassificazioni	Rivalutazioni	Svalutazioni	Acquisizioni e conferimenti	Cessioni (valore contabile)	Valore finale
Partecipazioni in imprese controllate:										
...										
...										
Partecipazioni in imprese collegate:										
...										
...										
Partecipazioni in altre imprese:										
...										
...										

Tab. 14 – Dettagli e movimentazioni delle partecipazioni iscritte nelle immobilizzazioni finanziarie

IF01 – Svalutazione delle immobilizzazioni finanziarie.

IF01 – NO	Nel corso dell'esercizio non sono state effettuate svalutazioni delle immobilizzazioni finanziarie.

Altre informazioni relative alle immobilizzazioni finanziarie

Informazione	**Caso presente in azienda?**		**Se sì, illustrare**
IF02 – Gravami. Su crediti immobilizzati, partecipazioni e altri titoli dell'azienda vi sono gravami quali pegni, pignoramenti ecc.?	NO		
IF03 – Contenzioso con iscrizione in bilancio. Su crediti immobilizzati, partecipazioni e altri titoli iscritti in bilancio sono in corso contenziosi con altre aziende sanitarie, con altri enti pubblici o con soggetti privati?	NO		
IF04 – Contenzioso senza iscrizione in bilancio. Esistono partecipazioni o altri titoli non iscritti nello stato patrimoniale perché non riconosciuti come proprietà dell'azienda in seguito a contenziosi in corso con altre aziende sanitarie, con altri enti pubblici o con soggetti privati?	NO		
IF05 – Altro. Esistono altre informazioni che si ritiene necessario fornire per soddisfare la regola generale secondo cui "Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta, si devono fornire le informazioni complementari necessarie allo scopo" (art 2423 cc)?	NO		

6. Rimanenze

Nel corso dell'esercizio 2020, i dati relativi alle rimanenze riguardano esclusivamente l'ASReM.

La Gestione Sanitaria Accentrata non ha movimentato conti relativi alle rimanenze.

CODICI OLD	CODICE MOD. SP	RIMANENZE	Valore iniziale	Giroconti e Riclassificazioni	Incrementi	Incrementi/ Utilizzi Fondo Svalutazione magazzino	Decrementi	Valore finale	di cui presso terzi per distribuzione per nome e per conto	di cui scorte di reparto
ABA020	ABA020	Prodotti farmaceutici ed emoderivati	**6.768.176**		**6.807.041**		**6.768.176**	**6.807.041**		**978.383**
		Medicinali con AIC, ad eccezione di vaccini ed emoderivati di produzione regionale	6.758.220		6.800.613		6.758.220	6.800.613		977.829
		Medicinali senza AIC	9.957		6.428		9.957	6.428		554
		Emoderivati di produzione regionale								
ABA030	ABA030	Sangue ed emocomponenti	-				-			
ABA040	ABA040	Dispositivi medici	**8.380.301**		**8.001.503**		**8.380.301**	**8.001.503**		**5.716.365**
		Dispositivi medici	5.883.191		5.347.838		5.883.191	5.347.838		4.155.517
		Dispositivi medici impiantabili attivi	163.882		229.157		163.882	229.157		201.510
		Dispositivi medico diagnostici in vitro (IVD)	2.333.228		2.424.508		2.333.228	2.424.508		1.359.338
ABA050	ABA050	Prodotti dietetici	**22.639**		**33.501**		**22.639**	**33.501**		**7.016**
ABA060	ABA060	Materiali per la profilassi (vaccini)	**725**		**31.525**		**725**	**31.525**		
ABA070	ABA070	Prodotti chimici	**77.048**		**79.511**		**77.048**	**79.511**		**47.803**
ABA080	ABA080	Materiali e prodotti per uso veterinario	-		-		-	-		
ABA090	ABA090	Altri beni e prodotti sanitari	**11.290**		**55.212**		**11.290**	**55.212**		**46.264**
ABA100	ABA100	Acconti per acquisto di beni e prodotti sanitari	-		-		-	-		
		RIMANENZE BENI SANITARI	**15.260.179**		**15.008.292**		**15.260.179**	**15.008.292**		**6.795.831**
ABA120	ABA120	Prodotti alimentari	660		317		660	317		
ABA130	ABA130	Materiali di guardaroba, di pulizia, e di convivenza in genere	76.313		46.817		76.313	46.817		11.253
ABA140	ABA140	Combustibili, carburanti e lubrificanti	-		-		-	-		
ABA150	ABA150	Supporti informatici e cancelleria	171.421		130.096		171.421	130.096		72.880
ABA160	ABA160	Materiale per la manutenzione	7.946		7.163		7.946	7.163		5.226
ABA170	ABA170	Altri beni e prodotti non sanitari	464		73		464	73		73
ABA180	ABA180	Acconti per acquisto di beni e prodotti non sanitari	-		-		-	-		
		RIMANENZE BENI NON SANITARI	**256.805**		**184.466**		**256.805**	**184.466**		**89.432**

Tab. 15 – Movimentazioni delle rimanenze di beni sanitari e non sanitari

Il valore delle esistenze fisiche al 31/12/2020 è stato allineato alle evidenze dell'inventario fisico effettuato nei magazzini e nei reparti.

RIM01 – Svalutazioni.

RIM01 – NO	Nel corso dell'esercizio non sono state effettuate svalutazioni di rimanenze obsolete o a lento rigiro

Altre informazioni relative alle rimanenze.

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
RIM02 – Gravami. Sulle rimanenze dell'azienda vi sono gravami quali pegni, patti di riservato dominio, pignoramenti ecc?	NO		
RIM03 – Modifiche di classificazione. Nel corso dell'esercizio vi sono stati rilevanti cambiamenti nella classificazione delle voci?	NO		
RIM04 – Valore a prezzi di mercato. Vi è una differenza, positiva e significativa, tra il valore delle rimanenze a prezzi di mercato e la loro valutazione a bilancio?	NO		
RIM05 – Altro. Esistono altre informazioni che si ritiene necessario fornire per soddisfare la regola generale secondo cui "Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una	NO		

rappresentazione veritiera e corretta, si devono fornire le informazioni complementari necessarie allo scopo" (art 2423 cc)?			

7. Crediti

CODICE MOD. SP	CREDITI (VALORE NOMINALE)	MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO				
		Valore iniziale	Incrementi	Decrementi	Valore finale	*di cui per fatture da emettere*
	CREDITI V/ STATO - PARTE CORRENTE					
	Crediti v/ Stato per spesa corrente e acconti:	**103.204.545,27**	**896.395.158,14**	**896.588.174,58**	**103.011.528,31**	
ABA201	*Crediti v/Stato per spesa corrente - FSN indistinto*	83.495.760,90	885.478.861,35	878.386.548,17	90.588.074,04	
ABA220	*Crediti v/Stato per spesa corrente - FSN vincolato*	11.708.591,37	10.916.296,79	18.201.626,41	4.423.261,27	
ABA230	*Crediti v/Stato per mobilità attiva extraregionale*	-			-	
ABA240	*Crediti v/Stato per mobilità attiva internazionale*				-	
ABA250	*Crediti v/Stato per acconto quota fabbisogno sanitario regionale standard*				-	
ABA260	*Crediti v/Stato per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente*	8.000.193,00	-	-	8.000.193,00	
	Crediti v/ Stato - altro:	**985.983,06**	**973.567,19**	**1.351.189,15**	**608.360,60**	
ABA270	*Crediti v/Stato per spesa corrente - altro*	**985.983,06**	**973.567,19**	**1.351.189,15**	**608.360,60**	
ABA271	*Crediti v/Stato per spesa corrente per STP (ex D.lgs. 286/98)*				-	
	CREDITI V/ STATO - INVESTIMENTI	**5.638.870,84**	**2.914.452,33**	**5.346.684,17**	**3.206.639,06**	
ABA280	**Crediti v/ Stato per finanziamenti per investimenti**	5.638.870,84	2.914.452,33	5.346.684,17	**3.206.639,06**	
	.....					
	.....					
	CREDITI V/ STATO - RICERCA	**579.687,00**	**1.163,56**	**1.163,56**	**579.686,78**	-
ABA300	**Crediti v/ Stato per ricerca corrente - Ministero della Salute**				-	
ABA310	Crediti v/Stato per ricerca finalizzata - Ministero della Salute	579.687,00	1.163,56	1.163,56	579.686,78	
ABA320	Crediti v/Stato per ricerca - altre Amministrazioni centrali				-	
ABA330	**Crediti v/ Stato per ricerca - finanziamenti per investimenti**				-	
ABA340	**Crediti v/ prefetture**	**81.686,75**			**81.686,75**	
	TOTALE CREDITI V/ STATO	**110.490.772,92**	**900.284.341,22**	**903.287.211,46**	**107.487.901,50**	-
	CREDITI V/ REGIONE O P.A. PER SPESA CORRENTE	**56.017.508,52**	**18.094.000,00**	**21.308.306,10**	**52.803.202,54**	-
	Crediti v/ Regione o P.A. per finanziamento sanitario ordinario corrente:	-				
ABA390	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per quota FSR*				-	
ABA400	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva intraregionale*				-	
ABA410	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva extraregionale*				-	
ABA420	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per acconto quota FSR*				-	
ABA430	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA**	**56.017.508,52**	**18.094.000,00**	**21.308.306,10**	**52.803.202,54**	
ABA440	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA**				-	
ABA450	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente - altro**				-	
ABA451	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente - STP (ex D.lgs. 286/ 98)**				-	
ABA460	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per ricerca**				-	
	.....					
	.....					
ABA461	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva internazionale**				-	
	.....					
	.....					
	CREDITI V/ REGIONE O P.A. PER VERSAMENTI A PATRIMONIO NETTO	**18.562.000,00**	**616.000,00**	-	**19.178.000,00**	-
ABA480	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti per investimenti**				-	
ABA490	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per incremento fondo dotazione**				-	
	Crediti v/ Regione o P.A. per ripiano perdite:					
ABA500	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ripiano perdite*	18.562.000,00	616.000,00		19.178.000,00	
ABA501	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015*				-	
ABA510	*Crediti v/Regione per copertura debiti al 31/12/2005*				-	
ABA520	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ricostituzione risorse da investimenti esercizi precedenti				-	
ABA521	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92				-	
ABA522	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92 – aziende sanitarie				-	
	TOTALE CREDITI V/ REGIONE O PROVINCIA AUTONOMA	**74.579.508,52**	**18.710.000,00**	**21.308.306,10**	**71.981.202,54**	-

Tab. 16 – Movimentazioni dei crediti (valore nominale) – I parte

CODICE MOD. SP	CREDITI (VALORE NOMINALE)	MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO				
		Valore iniziale	Incrementi	Decrementi	Valore finale	*di cui per fatture da emettere*
ABA530	Crediti v/ Comuni	216.099,00	11.796,14	2.164,14	225.730,91	
	CREDITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE DELLA REGIONE	-	-	-	-	
ABA560	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità in compensazione				-	
ABA570	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità non in compensazione				-	
ABA580	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per altre prestazioni				-	
ABA590	Acconto quota FSR da distribuire				-	
ABA591	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015				-	
ABA600	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche Extraregione	67.942,78			67.942,78	
ABA601	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo)				-	
	TOTALE CREDITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE	67.942,78	-	-	67.942,78	-
	CREDITI V/ SOCIETA' PARTECIPATE E/ O ENTI DIPENDENTI	29.234,77	25.010,32	29.047,24	25.197,85	-
ABA620	Crediti v/ enti regionali	29.234,77	25.010,32	29.047,24	25.197,85	
	ARPA	29.234,77				
ABA630	Crediti v/ sperimentazioni gestionali				-	
ABA640	Crediti v/ altre partecipate				-	
ABA650	Crediti v/ Erario	1.107.080,33	1.828.651,00	994.698,74	1.941.032,59	
	……	1.107.080,33	1.828.651,00	994.698,74	1.941.032,59	
	CREDITI V/ ALTRI	76.422.110,48	337.910.544,34	334.345.679,84	80.026.120,46	-
ABA670	Crediti v/ clienti privati	15.428.886,66	315.375.303,05	315.696.885,04	15.107.304,67	
ABA680	Crediti v/ gestioni liquidatorie				-	
ABA690	Crediti v/ altri soggetti pubblici	57.226.266,08	13.221.030,49	10.247.111,73	60.200.184,98	
ABA700	Crediti v/ altri soggetti pubblici per ricerca				-	
ABA710	Altri crediti diversi	3.766.957,74	9.314.210,80	8.401.683,07	4.679.485,47	-
ABA711	*Altri Crediti diversi*	3.766.957,74	9.314.210,80	8.401.683,07	4.679.485,47	
ABA712	*Note di credito da emettere (diverse)*					
ABA713	***Altri Crediti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie***	-			39.145,34	-
ABA714	*Altri Crediti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie*		39.145,34		39.145,34	
ABA715	*Note di credito da emettere (privati accreditati e convenzionati)*					-

Tab. 17 – Movimentazioni dei crediti (valore nominale) – II parte

CODICI OLD	CODICE MOD. SP	FONDO SVALUTAZIONE CREDITI	Fondo svalutazione iniziale	Accantonamenti	Utilizzi	Fondo svalutazione finale
		CREDITI V/ STATO - PARTE CORRENTE				
		Crediti v/ Stato per spesa corrente e acconti:				
ABA210	*ABA201*	*Crediti v/Stato per spesa corrente - FSN indistinto*				
ABA220	*ABA220*	*Crediti v/Stato per spesa corrente - FSN vincolato*				
ABA230	*ABA230*	*Crediti v/Stato per mobilità attiva extraregionale*				
ABA240	*ABA240*	*Crediti v/Stato per mobilità attiva internazionale*				
ABA250	*ABA250*	*Crediti v/Stato per acconto quota fabbisogno sanitario regionale standard*				
ABA260	*ABA260*	*Crediti v/Stato per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente*				
		Crediti v/ Stato - altro:				
ABA270	*ABA270*	*Crediti v/Stato per spesa corrente - altro*				
	ABA271	*Crediti v/Stato per spesa corrente per STP (ex D.lgs. 286/98)*				
		CREDITI V/ STATO - INVESTIMENTI				
ABA280	*ABA280*	**Crediti v/ Stato per finanziamenti per investimenti**				
		.....				
		.....				
		CREDITI V/ STATO - RICERCA				
ABA300	**ABA300**	**Crediti v/ Stato per ricerca corrente - Ministero della Salute**				
ABA310	**ABA310**	Crediti v/Stato per ricerca finalizzata - Ministero della Salute				
ABA320	**ABA320**	Crediti v/Stato per ricerca - altre Amministrazioni centrali				
ABA330	**ABA330**	**Crediti v/ Stato per ricerca - finanziamenti per investimenti**				
ABA340	*ABA340*	**Crediti v/ prefetture**				
		TOTALE CREDITI V/ STATO				
		CREDITI V/ REGIONE O P.A. PER SPESA CORRENTE				
		Crediti v/ Regione o P.A. per finanziamento sanitario ordinario corrente:				
*ABA390**	*ABA390*	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per quota FSR*				
ABA400	*ABA400*	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva intraregionale*				
ABA410	*ABA410*	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva extraregionale*				
ABA420	*ABA420*	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per acconto quota FSR*				
ABA430	*ABA430*	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA**				
ABA440	*ABA440*	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA**				
ABA450	*ABA450*	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente - altro**				
	ABA451	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente - STP (ex D.lgs. 286/98)**				
ABA460	*ABA460*	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per ricerca**				
		.....				
		.....				
	ABA461	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva internazionale**				
		.....				
		.....				
		CREDITI V/ REGIONE O P.A. PER VERSAMENTI A PATRIMONIO NETTO				
ABA480	**ABA480**	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti per investimenti**				
ABA490	*ABA490*	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per incremento fondo dotazione**				
		Crediti v/ Regione o P.A. per ripiano perdite:				
ABA500	*ABA500*	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ripiano perdite*				
	ABA501	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015*				
ABA510	*ABA510*	*Crediti v/Regione per copertura debiti al 31/12/2005*				
ABA520	*ABA520*	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ricostituzione risorse da investimenti esercizi precedenti				
	ABA521	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92				
	ABA522	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92 – aziende sanitarie				
		TOTALE CREDITI V/ REGIONE O PROVINCIA AUTONOMA				

Tab. 18 – Movimentazioni del fondo svalutazione crediti – I parte

CODICE MOD. SP	FONDO SVALUTAZIONE CREDITI	Fondo svalutazione iniziale	Accantonamenti	Utilizzi	Fondo svalutazione finale
ABA530	**CREDITI V/ COMUNI**	-	-	-	-
	CREDITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE DELLA REGIONE	-	-	-	-
ABA560	Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - mobilità in compensazione	-	-	-	-
ABA570	Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - mobilità non in compensazione	-	-	-	-
ABA580	Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - altre prestazioni	-	-	-	-
ABA590	Acconto quota FSR da distribuire	-	-	-	-
ABA600	**CREDITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE FUORI REGIONE**	-	-	-	-
	TOTALE CREDITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE	-	-	-	-
	CREDITI V/ SOCIETA' PARTECIPATE E/O ENTI DIPENDENTI	-	-	-	-
ABA620	**Crediti v/ enti regionali:**	-	-	-	-
ABA630	**Crediti v/ sperimentazioni gestionali:**	-	-	-	-
ABA640	**Crediti v/ altre partecipate:**	-	-	-	-
ABA650	**CREDITI V/ ERARIO**	-	-	-	-
	CREDITI V/ ALTRI				
ABA670	**Crediti v/ clienti privati**				
ABA680	**Crediti v/ gestioni liquidatorie**	-	-	-	-
ABA690	**Crediti v/ altri soggetti pubblici**	-	-	-	-
ABA700	**Crediti v/ altri soggetti pubblici per ricerca**	-	-	-	-
ABA710	**Altri crediti diversi**	-	-	-	-

Tab. 19 – Movimentazioni del fondo svalutazione crediti – II parte

CODICE MOD. SP	CREDITI	VALORE NOMINALE DEI CREDITI AL 31/12/2020 PER ANNO DI FORMAZIONE				
		Anno 2016 e precedenti	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020
	CREDITI V/ STATO - PARTE CORRENTE					
	Crediti v/ Stato per spesa corrente e acconti:	**39.917.760**	**20.767.523**	**12.405.581**	**5.618.009**	**24.302.655**
ABA201	*Crediti v/Stato per spesa corrente - FSN indistinto*	31.917.567	16.656.923	12.092.920	5.618.009	24.302.655
ABA220	*Crediti v/Stato per spesa corrente - FSN vincolato*		4.110.600	312.661		
ABA230	*Crediti v/Stato per mobilità attiva extraregionale*					
ABA240	*Crediti v/Stato per mobilità attiva internazionale*					
ABA250	*Crediti v/Stato per acconto quota fabbisogno sanitario regionale standard*					
ABA260	*Crediti v/Stato per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente*	8.000.193				
	Crediti v/ Stato - altro:	**20.126**	-	**176.265**	**243.545**	**168.425**
ABA270	*Crediti v/Stato per spesa corrente - altro*	20.126		176.265	243.545	168.425
ABA271	*Crediti v/Stato per spesa corrente per STP (ex D.lgs. 286/98)*					
	CREDITI V/ STATO - INVESTIMENTI	**1.060.115**	-	-	-	**2.146.524**
ABA280	**Crediti v/ Stato per finanziamenti per investimenti**	1.060.115				2.146.524
	CREDITI V/ STATO - RICERCA	**579.687**				
ABA300	**Crediti v/ Stato per ricerca corrente - Ministero della Salute**					
ABA310	Crediti v/Stato per ricerca finalizzata - Ministero della Salute	579.687				
ABA320	Crediti v/Stato per ricerca - altre Amministrazioni centrali					
ABA330	**Crediti v/ Stato per ricerca - finanziamenti per investimenti**					
ABA340	**Crediti v/ prefetture**	81.686,75				
	TOTALE CREDITI V/ STATO	**41.659.375**	**20.767.523**	**12.581.846**	**5.861.554**	**26.617.604**
	CREDITI V/ REGIONE O P.A. PER SPESA CORRENTE	**8.394.277**	**236.669**	**16.948.926**	**9.129.330**	**18.094.000**
	Crediti v/ Regione o P.A. per finanziamento sanitario ordinario corrente:	-	-	-	-	-
ABA390	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per quota FSR*					
ABA400	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva intraregionale*					
ABA410	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva extraregionale*					
ABA420	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per acconto quota FSR*					
ABA430	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA**	8.394.277	236.669	16.948.926	9.129.330	18.094.000
ABA440	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA**					
ABA450	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente - altro**					
ABA451	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente - STP (ex D.lgs. 286/98)**					
ABA460	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per ricerca**					
	.....					
	.....					
ABA461	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva internazionale**					
	.....					
	.....					
	CREDITI V/ REGIONE O P.A. PER VERSAMENTI A PATRIMONIO NETTO			**9.594.000**	**8.968.000**	**616.000**
ABA480	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti per investimenti**					
ABA490	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per incremento fondo dotazione**					
	Crediti v/ Regione o P.A. per ripiano perdite:					
ABA500	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ripiano perdite*			9.594.000	8.968.000	616.000
ABA501	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015*					0
ABA510	*Crediti v/Regione per copertura debiti al 31/12/2005*					0
ABA520	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ricostituzione risorse da investimenti esercizi precedenti					0
ABA521	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92					0
ABA522	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92 – aziende sanitarie					0
	TOTALE CREDITI V/ REGIONE O PROVINCIA AUTONOMA	**8.394.277**	**236.669**	**26.542.926**	**18.097.330**	**18.710.000**

Tab. 20 – Valore nominale dei crediti distinti per anno di formazione – I parte

CODICE MOD. SP	CREDITI	VALORE NOMINALE DEI CREDITI AL 31/12/2020 PER ANNO DI FORMAZIONE				
		Anno 2016 e precedenti	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020
ABA530	Crediti v/ Comuni	166.872	43.452	103	5.671	9.632
	.....					
	.....					
	CREDITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE DELLA REGIONE					
ABA560	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità in compensazione					
ABA570	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità non in compensazione					
ABA580	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per altre prestazioni					
ABA590	Acconto quota FSR da distribuire					
ABA591	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015					
ABA600	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche Extraregione	67.943				
ABA601	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo)					
	TOTALE CREDITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE					
	CREDITI V/ SOCIETA' PARTECIPATE E/O ENTI DIPENDENTI	22.024	323	2.842	9	-
ABA620	Crediti v/ enti regionali	22.024	323	2.842	9	
	ARPA					
ABA630	Crediti v/ sperimentazioni gestionali					
ABA640	Crediti v/ altre partecipate					
ABA650	Crediti v/ Erario					1.941.033
	.....					
	CREDITI V/ ALTRI	203.539	-	-	-	139.185
ABA670	Crediti v/ clienti privati					
ABA680	Crediti v/ gestioni liquidatorie					
ABA690	Crediti v/ altri soggetti pubblici	203.539				139.185
ABA700	Crediti v/ altri soggetti pubblici per ricerca					
ABA710	Altri crediti diversi					
ABA711	*Altri Crediti diversi*	875.661	781.205	959.814		725.911
ABA712	*Note di credito da emettere (diverse)*					
ABA713	***Altri Crediti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie***					
ABA714	*Altri Crediti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie*					
ABA715	*Note di credito da emettere (privati accreditati e convenzionati)*					

Tab. 21 – Valore nominale dei crediti distinti per anno di formazione – II parte

CODICE MOD. SP	CREDITI	VALORE NETTO DEI CREDITI AL 31/12/2020 PER SCADENZA		
		Entro 12 mesi	Tra 1 e 5 anni	Oltre 5 anni
	CREDITI V/ STATO - PARTE CORRENTE			
	Crediti v/ Stato per spesa corrente e acconti:	**18.154.991**	**84.856.537**	**-**
ABA201	*Crediti v/Stato per spesa corrente - FSN indistinto*	13.731.730	76.856.344	
ABA220	*Crediti v/Stato per spesa corrente - FSN vincolato*	4.423.261		
ABA230	*Crediti v/Stato per mobilità attiva extraregionale*			
ABA240	*Crediti v/Stato per mobilità attiva internazionale*			
ABA250	*Crediti v/Stato per acconto quota fabbisogno sanitario regionale standard*			
ABA260	*Crediti v/Stato per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente*		8.000.193	
	Crediti v/ Stato - altro:		**608.361**	
ABA270	*Crediti v/Stato per spesa corrente - altro*		608.361	
ABA271	*Crediti v/Stato per spesa corrente per STP (ex D.lgs. 286/98)*			
	CREDITI V/ STATO - INVESTIMENTI	**0**	**3.206.639**	**-**
ABA280	**Crediti v/ Stato per finanziamenti per investimenti**		3.206.639	
	.....			
	.....			
	CREDITI V/ STATO - RICERCA	**-**	**579.687**	**-**
ABA300	**Crediti v/ Stato per ricerca corrente - Ministero della Salute**			
ABA310	Crediti v/Stato per ricerca finalizzata - Ministero della Salute		579.687	
ABA320	Crediti v/Stato per ricerca - altre Amministrazioni centrali			
ABA330	**Crediti v/ Stato per ricerca - finanziamenti per investimenti**			
ABA340	**Crediti v/ prefetture**	81.687		
	TOTALE CREDITI V/ STATO	**18.236.678**	**89.251.224**	**-**
	CREDITI V/ REGIONE O P.A. PER SPESA CORRENTE			
	Crediti v/ Regione o P.A. per finanziamento sanitario ordinario corrente:	**0**	**52.803.203**	**-**
ABA390	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per quota FSR*			
ABA400	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva intraregionale*			
ABA410	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva extraregionale*			
ABA420	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per acconto quota FSR*			
ABA430	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA**		52.803.203	
ABA440	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA**			
ABA450	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente - altro**			
ABA451	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente - STP (ex D.lgs. 286/98)**			
ABA460	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per ricerca**			
	.....			
	.....			
ABA461	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva internazionale**			
	.....			
	.....			
	CREDITI V/ REGIONE O P.A. PER VERSAMENTI A PATRIMONIO NETTO	**0**	19.178.000	
ABA480	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti per investimenti**			
ABA490	**Crediti v/ Regione o Provincia Autonoma per incremento fondo dotazione**			
	Crediti v/ Regione o P.A. per ripiano perdite:			
ABA500	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ripiano perdite*		19.178.000	
ABA501	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015*			
ABA510	*Crediti v/Regione per copertura debiti al 31/12/2005*			
ABA520	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ricostituzione risorse da investimenti esercizi precedenti			
ABA521	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92			
ABA522	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92 – aziende sanitarie			
	TOTALE CREDITI V/ REGIONE O PROVINCIA AUTONOMA	**0**	**71.981.203**	**0**

Tab. 22 – Valore netto dei crediti per anno di scadenza – I parte

CODICE MOD. SP	CREDITI	VALORE NETTO DEI CREDITI AL 31/12/2020 PER SCADENZA		
		Entro 12 mesi	Tra 1 e 5 anni	Oltre 5 anni
ABA530	Crediti v/ Comuni	225.731		
	.....			
	.....			
	CREDITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE DELLA REGIONE			
ABA560	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità in compensazione			
ABA570	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità non in compensazione			
ABA580	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per altre prestazioni			
ABA590	Acconto quota FSR da distribuire			
ABA591	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015			
ABA600	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche Extraregione	67.943		
ABA601	Crediti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo)			
	TOTALE CREDITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE			
	CREDITI V/ SOCIETA' PARTECIPATE E/O ENTI DIPENDENTI	**25.198**		
ABA620	Crediti v/ enti regionali	25.198		
	ARPA			
ABA630	Crediti v/ sperimentazioni gestionali			
ABA640	Crediti v/ altre partecipate			
ABA650	Crediti v/ Erario	1.941.033		
	.....			
	CREDITI V/ ALTRI	**76.301.660**	**3.724.460**	**0**
ABA670	Crediti v/ clienti privati	15.107.305		
ABA680	Crediti v/ gestioni liquidatorie			
ABA690	Crediti v/ altri soggetti pubblici	59.857.462	342.723	
ABA700	Crediti v/ altri soggetti pubblici per ricerca			
ABA710	Altri crediti diversi	**1.336.894**	**3.342.591**	
ABA711	*Altri Crediti diversi*	1.336.894	3.342.591	
ABA712	*Note di credito da emettere (diverse)*			
ABA713	***Altri Crediti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie***		**39.145**	
ABA714	*Altri Crediti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie*		39.145	
ABA715	*Note di credito da emettere (privati accreditati e convenzionati)*			

Tab. 23 – Valore netto dei crediti per anno di scadenza – II parte

DETTAGLIO CREDITI INTRAREGIONALI PER SINGOLA AZIENDA	Mobilità in compensazione	Mobilità non in compensazione	Altre prestazioni
.....			
.....			
.....			

Tab. 24 – Dettaglio crediti intraregionali per mobilità (in compensazione e non) e per altre prestazioni

CODICE MOD. SP	DETTAGLIO CREDITI PER INCREMENTI DI PATRIMONIO NETTO DELIBERATI	Delibera n°/anno	Importo delibera	Riscosso negli esercizi precedenti (-)	Consistenza iniziale	Importo nuove deliberazioni	Riscossioni (-)	Consistenza finale
ABA280	Crediti v/Stato per finanziamenti per investimenti				**5.638.871**	**2.914.452**	**5.346.684**	**3.206.639**
	Inserire dettaglio				5.638.871	2.914.452	5.346.684	3.206.639
ABA480	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti per investimenti							0
	Inserire dettaglio							
ABA490	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per incremento fondo dotazione							0
	Inserire dettaglio							
ABA500	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ripiano perdite							19.178.000
	Inserire dettaglio							
ABA501	*Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015*							0
	Inserire dettaglio							
ABA510	Crediti v/Regione per copertura debiti al 31/12/2005							0
	Inserire dettaglio							
ABA520	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ricostituzione risorse da investimenti esercizi precedenti							0
	Inserire dettaglio							
ABA521	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92							0
	Inserire dettaglio							
ABA522	Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92 – aziende sanitarie							0
	Inserire dettaglio							

Tab. 25 – Dettagli crediti per incrementi di patrimonio netto

CRED01 – Svalutazione crediti iscritti nell'attivo circolante.

CRED01 – NO	Nel corso dell'esercizio non sono state effettuate svalutazioni di crediti iscritti nell'attivo circolante.

Altre informazioni relative ai crediti.

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
CRED02 – Gravami. Sui crediti dell'azienda vi sono gravami quali pignoramenti ecc.?	NO		
CRED03 – Cartolarizzazioni. L'azienda ha in atto operazioni di cartolarizzazione dei crediti?	NO		
CRED04 – Altro. Esistono altre informazioni che si ritiene necessario fornire per soddisfare la regola generale secondo cui "Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta, si devono fornire le informazioni complementari necessarie allo scopo" (art 2423 cc)?	NO		Il valore appostato alla voce ABA201 del modello SP subisce un incremento complessivo pari a €/000 7.092 rispetto al saldo dell'anno precedente. La variazione della voce è dovuta principalmente alle seguenti rilevazioni: 1. Rilevazione quota FSR indistinto ancora da incassare a quadratura del riparto ministeriale fondo indistinto 2020 (Intesa CSR n.55/2020); 2. Incasso quote pregresse premialità FSR 2019; La voce ABA220 al 31/12/2020 risulta pari ad **€/000 4.423**. Nel corso dell'esercizio 2020 la voce ha

			subito variazioni in aumento dovute prevalentemente alle seguenti rilevazioni: 1. Obiettivi di piano di competenza del 2020 pari a 5.807 €/000; 2. Quota farmaci innovativi di competenza 2020 pari a €/000 3.061; 3. FSR vincolato – quota MMG 2020 pari a €/000 650; 4. FSR vincolato – quota medicina penitenziaria 2020 pari a €/000 970; 5. FSR vincolato – quota OPG 2020 pari a €/000 287; 6. FSR vincolato - quota esenzioni delle percentuali di sconto per le farmacie con fatturato inferiore a 150.000 euro pari a €/000 55. Il conto suddetto subisce anche variazioni in diminuzione derivanti prevalentemente dai seguenti incassi e movimentazioni: 1. Incasso obiettivi di piano di competenza del 2020 pari a 5.807 €/000; 2. Incasso Quota farmaci innovativi di competenza 2020 pari a €/000 3.061; 3. Incasso FSR vincolato – quota MMG 2020 pari a €/000 650; 4. Incasso FSR vincolato – quota medicina penitenziaria 2020 pari a €/000 970; 5. Incasso FSR vincolato – quota OPG 2020 pari a €/000 287; 6. Incasso FSR vincolato - quota esenzioni delle percentuali di sconto per le

			farmacie con fatturato inferiore a 150.000 euro pari a €/000 55. 7. Incasso quote Obiettivi di Piano anni 2013, 2014, 2018, 2019 pari a 6.858 €/000; 8. Incasso quota Medicina penitenziaria anno 2019 pari a €/000 324; 9. Incasso quota OPG anno 2019 pari a €/000 57; 10. Incasso quota Formazione specifica MMG anno 2019 pari a €/000 31 Il credito ABA260, risulta pari a **€/000 8.000**, invariato rispetto al 31/12/2019. La voce ABA280, pari a **€/000 3.207**, subisce variazioni in riduzione rispetto al 2019 pari a 5.347 €/000 di cui: - €/000 4.973 dovuta all'incasso del Fondo per l'implementazione e l'ammodernamento delle infrastrutture tecnologiche legate ai sistemi di prenotazione elettronica per l'accesso alle strutture sanitarie (articolo 1, comma 510 legge 30 dicembre 2018, n. 145), - €/000 373 dovuta all'incasso delle quote vincolate al Fondo per Sviluppo infrastrutturale FSE Fascicolo Sanitario Elettronico" a titolo di risorse di cui al Decreto MEF 23 dicembre 2019, La voce subisce variazioni in aumento per complessivi €/000 2.914 di cui: - €/000 789 relativa alla ripartizione del fondo di cui all'articolo 1, comma 510, della legge 30 dicembre 2018, n. 145 finalizzato alla riduzione dei tempi di attesa nell' erogazione delle prestazioni sanitarie-ANNO 2020.

			- €/000 258 relative alla ripartizione delle risorse previste dal dl 18/2020 e destinate all'attivazione aree sanitarie temporanee COVID - €/000 1.866 relative a risorse di cui al Decreto MEF 23 dicembre 2019 per gli anni 2018 – 2019 – 2020 - Quote vincolate al Fondo per Sviluppo infrastrutturale FSE Fascicolo Sanitario Elettronico. La voce ABA310, al 31/12/2020, risulta pari a **€/000 580**, invariata rispetto al 31/12/2019. La voce ABA430 al 31/12/2018 risulta pari a €/000 52.803, con una variazione in riduzione rispetto all'esercizio precedente di €/000 3.214. Tale variazione è dovuta alla rilevazione di un credito v/Regione per €/000 18.094 derivante dall'importo accertato e impegnato nel Bilancio regionale relativo alla stima 2021 del gettito addizionale IRPEF e aliquota IRAP (al netto di €/000 2.000 a copertura rata mutuo pregresso) ed all'incasso della fiscalità anni pregressi per 21.308 €/000. La voce ABA500 al 31/12/2020 risulta in aumento rispetto al 2019 per €/000 616. Tale variazione è dovuta alla rilevazione del credito v/regione derivante dall'importo accertato e impegnato nel Bilancio regionale 2021 per adeguare gli impegni relativi a fiscalità anno d'imposta 2019- 2020 al valore aggiornato della fiscalità comunicato dal Dipartimento delle Finanze con la comunicazione del 9/12/2020. La voce ABA510 al 31/12/2020 risulta nulla. Tale voce nel corso dell'esercizio 2020 non viene movimentata.

8. Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Nel corso dell'esercizio 2020 né la GSA né l'ASReM hanno movimentato conti relativi alle Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni. Pertanto, i contenuti, gli schemi ed i criteri di valutazione previsti nel modello di nota integrativa di cui al DM 20.03.2013 per la voce in oggetto e di seguito riportati non risultano compilabili.

ATTIVITA' FINANZIARIE CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI	Costo storico	ESERCIZI PRECEDENTI			MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO					Valore netto
		Rivalutazioni	Svalutazioni	Valore iniziale	Giroconti e Riclassificazioni	Rivalutazioni	Svalutazioni	Acquisizioni	Cessioni (valore netto)	
Partecipazioni in imprese controllate										
Partecipazioni in imprese collegate										
Partecipazioni in altre imprese										
Altri titoli che non costituiscono immobilizzazioni										
TOTALE ATTIVITA' FINANZIARIE CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI										

Tab. 26 – Movimentazioni delle attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

ELENCO PARTECIPAZIONI CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI	Sede	Forma giuridica	Capitale	% capitale pubblico	Patrimonio netto incluso riserve	Totale Attivo	Risultato di esercizio	% di possesso	Valore attribuito a bilancio
Partecipazioni in imprese controllate:									
…									
…									
Partecipazioni in imprese collegate:									
…									
…									
Partecipazioni in altre imprese:									
…									
…									

Tab. 27 – Elenco e informativa delle partecipazioni che non costituiscono immobilizzazioni

DETTAGLIO ATTIVITA' FINANZIARIE CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI	Costo storico	ESERCIZI PRECEDENTI			MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO					Valore finale
		Rivalutazioni	Svalutazioni	Valore iniziale	Giroconti e Riclassificazioni	Rivalutazioni	Svalutazioni	Acquisizioni	Cessioni (valore netto)	
Partecipazioni in imprese controllate:										
…										
…										
Partecipazioni in imprese collegate:										
…										
…										
Partecipazioni in altre imprese:										
…										
…										
Altri titoli (diversi dalle partecipazioni)										
…										
…										

Tab. 28 – Dettagli e movimentazioni delle attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Altre informazioni relative alle attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
AF01 – Gravami. Sulle attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni vi sono gravami quali pegni, pignoramenti ecc.?	NO		
AF02 – Contenzioso con iscrizione in bilancio. Sulle attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni iscritte in bilancio sono in corso contenziosi con altre aziende sanitarie, con altri enti pubblici o con soggetti privati?	NO		
AF03 – Contenzioso senza iscrizione in bilancio. Esistono attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni non iscritte nello stato patrimoniale perché non riconosciute come proprietà dell'azienda in seguito a contenziosi in corso con altre aziende sanitarie, con altri enti pubblici o con soggetti privati?	NO		

AF04 – Altro. Esistono altre informazioni che si ritiene necessario fornire per soddisfare la regola generale secondo cui "Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta, si devono fornire le informazioni complementari necessarie allo scopo" (art 2423 cc)?	NO		

9. Disponibilità liquide

CODICE MOD. SP	DISPONIBILITA' LIQUIDE	Valore iniziale	MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO		Valore finale
			Incrementi	Decrementi	
ABA760	Cassa				-
ABA770	Istituto Tesoriere				0
ABA780	Tesoreria Unica	39.736.907	1.019.917.407	1.012.116.186	47.538.128
ABA790	Conto corrente postale	618.090	1.943.669	1.745.944	815.814

Tab. 29 – Movimentazioni delle disponibilità liquide

DL01 – Fondi vincolati.

DL01	Le disponibilità liquide sono costituite dalla Cassa della Tesoreria della Sanità e l'ammontare rappresenta il saldo dell'istituto Tesoriere alla data del 31/12/2020.

Altre informazioni relative alle disponibilità liquide.

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
DL02 – Gravami. Sulle disponibilità liquide dell'azienda vi sono gravami quali pignoramenti ecc.?		SI	Le somme presenti sui c.c.p. risultano in parte vincolate a seguito di procedure esecutive presso terzi in essere al 31/12/2020.
DL03 – Altro. Esistono altre informazioni che si ritiene necessario fornire per soddisfare la regola generale secondo cui "Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta, si devono fornire le informazioni complementari necessarie allo scopo" (art 2423 cc)?	NO		La cassa dell'Istituto Tesoriere della sanità come rilevato nella voce ABA780 è pari a € **47.538.128,21**. Tale valore presenta una differenza di € 49.607,23 rispetto l'estratto conto del Tesoriere alla data del 31.12.2020, dovuta ad un provvisorio di uscita erroneamente caricato dall'Istituto Tesoriere sul conto ordinario anziché sul conto sanità. Con nota prot. n. 7775 del 19.01.2021 la Direzione Generale per la Salute ha provveduto a comunicare e a chiedere chiarimenti all'Istituto tesoriere circa tale differenza.

10. Ratei e risconti attivi

Nel corso dell'esercizio 2020 né la GSA né l'ASReM hanno movimentato conti relativi a Ratei e risconti attivi. Pertanto, i contenuti, gli schemi ed i criteri di valutazione previsti nel modello di nota integrativa di cui al DM 20.03.2013 per la voce in oggetto e di seguito riportati non risultano compilabili.

CODICE MOD. CE	RATEI ATTIVI	Importo	di cui oltre 12 mesi
	NON PRESENTI	-	-

Tab. 30 – Ratei attivi – Dettaglio a livello di ricavo (codice CE)

CODICE MOD. CE	RISCONTI ATTIVI	Importo	di cui oltre 12 mesi
	NON PRESENTI	-	-

Tab. 31 – Risconti attivi – Dettaglio a livello di costo (codice CE)

Altre informazioni relative a ratei e risconti attivi.

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
RR01 – Esistono altre informazioni che si ritiene necessario fornire per soddisfare la regola generale secondo cui "Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta, si devono fornire le informazioni complementari necessarie allo scopo" (art 2423 cc)?	NO		

11. Patrimonio netto

CODICE MOD. SP	PATRIMONIO NETTO	Consistenza iniziale	MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO					Consistenza finale
			Giroconti e Riclassificazioni	Assegnazioni nel corso dell'esercizio	Utilizzi per sterilizzazioni nel corso dell'esercizio	Altre variazioni (+/-)	Risultato di esercizio (+/-)	
PAA000	**FONDO DI DOTAZIONE**	**49.565.793,26**						**49.565.793,26**
PAA010	**FINANZIAMENTI PER INVESTIMENTI**	**118.792.975,98**	-		- 4.799.025,55	**16.236.696,63**		**130.230.647,06**
PAA020	Finanziamenti per beni di prima dotazione	-				-		-
PAA030	Finanziamenti da Stato per investimenti	99.159.883,30	-		- 973.774,41	2.966.262,47		**101.152.371,36**
PAA040	*Finanziamenti da Stato per investimenti - ex art. 20 legge 67/88*	838.660,84			- 13.107,02	51.810,14		**877.363,96**
PAA050	*Finanziamenti da Stato per investimenti - ricerca*	-				-		-
PAA060	*Finanziamenti da Stato per investimenti - altro*	98.321.222,46			- 960.667,39	2.914.452,33		**100.275.007,40**
PAA070	Finanziamenti da Regione per investimenti	-				-		-
PAA080	Finanziamenti da altri soggetti pubblici per investimenti	13.809.793,15				6.970.569,00		**20.780.362,15**
PAA090	Finanziamenti per investimenti da rettifica contributi in conto esercizio	5.823.299,68			- 3.825.251,14	6.299.865,16		**8.297.913,70**
PAA100	**RISERVE DA DONAZIONI E LASCITI VINCOLATI AD INVESTIMENTI**	**782.387,51**		501.652,47	- 38.727,58			**1.245.312,40**
PAA110	**ALTRE RISERVE**	-	-					-
PAA120	Riserve da rivalutazioni	-						-
PAA130	Riserve da plusvalenze da reinvestire	-						-
PAA140	Contributi da reinvestire	-						-
PAA150	Riserve da utili di esercizio destinati ad investimenti	-						-
PAA160	Riserve diverse	-						-
PAA170	**CONTRIBUTI PER RIPIANO PERDITE**	**30.726.607,56**	-			- 15.733.615,14		**14.992.992,42**
PAA180	Contributi per copertura debiti al 31/12/2005	-						-
PAA190	Contributi per ricostituzione risorse da investimenti esercizi precedenti	-						-
PAA200	Altro	30.726.607,56				- 15.733.615,14		**14.992.992,42**
PAA210	**UTILI (PERDITE) PORTATI A NUOVO**	- **70.684.099,50**	- **109.800.991,91**			**13.748.749,24**		- **166.736.342,17**
PAA220	**UTILE (PERDITA) D'ESERCIZIO**	- **117.113.265,07**	**109.800.991,91**			**7.312.273,47**	- **23.154.097,12**	- **23.154.096,81**
	TOTALE PATRIMONIO NETTO	**12.070.399,74**	-	**501.652,47**	- **4.837.753,13**	**21.564.104,20**	- **23.154.097,12**	**6.144.306,16**

Tab. 32 – Consistenza, movimentazioni e utilizzazioni delle poste di patrimonio netto

CODICE MOD. SP	DETTAGLIO FINANZIAMENTI PER INVESTIMENTI RICEVUTI NEGLI ULTIMI TRE ESERCIZI	INFORMAZIONI				Consistenza all'inizio dell'esercizio	MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO						
		Vincolato o indistinto	Esercizio di assegnazione	Estremi del provvedimento	Destinazione (tipologia di beni acquisiti)		Giroconti e Riclassificazioni	Assegnazioni nel corso dell'esercizio	Utilizzo a fronte di sterilizzazioni nel corso dell'esercizio	Altre variazioni (+/-)	Consistenza finale	*di cui riscossi*	*di cui investiti*
PAA020	**Finanziamenti per beni di prima dotazione**										0		
	... assegnati in data antecedente al 1/1/x-2												
	... assegnati a partire dall'1/1/x-2 (dettagliare)												
PAA030	**Finanziamenti da Stato per investimenti**										101.152.371		
	... assegnati in data antecedente al 1/1/x-2												
	... assegnati a partire dall'1/1/x-2 (dettagliare)												
PAA070	**Finanziamenti da Regione per investimenti**										0		
	... assegnati in data antecedente al 1/1/x-2												
	... assegnati a partire dall'1/1/x-2 (dettagliare)												
PAA080	**Finanziamenti da altri soggetti pubblici per investimenti**										20.780.362		
	... assegnati in data antecedente al 1/1/x-2												
	... assegnati a partire dall'1/1/x-2 (dettagliare)												
PAA090	**Finanziamenti per investimenti da rettifica contributi in conto esercizio**										8.297.914		
	... assegnati in data antecedente al 1/1/x-2												
	... assegnati a partire dall'1/1/x-2 (dettagliare)												

Tab. 33 – Dettaglio finanziamenti per investimenti (ultimi 3 esercizi)

DETTAGLIO RISERVE DA PLUSVALENZE DA REINVESTIRE	ESERCIZI PRECEDENTI			Valore finale
	Valore al 31/12/2018 e precedenti	Valore al 31/12/2019	Valore al 31/12/2020 (Valore iniziale)	
Valore iniziale				
Incrementi				
Utilizzi				
Valore finale				

Tab. 34 – Dettaglio riserve da plusvalenze da reinvestire

DETTAGLIO CONTRIBUTI DA REINVESTIRE	ESERCIZI PRECEDENTI			Valore finale
	Valore al 31/12/2018 e precedenti	Valore al 31/12/2019	Valore al 31/12/2020 (Valore iniziale)	
Valore iniziale				
Incrementi				
Utilizzi				
Valore finale				

Tab. 35 – Dettaglio contributi da reinvestire

Illustrazione analitica delle cause di variazione del patrimonio netto.

PN01 – Donazioni e lasciti vincolati ad investimenti

PN 01 – SI	Nell'esercizio sono state rilevate donazioni e lasciti vincolati ad investimenti pari a € 501.652,47 che, al netto delle relative sterilizzazioni pari ad € 38.727,58, portano il saldo della Riserva (voce PAA100) ad € 1.245.312

PN02 – Fondo di dotazione

PN02 – NO	GSA: Il Fondo di Dotazione al 31.12.2020 risulta pari a **0 €**. Nel corso del 2019 la voce non ha subito variazioni. ASReM: Il Fondo di Dotazione al 31.12.2020 risulta pari **€/000 49.566**. Nel corso del 2020 la voce non ha subito variazioni

Altre informazioni relative al patrimonio netto

Informazione	**Caso presente in azienda?**		**Se sì, illustrare**
PN03 – Altro. Esistono altre informazioni che si ritiene necessario fornire per soddisfare la regola generale secondo cui "Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta, si devono fornire le informazioni complementari necessarie allo scopo" (art 2423 cc)?	NO		**GSA:** La voce PAA010, subisce un incremento pari a **€/000 2.914** di cui: - €/000 789 relativi alla ripartizione del fondo di cui all'articolo 1, comma 510, della legge 30 dicembre 2018, n. 145 finalizzato alla riduzione dei tempi di attesa nell' erogazione delle prestazioni sanitarie-ANNO 2020. - €/000 258 relativi alla ripartizione delle risorse previste dal DL 18/2020 e destinate all'attivazione aree sanitarie temporanee COVID. - €/000 1.866 relativi a risorse di cui al Decreto MEF 23 dicembre 2019 per gli anni 2018 – 2019 – 2020 - Quote vincolate al Fondo per Sviluppo infrastrutturale FSE Fascicolo Sanitario Elettronico. La voce PAA200, pari a **€/000 14.992**, subisce un decremento rispetto al saldo al 31/12/2019 di €/000 15.733 per le seguenti contabilizzazioni: 1. Riduzione per rilevazione debito verso ASReM per quota copertura debiti pregressi per 4.188 €/000; 2. Riduzione per rilevazione debito verso ASReM per quota fiscalità anni pregressi per 12.622 €/000;

			3. Incremento per rilevazione dell'importo accertato e impegnato nel Bilancio regionale relativo 2021 per adeguare gli impegni relativi a fiscalità anno d'imposta 2019- 2020 al valore aggiornato della fiscalità comunicato dal Dipartimento delle Finanze con la comunicazione del 9/12/2020 per €/000 616. 4. Incremento per rilevazione dell'importo accertato e impegnato nel Bilancio regionale relativo 2020 relativamente a risorse vincolate anno 2019 per €/000 460. Il saldo della voce PAA210, risulta pari a 12.976 €/000, determinato dalle seguenti variazioni operate nel corso del 2020: 1. decremento per riporto della perdita dell'esercizio precedente, pari a €/000 € 7.312; Nella voce di patrimonio netto utile/perdita dell'esercizio è stato rilevato il risultato economico pari ad **€/000 26.186** **ASREM:** - **PAA210:** Il giroconto di **€ 109.800.992** è legato alla riclassifica del risultato d'esercizio 2019; la variazione € 21.061.023 è legata al giroconto dei contributi per ripiano perdite; - **PAA220:** Il giroconto di **€ 109.800.992** è interamente legato alla riclassifica del risultato d'esercizio 2019, è' stata inoltre rilevata la perdita d'esercizio 2020 pari a -49.339.620 €.

			Nella voce di Patrimonio Netto utile/perdita dell'esercizio è stato rilevato il risultato economico pari a **-23.154 €/000**

12. Fondi per rischi e oneri

CODICE MOD. SP	FONDO RISCHI E ONERI	Consistenza iniziale	Accantonamenti dell'esercizio	Riclassifiche dell'esercizio	Utilizzi	Valore finale
PBA000	**FONDI PER IMPOSTE, ANCHE DIFFERITE**					
PBA010	**FONDI PER RISCHI**	**116.233.053,99**	**34.147.633,73**	**279.439,00**	**28.339.994,35**	**122.320.132,37**
PBA020	Fondo rischi per cause civili ed oneri processuali					-
PBA030	Fondo rischi per contenzioso personale dipendente	2.075.000,00	1.500.000,00		1.188.596,47	2.386.403,53
PBA040	Fondo rischi connessi all'acquisto di prestazioni sanitarie da privato	65.947.037,56	23.352.455,02		25.165.225,81	64.134.266,77
PBA050	Fondo rischi per copertura diretta dei rischi (autoassicurazione)	-				-
PBA051	Fondo rischi per franchigia assicurativa	-	1.500.000,00			1.500.000,00
PBA052	Fondo rischi per interessi di mora	-	2.500.000,00			2.500.000,00
PBA060	Altri fondi rischi	48.211.016,43	5.295.178,71	279.439,00	1.986.172,07	51.799.462,07
	...					
	...					
PBA070	**FONDI DA DISTRIBUIRE**	**2.140.525,38**	**-**	**-**	**475.340,21**	**1.665.185,66**
PBA080	FSR indistinto da distribuire					-
PBA090	FSR vincolato da distribuire	2.010.280,35			475.340,21	1.534.940,63
PBA100	Fondo per ripiano disavanzi pregressi	-				-
PBA110	Fondo finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA	-				-
PBA120	Fondo finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA	-				-
PBA130	Fondo finanziamento per ricerca	-				-
PBA140	Fondo finanziamento per investimenti	130.245,03				130.245,03
PBA141	Fondo finanziamento sanitario aggiuntivo corrente (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio regionale a titolo di copertura extra LEA					-
PBA150	**QUOTE INUTILIZZATE CONTRIBUTI**	**8.428.832,77**	**17.434.341,33**	**470.000,00**	**4.880.192,24**	**21.452.981,86**
PBA151	Quote inutilizzate contributi da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. indistinto finalizzato		10.885.155,78			10.885.155,78
PBA160	Quote inutilizzate contributi da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. vincolato	6.043.613,98	6.286.892,55	470.000,00	4.600.753,24	8.199.753,29
PBA170	Quote inutilizzate contributi vincolati da soggetti pubblici (extra fondo)	2.385.218,79	262.293,00		279.439,00	2.368.072,79
PBA180	Quote inutilizzate contributi per ricerca	-				-
PBA190	Quote inutilizzate contributi vincolati da privati					-
PBA200	**ALTRI FONDI PER ONERI E SPESE**	**13.425.345,51**	**2.718.403,07**	**-**	**7.311.396,36**	**8.832.352,22**
PBA210	Fondi integrativi pensione					-
PBA230	Fondo rinnovi contrattuali personale dipendente	7.985.169,45	1.608.675,43		3.812.713,45	5.781.131,43
PBA240	Fondo rinnovi convenzioni MMG/PLS/MCA	3.622.346,86	980.232,18		2.936.255,46	1.666.323,58
PBA250	Fondo rinnovi convenzioni medici Sumai	546.717,10	129.495,46		437.285,63	238.926,93
PBA260	Altri fondi per oneri e spese	1.271.112,10			125.141,82	1.145.970,28
	...					
	...					
PBA270	Altri Fondi incentivi funzioni tecniche Art. 113 D.Lgs 50/2016					-
	...					
	...					
	TOTALE FONDI RISCHI E ONERI	**140.227.757,65**	**54.300.378,13**	**749.439,00**	**41.006.923,16**	**154.270.652,11**

Tab. 36 – Consistenza e movimentazioni dei fondi rischi e oneri

DETTAGLIO QUOTE INUTILIZZATE CONTRIBUTI	ASSEGNAZIONE INIZIALE CONTRIBUTO		UTILIZZI / COSTI						FONDO AL 31/ 12/ 20
	Esercizio	Importo contributo	Tipologia	Importo					
				Esercizio 2016 e precedenti	Esercizio 2017	Esercizio 2018	Esercizio 2019	Esercizio 2020	
Quote inutilizzate contributi da Regione o Prov. Aut. per quota FSR vincolato			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	FSR vincolato - Obiettivi PSN 2014 e ante	13.431.052	Altri costi (dettagliare)	7.328.956	5.157.583	414.513	42000	13.598	474.403
			Totale	7.328.956	5.157.583	414.513	42.000	13.598	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	FSR vincolato - AIDS 2013 e ante	227.820	Altri costi (dettagliare)	96.748	38.757		92.315		-
			Totale	96.748	38.757	-	92.315	-	
			B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
	FSR vincolato - OPG 2014	219.154	Altri costi (dettagliare)	-	-	-	219.154		-
			Totale	-	-	-	219.154	-	
			B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-				
	FSR vincolato - 2018 e ante	1.572.793	Altri costi (dettagliare)	-	-	271.039	1.301.754		-
			Totale	-	-	271.039	1.301.754	-	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	FSR vincolato - 2019	4.303.374	Altri costi (dettagliare)					3.170.413	1.132.961
			Totale	-	-	-	-	3.170.413	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	Obiettivi di Piano 2020	3.538.296	Altri costi (dettagliare)					615.354,79	2.922.941
			Totale	-	-	-	-	615.355	
			B.1) Acquisti di beni					3061425,082	
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	Farmaci Innovativi 2020	3.061.425	Altri costi (dettagliare)						-
			Totale	-	-	-	-	3.061.425	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	Medicina Penitenziaria 2020	925.108	Altri costi (dettagliare)					925.108,00	-
			Totale	-	-	-	-	925.108	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale					45.000,00	
	Penitenziaria 2020	45.000	Altri costi (dettagliare)						-
			Totale	-	-	-	-	45.000	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	Esenzione per fatture <150.000 2020	55.263	Altri costi (dettagliare)						55.263
			Totale	-	-	-	-	-	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	2013 Obiettivi di piano	8.361.501	Altri costi (dettagliare)		8.361.501		-		-
			Totale	-	8.361.501	-	-	-	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	2013 Contributi vincolati per OPG	252.000	Altri costi (dettagliare)		252.000				-
			Totale	-	252.000	-	-	-	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	2014 Obiettivi di piano	8.229.937	Altri costi (dettagliare)		8.229.937				-
			Totale	-	8.229.937	-	-	-	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	Obiettivi di piano MMG, OPG 2015	6.420.033	Altri costi (dettagliare)		5.698.861	721.172			-
			Totale	-	5.698.861	721.172	-	-	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	Obiettivi di piano MMG, OPG 2016	3.116.341	Altri costi (dettagliare)		2.263.356	852.985			-
			Totale	-	2.263.356	852.985	-	-	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	Obiettivi di piano MMG, OPG 2017	2.785.773	Altri costi (dettagliare)			1.577.076	776.094	432.603	0
			Totale	-	-	1.577.076	776.094	432.603	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	Obiettivi di piano MMG, OPG 2018	1.397.865	Altri costi (dettagliare)				1.061.977	335.888	0
			Totale	-	-	-	1.061.977	335.888	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	Obiettivi di piano OPG 2019	953.749	Altri costi (dettagliare)					648.252	305.497
			Totale	-	-	-	-	648.252	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	Obiettivi di piano 2020	2.269.375	Altri costi (dettagliare)					148.356	2.121.019
			Totale	-	-	-	-	148.356	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	OPG 2020	285.396	Altri costi (dettagliare)						285.396
			Totale	-	-	-	-	-	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	MMG 2020	650.323	Altri costi (dettagliare)						650.323
			Totale	-	-	-	-	-	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	Formazione specifica MMG 2020	30.848	Altri costi (dettagliare)						30.848
			Totale	-	-	-	-	-	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	Esenzione delle percentuali di sconto per le farmacie con fatturato inferiore a 150.000 euro 2010	55.263	Altri costi (dettagliare)						55.263
			Totale	-	-	-	-	-	
			B.1) Acquisti di beni						
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
	Screening gratuito per prevenire, eliminare ed eradicare il virus dell'epatite C (HCV) 2020	165.840	Altri costi (dettagliare)						165.840
			Totale	-	-	-	-	-	
	TOTALE								8.199.753

Tab. 37 – Dettaglio movimentazioni quota inutilizzata contributi da Regione o P.A. per quota F.S.R. vincolato

DETTAGLIO QUOTE INUTILIZZATE CONTRIBUTI	ASSEGNAZIONE INIZIALE CONTRIBUTO		UTILIZZI / COSTI						FONDO AL 31/12/20
	Esercizio	Importo contributo	Tipologia	Importo					
				Esercizio 2016 e precedenti	Esercizio 2017	Esercizio 2018	Esercizio 2019	Esercizio 2020	
Quote inutilizzate contributi vincolati da soggetti pubblici (extra fondo)	PAR Molise , quota FSC Azione 2-3-4-5-7-8	7.253.240	B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	1.513.087
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
			Altri costi (dettagliare)	-	1.700.000	2.012.806	1.825.851	201495,72	
			Totale	**-**	**1.700.000**	**2.012.806**	**1.825.851**	**201.496**	
	PAR Molise , quota FSC Azione 9	1.350.000	B.1) Acquisti di beni						0
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
			Altri costi (dettagliare)		500.000	625.845	224.155		
			Totale	**-**	**500.000**	**625.845**	**224.155**	**-**	
	PAR Molise , quota FSC Azione 11	1.010.093	B.1) Acquisti di beni						- 0
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
			Altri costi (dettagliare)			235.138	774.955		
			Totale	**-**	**-**	**235.138**	**774.955**	**-**	
	Extra FSR da Regione Guadagnare salute negli adolescenti 2013 e ante	20.239	B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	-
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
			Altri costi (dettagliare)	20.239					
			Totale	**20.239**	**-**	**-**	**-**	**-**	
	Extra FSR da Regione Aggiungi un posto a tavola 2013 e ante	3.007	B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	-
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
			Altri costi (dettagliare)	3.007					
			Totale	**3.007**	**-**	**-**	**-**	**-**	
	Extra FSR da Regione Rimborsi legge 23/08 (trapiantati e malattie rare) 2013 e ante	913.498	B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	-
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
			Altri costi (dettagliare)	913.498					
			Totale	**913.498**	**-**	**-**	**-**	**-**	
	Extra FSR da Regione Rimborsi legge 23/08 (trapiantati e malattie rare) 2015	600.000	B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	230.733
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
			Altri costi (dettagliare)	369.267					
			Totale	**369.267**	**-**	**-**	**-**	**-**	
	Extra FSR da Regione Fornitura gratuita farmaci fascia A 2013 e ante	25.000	B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	-
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
			Altri costi (dettagliare)	25.000					
			Totale	**25.000**	**-**	**-**	**-**	**-**	
	Extra FSR da Regione Prevenzione mutilazione genitale femminile 2013 e ante	1.715	B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	1.715
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
			Altri costi (dettagliare)	-	-	-	-	-	
			Totale	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	
	Extra FSR da Regione Trattamento integrativo nella gestione delle tossicodipendenze 2013 e ante	1.500	B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	1.500
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
			Altri costi (dettagliare)	-	-	-	-	-	
			Totale	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	
	Extra FSR da Regione Progetto politiche antidroga VR3D 2013 e ante	85.050	B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	-
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
			Altri costi (dettagliare)	15.230		69.820			
			Totale	**15.230**	**-**	**69.820**	**-**	**-**	
	Extra FSR da altri Procurement dei tessuti oculari 2013 e ante	15.360	B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	5.810
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
			Altri costi (dettagliare)	9.550				-	
			Totale	**9.550**	**-**	**-**	**-**	**-**	
	Extra FSR da Regione Prevenzione rischi depressione (ISS) 2013 e ante	13.800	B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	-
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
			Altri costi	13.800					
			Totale	**13.800**	**-**	**-**	**-**	**-**	
	Extra FSR da Regione Prevenzione rischi depressione (ISS) 2013 e ante	35.000	B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	-
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
			Altri costi	-	-	35.000			
			Totale	**-**	**-**	**35.000**	**-**	**-**	
	Extra FSR da Regione	331.544	B.1) Acquisti di beni						65.852
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
			Altri costi					265.692	
			Totale	**-**	**-**	**-**	**-**	**265.692**	
	Extra FSR da Regione - Accreditamento istituzionale strutture o servizio medicina trasfusionale - 2015	6.100	B.1) Acquisti di beni	-	-	-	-	-	6.100
			B.2) Acquisti di servizi sanitari	-	-	-	-	-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari	-	-	-	-	-	
			B.6) Costi del personale	-	-	-	-	-	
			Altri costi (dettagliare)	-	-	-	-	-	
			Totale	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	
	2015	120.000	B.1) Acquisti di beni						-
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
			Altri costi (dettagliare)		87.866	32.134			
			Totale		87.866	32.134	-		
	2016	87.128	B.1) Acquisti di beni						21.276
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
			Altri costi (dettagliare)				65.852		
			Totale			-	65.852	-	
	2019 Ticket quota fissa su ricetta-GAP	539.147	B.1) Acquisti di beni						259.708
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
			Altri costi (dettagliare)					279.439	
			Totale		-	-	-	279.439	
	2020 GAP-anagrafe vaccinale	262.293	B.1) Acquisti di beni						262.293
			B.2) Acquisti di servizi sanitari						
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari						
			B.6) Costi del personale						
			Altri costi (dettagliare)						
			Totale						
	TOTALE		**TOTALE**						**2.368.073**

Tab. 38 – Dettaglio movimentazioni quota inutilizzata contributi vincolati da soggetti pubblici (extrafondo)

DETTAGLIO QUOTE INUTILIZZATE CONTRIBUTI	ASSEGNAZIONE INIZIALE CONTRIBUTO		UTILIZZI / COSTI						FONDO AL 31/12/2019
	Esercizio	Importo contributo	Tipologia	Importo Esercizio 2015 e ante	Esercizio 2016	Esercizio 2017	Esercizio 2018	Esercizio 2019	
Quote inutilizzate contributi per ricerca	<indicare esercizio di assegnazione>		B.1) Acquisti di beni					-	
			B.2) Acquisti di servizi sanitari					-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari					-	
			B.6) Costi del personale					-	
			Altri costi (dettagliare)					-	
			Totale					-	
	<indicare esercizio di assegnazione>		B.1) Acquisti di beni					-	
			B.2) Acquisti di servizi sanitari					-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari					-	
			B.6) Costi del personale					-	
			Altri costi (dettagliare)					-	
			Totale					-	
	<indicare esercizio di assegnazione>		B.1) Acquisti di beni					-	
			B.2) Acquisti di servizi sanitari					-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari					-	
			B.6) Costi del personale					-	
			Altri costi (dettagliare)					-	
			Totale					-	
	TOTALE		TOTALE						

Tab. 39 – Dettaglio movimentazioni quota inutilizzata contributi per ricerca

DETTAGLIO QUOTE INUTILIZZATE CONTRIBUTI	ASSEGNAZIONE INIZIALE CONTRIBUTO		UTILIZZI / COSTI						FONDO AL 31/12/2019
	Esercizio	Importo contributo	Tipologia	Importo Esercizio 2015 e ante	Esercizio 2016	Esercizio 2017	Esercizio 2018	Esercizio 2019	
Quote inutilizzate contributi vincolati da privati	<indicare esercizio di assegnazione>		B.1) Acquisti di beni					-	
			B.2) Acquisti di servizi sanitari					-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari					-	-
			B.6) Costi del personale					-	
			Altri costi (dettagliare)					-	
			Totale					-	
	<indicare esercizio di assegnazione>		B.1) Acquisti di beni					-	
			B.2) Acquisti di servizi sanitari					-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari					-	-
			B.6) Costi del personale					-	
			Altri costi (dettagliare)					-	
			Totale					-	
	<indicare esercizio di assegnazione>		B.1) Acquisti di beni					-	
			B.2) Acquisti di servizi sanitari					-	
			B.3) Acquisti di servizi non sanitari					-	-
			B.6) Costi del personale					-	
			Altri costi (dettagliare)					-	
			Totale					-	
	TOTALE		TOTALE						

Tab. 40 – Dettaglio movimentazioni quota inutilizzata contributi vincolati da privati

Altre informazioni relative a fondi rischi e oneri.

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
FR01. Con riferimento ai rischi per i quali è stato costituito un fondo, esiste la possibilità di subire perdite addizionali rispetto agli ammontari stanziati?	NO		
FR02. Esistono rischi probabili, a fronte dei quali non è stato costituito un apposito fondo per l'impossibilità di formulare stime attendibili?	NO		
FR03. Esistono rischi (né generici, né remoti) a fronte dei quali non è stato costituito un apposito fondo perché solo possibili, anziché probabili? Da tali rischi potrebbero scaturire perdite significative?	NO		
FR04 – Altro. Esistono altre informazioni che si ritiene necessario fornire per soddisfare la regola generale secondo cui "Se le	NO		**ASREM:** La consistenza iniziale al 1/1/2020 è pari a € 75.490.379,73. Nel corso

informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta, si devono fornire le informazioni complementari necessarie allo scopo" (art 2423 cc)?			dell'esercizio sulla base di valutazioni aziendali si è provveduto ad effettuare i seguenti accantonamenti rischi: € 1.500.000 per rischio contenzioso con il personale dipendente; € 204.285,88 per per rischi connessi all'acquisto di prestazioni sanitarie da privato; € 2.500.000 per interessi moratori; € 1.500.000 per franchigia assicurativa; € 5.217.583,49 per rischi relativi a contenziosi con MMG e co.co.co. Con riferimento agli accantonamenti per quote inutilizzate, in linea con le disposizioni regionali in merito al trattamento contabile dei trasferimenti effettuati dalla Regione Molise nel corso dell'esercizio e relativi a contributi già accantonati dalla GSA negli anni precedenti, l'Azienda ha provveduto ad accantonare quota di FSR vincolato e FSR indistinto finalizzato pari a € 13.455.978,49, nonché ad effettuare una riclassifica di 470.000 €. Con riferimento agli altri fondi rischi si è provveduto ad accantonare € 1.608.675,43 per rinnovi convenzioni MMG-PLS-MCA, € 980.232,18 per rinnovi contrattuali (Dirigenza Medica, non Medica, Comparto), € 129.495,46 per rinnovi convenzioni medici SUMAI. Con riferimento agli utilizzi si è provveduto ad effettuare una ricognizione delle seguenti voci di bilancio: - Soprav. passive v/terzi relative al personale L'esito di tale attività ha evidenziato l'esistenza di costi inerenti alle tipologie di rischi per contenzioso per i quali si è proceduto al rilascio dei relativi fondi patrimoniali per un totale di € 3.707.220,23 così distribuito: - Rilascio fondi per contenzioso per personale dipendente pari a € 1.188.596,47;

			- Rilascio altri fondi rischi per contenziosi vari per € 1.706.733,07; Al 31/12/2020 la consistenza del fondo risulta pari a € 89.945.333; **GSA**: La voce PBA040 pari a **€/000 56.223,** in diminuzione rispetto al saldo dell'anno precedente di €/000 2.017, ha subito le seguenti variazioni: 1. - €/000 22.896 per rilevazione utilizzo fondo 2018 e ante, come da ricostruzione debiti verso strutture private accreditate (2018 e ante) – IRCCS Neuromed e Gemelli; 2. - €/000 2.269 riferiti a note di credito ricevute dalla GSA ed emesse dal fornitore Gemelli Molise anni 2015 – 2018 3. + €/000 23.148 accantonamento rischi connessi all'acquisto di prestazioni sanitarie da privato 2020 – IRCCS Neuromed e Gemelli La voce PBA090 presenta un saldo al 31/12/2020 pari a **€/000 1.872**, con un decremento rispetto all'anno precedente pari a €/000 202. La voce PBA090 presenta un saldo al 31/12/2020 pari a **€/000 1.534**, con un decremento rispetto all'anno precedente pari a €/000 475. La voce PBA140, pari a **€/000 130**, non ha subito variazioni nel corso dell'esercizio 2020. La voce PBA160 risulta pari a **€/000 3.614**, in aumento rispetto al saldo dell'anno precedente di €/000 1.892. Il conto subisce le seguenti variazioni:

			1. In aumento di **€/000 3.309** per rilevazione di quote inutilizzate di contributi vincolati relativi ad Obiettivi di Piano 2020, OPG anno 2020; Borse Studio MMG 2020; Ulteriori spese di organizzazione dei corsi di formazione specifica di medicina generale 2020; Screening gratuito per prevenire, eliminare ed eradicare il virus dell'epatite C (HCV) 2020 (le somme in esame hanno in contropartita l'accantonamento, di pari importo, rilevato alla voce BA2780 del conto economico); 2. in diminuzione di **€/000 1.416**, tra cui: (i) €/000 661 per utilizzo quote inutilizzate contributi anni precedenti per sostenimento costi per formazione e Co.Co.Co; (ii) €/000 285 per utilizzo fondo quote inutilizzate contributi vincolati per programma assistenziale regionale per la realizzazione di interventi per il superamento degli OPG (quote OPG 2016, 2017, 2018); (iii) 470 €/000 per assegnazioni e trasferimenti all'ASReM di contributi vincolati relativi a risorse degli anni precedenti. La voce PBA170 risulta pari a **€/000 543**, in riduzione rispetto all'anno precedente di €/000 17. Tale variazione è dovuta a: - Incremento per €/000 262 dovuto all'accantonamento fondo gioco d'azzardo patologico del riparto del fondo per anagrafe vaccinaleper complessivi .

			- Riduzione per €/000 279 dovuta ad assegnazioni e trasferimenti all'ASReM di contributi vincolati (extra-fondo)-fondo ticket quota fissa su ricetta anno 2018.

13. Trattamento di fine rapporto

Nel corso dell'esercizio 2020, i dati relativi al trattamento di fine rapporto riguardano esclusivamente l'ASReM. La Gestione Sanitaria Accentrata non ha movimentato i conti relativi al trattamento di fine rapporto

CODICI OLD	CODICE MOD. SP	TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	Consistenza iniziale	Accantonamenti dell'esercizio	Utilizzi dell'esercizio	Valore finale
PCA000	PCA000	FONDO PER PREMI OPEROSITA' MEDICI SUMAI	1.451.271,50	536.218,00	1.006.410,63	981.078,87
PCA010	PCA010	FONDO PER TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DIPENDENTI				-
	PCA020	FONDO PER TRATTAMENTI DI QUIESCENZA E SIMILI				-
		TOTALE TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	**1.451.272**	**536.218**	**1.006.411**	**981.079**

Tab. 41 – Consistenza e movimentazioni del Trattamento di Fine Rapporto

Illustrazione dei criteri utilizzati per la determinazione dell'entità dei fondi, come specificato nella seguente tabella.

Fondo	Criteri di determinazione
Fondo premio di operosità medici SUMAI	Pari ad una mensilità per ciascun specialista (calcolata come compenso base, anzianità, quota ponderazione).

Altre informazioni relative a trattamento di fine rapporto.

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
TR01 - Altro. Esistono altre informazioni che si ritiene necessario fornire per soddisfare la regola generale secondo cui "Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta, si devono fornire le informazioni complementari necessarie allo scopo" (art 2423 cc)?	NO		

14. Debiti

CODICE MOD. SP	DEBITI	Valore iniziale	MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO		Valore finale	*di cui per fatture da ricevere*	*di cui per acquisti di beni iscritti tra le immobilizzazioni*
			Incrementi	Decrementi			
PDA000	**DEBITI PER MUTUI PASSIVI**						
	DEBITI V/ STATO	- 0,46	-	-	-		
PDA020	Debiti v/Stato per mobilità passiva extraregionale	- 0,46			-		
PDA030	Debiti v/Stato per mobilità passiva internazionale				-		
PDA040	Acconto quota FSR v/Stato	-			-		
PDA050	Debiti v/Stato per restituzione finanziamenti - per ricerca				-		
	...						
	...						
PDA060	Altri debiti v/Stato				-		
	...						
	...						
	DEBITI V/ REGIONE O PROVINCIA AUTONOMA	**108.680,53**	-	-	-		
PDA080	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti - GSA				-		
PDA081	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti				-		
PDA090	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva intraregionale				-		
PDA100	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva extraregionale				-		
PDA101	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva internazionale				-		
PDA110	Acconto quota FSR da Regione o Provincia Autonoma				-		
PDA111	Acconto da Regione o Provincia Autonoma per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015				-		
PDA112	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92				-		
PDA120	Altri debiti v/Regione o Provincia Autonoma – GSA	108.680,53			-		
PDA121	Altri debiti v/Regione o Provincia Autonoma						
PDA130	**DEBITI V/ COMUNI**	**365.731,17**	**573.233,11**	**710.673,96**	**228.290,32**		
	...						
	...						
	DEBITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE DELLA REGIONE	-	-	-	-		
PDA160	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per quota FSR				-		
PDA170	**Debiti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA**				-		
PDA180	**Debiti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA**				-		
PDA190	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità in compensazione				-		
PDA200	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità non in compensazione				-		
PDA210	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per altre prestazioni				-		
PDA211	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - altre prestazioni per STP				-		
PDA212	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo)				-		
PDA213	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per contributi L. 210/92				-		
PDA220	**Debiti v/ Aziende sanitarie pubbliche Extraregione**	408.801,76	56.124,07	117.841,08	347.084,75		
PDA230	**Debiti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/ patrimonio netto**	-	-	-	-		
PDA231	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - finanziamenti per investimenti				-		
PDA232	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - incremento fondo dotazione				-		
PDA233	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - ripiano perdite				-		
PDA234	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015				-		
PDA235	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - altro				-		
	TOTALE DEBITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE	**408.801,76**	**56.124,07**	**117.841,08**	**347.084,75**		
	DEBITI V/ SOCIETA' PARTECIPATE E/O ENTI DIPENDENTI	**420.720,92**	-	-	**420.720,92**		
PDA250	**Debiti v/ enti regionali**	420.720,92	-	-	420.720,92		
	ARPA	420.720,92	-	-	420.720,92		
	.....						
PDA260	**Debiti v/ sperimentazioni gestionali**				-		
	.....						
	.....						
PDA270	**Debiti v/ altre partecipate**				-		
	.....						
	.....						
PDA280	**DEBITI V/ FORNITORI**	**170.607.474,97**	**911.231.176,72**	**893.636.341,27**	**188.202.310,65**		
PDA290	**Debiti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie**	**56.815.186,10**	**299.902.749,45**	**294.504.504,24**	**62.213.431,31**		
PDA291	Debiti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie	100.133.463,15	295.886.687,64	273.010.740,25	123.009.410,54		
PDA292	Note di credito da ricevere (privati accreditati e convenzionati)	- 43.318.277,05	4.016.061,81	21.493.763,99	- 60.795.979,23		
PDA300	**Debiti verso altri fornitori**	**113.792.288,87**	**611.328.427,27**	**599.131.837,03**	**125.988.879,34**		
PDA301	Debiti verso altri fornitori	113.792.288,87	611.328.427,27	570.724.959,24	154.395.757,13		
PDA302	Debiti verso altri fornitori			28.406.877,79	- 28.406.877,79		
PDA310	**DEBITI V/ ISTITUTO TESORIERE**	**36.907.061,61**	**306.506.769,06**	**326.226.650,17**	**17.187.180,50**		
PDA320	**DEBITI TRIBUTARI**	**12.247.849,06**	**95.753.209,87**	**96.275.855,94**	**11.725.202,99**		
PDA330	**DEBITI V/ ISTITUTI PREVIDENZIALI, ASSISTENZIALI E SICUREZZA SOCIALE**	**52.972.219,85**	**163.253.464,74**	**164.075.186,61**	**52.150.497,96**		
PDA340	**DEBITI V/ ALTRI**	**38.506.589,77**	**257.705.826,21**	**253.733.037,25**	**42.479.378,73**		
PDA350	**Debiti v/ altri finanziatori**				-		
PDA360	**Debiti v/ dipendenti**	37.386.897,08	250.609.555,33	246.731.112,48	41.265.339,93		
PDA370	**Debiti v/ gestioni liquidatorie**				-		
PDA380	**Altri debiti diversi**	1.119.692,69	7.096.270,88	7.001.924,77	1.214.038,80		

Tab. 42 – Consistenza e movimentazioni dei debiti

CODICE MOD. SP	DEBITI	DEBITI PER ANNO DI FORMAZIONE				
		Anno 2016 e precedenti	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020
PDA000	**DEBITI PER MUTUI PASSIVI**					-
	DEBITI V/ STATO					
PDA020	Debiti v/Stato per mobilità passiva extraregionale					-
PDA030	Debiti v/Stato per mobilità passiva internazionale					-
PDA040	Acconto quota FSR v/Stato					-
PDA050	Debiti v/Stato per restituzione finanziamenti - per ricerca					-
	...					
	...					
PDA060	Altri debiti v/Stato					-
	...					
	...					
	DEBITI V/ REGIONE O PROVINCIA AUTONOMA		-		-	
PDA080	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti - GSA					-
PDA081	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti					-
PDA090	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva intraregionale					-
PDA100	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva extraregionale					-
PDA101	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva internazionale					-
PDA110	Acconto quota FSR da Regione o Provincia Autonoma					-
PDA111	Acconto da Regione o Provincia Autonoma per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015					-
PDA112	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92					-
PDA120	Altri debiti v/Regione o Provincia Autonoma – GSA					-
PDA121	Altri debiti v/Regione o Provincia Autonoma					-
PDA130	**DEBITI V/ COMUNI**	**148.548,44**		**374,80**	**30.770,15**	**48.596,93**
	...					
	...					
	DEBITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE DELLA REGIONE					
PDA160	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per quota FSR					
PDA170	**Debiti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA**					
PDA180	**Debiti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA**					
PDA190	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità in compensazione					
PDA200	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità non in compensazione					
PDA210	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per altre prestazioni					
PDA211	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - altre prestazioni per STP					
PDA212	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo)					
PDA213	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per contributi L. 210/92					
PDA220	**Debiti v/ Aziende sanitarie pubbliche Extraregione**	321.143,71	1.871,44	1.762,00	2.828,19	19.479,41
PDA230	**Debiti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/ patrimonio netto**					
PDA231	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - finanziamenti per investimenti					
PDA232	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - incremento fondo dotazione					
PDA233	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - ripiano perdite					
PDA234	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015					
PDA235	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - altro					
	TOTALE DEBITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE	**321.143,71**	**1.871,44**	**1.762,00**	**2.828,19**	**19.479,41**
	DEBITI V/ SOCIETA' PARTECIPATE E/O ENTI DIPENDENTI	**319.016,39**	**-**	**36.362,45**	**65.342,08**	**-**
PDA250	**Debiti v/ enti regionali**	319.016,39		36.362,45	65.342,08	
	.....					
	.....					
PDA260	**Debiti v/ sperimentazioni gestionali**					-
	.....					
	.....					
PDA270	**Debiti v/ altre partecipate**					-
	.....					
	.....					
PDA280	**DEBITI V/ FORNITORI**	**10.525.289,94**	**2.511.418,48**	**6.819.688,94**	**14.357.889,88**	**153.988.023,65**
PDA290	**Debiti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie**	**7.736.954,55**	**957.894,12**	**3.988.488,03**	**9.457.984,72**	**40.072.109,89**
PDA291	Debiti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie	15.703.293,20	4.163.230,94	5.261.906,66	12.533.231,49	85.347.748,25
PDA292	Note di credito da ricevere (privati accreditati e convenzionati)	- 7.966.338,64	- 3.205.336,82	- 1.273.418,62	- 3.075.246,78	- 45.275.638,36
PDA300	**Debiti verso altri fornitori**	**2.788.335,39**	**1.553.524,37**	**2.831.200,91**	**4.899.905,16**	**113.915.913,77**
PDA301	Debiti verso altri fornitori	24.015.323,55	6.796.917,37	4.113.103,91	4.899.905,16	114.570.507,40
PDA302	Note di credito da ricevere (altri fornitori)	- 21.226.988,16	- 5.243.393,00	- 1.281.903,00	-	- 654.593,63
PDA310	**DEBITI V/ ISTITUTO TESORIERE**					**17.187.180,50**
PDA320	**DEBITI TRIBUTARI**					**11.725.202,99**
PDA330	**DEBITI V/ ISTITUTI PREVIDENZIALI, ASSISTENZIALI E SICUREZZA SOCIALE**	**43.650.191,65**			**17.850,56**	**8.482.455,89**
PDA340	**DEBITI V/ ALTRI**	**5.102.510,73**	**9.959.512,00**	**8.870.098,00**	**7.113.131,00**	**11.434.127,00**
PDA350	**Debiti v/ altri finanziatori**					
PDA360	**Debiti v/ dipendenti**	4.395.540,93	9.936.202,00	8.838.299,00	7.086.366,00	11.008.932,00
PDA370	**Debiti v/ gestioni liquidatorie**					
PDA380	**Altri debiti diversi**	706.969,80	23.310,00	31.799,00	26.765,00	425.195,00
	.....					

Tab. 43 – Dettaglio dei debiti per anno di formazione

CODICE MOD. SP	DEBITI	DEBITI PER SCADENZA		
		Entro 12 mesi	Tra 1 e 5 anni	Oltre 5 anni
PDA000	**DEBITI PER MUTUI PASSIVI**			
	DEBITI V/ STATO			
PDA020	Debiti v/Stato per mobilità passiva extraregionale			
PDA030	Debiti v/Stato per mobilità passiva internazionale			
PDA040	Acconto quota FSR v/Stato			
PDA050	Debiti v/Stato per restituzione finanziamenti - per ricerca			
	…			
	…			
PDA060	Altri debiti v/Stato			
	…			
	…			
	DEBITI V/ REGIONE O PROVINCIA AUTONOMA		**0**	
PDA080	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti - GSA			
PDA081	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti			
PDA090	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva intraregionale			
PDA100	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva extraregionale			
PDA101	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva internazionale			
PDA110	Acconto quota FSR da Regione o Provincia Autonoma			
PDA111	Acconto da Regione o Provincia Autonoma per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015			
PDA112	Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92			
PDA120	Altri debiti v/Regione o Provincia Autonoma – GSA			
PDA121	Altri debiti v/Regione o Provincia Autonoma			
PDA130	**DEBITI V/ COMUNI**	**228.290**		
	…			
	…			
	DEBITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE DELLA REGIONE			
PDA160	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per quota FSR			
PDA170	**Debiti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA**			
PDA180	**Debiti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA**			
PDA190	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità in compensazione			
PDA200	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità non in compensazione			
PDA210	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per altre prestazioni			
PDA211	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - altre prestazioni per STP			
PDA212	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo)			
PDA213	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per contributi L. 210/92			
PDA220	**Debiti v/ Aziende sanitarie pubbliche Extraregione**	347.084		
PDA230	**Debiti v/ Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/ patrimonio netto**			
PDA231	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - finanziamenti per investimenti			
PDA232	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - incremento fondo dotazione			
PDA233	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - ripiano perdite			
PDA234	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015			
PDA235	Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - altro			
	TOTALE DEBITI V/ AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE	**347.084**		
	DEBITI V/ SOCIETA' PARTECIPATE E/ O ENTI DIPENDENTI	**420.721**		
PDA250	**Debiti v/ enti regionali**	420.721		
	……			
	……			
PDA260	**Debiti v/ sperimentazioni gestionali**			0
	……			
	……			
PDA270	**Debiti v/ altre partecipate**			0
	……			
	……			
PDA280	**DEBITI V/ FORNITORI**	**181.088.153**	**7.114.158**	-
PDA290	**Debiti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie**	**55.099.273**	**7.114.158**	**-**
PDA291	Debiti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie	100.624.607	22.384.804	
PDA292	Note di credito da ricevere (privati accreditati e convenzionati)	-45.525.334	-15.270.646	
PDA300	**Debiti verso altri fornitori**	**125.988.879**		**0**
PDA301	Debiti verso altri fornitori	154.395.757		
PDA302	Note di credito da ricevere (altri fornitori)	-28.406.878		
PDA310	**DEBITI V/ ISTITUTO TESORIERE**	**17.187.181**		
PDA320	**DEBITI TRIBUTARI**	**11.725.202,99**		
PDA330	**DEBITI V/ ISTITUTI PREVIDENZIALI, ASSISTENZIALI E SICUREZZA SOCIALE**	**8.500.307**	**20.640.000**	**23.010.191**
PDA340	**DEBITI V/ ALTRI**	**42.479.379**		0
PDA350	**Debiti v/ altri finanziatori**			0
PDA360	**Debiti v/ dipendenti**	41.265.340		
PDA370	**Debiti v/ gestioni liquidatorie**			0
PDA380	**Altri debiti diversi**	1.214.039		
	……			

Tab. 44 – Dettaglio dei debiti per scadenza

DETTAGLIO MUTUI	Destinazione	Soggetto erogatore	Riferimenti delibera di autorizzazione regionale	Importo iniziale	Scadenza	Debito residuo	Tasso di interesse	Garanzie reali
...								
...								
...								
...								
TOTALE MUTUI								

Tab. 45 – Dettaglio mutui

DETTAGLIO DEBITI INTRAREGIONALI PER SINGOLA AZIENDA	Mobilità in compensazione	Mobilità non in compensazione	Altre prestazioni
……			
……			
……			
……			

Tab. 46 – Dettaglio debiti intraregionali per mobilità (in compensazione e non) e per altre prestazioni

DB01 – Transazioni

DB01 – NO	I debiti verso fornitori non sono sottoposti a procedure di transazione regionali.

Altre informazioni relative a debiti.

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
DB02 - Altro. Esistono altre informazioni che si ritiene necessario fornire per soddisfare la regola generale secondo cui "Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta, si devono fornire le informazioni complementari necessarie allo scopo" (art 2423 cc)?	NO		**GSA:** La voce PDA290 al 31/12/2020 risulta pari a **€/000 28.633**, presenta una variazione in aumento rispetto al 31/12/2019 di €/000 4.482. Si specifica che il valore citato si riferisce al debito verso le strutture private accreditate Neuromed e Gemelli Molise per prestazioni sanitarie relative all'assistenza ospedaliera, alla specialistica ambulatoriale, rimborso farmaci e verso le strutture socio-sanitarie in convenzione. La voce è al netto del valore delle note di credito da ricevere pari a -60.546 €/000, rilevato in corrispondenza della voce PDA292. Tale importo si riferisce alle NC da ricevere dalle strutture private accreditate Neuromed e Gemelli Molise per

			quota parte di fatturato eccedente il valore della produzione riconosciuta. La quota di extrabudget fatturata dalle strutture nel 2020 è stata portata interamente a fondo rischi al 31/12/2020. La voce PDA300 risulta pari a **€/000 2.165**, con una variazione in riduzione rispetto al 31/12/2019 di €/000 323. Si rilevano al 31.12.2020 fatture da ricevere da altri fornitori per €/000 1.533. La voce PDA320, che accoglie anche i debiti verso l'Erario per IVA da split payment non ancora versata, risulta pari a **€/000 186**. Il conto, ha subìto una riduzione pari a €/000 189 rispetto al saldo al 31/12/2019.

15. Ratei e risconti passivi

Nel corso dell'esercizio 2020, i dati relativi a ratei e risconti passivi riguardano esclusivamente l'ASReM.

La Gestione Sanitaria Accentrata non ha movimentato conti relativi a ratei e risconti passivi.

CODICE MOD. CE	RATEI PASSIVI	Importo	di cui oltre 12 mesi
	NON PRESENTI	-	-

Tab. 47 – Ratei passivi – Dettaglio a livello di costo (codice CE)

CODICI OLD	CODICE MOD. SP	RISCONTI PASSIVI	Importo	di cui oltre 12 mesi
PEA040	***PEA040***	***Risconti passivi***	**33.722,90**	
PEA050	*PEA050*	Risconti passivi v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione		
	PEA060	Risconti passivi - in attuazione dell'art.79, comma 1 sexies lettera c), del D.L. 112/2008, convertito con legge 133/2008 e della legge 23 dicembre 2009 n. 191		

Tab. 48 – Risconti passivi – Dettaglio a livello di ricavo (codice CE)

Altre informazioni relative a ratei e risconti passivi.

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
RP01 – Altro. Esistono altre informazioni che si ritiene necessario fornire per soddisfare la regola generale secondo cui "Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta, si devono fornire le informazioni complementari necessarie allo scopo" (art 2423 cc)?	NO		

16. Conti d'ordine

Nel corso dell'esercizio 2020, i dati relativi ai conti d'ordine riguardano esclusivamente l'ASReM.

La Gestione Sanitaria Accentrata non ha movimentato conti relativi ai conti d'ordine.

CODICI OLD	CODICE MOD. SP	CONTI D'ORDINE	Valore iniziale	Incrementi	Decrementi	Valore finale
PFA000	PFA000	CANONI DI LEASING ANCORA DA PAGARE				-
PFA010	PFA010	DEPOSITI CAUZIONALI				-
PFA020	PFA020	BENI IN COMODATO		60.000,00		60.000,00
PFA030	PFA030	ALTRI CONTI D'ORDINE	73.314,24			73.314,24
		Canoni di leasing a scadere				
		Depositi cauzionali				
		Beni di terzi presso l'Azienda				
		Garanzie prestate (fideiussioni, avalli, altre garanzie personali e reali)				
		Garanzie ricevute (fideiussioni, avalli, altre garanzie personali e reali)				
		Beni in contenzioso				
		Altri impegni assunti	73.314,24			

Tab. 49 – Dettagli e movimentazioni dei conti d'ordine

Altre informazioni relative a conti d'ordine.

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
CO01. Sono state attivate operazioni di project finance?	NO		
CO02. Esistono beni dell'Azienda presso terzi (in deposito, in pegno o in comodato)?	NO		
CO03 – Altro. Esistono altre informazioni che si ritiene necessario fornire per soddisfare la regola generale secondo cui "Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta, si devono fornire le informazioni complementari necessarie allo scopo" (art 2423 cc)?	NO		

17. Contributi in conto esercizio

CODICE MOD. CE	CONTRIBUTI IN C/ ESERCIZIO
AA0030	Contributi da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. regionale indistinto
AA0080	Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio regionale a titolo di copertura LEA
AA0090	Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio regionale a titolo di copertura extra LEA

Quota capitaria	Funzioni	Altro	Note
598.662.188			
18.094.000			
0			

Tab. 50 – Dettagli contributi in conto esercizio

CODICE MOD. CE	DETTAGLIO CONTRIBUTI IN C/ ESERCIZIO	Atto	Data	Oggetto	Importo assegnato	Importo utilizzato	Codice conto
AA0020	**DA REGIONE O P.A. PER QUOTA F.S. REGIONALE:**				**609.689.062**		
AA0030	**Quota F.S. regionale - indistinto:**				**598.662.188**		
AA0031	Finanziamento indistinto				574.596.170		
AA0032	Finanziamento indistinto finalizzato da Regione				24.066.018		
AA0034	Funzioni - Pronto Soccorso				0		
AA0035	Funzioni - Altro				0		
AA0036	Quota finalizzata per il Piano aziendale di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015				0		
AA0040	**Quota F.S. regionale - vincolato:**				**11.026.874**		
	Obiettivi Prioritari (Quota Stato e Regione)	56/CSR	31/03/2020		3.538.296,00		
	Farmaci innovativi (Quota Stato e Regione)	55/CSR	31/03/2020		3.061.425,08		
	Medicina penitenziaria	55/CSR	31/03/2020		925.108,00		
	Sanità penitenziaria	55/CSR	31/03/2020		45.000,00		
	Esenzione delle percentuali di sconto per le farmacie con fatturato inferiore a 150.000 euro	160/CSR	24/09/2020		55.262,64		
	Obiettivi di PSN 2019	56/CSR	31/03/2020		2.269.374,98		
	OPG	55/CSR	31/03/2020		285.395,63		
	MMG	55/CSR	31/03/2020		650.323,38		
	Screening HCV	2256/CSR	17/12/2020		165.840,00		
	Ulteriori spese di organizzazione dei corsi di formazione specifica di medicina generale	184/CSR	05/11/2020		30.848,05		
AA0050	**EXTRA FONDO:**				**21.521.130**		
AA0070	**Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) vincolati:**				**1.088.495**		
	CONTRIBUTO LIBERALE BANCA D'ITALIA - EMERGENZA COVID 19.				500.000,00		
	PROGETTO "CAREM ART - CENTRO AUTISMO REGIONALE MOLISE: ASCOLTO RICERCA TRATTAMENTO" DI CUI AI PROGRAMMI DI RICERCA NELL'AMBITO DEL DISTURBO DELLO SPETTRO AUTISTICO, A CURA DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, AI SENSI DELL'ART. 4, DECRETO INTERMINISTERIALE 30 DICEMBRE 2016, L. 134/2015 -				45.307,54		
	PROGETTO "PENSAMI ADULTO" DI CUI AI PROGRAMMI DI RICERCA NELL'AMBITO DEL DISTURBO DELLO SPETTRO AUTISTICO, A CURA DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, AI SENSI DELL'ART. 4, DECRETO INTERMINISTERIALE 30 DICEMBRE 2016, L. 134/2015				140.000,00		
	DET. DIR.LE N. 6805 DEL 04-12-2020 - LEGGE 9 GENNAIO 2006, N. 7 RECANTE "DISPOSIZIONI CONCERNENTI LA PREVENZIONE E IL DIVIETO DELLE PRATICHE DI MUTILAZIONE GENITALE FEMMINILE". LIQUIDAZIONI SOMME IN FAVORE DELL' ASREM. ANNO 2020.PROVV. 28063				2.187,47		
	DET. DIR.LE N. 6788 DEL 03-12-2020 LEGGE REGIONALE 20 GIUGNO 2007, N.17 E SS.MM.II "INTERVENTI A FAVORE DI SOGGETTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI ORGANI O AFFETTI DA PATOLOGIE RARE - PROVV. 29368				400.000,00		
AA0080	**Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio regionale a titolo di copertura LEA**	Nota del Dipartimento delle Finanze del 9 dicembre 2020 (IRAP 5,0 €/mln e IRPEF 15,1 €/mln) a detrarre 2.000.000 della quota di mutuo.			**18.094.000**		
AA0090	**Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio regionale a titolo di copertura extra LEA**				0		
AA0100	**Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Altro**				-		
AA0120	**Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo) vincolati:**				0		
AA0130	**Contributi da Aziende sanitarie pubbliche (extra fondo) altro:**				0		
AA0141	**Contributi da Ministero della Salute (extra fondo):**	Comunicazione MdS riparto definitivo			12.831		
AA0150	**Contributi da altri soggetti pubblici (extra fondo) vincolati:**				**1.076.697**		
	Fondo di cui art.1 comma 585 L 30 dicembre 2018 n.145 (anagrafe vaccinale riparto 0,5 €/mln)	CSR n.113/2019		Fondo anagrafe vaccinale	2.585,00		
	Fondo Gioco d'azzardo Patologico			Fondo Gioco d'azzardo Patologico	259.708,00		
	Altro				814.403,50		
AA0160	**Contributi da altri soggetti pubblici (extra fondo) L.210/ 92:**				**0**		
AA0170	**Contributi da altri soggetti pubblici (extra fondo) altro:**				**1.249.107**		
	....						
AA0171	**Contibuti da altri soggetti pubblici (extra fondo) - in attuazione dell'art.79, comma 1 sexies lettera c), del D.L. 112/ 2008, convertito con legge 133/ 2008 e della legge 23 dicembre 2009 n. 191.**				0		
	....						
	PER RICERCA:						
AA0190	**Contributi da Ministero della Salute per ricerca corrente:**				0		
AA0200	**Contributi da Ministero della Salute per ricerca finalizzata:**				0		
AA0210	**Contributi da Regione ed altri soggetti pubblici per ricerca:**				0		
AA0220	**Contributi da privati per ricerca:**				0		
AA0230	**CONTRIBUTI DA PRIVATI:**				408.643		
	....						
	TOTALE CONTRIBUTI IN C/ ESERCIZIO				**631.618.835**		

Tab. 51 – Informativa contributi in conto esercizio

La voce di Conto Economico AA0030 "Contributi da Regione o Provincia Autonoma per quota F.S. regionale indistinto" prende a riferimento l'Intesa Stato Regioni n.55/CSR del 31 marzo 2020 nelle quali si stabilisce il riparto del Fondo Sanitario Regionale 2020 (indistinto più quote premiali).
Il riparto del FSR indistinto individua per la GSA un valore pari a €/000 96.206 e l'ASReM un valore pari a €/000 481.506.
Nella voce AA0032 sono contabilizzate le risorse stanziate alla Regione Molise dei DL emergenziali (DL.18/2020; DL 34/2020; DL 104/2020) pari complessivamente a €/000 20.742.
La voce AA0040 "Contributi da regione per quota Fondo Sanitario Regionale vincolato" è pari a € **11.026.873,77** di cui € 3.401.782,05 contabilizzato dalla GSA e € 7.625.091,72 dall'ASReM.

L'importo contabilizzato risulta determinato nel seguente modo:

- Quota di riparto degli Obiettivi di PSN 2020 per € 5.807.671, come da Intesa 56/CSR del 31 marzo 2020
- Fondi per farmaci innovativi e innovativi oncologici 2020, ripartiti sulla base di quanto previsto dal Decreto Ministeriale 16 febbraio 2018 pubblicato in G.U. Serie generale n. 881 del 7 aprile 2018 (Intesa CSR n. 239 del 21 dicembre 2017), per € 3.061.425;
- Medicina Penitenziaria 2020 come da Intesa 55/CSR del 31 marzo 2020 per € 970.108;
- Borse di studio MMG 2020 come da Intesa 55/CSR del 31 marzo 2020 per € 650.323;
- Superamento OPG 2020 come da Intesa 55/CSR del 31 marzo 2020 per € 285.396;
- Ulteriori spese di organizzazione dei corsi di formazione specifica MMG 2020 come da Intesa 184/CSR del 5 novembre 2020 per € 30.848;
- Esenzione percentuali di sconto per le farmacie con fatturato inferiore a 150.000 euro 2020 come da Intesa 160/CSR del 24 settembre 2020 per € 55.263;
  Screening gratuito per prevenire, eliminare ed eradicare il virus HCV (art. 25-sexies, del D.L. 162/2020) 2020 come da Intesa 226/CSR del 17 dicembre 2020 per € 165.849.

La voce di conto economico CE AA0080 "contributi da Regione o provincia autonoma extra fondo-risorse aggiuntive da bilancio regionale a titolo di copertura LEA" rileva la somma di €/000 18.094 quale fiscalità aggiuntiva (cfr. Legge Regionale n.42/2006).

CODICE MOD. CE	DETTAGLIO RETTIFICA CONTRIBUTI C/ ESERCIZIO PER DESTINAZIONE AD INVESTIMENTI	Contributo assegnato	Quota destinata ad investimenti	Incidenza %
AA0020	Contributi in c/esercizio da Regione o P.A. per quota F.S. regionale	609.689.061,82		
AA0060	Contributi in c/esercizio da Regione o P.A. extra fondo	19.182.495,01		
AA0110	Contributi in c/esercizio da aziende sanitarie pubbliche (extra fondo)	-		
AA0180	Contributi in c/esercizio per ricerca	-		
AA0230	Contributi in c/esercizio da privati	408.642,79		
	Totale	**629.280.200**		

Tab. 52 – Dettaglio rettifica contributi in conto esercizio per destinazione ad investimenti

Altre informazioni relative a contributi in conto esercizio.

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
CT01. Sono state rilevate significative variazioni rispetto all'esercizio precedente?	NO		

18. Proventi e ricavi diversi

CODICE MOD. CE	DETTAGLIO RICAVI PER PRESTAZIONI SANITARIE IN MOBILITA'	Azienda 201	GSA	TOTALE
	RICAVI DA MOBILITA' SANITARIA INFRAREGIONALE (A)	**0**	**0**	**0**
AA0350	Prestazioni di ricovero			0
AA0360	Prestazioni di specialistica ambulatoriale			0
AA0361	Prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero			0
AA0370	Prestazioni di psichiatria residenziale e semiresidenziale			0
AA0380	Prestazioni di File F			0
AA0390	Prestazioni servizi MMG, PLS, Contin. assistenziale			0
AA0400	Prestazioni servizi farmaceutica convenzionata			0
AA0410	Prestazioni termali			0
AA0420	Prestazioni trasporto ambulanze ed elisoccorso			0
AA0421	Prestazioni assistenza integrativa			0
AA0422	Prestazioni assistenza protesica			0
AA0423	Prestazioni assistenza riabilitativa extraospedaliera			0
AA0424	Ricavi per cessione di emocomponenti e cellule staminali			0
AA0425	Prestazioni assistenza domiciliare integrata (ADI)			0
AA0430	Altre prestazioni sanitarie e socio-sanitarie			0
	RICAVI DA MOBILITA' SANITARIA EXTRAREGIONALE (B)	**6.500.000**	**98.001.918**	**104.501.918**
AA0460	*Prestazioni di ricovero*			0
AA0470	*Prestazioni di specialistica ambulatoriale*			0
AA0471	*Prestazioni pronto soccorso non seguite da ricovero*			0
AA0480	*Prestazioni di psichiatria residenziale e semiresidenziale*			0
AA0490	*Prestazioni di File F*			0
AA0500	*Prestazioni servizi MMG, PLS, Contin. assistenziale*			0
AA0510	*Prestazioni servizi farmaceutica convenzionata*			0
AA0520	*Prestazioni termali*			0
AA0530	*Prestazioni trasporto ambulanze ed elisoccorso*			0
AA0541	*Prestazioni assistenza integrativa da pubblico (extraregione)*			0
AA0542	*Prestazioni assistenza protesica da pubblico (extraregione)*			0
AA0550	*Ricavi per cessione di emocomponenti e cellule staminali*			0
AA0560	*Ricavi per differenziale tariffe TUC*			0
AA0561	*Altre prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate a soggetti pubblici Ex*			0
AA0580	Prestazioni di assistenza riabilitativa non soggette a compensazione Extraregione			0
AA0590	Altre prestazioni sanitarie e socio-sanitarie a rilevanza sanitaria non soggette a compensazion			0
AA0620	Prestazioni di ricovero da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)	3.056.863,55	55.511.925,69	58.568.789
AA0630	Prestazioni ambulatoriali da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)	3.443.136,45	26.933.738,71	30.376.875
AA0631	Prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)			0
AA0640	Prestazioni di File F da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)		6.122.975,23	6.122.975
AA0650	Altre prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate da privati v/residenti Extraregione in compensazione (mobilità attiva)		9.433.278,23	9.433.278
EA0080	Sopravvenienze attive v/terzi relative alla mobilità extraregionale			0
EA0180	Insussistenze attive v/terzi relative alla mobilità extraregionale			0
	TOTALE RICAVI DA MOBILITA' (A+B)	**6.500.000**	**98.001.918**	**104.501.918**
	RICAVI PER PRESTAZIONI OGGETTO DI FATTURAZIONE DIRETTA INFRAREGIONALE (C)			
	RICAVI PER PREST. OGGETTO DI FATTUR. DIRETTA EXTRAREGIONALE (D)			
	TOTALE RICAVI PER PREST. OGGETTO DI FATTURAZ. DIRETTA (C+D)			
	TOTALE RICAVI AZIENDE REGIONE (A+C)			
	TOTALE RICAVI AZIENDE EXTRA REGIONE (B+D)	**6.500.000**	**98.001.918**	**104.501.918**
	TOTALE RICAVI AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE (A+B+C+D)	**6.500.000**	**98.001.918**	**104.501.918**

Tab. 53 – Dettaglio ricavi per prestazioni sanitarie in mobilità

CODICE MOD. CE	PRESTAZIONI SANITARIE EROGATE IN REGIME DI INTRAMOENIA	Valore CE al 31/12/20	Valore CE al 31/12/19	Variazioni importo	Variazioni %
AA0680	Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Area ospedaliera	1.059.415	2.530.867	-1.471.451	-58%
AA0690	Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Area specialistica	55.825	79.919	-24.094	-30%
AA0700	Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Area sanità pubblica	0			
AA0710	Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Consulenze (ex art. 55 c.1 lett. c), d) ed ex art. 57-58)	254.538	927.812	-673.274	-73%
AA0720	Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Consulenze (ex art. 55 c.1 lett. c), d) ed ex art. 57-58) (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	0			
AA0730	Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Altro	10.215	10.336	-121	-1%
AA0740	Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Altro (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	0			
	TOTALE RICAVI INTRAMOENIA	**1.379.993**	**3.548.934**	**-2.168.941**	**-61%**
BA1210	Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Area ospedaliera	0			
BA1220	Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia- Area specialistica	802.238	1.729.271	-927.033	-54%
BA1230	Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Area sanità pubblica	0			
BA1240	Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Consulenze (ex art. 55 c.1 lett. c), d) ed ex Art. 57-58)	231.246	249.102	-17.856	-7%
BA1250	Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Consulenze (ex art. 55 c.1 lett. c), d) ed ex Art. 57-58) (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	0			
AA0720	Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia- Consulenze (ex art. 55 c.1 lett. c), d) ed ex Art. 57-58) (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	0			
BA1260	Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Altro	0			
BA1270	Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia- Altro (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	0			
	TOTALE QUOTE RETROCESSE AL PERSONALE (ESCLUSO IRAP)	**1.033.484**	**1.978.373**	**-944.889**	**-48%**
	Indennità di esclusività medica per attività di libera professione				
	IRAP relativa ad attività di libera professione (intramoenia)				
	Costi diretti aziendali				
	Costi generali aziendali				
	Fondo di perequazione				
	TOTALE ALTRI COSTI INTRAMOENIA				

Tab. 54 – Dettaglio ricavi e costi per prestazioni sanitarie erogate in regime di intramoenia

DETTAGLIO RIMBORSI DA AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE DELLA REGIONE PER ACQUISTI DI BENI	Azienda …	Azienda …	Azienda …	Azienda …	Azienda …	Azienda …	Azienda …	TOTALE	
Prodotti farmaceutici ed emoderivati:									
Medicinali con AIC, ad eccezione di vaccini ed emoderivati di produzione regionale									
Medicinali senza AIC									
Emoderivati di produzione regionale									
Sangue ed emocomponenti									
Dispositivi medici:									
Dispositivi medici									
Dispositivi medici impiantabili attivi									
Dispositivi medico diagnostici in vitro (IVD)									
Prodotti dietetici									
Materiali per la profilassi (vaccini)									
Prodotti chimici									
Materiali e prodotti per uso veterinario									
Altri beni e prodotti sanitari:									
…									
…									
Prodotti alimentari									
Materiali di guardaroba, di pulizia e di convivenza in genere									
Combustibili, carburanti e lubrificanti									
Supporti informatici e cancelleria									
Materiale per la manutenzione									
Altri beni e prodotti non sanitari:									
…									
…									
TOTALE									

Tab. 55 – Dettaglio rimborsi da aziende sanitarie pubbliche della Regione per acquisti di beni

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
PR01. Sono state rilevate significative variazioni rispetto all'esercizio precedente?	NO		

19. Acquisti di beni

DETTAGLIO ACQUISTI DI BENI SANITARI PER TIPOLOGIA DI DISTRIBUZIONE	Distribuzione		TOTALE
	Diretta	Per conto	
Prodotti farmaceutici ed emoderivati:	60.301.313	7.170.526	67.471.839
Medicinali con AIC, ad eccezione di vaccini ed emoderivati di produzione regionale			
Medicinali senza AIC			
Emoderivati di produzione regionale			
Prodotti dietetici			
TOTALE			

Tab. 56 – Dettaglio acquisti di beni sanitari per tipologia di distribuzione

CODICE MOD. CE	DETTAGLIO ACQUISTI DI BENI DA AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE DELLA REGIONE	Azienda 201	GSA	TOTALE
BA0030	**Prodotti farmaceutici ed emoderivati:**	**70.615.987,76**	-	70.615.987,76
BA0040	Medicinali con AIC, ad eccezione di vaccini ed emoderivati di produzione regionale	67.471.839,99	-	67.471.839,99
BA0050	Medicinali senza AIC	60.165,48	-	60.165,48
BA0051	Ossigeno e altri gas medicali	3.083.982,29	-	3.083.982,29
BA0060	**Emoderivati di produzione regionale:**	-	-	-
BA0063	Emoderivati di produzione regionale da altri soggetti	-	-	-
BA0070	**Sangue ed emocomponenti:**	-	-	-
BA0080	da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) – Mobilità intraregionale	-	-	-
BA0100	da altri soggetti	-	-	-
BA0210	**Dispositivi medici:**	35.127.309,72	-	35.127.309,72
BA0220	Dispositivi medici	22.104.991,59	-	22.104.991,59
BA0230	Dispositivi medici impiantabili attivi	2.053.983,80	-	2.053.983,80
BA0240	Dispositivi medico diagnostici in vitro (IVD)	10.968.334,33	-	10.968.334,33
BA0250	**Prodotti dietetici**	2.742.376,20	-	2.742.376,20
BA0260	**Materiali per la profilassi (vaccini)**	2.521.443,37	-	2.521.443,37
BA0270	**Prodotti chimici**	401.155,24	-	401.155,24
BA0280	**Materiali e prodotti per uso veterinario**	10.102,14	-	10.102,14
BA0290	**Altri beni e prodotti sanitari:**	448.132,76	-	448.132,76
	Vetrerie e materiale plastico per laboratorio (senza CND)			
	Altri materiali di consumo non specifici per strumentazione diagnostica (senza CND)			
	Altri beni e prodotti sanitari (senza CND)			
BA0300	**Beni e prodotti sanitari da Aziende sanitarie pubbliche della Regione:**	-	-	-
BA0301	Prodotti farmaceutici ed emoderivati	-	-	-
BA0302	Sangue ed emocomponenti			
BA0303	Dispositivi medici	-	-	-
BA0304	Prodotti dietetici	-	-	-
BA0305	Materiali per la profilassi (vaccini)	-	-	-
BA0306	Prodotti chimici	-	-	-
BA0307	Materiali e prodotti per uso veterinario	-	-	-
BA0308	Altri beni e prodotti sanitari	-	-	-
BA0320	**Prodotti alimentari**	264,00	-	264,00
BA0330	**Materiali di guardaroba, di pulizia e di convivenza in genere**	304.507,72	-	304.507,72
BA0340	**Combustibili, carburanti e lubrificanti**	2.877.901,69	-	2.877.901,69
BA0350	**Supporti informatici e cancelleria**	647.419,47	5.368,00	652.787,47
BA0360	**Materiale per la manutenzione**	134.829,15	-	134.829,15
BA0370	**Altri beni e prodotti non sanitari:**	12.344,45	-	12.344,45
	…			
	…			
BA0380	**Beni e prodotti non sanitari da Aziende sanitarie pubbliche della Regione:**	-	-	-
	…			
	…			
	TOTALE	**115.843.774**	**5.368**	115.849.142

Tab. 57 – Dettaglio acquisti di beni da aziende sanitarie pubbliche

AB01 – Acquisti di beni

AB01 – NO	Ciascuna tipologia di bene, compreso nelle voci relative agli acquisti di beni sanitari e non sanitari, è monitorata attraverso il sistema gestionale del magazzino, che rileva ogni tipologia di movimento, in entrata e in uscita.

Informazione	**Caso presente in azienda?**		**Se sì, illustrare**
AB02. Sono stati rilevati costi per acquisto di beni da altre Aziende Sanitarie della Regione? Se sì, di quali tipologie di beni si tratta?	NO		
AB03. Sono state rilevate significative variazioni rispetto all'esercizio precedente?	NO		

Acquisti di servizi

CODICE MOD. CE	DETTAGLIO ACQUISTI DI SERVIZI SANITARI IN MOBILITA'	Azienda 201	GSA	TOTALE
	COSTI DA MOBILITA' SANITARIA INFRAREGIONALE (A)	**0**	**0**	**0**
BA0061	Emoderivati di produzione regionale da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale			-
BA0470	Acquisti servizi sanitari per medicina di base			-
BA0510	Acquisti servizi sanitari per farmaceutica			-
BA0540	Acquisti servizi sanitari per assistenza specialistica ambulatoriale			-
BA0541	Prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)			-
BA0650	Acquisti servizi sanitari per assistenza riabilitativa			-
BA0710	Acquisti servizi sanitari per assistenza integrativa			-
BA0760	Acquisti servizi sanitari per assistenza protesica			-
BA0810	Acquisti servizi sanitari per assistenza ospedaliera			-
BA0910	Acquisto prestazioni di psichiatria residenziale e semiresidenziale			-
BA0970	Acquisto prestazioni di distribuzione farmaci File F			-
BA1040	Acquisto prestazioni termali in convenzione			-
BA1100	Acquisto prestazioni trasporto sanitario			-
BA1150	Acquisto prestazioni Socio-Sanitarie a rilevanza sanitaria:			-
	COSTI DA MOBILITA' SANITARIA EXTRAREGIONALE (B)	**0**	**70.805.594**	**70.805.594,07**
BA0062	Emoderivati di produzione regionale da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità extraregionale			-
BA0090	da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche extra Regione) – Mobilità extraregionale			-
BA0480	Acquisti servizi sanitari per medicina di base		3.296.597,83	3.296.597,83
BA0520	Acquisti servizi sanitari per farmaceutica		3.946.383,01	3.946.383,01
BA0560	Acquisti servizi sanitari per assistenza specialistica ambulatoriale		7.100.773,92	7.100.773,92
BA0561	prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da pubblico (Extraregione)			-
BA0730	Acquisti servizi sanitari per assistenza integrativa			-
BA0780	Acquisti servizi sanitari per assistenza protesica			-
BA0830	Acquisti servizi sanitari per assistenza ospedaliera		44.504.555,84	44.504.555,84
BA0990	Acquisto prestazioni di distribuzione farmaci e File F		4.844.260,13	4.844.260,13
BA1060	Acquisto prestazioni termali in convenzione		3.905.031,19	3.905.031,19
BA1120	Acquisto prestazioni trasporto sanitario		3.207.992,15	3.207.992,15
	TOTALE COSTI DA MOBILITA' (A+B)	**0**	**70.805.594**	**70.805.594**
	COSTI PER PRESTAZIONI OGGETTO DI FATTURAZIONE DIRETTA INFRAREGIONALE (C)			
	COSTI PER PREST. OGGETTO DI FATTUR. DIRETTA EXTRAREGIONALE (D)			
	TOTALE COSTI PER PREST. OGGETTO DI FATTURAZ. DIRETTA (C+D)			
	TOTALE COSTI AZIENDE REGIONE (A+C)			
	TOTALE COSTI AZIENDE EXTRA REGIONE (B+D)	**0**	**70.805.594**	**70.805.594**
	TOTALE COSTI AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE (A+B+C+D)	**0**	**70.805.594**	**70.805.594**

Tab. 58 – Dettaglio acquisti di servizi sanitari in mobilità

CODICE MOD. CE	DETTAGLIO ACQUISTI DI SERVIZI SANITARI	Valore CE al 31/12/2020	Valore CE al 31/12/2019	Variazioni importo	Variazioni %
	ACQUISTI DI SERVIZI SANITARI - MEDICINA DI BASE	**49.931.954**	**49.537.830**	**-394.124**	**-1%**
BA0420	- da convenzione:	46.635.357	45.465.057	-1.170.299	-3%
BA0430	*Costi per assistenza MMG*	24.701.003	24.337.446	-363.557	-1%
BA0440	*Costi per assistenza PLS*	4.583.933	4.665.296	81.363	2%
BA0450	*Costi per assistenza Continuità assistenziale*	10.129.768	8.983.253	-1.146.515	-13%
BA0460	*Altro (medicina dei servizi, psicologi, medici 118, ecc)*	7.220.653	7.479.062	258.409	3%
BA0470	- da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	0		0	
BA0480	- da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche Extraregione) - Mobilità extraregionale	3.296.598	4.072.773	776.175	19%
	ACQUISTI DI SERVIZI SANITARI - FARMACEUTICA	**44.858.488**	**46.902.341**	**3.796.462**	**8%**
BA0500	- da convenzione	40.912.105	42.179.783	1.267.677	3%
BA0510	- da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)- Mobilità intraregionale	0		0	
BA0520	- da pubblico (Extraregione)	3.946.383	4.722.558	776.175	16%
	ACQUISTI DI SERVIZI SANITARI PER ASSITENZA SPECIALISTICA AMBULATORIALE	**45.984.059**	**47.534.109**	**1.550.050**	**3%**
BA0540	- da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	0		0	
BA0541	Prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	0		0	
BA0550	- da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	0	2.650	2.650	100%
BA0551	prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	0		0	
BA0560	- da pubblico (Extraregione)	7.100.774	7.876.949	776.175	10%
BA0561	prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da pubblico (Extraregione)	0		0	
BA0570	- da privato - Medici SUMAI	6.548.368	6.435.513	-112.855	-2%
BA0580	- da privato:	14.239.410	14.895.181	655.771	4%
BA0590	*Servizi sanitari per assistenza specialistica da IRCCS privati e Policlinici privati*	5.284.407	5.740.269	455.863	8%
BA0591	*Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da IRCCS privati e Policlinici privati*	0		0	
BA0600	*Servizi sanitari per assistenza specialistica da Ospedali Classificati privati*	0		0	
BA0601	*Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da Ospedali Classificati privati*	0		0	
BA0610	*Servizi sanitari per assistenza specialistica da Case di Cura private*	3.387.299	3.587.208	199.908	6%
BA0611	*Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da Case di Cura private*	0		0	
BA0620	*Servizi sanitari per assistenza specialistica da altri privati*	5.567.704	5.567.704	0	0%
BA0621	*Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da altri privati*	0		0	
BA0630	- da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	18.095.507	18.323.815	228.308	1%
BA0631	Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	0			
	ACQUISTI DI SERVIZI SANITARI PER ASSISTENZA RIABILITATIVA	**15.401.494**	**16.508.192**	**1.106.697**	**7%**
BA0650	- da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	0		0	
BA0660	- da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	0		0	
BA0670	- da pubblico (Extraregione) non soggetti a compensazione	0		0	
BA0680	- da privato (intraregionale)	10.936.063	11.074.397	138.334	1%
BA0690	- da privato (extraregionale)	4.465.431	5.433.795	968.363	18%
	ACQUISTI DI SERVIZI SANITARI PER ASSISTENZA INTEGRATIVA	**2.514.824**	**2.610.274**	95.450	4%
BA0710	- da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	0		0	
BA0720	- da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	0		0	
BA0730	- da pubblico (Extraregione)	0		0	
BA0740	- da privato	2.514.824	2.610.274	95.450	4%
	ACQUISTI DI SERVIZI SANITARI PER ASSISTENZA PROTESICA	**5.569.682**	**7.834.760**	**2.265.078**	**29%**
BA0760	- da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	0		0	
BA0770	- da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	102	57	-45	-80%
BA0780	- da pubblico (Extraregione)	0	21	21	100%
BA0790	- da privato	5.569.580	7.834.682	2.265.102	29%
	ACQUISTI DI SERVIZI SANITARI PER ASSISTENZA OSPEDALIERA	**44.504.556**	**112.164.555**	67.659.999	**60%**
BA0810	- da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	0		0	
BA0820	- da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	0		0	
BA0830	- da pubblico (Extraregione)	44.504.556	45.280.731	776.175	2%
BA0840	- da privato:	32.182.822	31.821.234	-361.588	-1%
BA0850	*Servizi sanitari per assistenza ospedaliera da IRCCS privati e Policlinici privati*	5.524.337	4.447.659	-1.076.678	-24%
BA0860	*Servizi sanitari per assistenza ospedaliera da Ospedali Classificati privati*	0		0	
BA0870	*Servizi sanitari per assistenza ospedaliera da Case di Cura private*	7.980.050	9.445.459	1.465.409	16%
BA0880	*Servizi sanitari per assistenza ospedaliera da altri privati*	18.678.435	17.928.116	-750.319	-4%
BA0890	- da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	35.062.590	35.062.590	0	0%
	ACQUISTI PRESTAZIONI DI PSICHIATRICA RESIDENZIALE E SEMIRESIDENZIALE	**10.374.123**	**10.501.093**	**126.969**	**1%**
BA0910	- da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	0		0	
BA0920	- da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	0		0	
BA0930	- da pubblico (Extraregione) - non soggette a compensazione	325.280	580.521	255.242	44%
BA0940	- da privato (intraregionale)	8.556.912	8.395.181	-161.731	-2%
BA0950	- da privato (extraregionale)	1.491.932	1.525.391	33.459	2%
	ACQUISTI PRESTAZIONI DI DISTRIBUZIONE FARMACI FILE F	**8.406.229**	**10.665.155**	**2.258.925**	**21%**
BA0970	- da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	0		0	
BA0980	- da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	0		0	
BA0990	- da pubblico (Extraregione)	4.844.260	5.620.436	776.175	14%
BA1000	- da privato (intraregionale)	3.561.969	5.044.719	1.482.750	29%
BA1010	- da privato (extraregionale)	0		0	
BA1020	- da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	0		0	
	ACQUISTI PRESTAZIONI TERMALI IN CONVENZIONE	**3.905.031**	**4.681.207**	**776.175**	**17%**
BA1040	- da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	0		0	
BA1050	- da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	0		0	
BA1060	- da pubblico (Extraregione)	3.905.031	4.681.207	776.175	17%
BA1070	- da privato	0		0	
BA1080	- da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	0		0	

Tab. 59 – Dettaglio acquisti di servizi sanitari – I parte

CODICE MOD. CE	DETTAGLIO ACQUISTI DI SERVIZI SANITARI	Valore CE al 31/12/2020	Valore CE al 31/12/2019	Variazioni importo	Variazioni %
	ACQUISTI PRESTAZIONI DI TRASPORTO SANITARIO	**5.440.588**	**6.179.819**	**739.230**	**12%**
BA1100	- da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	0			
BA1110	- da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	0			
BA1120	- da pubblico (Extraregione)	3.207.992	3.984.168	776.175	19%
BA1130	- da privato	2.232.596	2.195.651	- 36.945	-2%
	ACQUISTI PRESTAZIONI SOCIO-SANITARIE A RILEVANZA SANITARIA	**14.766.476**	**15.610.968**	**844.492**	**5%**
BA1151	Assistenza domiciliare integrata (ADI)	0		0	
BA1152	Altre prestazioni socio-sanitarie a rilevanza sanitaria	0		0	
BA1160	- da pubblico (altri soggetti pubblici della Regione)	-	9.733	9.733	100%
BA1161	- da pubblico (Extraregione) - Acquisto di Altre prestazioni sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate a soggetti pubblici Extraregione	0		0	
BA1170	- da pubblico (Extraregione) non soggette a compensazione	0		0	
BA1180	- da privato (intraregionale)	12.732.428	13.041.850	309.422	2%
BA1190	- da privato (extraregionale)	2.034.048	2.559.385	525.337	21%
	COMPARTECIPAZIONE AL PERSONALE PER ATT. LIBERO-PROF. (INTRAMOENIA)			-	
	RIMBORSI ASSEGNI E CONTRIBUTI SANITARI	**9.137.854**	**9.040.548**	**- 97.306**	**-1%**
BA1290	Contributi ad associazioni di volontariato	981.529	1.086.006	104.477	10%
BA1300	Rimborsi per cure all'estero	2.053	2.567	514	20%
BA1310	Contributi a società partecipate e/o enti dipendenti della Regione	6.000.000	6.000.000	-	0%
BA1320	Contributo Legge 210/92	1.354.296	1.315.721	- 38.575	-3%
BA1330	Altri rimborsi, assegni e contributi	799.976	636.254	- 163.723	-26%
BA1340	Rimborsi, assegni e contributi v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	0		0	
BA1341	Rimborsi, assegni e contributi v/Regione - GSA	0		0	
	CONSULENZE, COLLABORAZIONI, INTERINALE, ALTRE PRESTAZIONI DI LAVORO SANITARIE E SOCIOSANITARIE	**9.920.784**	**7.587.328**	**- 2.333.456**	**-31%**
BA1360	Consulenze sanitarie e sociosan. da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	0		0	
BA1370	Consulenze sanitarie e sociosanit. da terzi - Altri soggetti pubblici	67.445	89.751	22.306	25%
BA1380	Consulenze, Collaborazioni, Interinale e altre prestazioni di lavoro sanitarie e socios. da privato	**9.919.879**	**7.470.659**	**- 2.449.220**	**-33%**
BA1390	*Consulenze sanitarie da privato - articolo 55, comma 2, CCNL 8 giugno 2000*	3.190.772	3.901.090	710.318	18%
BA1400	*Altre consulenze sanitarie e sociosanitarie da privato*	5.030.996	783.670	- 4.247.326	-542%
BA1410	*Collaborazioni coordinate e continuative sanitarie e socios. da privato*	18.741	392.103	373.362	95%
BA1420	*Indennità a personale universitario - area sanitaria*	0		0	
BA1430	*Lavoro interinale - area sanitaria*	0		0	
BA1440	*Altre collaborazioni e prestazioni di lavoro - area sanitaria*	1.679.371	2.393.796	714.425	30%
BA1450	Rimborso oneri stipendiali del personale sanitario in comando	906	26.918	26.013	97%
BA1460	*Rimborso oneri stipendiali personale sanitario in comando da Aziende sanitarie pubbliche della Regione*	-		-	
BA1470	*Rimborso oneri stipendiali personale sanitario in comando da Regioni, soggetti pubblici e da Università*	-		-	
BA1480	*Rimborso oneri stipendiali personale sanitario in comando da aziende di altre Regioni (Extraregione)*	906	26.918	26.013	97%
	ALTRI SERVIZI SANITARI E SOCIOSANITARI A RILEVANZA SANITARIA	**2.130.074**	**3.151.574**	**1.021.500**	**32%**
BA1500	Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria da pubblico - Aziende sanitarie pubbliche della Regione	0			
BA1510	Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria da pubblico - Altri soggetti pubblici della Regione	466.114	451.794	- 14.320	-3%
BA1520	Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria da pubblico (Extraregione)	-	-	-	
BA1530	Altri servizi sanitari da privato	1.188.093	786.839	- 401.254	-51%
BA1540	Costi per servizi sanitari - Mobilità internazionale passiva	475.867	1.912.941	1.437.074	75%
BA1541	Costi per servizi sanitari - Mobilità internazionale passiva rilevata dalle ASL	0			
BA1542	Costi per prestazioni sanitarie erogate da aziende sanitarie estere (fatturate direttamente)	0			
BA1550	**COSTI PER DIFFERENZIALE TARIFFE TUC**	0			
	TOTALE	**41.395.777**	**41.570.236**	**174.459**	**0%**

Tab. 60 – Dettaglio acquisti di servizi sanitari – II parte

Altre informazioni relative agli acquisti di servizi sanitari

AS01 –

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
AS01. Sono state rilevate significative variazioni rispetto all'esercizio precedente?	NO		

AS02 – Costi per prestazioni sanitarie da privato

Informazione	Se sì, illustrare
AS02-SI	**GSA** Il DCA n. 56 *"Definizione dei limiti massimi di finanziamento per le prestazioni sanitarie di assistenza ospedaliera e specialistica ambulatoriale erogate dagli operatori privati accreditati, acquisibili dal Sistema Sanitario Regionale per l'anno 2020"* del 30/09/2020 ha fissato i limiti di finanziamento per l'acquisto di prestazioni di assistenza sanitaria per le strutture private accreditate, a diretta gestione regionale, per l'anno 2020.

	Gli acquisti di servizi sanitari da privato per assistenza specialistica ambulatoriale comprendono, per le prestazioni rese all'utenza regionale, le seguenti voci: ➢ Voce di CE BA0590 NEUROMED: è stato contabilizzato il fatturato nella misura di **€/000 5.279;** ➢ Voce di CE BA0620 Fondazione GEMELLI MOLISE SPA: è stato contabilizzato il tetto di spesa nella misura **di €/000 5.568.** Gli acquisti di servizi sanitari da privato per assistenza specialistica ambulatoriale per le prestazioni rese all'utenza extra-regionale, voce di CE BA0630, pari a **€/000 13.531**, comprendono le seguenti rilevazioni: ➢ NEUROMED: è stato contabilizzato il tetto di spesa nella misura di **€/000 11.545** ➢ GEMELLI MOLISE SPA: è stato contabilizzato il fatturato al 31/12/2020 nella misura **di €/000 1.986**; Gli acquisti di servizi sanitari per assistenza ospedaliera comprendono, per le prestazioni rese all'utenza regionale, le seguenti voci: ➢ Voce CE BA0850 NEUROMED: è stato contabilizzato il tetto di spesa nella misura di **€/000 4.448;** ➢ Voce di CE BA0880 GEMELLI MOLISE SPA: è stato contabilizzato il tetto di spesa nella misura di **€/000 17.928;** Gli acquisti di servizi sanitari per assistenza ospedaliera per le prestazioni rese all'utenza extra-regionale, voce di CE BA0890, pari a **€/000 31.725** comprendono le seguenti rilevazioni: ➢ NEUROMED: è stato contabilizzato il tetto di spesa nella misura di **€/000 20.146;** ➢ GEMELLI MOLISE SPA: è stato contabilizzato il tetto di spesa nella misura **di €/000 11.579**;

AS03 – Consulenze, Collaborazioni, Interinale e altre prestazioni di lavoro sanitarie e sociosanitarie

AS03 – SI	Il CE Consuntivo 2020 rileva un costo per Consulenze sanitarie da privato (BA1380) pari a 8,8 €/mln, in aumento di € 2,7 €/mln rispetto al CE Consuntivo 2019. La voce comprende sia la valorizzazione delle prestazioni aggiuntive, sia i costi sostenuti a fronte dell'emergenza Covid.

CODICE MOD. CE	DETTAGLIO ACQUISTI DI SERVIZI NON SANITARI	Valore CE al 31/12/2020	Valore CE al 31/12/2019	Variazioni importo	Variazioni %
	SERVIZI NON SANITARI	**57.088.777**	**50.879.706**	**- 6.209.071**	**-12%**
BA1580	Lavanderia	2.473.234	2.583.873	110.639	4%
BA1590	Pulizia	5.226.188	5.397.511	171.322	3%
BA1600	**Mensa**	**3.541.714**	**3.785.909**	**244.195**	**6%**
BA1601	Mensa dipendenti	444073,87	348.434	-95639,43	-27%
BA1602	Mensa degenti	3.097.640	3.437.474	339.834	10%
BA1610	Riscaldamento	-		-	
BA1620	Servizi di assistenza informatica	5.676.159	6.730.658	1.054.499	16%
BA1630	Servizi trasporti (non sanitari)	4.489	6.385	1.896	30%
BA1640	Smaltimento rifiuti	2.487.891	2.353.300	- 134.592	-6%
BA1650	Utenze telefoniche	825.594	948.657	123.063	13%
BA1660	Utenze elettricità	4.437.310	4.140.277	- 297.033	-7%
BA1670	Altre utenze	327.457	217.351	- 110.106	-51%
BA1690	Premi di assicurazione - R.C. Professionale	6.030.358	6.415.529	385.171	6%
BA1700	Premi di assicurazione - Altri premi assicurativi	-		-	
BA1720	Altri servizi non sanitari da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	0			
	…				
	…				
BA1730	Altri servizi non sanitari da altri soggetti pubblici	84.248	41.681	- 42.567	-102%
	…			-	
	…			-	
BA1740	Altri servizi non sanitari da privato	22.432.421	14.472.668	- 7.959.753	-55%
	…				
	…				
	CONSULENZE, COLLABORAZIONI, INTERINALE, ALTRE PRESTAZIONI DI LAVORO NON SANITARIE	**819.725**	**1.577.545**	**757.820**	**48%**
BA1760	Consulenze non sanitarie da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	0		0	
BA1770	Consulenze non sanitarie da Terzi - Altri soggetti pubblici	0		0	
BA1780	Consulenze, Collaborazioni, Interinale e altre prestazioni di lavoro non sanitarie da privato	795.780	1.505.225	709.445	47%
BA1790	Consulenze non sanitarie da privato	778.721	1.424.505	645.784	45%
BA1800	Collaborazioni coordinate e continuative non sanitarie da privato	17.059	80.720	63.661	79%
BA1810	Indennità a personale universitario - area non sanitaria	0		0	
BA1820	Lavoro interinale - area non sanitaria	0		0	
BA1830	Altre collaborazioni e prestazioni di lavoro - area non sanitaria	0		0	
BA1831	Altre Consulenze non sanitarie da privato - in attuazione dell'art.79, comma 1 sexies lettera c), del D.L. 112/2008, convertito con legge 133/2008 e della legge 23 dicembre 2009 n. 191	0		0	
BA1840	Rimborso oneri stipendiali del personale non sanitario in comando	23.946	72.320	48.375	67%
BA1850	Rimborso oneri stipendiali personale non sanitario in comando da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	0		0	
BA1860	Rimborso oneri stipendiali personale non sanitario in comando da Regione, soggetti pubblici e da Università	23.946	46.007	22.062	48%
BA1870	Rimborso oneri stipendiali personale non sanitario in comando da aziende di altre Regioni (Extraregione)	-	26.313	26.313	100%
	FORMAZIONE	**36.365**	**88.480**	**52.115**	**59%**
BA1890	Formazione (esternalizzata e non) da pubblico	12.849	27.289	14.440	53%
BA1900	Formazione (esternalizzata e non) da privato	23.516	61.190	37.675	62%
	TOTALE	**57.944.867**	**52.545.731**	**- 5.399.137**	**-10%**

Tab. 61 – Dettaglio acquisti di servizi non sanitari

AS04 – Consulenze, Collaborazioni, Interinale e altre prestazioni di lavoro non sanitarie

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
AS04. Sono state rilevate significative variazioni rispetto all'esercizio precedente?	NO		

AS05 –Manutenzioni e riparazioni

La GSA, non disponendo di patrimonio immobiliare e beni strumentali, non ha sostenuto costi per manutenzioni e riparazioni nell'anno 2019

CODICE MOD. CE	DETTAGLIO MANUTENZIONI E RIPARAZIONI	Valore CE al 31/12/2020	Valore CE al 31/12/2019	Variazioni importo	Variazioni %
BA1920	Manutenzione e riparazione ai fabbricati e loro pertinenze	7.994.652	7.842.277	152.375	2%
BA1930	Manutenzione e riparazione agli impianti e macchinari	1.310.724	1.057.540	253.184	24%
BA1940	Manutenzione e riparazione alle attrezzature sanitarie e scientifiche	5.227.651	5.278.059	-50.408	-1%
BA1950	Manutenzione e riparazione ai mobili e arredi	0	0	0	
BA1960	Manutenzione e riparazione agli automezzi	24.528	60.359	-35.831	-59%
BA1970	Altre manutenzioni e riparazioni	46.409	78.262	-31.853	-41%
BA1980	Manutenzioni e riparazioni da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	0			
	TOTALE	**14.603.964**	**14.316.497**	**287.467**	**2%**

Tab. 62 – Dettaglio manutenzioni e riparazioni

CODICE MOD. CE	DETTAGLIO COSTI PER CONTRATTI MULTISERVIZIO (GLOBAL SERVICE)	Valore CE al 31/12/2020	TIPOLOGIA DI CONTRATTO		% di incidenza multiservizio
			Multiservizio	Altro	
BA1580	Lavanderia	**2.473.234**			
BA1590	Pulizia	**5.226.188**			
BA1600	Mensa	**3.541.714**			
BA1610	Riscaldamento	**0**			
BA1620	Servizi di assistenza informatica	**5.676.159**			
BA1630	Servizi trasporti (non sanitari)	**4.489**			
BA1640	Smaltimento rifiuti	**2.487.891**			
BA1650	Utenze telefoniche	**825.594**			
BA1660	Utenze elettricità	**4.437.310**			
BA1670	Altre utenze	**327.457**			
BA1680	Premi di assicurazione	**6.030.358**			
BA1720	Altri servizi non sanitari da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione):	**0**			
BA1730	Altri servizi non sanitari da altri soggetti pubblici:	84.248			
BA1740	Altri servizi non sanitari da privato:	22.432.421			
	Altri servizi appaltati				
	Spese postali				
	Quote per spese condominiali				
	Spese legali				
	Bolli e marchi				
	Abbonamenti, riviste e libri				
	Spese per liti, arbitraggi e risarcimenti				
	Altri servizi non sanitari da privato				
BA1890	Formazione (esternalizzata e non) da pubblico	**12.849**			
BA1900	Formazione (esternalizzata e non) da privato	**23.516**			
BA1910	Manutenzione e riparazione (ordinaria esternalizzata):	**14.603.964**			
BA1920	*Manutenzione e riparazione ai fabbricati e loro pertinenze*	7.994.652			
BA1930	*Manutenzione e riparazione agli impianti e macchinari*	1.310.724			
BA1940	*Manutenzione e riparazione alle attrezzature sanitarie e scientifiche*	5.227.651			
BA1950	*Manutenzione e riparazione ai mobili e arredi*	0			
BA1960	*Manutenzione e riparazione agli automezzi*	24.528			
BA1970	*Altre manutenzioni e riparazioni*	46.409			
BA1980	*Manutenzioni e riparazioni da Aziende sanitarie pubbliche della Regione*	0			
	TOTALE	**68.187.392**			

Tab. 63 – Dettaglio costi per contratti multiservizio

DETTAGLIO LEASING	Delibera	Decorrenza contratto	Valore contratto con IVA	Scadenza contratto	Costo imputato all'esercizio	Canoni a scadere
Leasing finanziari attivati con fondi aziendali:						
…						
…						
…						
Leasing finanziari finanziati dalla Regione:						
…						
…						
…						

Tab. 64 – Dettaglio canoni di leasing

20. Costi del personale

Nel corso dell'esercizio 2020, i dati relativi ai costi del personale riguardano esclusivamente l'ASReM.

La Gestione Sanitaria Accentrata non ha movimentato conti relativi ai costi del personale.

CODICI OLD	CODICE MOD. CE	COSTI DEL PERSONALE	Valore CE al 31/12/2020	Valore CE al 31/12/2019	Variazioni importo	Variazioni %
BA2090	**BA2090**	**PERSONALE DEL RUOLO SANITARIO**	**147.350.491,40**	**145.922.593,30**	**1.427.898,10**	**1%**
BA2100	**BA2100**	**Costo del personale dirigente ruolo sanitario**	**68.922.749,43**	**69.061.520,09**	**- 138.770,66**	**0%**
BA2110	**BA2110**	**Costo del personale dirigente medico**	**63.540.183,56**	**63.893.141,67**	**- 352.958,11**	**-1%**
BA2120	*BA2120*	*Costo del personale dirigente medico - tempo indeterminato*	62.851.814,48	62.736.092,31	115.722,17	0%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Retribuzione di posizione				
		Indennità di risultato				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2130	*BA2130*	*Costo del personale dirigente medico - tempo determinato*	688.369,08	1.157.049,36	- 468.680,28	-41%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Retribuzione di posizione				
		Indennità di risultato				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2140	*BA2140*	*Costo del personale dirigente medico - altro*				
BA2150	**BA2150**	**Costo del personale dirigente non medico**	**5.382.565,87**	**5.168.378,42**	**214.187,45**	**4%**
BA2160	*BA2160*	*Costo del personale dirigente non medico - tempo indeterminato*	5.154.873,32	4.722.883,35	431.989,97	9%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Retribuzione di posizione				
		Indennità di risultato				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2170	*BA2170*	*Costo del personale dirigente non medico - tempo determinato*	227.692,55	445.495,07	- 217.802,52	-49%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Retribuzione di posizione				
		Indennità di risultato				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2180	*BA2180*	*Costo del personale dirigente non medico - altro*				
BA2190	**BA2190**	**Costo del personale comparto ruolo sanitario**	**78.427.741,97**	**76.861.073,21**	**1.566.668,76**	**2%**
BA2200	*BA2200*	*Costo del personale comparto ruolo sanitario - tempo indeterminato*	76.499.226,98	68.157.507,45	8.341.719,53	12%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Straordinario e indennità personale				
		Retribuzione per produttività personale				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2210	*BA2210*	*Costo del personale comparto ruolo sanitario - tempo determinato*	1.928.514,99	8.703.565,76	- 6.775.050,77	-78%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Straordinario e indennità personale				
		Retribuzione per produttività personale				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2220	*BA2220*	*Costo del personale comparto ruolo sanitario - altro*				

Tab. 65 – Costi del personale – ruolo sanitario

CODICI OLD	CODICE MOD. CE	COSTI DEL PERSONALE	Valore CE al 31/12/2020	Valore CE al 31/12/2019	Variazioni importo	Variazioni %
BA2230	**BA2230**	**PERSONALE DEL RUOLO PROFESSIONALE**	**711,08**	**228.140,44**	**- 227.429,36**	**-100%**
BA2240	**BA2240**	**Costo del personale dirigente ruolo professionale**	**491,80**	**228.140,44**	**- 227.648,64**	**-100%**
BA2250	*BA2250*	*Costo del personale dirigente ruolo professionale - tempo indeterminato*	491,80	228.140,44	- 227.648,64	-100%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Retribuzione di posizione				
		Indennità di risultato				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2260	*BA2260*	*Costo del personale dirigente ruolo professionale - tempo determinato*				
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Retribuzione di posizione				
		Indennità di risultato				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2270	*BA2270*	*Costo del personale dirigente ruolo professionale - altro*				
BA2280	**BA2280**	**Costo del personale comparto ruolo professionale**	**219,28**	**-**	**219,28**	**100%**
BA2290	*BA2290*	*Costo del personale comparto ruolo professionale - tempo indeterminato*	**219,28**	-	219,28	100%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Straordinario e indennità personale				
		Retribuzione per produttività personale				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2300	*BA2300*	*Costo del personale comparto ruolo professionale - tempo determinato*				
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Straordinario e indennità personale				
		Retribuzione per produttività personale				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2310	*BA2310*	*Costo del personale comparto ruolo professionale - altro*				

Tab. 66 – Costi del personale – ruolo professionale

CODICI OLD	CODICE MOD. CE	COSTI DEL PERSONALE	Valore CE al 31/12/2020	Valore CE al 31/12/2019	Variazioni importo	Variazioni %
BA2320	**BA2320**	**PERSONALE DEL RUOLO TECNICO**	**13.156.210,85**	**14.474.077,32**	**- 1.317.866,47**	**-9%**
BA2330	**BA2330**	**Costo del personale dirigente ruolo tecnico**	**150.036,52**	**445.572,55**	**- 295.536,03**	**-66%**
BA2340	*BA2340*	*Costo del personale dirigente ruolo tecnico - tempo indeterminato*	150.036,52	445.572,55	- 295.536,03	-66%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Retribuzione di posizione				
		Indennità di risultato				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2350	*BA2350*	*Costo del personale dirigente ruolo tecnico - tempo determinato*				
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Retribuzione di posizione				
		Indennità di risultato				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2360	*BA2360*	*Costo del personale dirigente ruolo tecnico - altro*				
BA2370	**BA2370**	**Costo del personale comparto ruolo tecnico**	**13.006.174,33**	**14.028.504,77**	**- 1.022.330,44**	**-7%**
BA2380	*BA2380*	*Costo del personale comparto ruolo tecnico - tempo indeterminato*	12.857.311,99	14.016.206,55	- 1.158.894,56	-8%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Straordinario e indennità personale				
		Retribuzione per produttività personale				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2390	*BA2390*	*Costo del personale comparto ruolo tecnico - tempo determinato*	148.862,34	12.298,22	136.564,12	1110%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Straordinario e indennità personale				
		Retribuzione per produttività personale				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2400	*BA2400*	*Costo del personale comparto ruolo tecnico - altro*				

Tab. 67 – Costi del personale – ruolo tecnico

CODICI OLD	CODICE MOD. CE	COSTI DEL PERSONALE	Valore CE al 31/12/2020	Valore CE al 31/12/2019	Variazioni importo	Variazioni %
BA2410	**BA2410**	**PERSONALE DEL RUOLO AMMINISTRATIVO**	**7.831.596,66**	**8.383.248,37**	**- 551.651,71**	**-7%**
BA2420	**BA2420**	**Costo del personale dirigente ruolo amministrativo**	**1.757.535,90**	**1.696.445,19**	**61.090,71**	**4%**
BA2430	*BA2430*	*Costo del personale dirigente ruolo amministrativo - tempo indeterminato*	1.757.535,90	1.696.445,19	61.090,71	4%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Retribuzione di posizione				
		Indennità di risultato				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2440	*BA2440*	*Costo del personale dirigente ruolo amministrativo - tempo determinato*				
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Retribuzione di posizione				
		Indennità di risultato				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2450	*BA2450*	*Costo del personale dirigente ruolo amministrativo - altro*				
BA2460	**BA2460**	**Costo del personale comparto ruolo amministrativo**	**6.074.060,76**	**6.686.803,18**	**- 612.742,42**	**-9%**
BA2470	*BA2470*	*Costo del personale comparto ruolo amministrativo - tempo indeterminato*	6.064.419,63	6.668.779,69	- 604.360,06	-9%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Straordinario e indennità personale				
		Retribuzione per produttività personale				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2480	*BA2480*	*Costo del personale comparto ruolo amministrativo - tempo determinato*	9.641,13	18.023,49	- 8.382,36	-47%
		Voci di costo a carattere stipendiale				
		Straordinario e indennità personale				
		Retribuzione per produttività personale				
		Altro trattamento accessorio				
		Oneri sociali su retribuzione				
		Altri oneri per il personale				
BA2490	*BA2490*	*Costo del personale comparto ruolo amministrativo - altro*				

Tab. 68 – Costi del personale – ruolo amministrativo

CP01 –Costi del personale

CP01 – SI	La voce "costo del personale" risulta in diminuzione rispetto al 2019 per 0,7€/mln. Tale diminuzione di spesa è imputabile alle cessazioni di personale collocato a riposo per raggiunti limiti di età ovvero per utilizzo della c.d. "Quota 100". Sebbene l'ASREM abbia dato avvio a procedure di assunzioni tramite l'istituto della mobilità, procedure di stabilizzazione e procedure concorsuali di personale a causa soprattutto della carenza di Sanitari Specialisti e, quindi, delle difficoltà nel reclutamento di personale, il fabbisogno previsto non è stato pienamente soddisfatto.

	IMPORTO FONDO AL 31/12/2010	IMPORTO FONDO AL 01/01/2020	PERSONALE PRESENTE AL 01/01/2020	PERSONALE ASSUNTO NELL'ANNO 2020	PERSONALE CESSATO NELL'ANNO 2020	PERSONALE PRESENTE AL 31/12/2020	IMPORTO FONDO AL 31/12/2020	VARIAZIONE FONDO ANNO 2020 VS FONDO ANNO 2010	VARIAZIONE FONDO ANNO 2020 VS FONDO INZIALE ANNO 2019
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(3)+(4)-(5)	(7)	(8)=(7)-(1)	(9)=(7)-(2)
MEDICI E VETERINARI			-	-	-				
- Fondo specificità medica, retribuzione di posizione, equiparazione, specifico trattamento	15.881.954	13.695.337						- 15.881.954	- 13.695.337
- Fondo trattamento accessorio condizioni di lavoro	2.848.968	2.593.291						- 2.848.968	- 2.593.291
-Fondo retribuzione di risultato e qualità prestazioni individuale	1.126.470	1.048.018						- 1.126.470	- 1.048.018
DIRIGENTI NON MEDICI SPTA			-	-	-				
- Fondo specificità medica, retribuzione di posizione, equiparazione, specifico trattamento	1.607.169	1.280.083						- 1.607.169	- 1.280.083
- Fondo trattamento accessorio condizioni di lavoro	114.305	111.627						- 114.305	- 111.627
-Fondo retribuzione di risultato e qualità prestazioni individuale	489.648	393.048						- 489.648	- 393.048
PERSONALE NON DIRIGENTE			-	-	-				
- Fondo fasce, posizioni organizzative, ex indennità di qualificazione professionale e indennità professionale specifica	13.810.521					-		- 13.810.521	-
- Fondo lavoro straordinario e remunerazione di particolari condizioni di disagio pericolo o danno	5.879.748					-		- 5.879.748	-
-Fondo della produttività collettiva per il miglioramento dei servizi e premio della qualità delle prestazioni individuali	1.968.921					-		- 1.968.921	-
Fondo art.80 condizioni di lavoro e incarichi CCNL 21/05/2018		8.766.989						-	- 8.766.989
Fondo art.81 premialità e fasce CCNL 21/05/2018		11.403.727						-	- 11.403.727
TOTALE	**43.727.704**	**39.292.120**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**- 43.727.704**	**- 39.292.120**

Tab. 69 – Consistenza e movimentazione dei fondi del personale

21. Oneri diversi di gestione

Nel corso dell'esercizio 2020, i dati relativi agli oneri diversi di gestione riguardano esclusivamente l'ASReM.

La Gestione Sanitaria Accentrata non ha movimentato conti relativi agli oneri diversi di gestione.

CODICI OLD	CODICE MOD. CE	DETTAGLIO ONERI DIVERSI DI GESTIONE	Valore CE al 31/12/2020	Valore CE al 31/12/2019	Variazioni importo	Variazioni %
BA2510	BA2510	Imposte e tasse (escluso IRAP e IRES)	455.975,64	469.281,49	- 13.305,85	-3%
BA2520	BA2520	Perdite su crediti	-			
BA2540	BA2540	Indennità, rimborso spese e oneri sociali per gli Organi Direttivi e Collegio Sindacale	467.511,06	649.255,54	- 181.744,48	-28%
BA2550	BA2550	Altri oneri diversi di gestione	989.014,57	1.121.504,72	- 132.490,15	-12%
		Oneri diversi da decreti ingiuntivi, liti, arbitraggi e risarcimenti		1.539,00		
		Spese di pubblicità		41.586,37		
		Multe		3.177,15		
		Ammende		4029,56		
		Altri oneri diversi di gestione		1071172,64		
	BA2551	*Altri oneri diversi di gestione da Aziende sanitarie pubbliche della Regione*				
	BA2552	*Altri oneri diversi di gestione - per Autoassicurazione*				
		TOTALE	**1.912.501,27**	**2.240.041,75**	**- 327.540,48**	**-15%**

Tab. 70 – Dettaglio oneri diversi di gestione

Altre informazioni relative agli oneri diversi di gestione.

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
OG01. Sono state rilevate significative variazioni rispetto all'esercizio precedente?		NO	

22. Accantonamenti

CODICE MOD. CE	DETTAGLIO ACCANTONAMENTI	Valore CE al 31/12/2020	Valore CE al 31/12/2019	Variazioni importo	Variazioni %
	Accantonamenti per rischi:	**28.930.050**	**80.062.425**	**51.132.375**	**64%**
BA2710	Accantonamenti per cause civili ed oneri processuali	0			
BA2720	Accantonamenti per contenzioso personale dipendente	1.500.000	2.075.000	575.000	28%
BA2730	Accantonamenti per rischi connessi all'acquisto di prestazioni sanitarie da privato	23.352.455	35.575.758	12.223.303	34%
BA2740	Accantonamenti per copertura diretta dei rischi (autoassicurazione)	0			
BA2741	Accantonamenti per franchigia assicurativa	1.500.000			
BA2750	Altri accantonamenti per rischi	77.595	39.611.667	39.534.072	100%
BA2751	Accantonamenti per interessi di mora	2.500.000	2.800.000	300.000	11%
	…				
	…				
	Accantonamenti per premio di operosità (SUMAI)		**536.218**	**536.218,00**	100%
	Accantonamenti per quote inutilizzate di contributi vincolati:	**17.434.341**	**5.796.270**	**- 11.638.071**	**-201%**
BA2771	Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da Regione e Prov. Aut. per quota F.S. indistinto finalizzato	10.885.156			
BA2780	Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da Regione e Prov. Aut. per quota F.S. vincolato	6.286.893	5.257.123	- 1.029.769	-20%
BA2790	Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da soggetti pubblici (extra fondo) vincolati	262.293	539.147	276.854	51%
BA2800	Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da soggetti pubblici per ricerca	0			
BA2810	Accantonamenti per quote inutilizzate contributi vincolati da privati	0			
BA2811	Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da soggetti privati per ricerca	0			
	Altri accantonamenti:	**7.935.987**	**8.969.862**	**1.033.876**	**12%**
BA2840	Acc. Rinnovi convenzioni MMG/PLS/MCA	980.232	2.665.495	1.685.263	63%
BA2850	Acc. Rinnovi convenzioni Medici Sumai	129.495	309.280	179.784	58%
BA2860	Acc. Rinnovi contratt.: dirigenza medica	886.314	561.558	- 324.756	-58%
BA2870	Acc. Rinnovi contratt.: dirigenza non medica	105.178	158.790	53.613	34%
BA2880	Acc. Rinnovi contratt.: comparto	617.184	131.531		0%
BA2881	Acc. per Trattamento di fine rapporto dipendenti	0			
BA2882	Acc. per Trattamenti di quiescenza e simili	0			
BA2883	Acc. per Fondi integrativi pensione	0			
BA2884	Acc. Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs 50/2016	0			
BA2890	Altri accantonamenti	5.217.583	5.143.209	- 74.374	-1%
	…				
	…				
	TOTALE	**54.300.378**	**95.364.776**	**41.064.397**	**43%**

Tab. 71 – Dettaglio accantonamenti

AC01 –Altri accantonamenti

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
AC01. La voce "Altri accantonamenti" è stata movimentata? Se sì, a fronte di quali rischi?		SI	**ASReM** Sulla base di valutazioni aziendali si è provveduto ad effettuare i seguenti accantonamenti: - € 1.500.000 per rischi connessi al contenzioso con il personale; - € 204.286 per rischi connessi all'acquisto di prestazioni sanitarie da privato; - € 1.500.000 per franchigia assicurativa; - € 2.500.000 per interessi moratori - **Totale accantonamenti per rischi € 5.704.286** - **Totale accantonamenti per premio di operosità (SUMAI) € 536.218**

			- € 10.477.775 per mancato utilizzo delle risorse FSR indistinto finalizzato; - € 2.978.204 per mancato utilizzo delle risorse FSR vincolato - **Totale accantonamenti quote inutilizzate € 13.455.979** - € 1.109.728 per rinnovo convenzioni medicina di base; - € 1.608.675 per rinnovi contrattuali (Dirigenza Medica, Dirigenza non Medica, Comparto); - € 5.217.584 per altri accantonamenti La voce fa riferimento ad accantonamenti per cause promosse da co.co.co. assunti a tempo determinato ai quali la giurisprudenza della Cassazione riconosce un indennizzo fino a 15 mensilità in ragione dell'illegittimo protrarsi nel tempo dei contratti di collaborazione e per cause promosse da Medici di Medicina Generale e Pediatri di Libera Scelta ai quali la giurisprudenza attualmente formatasi ha riconosciuto il diritto alla corresponsione di voci contrattuali sospese con i DCA n.28/2012 e n.29/2012 che rimodulavano gli Accordi Decentrati Regionali introducendo una riduzione di alcuni emolumenti indennitari previsti per MMG e PLS. - **Totale altri accantonamenti € 7.935.987**

23. Proventi e oneri finanziari

Nel corso dell'esercizio 2020, i dati relativi ai proventi e oneri finanziari riguardano esclusivamente l'ASReM.

La Gestione Sanitaria Accentrata non ha movimentato conti relativi ai proventi e oneri finanziari.

CODICE MOD. CE	DETTAGLIO PROVENTI E ONERI FINANZIARI	Valore CE al 31/12/2020	Valore CE al 31/12/2019	Variazioni importo	Variazioni %
	Interessi Attivi:	**2**	**-**	**2**	**100%**
CA0020	Interessi attivi su c/ Tesoreria unica	-	-	-	
CA0030	Interessi attivi su c/c Postali e Bancari	2	-	2	100%
CA0040	Altri interessi attivi	-	-	-	
	Interessi Passivi:	**3.458.919**	**7.620.615**	**- 4.161.696**	**-55%**
CA0120	Interessi Passivi su anticipazioni ordinarie di cassa	453.117	438.595	14.522	
CA0140	Altri interessi Passivi	3.005.802	7.182.020	- 4.176.218	
	TOTALE	**- 3.458.917**	**- 7.620.615**	**4.161.698**	**-55%**

OF01 – Proventi e oneri finanziari

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
OF01. Sono state rilevate significative variazioni rispetto all'esercizio precedente?		NO	
OF02. Nell'esercizio sono stati sostenuti oneri finanziari? Se sì, da quale operazione derivano?		NO	

24. Rettifiche di valore di attività finanziarie

RF01 –Rettifiche di valore di attività finanziarie

Informazione	Caso presente in azienda?		Se sì, illustrare
RF01. Nell'esercizio sono state rilevate rettifiche di valore di attività finanziarie?	NO		

25. Proventi e oneri straordinari

CODICE MOD. CE	DETTAGLIO PROVENTI E ONERI STRAORDINARI	Valore CE al 31/12/2020	Valore CE al 31/12/2019	Variazioni importo	Variazioni %
	Proventi Straordinari:	**5.789.897**	**6.575.311**	**- 785.414**	**-12%**
EA0040	Proventi da donazioni e liberalità diverse	22.200			
EA0051	Sopravvenienze attive per quote F.S. vincolato	55.263			
EA0060	Sopravvenienze attive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	0	-	-	
EA0090	Sopravvenienze attive v/terzi relative al personale	0	-	-	
EA0100	Sopravvenienze attive v/terzi relative alle convenzioni con medici di base	38.334	-	38.334	
EA0110	Sopravvenienze attive v/terzi relative alle convenzioni per la specialistica	0	-	-	
EA0120	Sopravvenienze attive v/terzi relative all'acquisto di prestazioni sanitarie da operatori accreditati	196.604	364.549	- 167.945	-46%
EA0130	Sopravvenienze attive v/terzi relative all'acquisto di beni e servizi	509.434	1.349.772	- 840.338	-62%
EA0140	Altre Sopravvenienze attive v/terzi	2.044.457	3.950.521	- 1.906.064	-48%
EA0160	Insussistenze attive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	0	-	-	
EA0190	Insussistenze attive v/terzi relative al personale	0	-	-	
EA0220	Insussistenze attive v/terzi relative all'acquisto di prestazioni sanitarie da operatori accreditati	2.269.128	-	2.269.128	
EA0230	Insussistenze attive v/terzi relative all'acquisto di beni e servizi	42.240	-	42.240	
EA0240	Altre Insussistenze attive v/terzi	612.236	910.470	- 298.233	-33%
	Oneri straordinari:	**4.401.079**	**14.938.022**	**- 10.536.943**	**-71%**
EA0300	Oneri da cause civili	0	-	-	
EA0330	Sopravvenienze passive v/Aziende sanitarie pubbliche relative alla mobilità intraregionale	0	-	-	
EA0340	Altre sopravvenienze passive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	0	-	-	
EA0380	Sopravvenienze passive v/terzi relative al personale - dirigenza medica	0	358.726	- 358.726	-100%
EA0390	Sopravvenienze passive v/terzi relative al personale - dirigenza non medica	0	306.672	- 306.672	-100%
EA0400	Sopravvenienze passive v/terzi relative al personale - comparto -	0	997.930	- 997.930	-100%
EA0410	Sopravvenienze passive v/terzi relative alle convenzioni con medici di base	0	1.385.192	- 1.385.192	-100%
EA0420	Sopravvenienze passive v/terzi relative alle convenzioni per la specialistica	0	21.580	- 21.580	-100%
EA0430	Sopravvenienze passive v/terzi relative all'acquisto di prestazioni sanitarie da operatori accreditati	0	600	- 600	-100%
EA0440	Sopravvenienze passive v/terzi relative all'acquisto di beni e servizi	1.855.196	3.381.049	- 1.525.853	-45%
EA0450	Altre sopravvenienze passive v/terzi	2.540.203	5.846.100	- 3.305.897	-57%
EA0461	Insussistenze passive per quote F.S. vincolato	0	-		
EA0470	Insussistenze passive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	0	-	-	
EA0500	Insussistenze passive v/terzi relative al personale	0	-	-	
EA0540	Insussistenze passive v/terzi relative all'acquisto di beni e servizi	1.208	-	1.208	
EA0550	Altre Insussistenze passive v/terzi	4.472	2.575.971	- 2.571.500	-100%
EA0560	Altri oneri straordinari	0	64.203	- 64.203	-100%
	TOTALE	**1.388.818**	**- 8.362.711**	**9.751.529**	**-117%**

PS01 –Plusvalenze/Minusvalenze

Informazione	Caso presente in GSA?		Se sì, illustrare
PS01. Nell'esercizio sono state rilevate plusvalenze/minusvalenze?	NO		

PS02 –Sopravvenienze attive

Nel corso dell'esercizio 2020 la GSA ha rilevato Sopravvenienze attive pari a **€ 63.259,25** riferite:

- Altre sopravvenienze attive pari a **€ 7.996,61** di cui: € 1.170,91 relative all'incasso 5 per mille ANNI 2018-2019; € 6.825,7 relative alla di restituzione somme non dovute relative a compenso stipendio Borsisiti - anni pregressi.
- Sopravvenienze attive per quote F.S. vincolato per **€ 55.262,64** relative al riparto delle somme stanziate per l'anno 2019 con Intesa 160/CSR del 24 settembre 2020, ai fini delle esenzioni delle percentuali di sconto per le farmacie con fatturato inferiore a 150.000 euro;

PS03 –Insussistenze attive

Nel corso dell'esercizio 2020 la GSA ha rilevato insussistenze attive per complessivi € 2.269.128 riferite a note di credito ricevute dalla GSA ed emesse dal fornitore Gemelli Molise anni 2015 – 2018.

PS04 –Sopravvenienze passive

Nel corso dell'esercizio 2020 la GSA ha rilevato sopravvenienze passive per complessivi 596 € riferite alla restituzione degli importi indebitamente corrisposti dalla Bristol-Myers Squibb S.r.l. a titolo di Pay back in relazione all'anno 2011.

PS05 –Insussistenze passive

Nel corso dell'esercizio 2020 la GSA non ha rilevato Insussistenze passive.

MINISTERO DELLA SALUTE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

SP

MODELLO DI RILEVAZIONE DELLO STATO PATRIMONIALE ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE☐

STRUTTURA RILEVATA					
REGIONE	140	Molise	ENTE SSN	Consolidato	9 9 9

OGGETTO DELLA RILEVAZIONE					
ANNO	2 0 2 0				
TRIMESTRE	1 ☐	2 ☐	3 ☐	4 ☐	
PREVENTIVO	☐	CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
	SI ☐	NO ☐

(Unità di euro)

Cons	CODICE	DESCRIZIONE	Importo
	AAZ999	**A) IMMOBILIZZAZIONI**	148.868.598,80
	AAA000	**A.I) IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI**	7.483.747,80
	AAA010	***A.I.1) Costi di impianto e di ampliamento***	-
	AAA020	A.I.1.a) Costi di impianto e di ampliamento	-
	AAA030	A.I.1.b) F.do Amm.to costi di impianto e di ampliamento	-
	AAA040	***A.I.2) Costi di ricerca e sviluppo***	-
	AAA050	A.I.2.a) Costi di ricerca e sviluppo	-
	AAA060	A.I.2.b) F.do Amm.to costi di ricerca e sviluppo	-
	AAA070	***A.I.3) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno***	-
	AAA080	A.I.3.a) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno - derivanti dall'attività di ricerca	-
	AAA090	A.I.3.b) F.do Amm.to diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno - derivanti dall'attività di ricerca	-
	AAA100	A.I.3.c) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno - altri	286.759,39
	AAA110	A.I.3.d) F.do Amm.to diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno - altri	286.759,39
	AAA120	***A.I.4) Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti***	-
	AAA130	***A.I.5) Altre immobilizzazioni immateriali***	7.483.747,80
	AAA140	A.I.5.a) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	8.552.327,78
	AAA150	A.I.5.b) F.do Amm.to concessioni, licenze, marchi e diritti simili	165.828,10
	AAA160	A.I.5.c) Migliorie su beni di terzi	-
	AAA170	A.I.5.d) F.do Amm.to migliorie su beni di terzi	-
	AAA180	A.I.5.e) Pubblicità	5.490,00
	AAA190	A.I.5.f) F.do Amm.to pubblicità	-
	AAA200	A.I.5.g) Altre immobilizzazioni immateriali	33.169,95
	AAA210	A.I.5.h) F.do Amm.to altre immobilizzazioni immateriali	941.411,83
	AAA220	***A.I.6) Fondo Svalutazione immobilizzazioni immateriali***	-
	AAA230	A.I.6.a) F.do Svalut. Costi di impianto e di ampliamento	-
	AAA240	A.I.6.b) F.do Svalut. Costi di ricerca e sviluppo	-
	AAA250	A.I.6.c) F.do Svalut. Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno	-
	AAA260	A.I.6.d) F.do Svalut. Altre immobilizzazioni immateriali	-
	AAA270	**A.II)IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI**	141.380.615,42
	AAA280	***A.II.1) Terreni***	201.587,33
	AAA290	A.II.1.a) Terreni disponibili	201.587,33
	AAA300	A.II.1.b) Terreni indisponibili	-
	AAA310	***A.II.2) Fabbricati***	77.776.316,48
	AAA320	A.II.2.a) Fabbricati non strumentali (disponibili)	-
	AAA330	A.II.2.a.1) Fabbricati non strumentali (disponibili)	-
	AAA340	A.II.2.a.2) F.do Amm.to Fabbricati non strumentali (disponibili)	-
	AAA350	A.II.2.b) Fabbricati strumentali (indisponibili)	77.776.316,48
	AAA360	A.II.2.b.1) Fabbricati strumentali (indisponibili)	139.518.516,76
	AAA370	A.II.2.b.2) F.do Amm.to Fabbricati strumentali (indisponibili)	61.742.200,28
	AAA380	***A.II.3) Impianti e macchinari***	4.739.838,01
	AAA390	A.II.3.a) Impianti e macchinari	10.157.340,98
	AAA400	A.II.3.b) F.do Amm.to Impianti e macchinari	5.417.502,97
	AAA410	***A.II.4) Attrezzature sanitarie e scientifiche***	11.146.025,28
	AAA420	A.II.4.a) Attrezzature sanitarie e scientifiche	92.010.614,92
	AAA430	A.II.4.b) F.do Amm.to Attrezzature sanitarie e scientifiche	80.864.589,64
	AAA440	***A.II.5) Mobili e arredi***	560.642,28
	AAA450	A.II.5.a) Mobili e arredi	7.718.836,86
	AAA460	A.II.5.b) F.do Amm.to Mobili e arredi	7.158.194,58
	AAA470	***A.II.6) Automezzi***	273.264,82
	AAA480	A.II.6.a) Automezzi	3.080.751,18
	AAA490	A.II.6.b) F.do Amm.to Automezzi	2.807.486,36
	AAA500	***A.II.7) Oggetti d'arte***	-
	AAA510	***A.II.8) Altre immobilizzazioni materiali***	1.255.931,73
	AAA520	A.II.8.a) Altre immobilizzazioni materiali	7.282.209,79
	AAA530	A.II.8.b) F.do Amm.to Altre immobilizzazioni materiali	6.026.278,06
	AAA540	***A.II.9) Immobilizzazioni materiali in corso e acconti***	45.427.009,49
	AAA550	***A.II.10) Fondo Svalutazione immobilizzazioni materiali***	-
	AAA560	A.II.10.a) F.do Svalut. Terreni	-
	AAA570	A.II.10.b) F.do Svalut. Fabbricati	-
	AAA580	A.II.10.c) F.do Svalut. Impianti e macchinari	-
	AAA590	A.II.10.d) F.do Svalut. Attrezzature sanitarie e scientifiche	-
	AAA600	A.II.10.e) F.do Svalut. Mobili e arredi	-
	AAA610	A.II.10.f) F.do Svalut. Automezzi	-
	AAA620	A.II.10.g) F.do Svalut. Oggetti d'arte	-
	AAA630	A.II.10.h) F.do Svalut. Altre immobilizzazioni materiali	-
	AAA640	**A.III)IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE**	4.235,58

MINISTERO DELLA SALUTE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

SP

MODELLO DI RILEVAZIONE DELLO STATO PATRIMONIALE ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE☐

STRUTTURA RILEVATA					
REGIONE	140	Molise	ENTE SSN	Consolidato	999

OGGETTO DELLA RILEVAZIONE					
ANNO	2020				
TRIMESTRE	1	2	3	4	
PREVENTIVO		CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
	SI	NO

(Unità di euro)

Cons	CODICE	DESCRIZIONE	Importo
	AAA650	***A.III.1) Crediti finanziari***	4.235,58
	AAA660	A.III.1.a) Crediti finanziari v/Stato	-
	AAA670	A.III.1.b) Crediti finanziari v/Regione	4.235,58
	AAA680	A.III.1.c) Crediti finanziari v/partecipate	-
	AAA690	A.III.1.d) Crediti finanziari v/altri	-
	AAA700	***A.III.2) Titoli***	-
	AAA710	A.III.2.a) Partecipazioni	-
	AAA720	A.III.2.b) Altri titoli	-
	AAA730	A.III.2.b.1) Titoli di Stato	-
	AAA740	A.III.2.b.2) Altre Obbligazioni	-
	AAA750	A.III.2.b.3) Titoli azionari quotati in Borsa	-
	AAA760	A.III.2.b.4) Titoli diversi	-
	ABZ999	**B) ATTIVO CIRCOLANTE**	325.301.828,28
	ABA000	**B.I) RIMANENZE**	15.192.757,99
	ABA010	***B.I.1) Rimanenze beni sanitari***	15.008.291,61
	ABA020	B.I.1.a) Prodotti farmaceutici ed emoderivati	6.807.040,87
	ABA030	B.I.1.b) Sangue ed emocomponenti	-
	ABA040	B.I.1.c) Dispositivi medici	8.001.502,68
	ABA050	B.I.1.d) Prodotti dietetici	33.501,15
	ABA060	B.I.1.e) Materiali per la profilassi (vaccini)	31.524,72
	ABA070	B.I.1.f) Prodotti chimici	79.510,54
	ABA080	B.I.1.g) Materiali e prodotti per uso veterinario	-
	ABA090	B.I.1.h) Altri beni e prodotti sanitari	55.211,65
	ABA100	B.I.1.i) Acconti per acquisto di beni e prodotti sanitari	-
	ABA110	***B.I.2) Rimanenze beni non sanitari***	184.466,38
	ABA120	B.I.2.a) Prodotti alimentari	316,80
	ABA130	B.I.2.b) Materiali di guardaroba, di pulizia, e di convivenza in genere	46.816,95
	ABA140	B.I.2.c) Combustibili, carburanti e lubrificanti	-
	ABA150	B.I.2.d) Supporti informatici e cancelleria	130.096,12
	ABA160	B.I.2.e) Materiale per la manutenzione	7.163,31
	ABA170	B.I.2.f) Altri beni e prodotti non sanitari	73,20
	ABA180	B.I.2.g) Acconti per acquisto di beni e prodotti non sanitari	-
	ABA190	**B.II) CREDITI**	261.755.128,15
	ABA200	***B.II.1) Crediti v/Stato***	107.487.901,50
SS	ABA201	B.II.1.a) Crediti v/Stato per spesa corrente - FSN indistinto	90.588.074,04
SS	ABA220	B.II.1.b) Crediti v/Stato per spesa corrente - FSN vincolato	4.423.261,27
S	ABA230	B.II.1.c) Crediti v/Stato per mobilità attiva extraregionale	-
	ABA240	B.II.1.d) Crediti v/Stato per mobilità attiva internazionale	-
SS	ABA250	B.II.1.e) Crediti v/Stato per acconto quota fabbisogno sanitario regionale standard	-
SS	ABA260	B.II.1.f) Crediti v/Stato per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente	8.000.193,00
SS	ABA270	B.II.1.g) Crediti v/Stato per spesa corrente - altro	608.360,60
SS	ABA271	B.II.1.h) Crediti v/Stato per spesa corrente per STP (ex D.lgs. 286/98)	-
SS	ABA280	B.II.1.i) Crediti v/Stato per finanziamenti per investimenti	3.206.639,06
	ABA290	B.II.1.j) Crediti v/Stato per ricerca	579.686,78
SS	ABA300	B.II.1.j.1) Crediti v/Stato per ricerca corrente - Ministero della Salute	-
SS	ABA310	B.II.1.j.2) Crediti v/Stato per ricerca finalizzata - Ministero della Salute	579.686,78
SS	ABA320	B.II.1.j.3) Crediti v/Stato per ricerca - altre Amministrazioni centrali	-
SS	ABA330	B.II.1.j.4) Crediti v/Stato per ricerca - finanziamenti per investimenti	-
	ABA340	B.II.1.k) Crediti v/prefetture	81.686,75
	ABA350	***B.II.2) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma***	71.981.202,54
	ABA360	B.II.2.a) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente	52.803.202,54
RR	ABA390	B.II.2.a.1) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per quota FSR	-
R	ABA400	B.II.2.a.2) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva intraregionale	-
RR	ABA410	B.II.2.a.3) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva extraregionale	-
RR	ABA420	B.II.2.a.4) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per acconto quota FSR	-
RR	ABA430	B.II.2.a.5) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA	52.803.202,54
RR	ABA440	B.II.2.a.6) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA	-
RR	ABA450	B.II.2.a.7) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente - altro	-
RR	ABA451	B.II.2.a.8) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per spesa corrente - STP (ex D.lgs. 286/98)	-
RR	ABA460	B.II.2.a.9) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ricerca	-
RR	ABA461	B.II.2.a.10) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità attiva internazionale	-
	ABA470	B.II.2.b) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per versamenti a patrimonio netto	19.178.000,00
RR	ABA480	B.II.2.b.1) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti per investimenti	-
RR	ABA490	B.II.2.b.2) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per incremento fondo dotazione	-
RR	ABA500	B.II.2.b.3) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ripiano perdite	19.178.000,00
RR	ABA501	B.II.2.b.4) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528, L.	-

MINISTERO DELLA SALUTE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

SP

MODELLO DI RILEVAZIONE DELLO STATO PATRIMONIALE ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE☐

STRUTTURA RILEVATA					
REGIONE	140	Molise	ENTE SSN	Consolidato	9 9 9

OGGETTO DELLA RILEVAZIONE					
ANNO	2 0 2 0				
TRIMESTRE	1	2	3	4	
PREVENTIVO		CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
	SI	NO

(Unità di euro)

Cons	CODICE	DESCRIZIONE	Importo
RR	ABA510	B.II.2.b.5) Crediti v/Regione per copertura debiti al 31/12/2005	-
RR	ABA520	B.II.2.b.6) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per ricostituzione risorse da investimenti esercizi precedenti	-
	ABA521	B.II.2.c) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92	-
RR	ABA522	B.II.2.d) Crediti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92 – aziende sanitarie	-
	ABA530	***B.II.3) Crediti v/Comuni***	225.730,91
	ABA540	***B.II.4) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche***	67.942,78
	ABA550	B.II.4.a) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	-
R	ABA560	B.II.4.a.1) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità in compensazione	-
R	ABA570	B.II.4.a.2) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità non in compensazione	-
R	ABA580	B.II.4.a.3) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per altre prestazioni	-
RR	ABA590	B.II.4.b) Acconto quota FSR da distribuire	-
RR	ABA591	B.II.4.c) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528,	-
SS	ABA600	B.II.4.d) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche Extraregione	67.942,78
R	ABA601	B.II.4.e) Crediti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo)	-
	ABA610	***B.II.5) Crediti v/società partecipate e/o enti dipendenti della Regione***	25.197,85
	ABA620	B.II.5.a) Crediti v/enti regionali	25.197,85
	ABA630	B.II.5.b) Crediti v/sperimentazioni gestionali	-
	ABA640	B.II.5.c) Crediti v/altre partecipate	-
	ABA650	***B.II.6) Crediti v/Erario***	1.941.032,59
	ABA660	***B.II.7) Crediti v/altri***	80.026.119,98
	ABA670	B.II.7.a) Crediti v/clienti privati	15.107.304,67
	ABA680	B.II.7.b) Crediti v/gestioni liquidatorie	-
	ABA690	B.II.7.c) Crediti v/altri soggetti pubblici	60.200.184,98
	ABA700	B.II.7.d) Crediti v/altri soggetti pubblici per ricerca	-
	ABA710	B.II.7.e) Altri crediti diversi	4.679.484,99
	ABA711	B.II.7.e.1) Altri Crediti diversi	4.679.484,99
	ABA712	B.II.7.e.2) Note di credito da emettere (diverse)	-
	ABA713	B.II.7.f) Altri Crediti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie	39.145,34
	ABA714	B.II.7.f.1) Altri Crediti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie	39.145,34
	ABA715	B.II.7.f.2) Note di credito da emettere (privati accreditati e convenzionati)	-
	ABA720	**B.III) ATTIVITA' FINANZIARIE CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI**	-
	ABA730	***B.III.1) Partecipazioni che non costituiscono immobilizzazioni***	-
	ABA740	***B.III.2) Altri titoli che non costituiscono immobilizzazioni***	-
	ABA750	**B.IV) DISPONIBILITA' LIQUIDE**	48.353.942,14
	ABA760	***B.IV.1) Cassa***	-
	ABA770	***B.IV.2) Istituto Tesoriere***	-
	ABA780	***B.IV.3) Tesoreria Unica***	47.538.128,21
	ABA790	***B.IV.4) Conto corrente postale***	815.813,93
	ACZ999	**C) RATEI E RISCONTI ATTIVI**	-
	ACA000	**C.I) RATEI ATTIVI**	-
	ACA010	***C.I.1) Ratei attivi***	-
R	***ACA020***	***C.I.2) Ratei attivi v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione***	-
	ACA030	**C.II) RISCONTI ATTIVI**	-
	ACA040	***C.II.1) Risconti attivi***	-
R	***ACA050***	***C.II.2) Risconti attivi v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione***	-
	AZZ999	**D) TOTALE ATTIVO**	474.170.427,08
	ADZ999	**E) CONTI D'ORDINE**	133.314,24
	ADA000	**E.I) CANONI DI LEASING ANCORA DA PAGARE**	-
	ADA010	**E.II) DEPOSITI CAUZIONALI**	-
	ADA020	**E.III) BENI IN COMODATO**	60.000,00
	ADA021	**E.IV) CANONI DI PROJECT FINANCING ANCORA DA PAGARE**	-
	ADA030	**E.V) ALTRI CONTI D'ORDINE**	73.314,24
	PAZ999	**A) PATRIMONIO NETTO**	6.144.306,38
	PAA000	**A.I) FONDO DI DOTAZIONE**	49.565.793,26
	PAA010	**A.II) FINANZIAMENTI PER INVESTIMENTI**	130.230.647,21
	PAA020	***A.II.1) Finanziamenti per beni di prima dotazione***	-
	PAA030	***A.II.2) Finanziamenti da Stato per investimenti***	101.152.371,36
	PAA040	A.II.2.a) Finanziamenti da Stato per investimenti - ex art. 20 legge 67/88	877.363,96
	PAA050	A.II.2.b) Finanziamenti da Stato per investimenti - ricerca	-
	PAA060	A.II.2.c) Finanziamenti da Stato per investimenti - altro	100.275.007,40
	PAA070	***A.II.3) Finanziamenti da Regione per investimenti***	-
	PAA080	***A.II.4) Finanziamenti da altri soggetti pubblici per investimenti***	20.780.362,15
	PAA090	***A.II.5) Finanziamenti per investimenti da rettifica contributi in conto esercizio***	8.297.913,70
	PAA100	**A.III) RISERVE DA DONAZIONI E LASCITI VINCOLATI AD INVESTIMENTI**	1.245.312,40
	PAA110	**A.IV) ALTRE RISERVE**	-
	PAA120	***A.IV.1) Riserve da rivalutazioni***	-

MINISTERO DELLA SALUTE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

SP

MODELLO DI RILEVAZIONE DELLO STATO PATRIMONIALE ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE☐

STRUTTURA RILEVATA					
REGIONE	140	Molise	ENTE SSN	Consolidato	9 9 9

OGGETTO DELLA RILEVAZIONE					
ANNO	2 0 2 0				
TRIMESTRE	1 ☐	2 ☐	3 ☐	4 ☐	
PREVENTIVO	☐	CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
	SI ☐	NO ☐

(Unità di euro)

Cons	CODICE	DESCRIZIONE	Importo
	PAA130	*A.IV.2) Riserve da plusvalenze da reinvestire*	-
	PAA140	*A.IV.3) Contributi da reinvestire*	-
	PAA150	*A.IV.4) Riserve da utili di esercizio destinati ad investimenti*	-
	PAA160	*A.IV.5) Riserve diverse*	-
	PAA170	A.V) CONTRIBUTI PER RIPIANO PERDITE	14.992.992,42
	PAA180	*A.V.1) Contributi per copertura debiti al 31/12/2005*	-
	PAA190	*A.V.2) Contributi per ricostituzione risorse da investimenti esercizi precedenti*	-
	PAA200	*A.V.3) Altro*	14.992.992,42
	PAA210	A.VI) UTILI (PERDITE) PORTATI A NUOVO	- 166.736.341,79
	PAA220	A.VII) UTILE (PERDITA) D'ESERCIZIO	- 23.154.097,12
	PBZ999	B) FONDI PER RISCHI E ONERI	154.270.652,11
	PBA000	B.I) FONDI PER IMPOSTE, ANCHE DIFFERITE	-
	PBA010	B.II) FONDI PER RISCHI	122.320.132,37
	PBA020	*B.II.1) Fondo rischi per cause civili ed oneri processuali*	-
	PBA030	*B.II.2) Fondo rischi per contenzioso personale dipendente*	2.386.403,53
	PBA040	*B.II.3) Fondo rischi connessi all'acquisto di prestazioni sanitarie da privato*	64.134.266,77
	PBA050	*B.II.4) Fondo rischi per copertura diretta dei rischi (autoassicurazione)*	-
	PBA051	*B.II.5) Fondo rischi per franchigia assicurativa*	1.500.000,00
	PBA052	*B.II.6) Fondo rischi per interessi di mora*	2.500.000,00
	PBA060	*B.II.7) Altri fondi rischi*	51.799.462,07
	PBA070	B.III) FONDI DA DISTRIBUIRE	1.665.185,66
	PBA080	*B.III.1) FSR indistinto da distribuire*	-
	PBA090	*B.III.2) FSR vincolato da distribuire*	1.534.940,63
	PBA100	*B.III.3) Fondo per ripiano disavanzi pregressi*	-
	PBA110	*B.III.4) Fondo finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA*	-
	PBA120	*B.III.5) Fondo finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA*	-
	PBA130	*B.III.6) Fondo finanziamento per ricerca*	-
	PBA140	*B.III.7) Fondo finanziamento per investimenti*	130.245,03
	PBA141	*B.III.8) Fondo finanziamento sanitario aggiuntivo corrente (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio regionale a titolo di copertura*	-
	PBA150	B.IV) QUOTE INUTILIZZATE CONTRIBUTI	21.452.981,86
	PBA151	*B.IV.1) Quote inutilizzate contributi da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. indistinto finalizzato*	10.885.155,78
	PBA160	*B.IV.2) Quote inutilizzate contributi da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. vincolato*	8.199.753,29
	PBA170	*B.IV.3) Quote inutilizzate contributi vincolati da soggetti pubblici (extra fondo)*	2.368.072,79
	PBA180	*B.IV.4) Quote inutilizzate contributi per ricerca*	-
	PBA190	*B.IV.5) Quote inutilizzate contributi vincolati da privati*	-
	PBA200	B.V) ALTRI FONDI PER ONERI E SPESE	8.832.352,22
	PBA210	*B.V.1) Fondi integrativi pensione*	-
	PBA220	*B.V.2) Fondi rinnovi contrattuali*	7.686.381,94
	PBA230	B.V.2.a) Fondo rinnovi contrattuali personale dipendente	5.781.131,43
	PBA240	B.V.2.b) Fondo rinnovi convenzioni MMG/PLS/MCA	1.666.323,58
	PBA250	B.V.2.c) Fondo rinnovi convenzioni medici Sumai	238.926,93
	PBA260	*B.V.3) Altri fondi per oneri e spese*	1.145.970,28
	PBA270	*B.V.4) Altri Fondi incentivi funzioni tecniche Art. 113 D.Lgs 50/2016*	-
	PCZ999	C) TRATTAMENTO FINE RAPPORTO	981.078,87
	PCA000	C.I) FONDO PER PREMI OPEROSITA' MEDICI SUMAI	981.078,87
	PCA010	C.II) FONDO PER TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DIPENDENTI	-
	PCA020	C.III) FONDO PER TRATTAMENTI DI QUIESCENZA E SIMILI	-
	PDZ999	D) DEBITI	312.740.666,82
	PDA000	D.I) DEBITI PER MUTUI PASSIVI	-
	PDA010	D.II) DEBITI V/STATO	-
S	*PDA020*	*D.II.1) Debiti v/Stato per mobilità passiva extraregionale*	-
	PDA030	*D.II.2) Debiti v/Stato per mobilità passiva internazionale*	-
SS	*PDA040*	*D.II.3) Acconto quota FSR v/Stato*	-
SS	*PDA050*	*D.II.4) Debiti v/Stato per restituzione finanziamenti - per ricerca*	-
SS	*PDA060*	*D.II.5) Altri debiti v/Stato*	-
	PDA070	D.III) DEBITI V/REGIONE O PROVINCIA AUTONOMA	-
RR	*PDA080*	*D.III.1) Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti - GSA*	-
	PDA081	*D.III.2) Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per finanziamenti*	-
R	*PDA090*	*D.III.3) Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva intraregionale*	-
RR	*PDA100*	*D.III.4) Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva extraregionale*	-
RR	*PDA101*	*D.III.5) Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per mobilità passiva internazionale*	-
RR	*PDA110*	*D.III.6) Acconto quota FSR da Regione o Provincia Autonoma*	-
RR	*PDA111*	*D.III.7) Acconto da Regione o Provincia Autonoma per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1.*	-
	PDA112	D.III.8) Debiti v/Regione o Provincia Autonoma per contributi L. 210/92	-
RR	*PDA120*	*D.III.9) Altri debiti v/Regione o Provincia Autonoma – GSA*	-
	PDA121	*D.III.10) Altri debiti v/Regione o Provincia Autonoma*	-

MINISTERO DELLA SALUTE

SP

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DELLO STATO PATRIMONIALE ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE☐

STRUTTURA RILEVATA					
REGIONE	140	Molise	ENTE SSN	Consolidato	9 9 9

OGGETTO DELLA RILEVAZIONE					
ANNO	2 0 2 0				
TRIMESTRE	1	2	3	4	
PREVENTIVO		CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
	SI	NO

(Unità di euro)

Cons	CODICE	DESCRIZIONE	Importo
	PDA130	D.IV) DEBITI V/COMUNI	228.290,32
	PDA140	D.V) DEBITI V/AZIENDE SANITARIE PUBBLICHE	347.084,75
	PDA150	*D.V.1) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione*	-
RR	PDA160	D.V.1.a) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per quota FSR	-
RR	PDA170	D.V.1.b) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente LEA	-
RR	PDA180	D.V.1.c) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per finanziamento sanitario aggiuntivo corrente extra LEA	-
R	PDA190	D.V.1.d) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità in compensazione	-
R	PDA200	D.V.1.e) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per mobilità non in compensazione	-
R	PDA210	D.V.1.f) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per altre prestazioni	-
RR	PDA211	D.V.1.g) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - altre prestazioni per STP	-
R	PDA212	D.V.1.h) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo)	-
RR	PDA213	D.V.1.i) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione - per contributi L. 210/92	-
SS	*PDA220*	*D.V.2) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche Extraregione*	347.084,75
	PDA230	*D.V.3) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto*	-
RR	PDA231	D.V.3.a) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - finanziamenti per investimenti	-
RR	PDA232	D.V.3.b) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - incremento fondo dotazione	-
RR	PDA233	D.V.3.c) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - ripiano perdite	-
RR	PDA234	D.V.3.d) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per anticipazione ripiano disavanzo programmato dai Piani aziendali di cui all'art. 1, comma 528,	-
RR	PDA235	D.V.3.e) Debiti v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione per versamenti c/patrimonio netto - altro	-
	PDA240	D.VI) DEBITI V/ SOCIETA' PARTECIPATE E/O ENTI DIPENDENTI DELLA REGIONE	420.720,92
	PDA250	*D.VI.1) Debiti v/enti regionali*	420.720,92
	PDA260	*D.VI.2) Debiti v/sperimentazioni gestionali*	-
	PDA270	*D.VI.3) Debiti v/altre partecipate*	-
	PDA280	D.VII) DEBITI V/FORNITORI	188.202.310,65
	PDA290	*D.VII.1) Debiti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) di prestazioni sanitarie*	62.213.431,31
	PDA291	*D.VII.1.a) Debiti verso erogatori (privati accreditati e convenzionati) d*	123.009.410,54
	PDA292	*D.VII.1.b) Note di credito da ricevere (privati accreditati e convenzion.*	- 60.795.979,23
	PDA300	*D.VII.2) Debiti verso altri fornitori*	125.988.879,34
	PDA301	*D.VII.2.a) Debiti verso altri fornitori*	154.395.757,13
	PDA302	*D.VII.2.b) Note di credito da ricevere (altri fornitori)*	- 28.406.877,79
	PDA310	D.VIII) DEBITI V/ISTITUTO TESORIERE	17.187.180,50
	PDA320	D.IX) DEBITI TRIBUTARI	11.725.202,99
	PDA330	D.X) DEBITI V/ISTITUTI PREVIDENZIALI, ASSISTENZIALI E SICUREZZA SOCIALE	52.150.497,96
	PDA340	D.XI) DEBITI V/ALTRI	42.479.378,73
	PDA350	*D.XI.1) Debiti v/altri finanziatori*	-
	PDA360	*D.XI.2) Debiti v/dipendenti*	41.265.339,93
	PDA370	*D.XI.3) Debiti v/gestioni liquidatorie*	-
	PDA380	*D.XI.4) Altri debiti diversi*	1.214.038,80
	PEZ999	E) RATEI E RISCONTI PASSIVI	33.722,90
	PEA000	E.I) RATEI PASSIVI	-
	PEA010	*E.I.1) Ratei passivi*	-
R	*PEA020*	*E.I.2) Ratei passivi v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione*	-
	PEA030	E.II) RISCONTI PASSIVI	33.722,90
	PEA040	*E.II.1) Risconti passivi*	33.722,90
R	*PEA050*	*E.II.2) Risconti passivi v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione*	-
	PEA060	*E.II.3) Risconti passivi - in attuazione dell'art.79, comma 1 sexies lettera c), del D.L. 112/2008, convertito con legge 133/2008 e della*	-
	PZZ999	F) TOTALE PASSIVO E PATRIMONIO NETTO	474.170.427,08
	PFZ999	G) CONTI D'ORDINE	133.314,24
	PFA000	G.I) CANONI DI LEASING ANCORA DA PAGARE	-
	PFA010	G.II) DEPOSITI CAUZIONALI	-
	PFA020	G.III) BENI IN COMODATO	60.000,00
	PFA021	G.IV) CANONI DI PROJECT FINANCING ANCORA DA PAGARE	-
	PFA030	G.V) ALTRI CONTI D'ORDINE	73.314,24

Data .....

Il Funzionario responsabile dell'area economico-finanziaria

.....

Il Direttore Amministrativo

.....

Il Direttore Generale

.....

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	ENTE SSN	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE
SI NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
F		**AA0010**	**A.1) Contributi in c/esercizio**	**631.618.834,55**
F		**AA0020**	***A.1.A) Contributi da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. regionale***	**609.689.061,82**
F		**AA0030**	***A.1.A.1) da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. regionale indistinto***	**598.662.188,05**
		AA0031	A.1.A.1.1) Finanziamento indistinto	**574.596.170,34**
		AA0032	A.1.A.1.2) Finanziamento indistinto finalizzato da Regione	**24.066.017,71**
		AA0033	A.1.A.1.3) Funzioni	-
		AA0034	A.1.A.1.3.A) Funzioni - Pronto Soccorso	-
		AA0035	A.1.A.1.3.B) Funzioni - Altro	-
		AA0036	A.1.A.1.4) Quota finalizzata per il Piano aziendale di cui all'art. 1, comma 528, L. 208/2015	-
		AA0040	*A.1.A.2) da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. regionale vincolato*	**11.026.873,77**
F		**AA0050**	***A.1.B) Contributi c/esercizio (extra fondo)***	**21.521.129,94**
F		**AA0060**	***A.1.B.1) da Regione o Prov. Aut. (extra fondo)***	**19.182.495,01**
		AA0070	A.1.B.1.1) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) vincolati	**1.088.495,01**
		AA0080	A.1.B.1.2) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio regionale a titolo di copertura LEA	**18.094.000,00**
		AA0090	A.1.B.1.3) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio regionale a titolo di copertura extra LEA	-
		AA0100	A.1.B.1.4) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Altro	-
F		**AA0110**	***A.1.B.2) Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo)***	-
	R	**AA0120**	A.1.B.2.1) Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo) vincolati	-
	R	**AA0130**	A.1.B.2.2) Contributi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione o Prov. Aut. (extra fondo) altro	-
F		**AA0140**	***A.1.B.3) Contributi da Ministero della Salute e da altri soggetti pubblici (extra fondo)***	**2.338.634,93**
		AA0141	A.1.B.3.1) Contributi da Ministero della Salute (extra fondo)	**12.831,04**
		AA0150	A.1.B.3.2) Contributi da altri soggetti pubblici (extra fondo) vincolati	**1.076.696,50**
		AA0160	A.1.B.3.3) Contributi da altri soggetti pubblici (extra fondo) L. 210/92	-
		AA0170	A.1.B.3.4) Contributi da altri soggetti pubblici (extra fondo) altro	**1.249.107,39**
		AA0171	A.1.B.3.5) Contibuti da altri soggetti pubblici (extra fondo) - in attuazione dell'art.79, comma 1 sexies lettera c), del D.L. 112/2008, convertito con legge 133/2008 e della legge 23 dicembre 2009 n. 191.	-
F		**AA0180**	***A.1.C) Contributi c/esercizio per ricerca***	-
		AA0190	*A.1.C.1) Contributi da Ministero della Salute per ricerca corrente*	-
		AA0200	*A.1.C.2) Contributi da Ministero della Salute per ricerca finalizzata*	-
		AA0210	*A.1.C.3) Contributi da Regione ed altri soggetti pubblici per ricerca*	-
		AA0220	*A.1.C.4) Contributi da privati per ricerca*	-
		AA0230	***A.1.D) Contributi c/esercizio da privati***	**408.642,79**
F		**AA0240**	**A.2) Rettifica contributi c/esercizio per destinazione ad investimenti**	- **6.299.865,16**
		AA0250	***A.2.A) Rettifica contributi in c/esercizio per destinazione ad investimenti - da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. regionale***	- **5.634.848,43**
		AA0260	***A.2.B) Rettifica contributi in c/esercizio per destinazione ad investimenti - altri contributi***	- **665.016,73**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE
SI NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
F		**AA0270**	**A.3) Utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi finalizzati e vincolati di esercizi precedenti**	**4.130.753,24**
		AA0271	***A.3.A) Utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi di esercizi precedenti da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. regionale indistinto finalizzato***	**-**
		AA0280	***A.3.B) Utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi di esercizi precedenti da Regione o Prov. Aut. per quota F.S. regionale vincolato***	**4.130.753,24**
		AA0290	***A.3.C) Utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi di esercizi precedenti da soggetti pubblici (extra fondo) vincolati***	**-**
		AA0300	***A.3.D) Utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi di esercizi precedenti per ricerca***	**-**
		AA0310	***A.3.E) Utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi vincolati di esercizi precedenti da privati***	**-**
F		**AA0320**	**A.4) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria**	**106.963.284,57**
F		**AA0330**	***A.4.A) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate a soggetti pubblici***	**166.580,54**
F	R	**AA0340**	***A.4.A.1) Ricavi per prestaz. sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate ad Aziende sanitarie pubbliche della Regione***	**-**
	R	**AA0350**	A.4.A.1.1) Prestazioni di ricovero	**-**
	R	**AA0360**	A.4.A.1.2) Prestazioni di specialistica ambulatoriale	**-**
	R	**AA0361**	A.4.A.1.3) Prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero	**-**
	R	**AA0370**	A.4.A.1.4) Prestazioni di psichiatria residenziale e semiresidenziale	**-**
	R	**AA0380**	A.4.A.1.5) Prestazioni di File F	**-**
	R	**AA0390**	A.4.A.1.6) Prestazioni servizi MMG, PLS, Contin. assistenziale	**-**
	R	**AA0400**	A.4.A.1.7) Prestazioni servizi farmaceutica convenzionata	**-**
	R	**AA0410**	A.4.A.1.8) Prestazioni termali	**-**
	R	**AA0420**	A.4.A.1.9) Prestazioni trasporto ambulanze ed elisoccorso	**-**
	R	**AA0421**	A.4.A.1.10) Prestazioni assistenza integrativa	**-**
	R	**AA0422**	A.4.A.1.11) Prestazioni assistenza protesica	**-**
	R	**AA0423**	A.4.A.1.12) Prestazioni assistenza riabilitativa extraospedaliera	**-**
	R	**AA0424**	A.4.A.1.13) Ricavi per cessione di emocomponenti e cellule staminali	**-**
	R	**AA0425**	A.4.A.1.14) Prestazioni assistenza domiciliare integrata (ADI)	**-**
	R	**AA0430**	A.4.A.1.15) Altre prestazioni sanitarie e socio-sanitarie a rilevanza sanitaria	**-**
		AA0440	*A.4.A.2) Ricavi per prestaz. sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate ad altri soggetti pubblici*	**400,00**
F		**AA0450**	***A.4.A.3) Ricavi per prestaz. sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate a soggetti pubblici Extraregione***	**166.180,54**
	S	**AA0460**	A.4.A.3.1) Prestazioni di ricovero	**-**
	S	**AA0470**	A.4.A.3.2) Prestazioni ambulatoriali	**-**
	S	**AA0471**	A.4.A.3.3) Prestazioni pronto soccorso non seguite da ricovero	**-**
	SS	**AA0480**	A.4.A.3.4) Prestazioni di psichiatria non soggetta a compensazione (resid. e semiresid.)	**-**
	S	**AA0490**	A.4.A.3.5) Prestazioni di File F	**-**
	S	**AA0500**	A.4.A.3.6) Prestazioni servizi MMG, PLS, Contin. assistenziale Extraregione	**-**
	S	**AA0510**	A.4.A.3.7) Prestazioni servizi farmaceutica convenzionata Extraregione	**-**
	S	**AA0520**	A.4.A.3.8) Prestazioni termali Extraregione	**-**
	S	**AA0530**	A.4.A.3.9) Prestazioni trasporto ambulanze ed elisoccorso Extraregione	**-**
	SS	**AA0541**	A.4.A.3.10) Prestazioni assistenza integrativa da pubblico (extraregione)	**-**
	SS	**AA0542**	A.4.A.3.11) Prestazioni assistenza protesica da pubblico (extraregione)	**-**
	S	**AA0550**	A.4.A.3.12) Ricavi per cessione di emocomponenti e cellule staminali Extraregione	**-**
	S	**AA0560**	A.4.A.3.13) Ricavi GSA per differenziale saldo mobilità interregionale	**-**
	S	**AA0561**	A.4.A.3.14) Altre prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate a soggetti pubblici Extraregione	**-**
F	SS	**AA0570**	**A.4.A.3.15) Altre prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria non soggette a compensazione Extraregione**	**-**
	SS	**AA0580**	A.4.A.3.15.A) Prestazioni di assistenza riabilitativa non soggette a compensazione Extraregione	**-**
	SS	**AA0590**	A.4.A.3.15.B) Altre prestazioni sanitarie e socio-sanitarie a rilevanza sanitaria non soggette a compensazione Extraregione	**-**
		AA0600	A.4.A.3.16) Altre prestazioni sanitarie a rilevanza sanitaria - Mobilità attiva Internazionale	**166.180,54**
	R	**AA0601**	A.4.A.3.17) Altre prestazioni sanitarie a rilevanza sanitaria - Mobilità attiva Internazionale rilevata dalle AO, AOU, IRCCS.	**-**
	SS	**AA0602**	A.4.A.3.18) Altre prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria ad Aziende sanitarie e casse mutua estera - (fatturate direttamente)	**-**
F	**S**	**AA0610**	**A.4.B) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate da privati v/residenti Extraregione in compensazione (mobilità attiva)**	**104.501.917,86**
	S	**AA0620**	A.4.B.1) Prestazioni di ricovero da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)	**58.568.789,24**
	S	**AA0630**	A.4.B.2) Prestazioni ambulatoriali da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)	**30.376.875,16**
	S	**AA0631**	A.4.B.3) Prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)	**-**
	S	**AA0640**	A.4.B.4) Prestazioni di File F da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)	**6.122.975,23**
	S	**AA0650**	A.4.B.5) Altre prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate da privati v/residenti Extraregione in compensazione (mobilità attiva)	**9.433.278,23**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE
SI NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		AA0660	**A.4.C) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate a privati**	**914.792,94**
F		**AA0670**	**A.4.D) Ricavi per prestazioni sanitarie erogate in regime di intramoenia**	**1.379.993,23**
		AA0680	A.4.D.1) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Area ospedaliera	**1.059.415,42**
		AA0690	A.4.D.2) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Area specialistica	**55.824,90**
		AA0700	A.4.D.3) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Area sanità pubblica	**-**
		AA0710	A.4.D.4) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Consulenze (ex art. 55 c.1 lett. c), d) ed ex art. 57-58)	**254.537,90**
	R	**AA0720**	A.4.D.5) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Consulenze (ex art. 55 c.1 lett. c), d) ed ex art. 57-58) (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
		AA0730	A.4.D.6) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Altro	**10.215,01**
	R	**AA0740**	A.4.D.7) Ricavi per prestazioni sanitarie intramoenia - Altro (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
F		**AA0750**	**A.5) Concorsi, recuperi e rimborsi**	**7.877.498,38**
		AA0760	**A.5.A) Rimborsi assicurativi**	**229.479,55**
F		**AA0770**	**A.5.B) Concorsi, recuperi e rimborsi da Regione**	**-**
		AA0780	A.5.B.1) Rimborso degli oneri stipendiali del personale dell'azienda in posizione di comando presso la Regione	**-**
		AA0790	A.5.B.2) Altri concorsi, recuperi e rimborsi da parte della Regione	**-**
F	**R**	**AA0800**	**A.5.C) Concorsi, recuperi e rimborsi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione**	**-**
	R	**AA0810**	A.5.C.1) Rimborso degli oneri stipendiali del personale dipendente dell'azienda in posizione di comando presso Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
	R	**AA0820**	A.5.C.2) Rimborsi per acquisto beni da parte di Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
	R	**AA0830**	A.5.C.3) Altri concorsi, recuperi e rimborsi da parte di Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
	R	**AA0831**	A.5.C.4) Altri concorsi, recuperi e rimborsi da parte della Regione - GSA	**-**
F		**AA0840**	**A.5.D) Concorsi, recuperi e rimborsi da altri soggetti pubblici**	**9.632,03**
		AA0850	A.5.D.1) Rimborso degli oneri stipendiali del personale dipendente dell'azienda in posizione di comando presso altri soggetti pubblici	**-**
		AA0860	A.5.D.2) Rimborsi per acquisto beni da parte di altri soggetti pubblici	**-**
		AA0870	A.5.D.3) Altri concorsi, recuperi e rimborsi da parte di altri soggetti pubblici	**9.632,03**
F		**AA0880**	**A.5.E) Concorsi, recuperi e rimborsi da privati**	**7.638.386,80**
F		**AA0890**	**A.5.E.1) Rimborso da aziende farmaceutiche per Pay back**	**7.127.698,81**
		AA0900	A.5.E.1.1) Pay-back per il superamento del tetto della spesa farmaceutica territoriale	**-**
		AA0910	A.5.E.1.2) Pay-back per superamento del tetto della spesa farmaceutica ospedaliera	**4.563.769,70**
		AA0920	A.5.E.1.3) Ulteriore Pay-back	**2.563.929,11**
		AA0921	A.5.E.2) Rimborso per Pay back sui dispositivi medici	**-**
		AA0930	A.5.E.3) Altri concorsi, recuperi e rimborsi da privati	**510.687,99**
F		**AA0940**	**A.6) Compartecipazione alla spesa per prestazioni sanitarie (Ticket)**	**3.470.452,38**
		AA0950	**A.6.A) Compartecipazione alla spesa per prestazioni sanitarie - Ticket sulle prestazioni di specialistica ambulatoriale e APA-PAC**	**3.466.555,49**
		AA0960	**A.6.B) Compartecipazione alla spesa per prestazioni sanitarie - Ticket sul pronto soccorso**	**3.896,89**
		AA0970	**A.6.C) Compartecipazione alla spesa per prestazioni sanitarie (Ticket) - Altro**	**-**
F		**AA0980**	**A.7) Quota contributi c/capitale imputata all'esercizio**	**4.837.753,13**
		AA0990	**A.7.A) Quota imputata all'esercizio dei finanziamenti per investimenti dallo Stato**	**666.251,20**
		AA1000	**A.7.B) Quota imputata all'esercizio dei finanziamenti per investimenti da Regione**	**307.523,21**
		AA1010	**A.7.C) Quota imputata all'esercizio dei finanziamenti per beni di prima dotazione**	**-**
		AA1020	**A.7.D) Quota imputata all'esercizio dei contributi in c/ esercizio FSR destinati ad investimenti**	**3.825.251,14**
		AA1030	**A.7.E) Quota imputata all'esercizio degli altri contributi in c/ esercizio destinati ad investimenti**	**-**
		AA1040	**A.7.F) Quota imputata all'esercizio di altre poste del patrimonio netto**	**38.727,58**
		AA1050	**A.8) Incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni**	**-**
F		**AA1060**	**A.9) Altri ricavi e proventi**	**315.901,74**
		AA1070	**A.9.A) Ricavi per prestazioni non sanitarie**	**66.857,91**
		AA1080	**A.9.B) Fitti attivi ed altri proventi da attività immobiliari**	**145.638,77**
		AA1090	**A.9.C) Altri proventi diversi**	**103.405,06**
F		**AZ9999**	**Totale valore della produzione (A)**	**752.914.612,83**
			B) Costi della produzione	
F		**BA0010**	**B.1) Acquisti di beni**	**115.849.141,67**
F		**BA0020**	**B.1.A) Acquisti di beni sanitari**	**111.866.507,19**
F		**BA0030**	**B.1.A.1) Prodotti farmaceutici ed emoderivati**	**70.615.987,76**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE	
SI	NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA0040	B.1.A.1.1) Medicinali con AIC, ad eccezione di vaccini, emoderivati di produzione regionale, ossigeno e altri gas medicali	**67.471.839,99**
		BA0050	B.1.A.1.2) Medicinali senza AIC	**60.165,48**
		BA0051	B.1.A.1.3) Ossigeno e altri gas medicali	**3.083.982,29**
F		**BA0060**	**B.1.A.1.4) Emoderivati di produzione regionale**	**-**
	R	**BA0061**	B.1.A.1.4.1) Emoderivati di produzione regionale da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	**-**
	S	**BA0062**	B.1.A.1.4.2) Emoderivati di produzione regionale da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità extraregionale	**-**
		BA0063	B.1.A.1.4.3) Emoderivati di produzione regionale da altri soggetti	**-**
F		**BA0070**	**B.1.A.2) Sangue ed emocomponenti**	**-**
	R	**BA0080**	B.1.A.2.1) da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) – Mobilità intraregionale	**-**
	S	**BA0090**	B.1.A.2.2) da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche extra Regione) – Mobilità extraregionale	**-**
		BA0100	B.1.A.2.3) da altri soggetti	**-**
F		**BA0210**	**B.1.A.3) Dispositivi medici**	**35.127.309,72**
		BA0220	B.1.A.3.1) Dispositivi medici	**22.104.991,59**
		BA0230	B.1.A.3.2) Dispositivi medici impiantabili attivi	**2.053.983,80**
		BA0240	B.1.A.3.3) Dispositivi medico diagnostici in vitro (IVD)	**10.968.334,33**
		BA0250	B.1.A.4) Prodotti dietetici	**2.742.376,20**
		BA0260	B.1.A.5) Materiali per la profilassi (vaccini)	**2.521.443,37**
		BA0270	B.1.A.6) Prodotti chimici	**401.155,24**
		BA0280	B.1.A.7) Materiali e prodotti per uso veterinario	**10.102,14**
		BA0290	B.1.A.8) Altri beni e prodotti sanitari	**448.132,76**
F	R	**BA0300**	**B.1.A.9) Beni e prodotti sanitari da Aziende sanitarie pubbliche della Regione**	**-**
	R	**BA0301**	B.1.A.9.1) Prodotti farmaceutici ed emoderivati	**-**
	R	**BA0302**	B.1.A.9.2) Sangue ed emocomponenti	
	R	**BA0303**	B.1.A.9.3) Dispositivi medici	**-**
	R	**BA0304**	B.1.A.9.4) Prodotti dietetici	**-**
	R	**BA0305**	B.1.A.9.5) Materiali per la profilassi (vaccini)	**-**
	R	**BA0306**	B.1.A.9.6) Prodotti chimici	**-**
	R	**BA0307**	B.1.A.9.7) Materiali e prodotti per uso veterinario	**-**
	R	**BA0308**	B.1.A.9.8) Altri beni e prodotti sanitari	**-**
F		**BA0310**	**B.1.B) Acquisti di beni non sanitari**	**3.982.634,48**
		BA0320	B.1.B.1) Prodotti alimentari	**264,00**
		BA0330	B.1.B.2) Materiali di guardaroba, di pulizia e di convivenza in genere	**304.507,72**
		BA0340	B.1.B.3) Combustibili, carburanti e lubrificanti	**2.877.901,69**
		BA0350	B.1.B.4) Supporti informatici e cancelleria	**652.787,47**
		BA0360	B.1.B.5) Materiale per la manutenzione	**134.829,15**
		BA0370	B.1.B.6) Altri beni e prodotti non sanitari	**12.344,45**
	R	**BA0380**	B.1.B.7) Beni e prodotti non sanitari da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
F		**BA0390**	**B.2) Acquisti di servizi**	**395.595.714,01**
F		**BA0400**	**B.2.A) Acquisti servizi sanitari**	**341.192.560,71**
F		**BA0410**	**B.2.A.1) Acquisti servizi sanitari per medicina di base**	**49.931.954,42**
F		**BA0420**	**B.2.A.1.1) - da convenzione**	**46.635.356,59**
		BA0430	B.2.A.1.1.A) Costi per assistenza MMG	**24.701.003,10**
		BA0440	B.2.A.1.1.B) Costi per assistenza PLS	**4.583.932,81**
		BA0450	B.2.A.1.1.C) Costi per assistenza Continuità assistenziale	**10.129.767,68**
		BA0460	B.2.A.1.1.D) Altro (medicina dei servizi, psicologi, medici 118, ecc)	**7.220.653,00**
	R	**BA0470**	B.2.A.1.2) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	**-**
	S	**BA0480**	B.2.A.1.3) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche Extraregione) - Mobilità extraregionale	**3.296.597,83**
F		**BA0490**	**B.2.A.2) Acquisti servizi sanitari per farmaceutica**	**44.858.488,35**
		BA0500	B.2.A.2.1) - da convenzione	**40.912.105,34**
	R	**BA0510**	B.2.A.2.2) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)- Mobilità intraregionale	**-**
	S	**BA0520**	B.2.A.2.3) - da pubblico (Extraregione)	**3.946.383,01**
F		**BA0530**	**B.2.A.3) Acquisti servizi sanitari per assistenza specialistica ambulatoriale**	**45.984.059,13**
	R	**BA0540**	B.2.A.3.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**
	R	**BA0541**	B.2.A.3.2) prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	**-**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE	
SI	NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA0550	B.2.A.3.3) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	-
		BA0551	B.2.A.3.4) prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	-
	S	**BA0560**	B.2.A.3.5) - da pubblico (Extraregione)	**7.100.773,92**
	S	**BA0561**	B.2.A.3.6) prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da pubblico (Extraregione)	-
		BA0570	B.2.A.3.7) - da privato - Medici SUMAI	**6.548.368,25**
F		**BA0580**	**B.2.A.3.8) - da privato**	**14.239.409,97**
		BA0590	B.2.A.3.8.A) Servizi sanitari per assistenza specialistica da IRCCS privati e Policlinici privati	**5.284.406,56**
		BA0591	B.2.A.3.8.B) Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da IRCCS privati e Policlinici privati	-
		BA0600	B.2.A.3.8.C) Servizi sanitari per assistenza specialistica da Ospedali Classificati privati	-
		BA0601	B.2.A.3.8.D) Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da Ospedali Classificati privati	-
		BA0610	B.2.A.3.8.E) Servizi sanitari per assistenza specialistica da Case di Cura private	**3.387.299,41**
		BA0611	B.2.A.3.8.F) Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da Case di Cura private	-
		BA0620	B.2.A.3.8.G) Servizi sanitari per assistenza specialistica da altri privati	**5.567.704,00**
		BA0621	B.2.A.3.8.H) Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da altri privati	-
		BA0630	B.2.A.3.9) - da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	**18.095.506,99**
		BA0631	B.2.A.3.10) Servizi sanitari per prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero - da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	-
F		**BA0640**	**B.2.A.4) Acquisti servizi sanitari per assistenza riabilitativa**	**15.401.494,16**
	R	**BA0650**	B.2.A.4.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	-
		BA0660	B.2.A.4.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	-
	SS	**BA0670**	B.2.A.4.3) - da pubblico (Extraregione) non soggetti a compensazione	-
		BA0680	B.2.A.4.4) - da privato (intraregionale)	**10.936.063,00**
		BA0690	B.2.A.4.5) - da privato (extraregionale)	**4.465.431,16**
F		**BA0700**	**B.2.A.5) Acquisti servizi sanitari per assistenza integrativa**	**2.514.824,11**
	R	**BA0710**	B.2.A.5.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	-
		BA0720	B.2.A.5.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	-
	S	**BA0730**	B.2.A.5.3) - da pubblico (Extraregione)	-
		BA0740	B.2.A.5.4) - da privato	**2.514.824,11**
F		**BA0750**	**B.2.A.6) Acquisti servizi sanitari per assistenza protesica**	**5.569.682,42**
	R	**BA0760**	B.2.A.6.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	-
		BA0770	B.2.A.6.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	**102,12**
	S	**BA0780**	B.2.A.6.3) - da pubblico (Extraregione)	-
		BA0790	B.2.A.6.4) - da privato	**5.569.580,30**
F		**BA0800**	**B.2.A.7) Acquisti servizi sanitari per assistenza ospedaliera**	**111.749.968,25**
	R	**BA0810**	B.2.A.7.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	-
		BA0820	B.2.A.7.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	-
	S	**BA0830**	B.2.A.7.3) - da pubblico (Extraregione)	**44.504.555,84**
F		**BA0840**	**B.2.A.7.4) - da privato**	**32.182.822,41**
		BA0850	B.2.A.7.4.A) Servizi sanitari per assistenza ospedaliera da IRCCS privati e Policlinici privati	**5.524.337,24**
		BA0860	B.2.A.7.4.B) Servizi sanitari per assistenza ospedaliera da Ospedali Classificati privati	-
		BA0870	B.2.A.7.4.C) Servizi sanitari per assistenza ospedaliera da Case di Cura private	**7.980.049,78**
		BA0880	B.2.A.7.4.D) Servizi sanitari per assistenza ospedaliera da altri privati	**18.678.435,39**
		BA0890	B.2.A.7.5) - da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	**35.062.590,00**
F		**BA0900**	**B.2.A.8) Acquisto prestazioni di psichiatria residenziale e semiresidenziale**	**10.374.123,32**
	R	**BA0910**	B.2.A.8.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	-
		BA0920	B.2.A.8.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	-
	SS	**BA0930**	B.2.A.8.3) - da pubblico (Extraregione) - non soggette a compensazione	**325.279,53**
		BA0940	B.2.A.8.4) - da privato (intraregionale)	**8.556.912,16**
		BA0950	B.2.A.8.5) - da privato (extraregionale)	**1.491.931,63**
F		**BA0960**	**B.2.A.9) Acquisto prestazioni di distribuzione farmaci File F**	**8.406.229,03**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE	
SI	NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	R	**BA0970**	B.2.A.9.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	-
		BA0980	B.2.A.9.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	-
	S	**BA0990**	B.2.A.9.3) - da pubblico (Extraregione)	**4.844.260,13**
		BA1000	B.2.A.9.4) - da privato (intraregionale)	**3.561.968,90**
		BA1010	B.2.A.9.5) - da privato (extraregionale)	-
		BA1020	B.2.A.9.6) - da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	-
F		**BA1030**	**B.2.A.10) Acquisto prestazioni termali in convenzione**	**3.905.031,19**
	R	**BA1040**	B.2.A.10.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	-
		BA1050	B.2.A.10.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	-
	S	**BA1060**	B.2.A.10.3) - da pubblico (Extraregione)	**3.905.031,19**
		BA1070	B.2.A.10.4) - da privato	-
		BA1080	B.2.A.10.5) - da privato per cittadini non residenti - Extraregione (mobilità attiva in compensazione)	-
F		**BA1090**	**B.2.A.11) Acquisto prestazioni di trasporto sanitario**	**5.440.588,24**
	R	**BA1100**	B.2.A.11.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale	-
		BA1110	B.2.A.11.2) - da pubblico (altri soggetti pubbl. della Regione)	-
	S	**BA1120**	B.2.A.11.3) - da pubblico (Extraregione)	**3.207.992,15**
		BA1130	B.2.A.11.4) - da privato	**2.232.596,09**
F		**BA1140**	**B.2.A.12) Acquisto prestazioni Socio-Sanitarie a rilevanza sanitaria**	**14.766.476,22**
F	R	**BA1150**	**B.2.A.12.1) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione) - Mobilità intraregionale**	-
	R	**BA1151**	B.2.A.12.1.A) Assistenza domiciliare integrata (ADI)	-
	R	**BA1152**	B.2.A.12.1.B) Altre prestazioni socio-sanitarie a rilevanza sanitaria	-
		BA1160	B.2.A.12.2) - da pubblico (altri soggetti pubblici della Regione)	-
	S	**BA1161**	B.2.A.12.3) - da pubblico (Extraregione) - Acquisto di Altre prestazioni sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate a soggetti pubblici Extraregione	-
	SS	**BA1170**	B.2.A.12.4) - da pubblico (Extraregione) non soggette a compensazione	-
		BA1180	B.2.A.12.5) - da privato (intraregionale)	**12.732.428,31**
		BA1190	B.2.A.12.6) - da privato (extraregionale)	**2.034.047,91**
F		**BA1200**	**B.2.A.13) Compartecipazione al personale per att. libero-prof. (intramoenia)**	**1.033.483,96**
		BA1210	B.2.A.13.1) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Area ospedaliera	-
		BA1220	B.2.A.13.2) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia- Area specialistica	**802.237,72**
		BA1230	B.2.A.13.3) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Area sanità pubblica	-
		BA1240	B.2.A.13.4) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Consulenze (ex art. 55 c.1 lett. c), d) ed ex Art. 57-58)	**231.246,24**
	R	**BA1250**	B.2.A.13.5) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Consulenze (ex art. 55 c.1 lett. c), d) ed ex Art. 57-58) (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	-
		BA1260	B.2.A.13.6) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Altro	-
	R	**BA1270**	B.2.A.13.7) Compartecipazione al personale per att. libero professionale intramoenia - Altro (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	-
F		**BA1280**	**B.2.A.14) Rimborsi, assegni e contributi sanitari**	**9.137.854,30**
		BA1290	B.2.A.14.1) Contributi ad associazioni di volontariato	**981.528,64**
		BA1300	B.2.A.14.2) Rimborsi per cure all'estero	**2.052,83**
		BA1310	B.2.A.14.3) Contributi a società partecipate e/o enti dipendenti della Regione	**6.000.000,00**
		BA1320	B.2.A.14.4) Contributo Legge 210/92	**1.354.296,35**
		BA1330	B.2.A.14.5) Altri rimborsi, assegni e contributi	**799.976,48**
	R	**BA1340**	B.2.A.14.6) Rimborsi, assegni e contributi v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	-
	R	**BA1341**	B.2.A.14.7) Rimborsi, assegni e contributi v/Regione - GSA	-
F		**BA1350**	**B.2.A.15) Consulenze, Collaborazioni, Interinale e altre prestazioni di lavoro sanitarie e sociosanitarie**	**9.988.229,44**
	R	**BA1360**	B.2.A.15.1) Consulenze sanitarie e sociosanitarieda Aziende sanitarie pubbliche della Regione	-
		BA1370	B.2.A.15.2) Consulenze sanitarie e sociosanitarieda terzi - Altri soggetti pubblici	**67.445,11**
F		**BA1380**	**B.2.A.15.3) Consulenze, Collaborazioni, Interinale e altre prestazioni di lavoro sanitarie e sociosanitarie da privato**	**9.919.878,82**
		BA1390	B.2.A.15.3.A) Consulenze sanitarie da privato - articolo 55, comma 2, CCNL 8 giugno 2000	**3.190.771,51**
		BA1400	B.2.A.15.3.B) Altre consulenze sanitarie e sociosanitarie da privato	**5.030.995,62**
		BA1410	B.2.A.15.3.C) Collaborazioni coordinate e continuative sanitarie e sociosanitarie da privato	**18.741,12**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO
ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE
SI NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA1420	B.2.A.15.3.D) Indennità a personale universitario - area sanitaria	-
		BA1430	B.2.A.15.3.E) Lavoro interinale - area sanitaria	-
		BA1440	B.2.A.15.3.F) Altre collaborazioni e prestazioni di lavoro - area sanitaria	**1.679.370,57**
F		**BA1450**	**B.2.A.15.4) Rimborso oneri stipendiali del personale sanitario in comando**	**905,51**
	R	**BA1460**	B.2.A.15.4.A) Rimborso oneri stipendiali personale sanitario in comando da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	-
		BA1470	B.2.A.15.4.B) Rimborso oneri stipendiali personale sanitario in comando da Regioni, soggetti pubblici e da Università	-
	SS	**BA1480**	B.2.A.15.4.C) Rimborso oneri stipendiali personale sanitario in comando da aziende di altre Regioni (Extraregione)	**905,51**
F		**BA1490**	**B.2.A.16) Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria**	**2.130.074,17**
	R	**BA1500**	B.2.A.16.1) Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria da pubblico - Aziende sanitarie pubbliche della Regione	-
		BA1510	B.2.A.16.2) Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria da pubblico - Altri soggetti pubblici della Regione	**466.114,28**
	SS	**BA1520**	B.2.A.16.3) Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria da pubblico (Extraregione)	-
		BA1530	B.2.A.16.4) Altri servizi sanitari da privato	**1.188.092,86**
		BA1540	B.2.A.16.5) Costi per servizi sanitari - Mobilità internazionale passiva	**475.867,03**
	R	**BA1541**	B.2.A.16.6) Costi per servizi sanitari - Mobilità internazionale passiva rilevata dalle ASL	-
	SS	**BA1542**	B.2.A.16.7) Costi per prestazioni sanitarie erogate da aziende sanitarie estere (fatturate direttamente)	-
	S	**BA1550**	**B.2.A.17) Costi GSA per differenziale saldo mobilità interregionale**	-
F		**BA1560**	**B.2.B) Acquisti di servizi non sanitari**	**54.403.153,30**
F		**BA1570**	**B.2.B.1) Servizi non sanitari**	**53.547.063,15**
		BA1580	B.2.B.1.1) Lavanderia	**2.473.233,82**
		BA1590	B.2.B.1.2) Pulizia	**5.226.188,20**
F		**BA1600**	**B.2.B.1.3) Mensa**	**3.541.713,83**
		BA1601	B.2.B.1.3.A) Mensa dipendenti	**444.073,87**
		BA1602	B.2.B.1.3.B) Mensa degenti	**3.097.639,96**
		BA1610	B.2.B.1.4) Riscaldamento	-
		BA1620	B.2.B.1.5) Servizi di assistenza informatica	**5.676.159,27**
		BA1630	B.2.B.1.6) Servizi trasporti (non sanitari)	**4.488,96**
		BA1640	B.2.B.1.7) Smaltimento rifiuti	**2.487.891,25**
		BA1650	B.2.B.1.8) Utenze telefoniche	**825.593,85**
		BA1660	B.2.B.1.9) Utenze elettricità	**4.437.309,98**
		BA1670	B.2.B.1.10) Altre utenze	**327.457,26**
F		**BA1680**	**B.2.B.1.11) Premi di assicurazione**	**6.030.358,39**
		BA1690	B.2.B.1.11.A) Premi di assicurazione - R.C. Professionale	**6.030.358,39**
		BA1700	B.2.B.1.11.B) Premi di assicurazione - Altri premi assicurativi	-
F		**BA1710**	**B.2.B.1.12) Altri servizi non sanitari**	**22.516.668,34**
	R	**BA1720**	B.2.B.1.12.A) Altri servizi non sanitari da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche della Regione)	-
		BA1730	B.2.B.1.12.B) Altri servizi non sanitari da altri soggetti pubblici	**84.247,79**
		BA1740	B.2.B.1.12.C) Altri servizi non sanitari da privato	**22.432.420,55**
F		**BA1750**	**B.2.B.2) Consulenze, Collaborazioni, Interinale e altre prestazioni di lavoro non sanitarie**	**819.725,20**
	R	**BA1760**	B.2.B.2.1) Consulenze non sanitarie da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	-
		BA1770	B.2.B.2.2) Consulenze non sanitarie da Terzi - Altri soggetti pubblici	-
F		**BA1780**	**B.2.B.2.3) Consulenze, Collaborazioni, Interinale e altre prestazioni di lavoro non sanitarie da privato**	**795.779,51**
		BA1790	B.2.B.2.3.A) Consulenze non sanitarie da privato	**778.720,83**
		BA1800	B.2.B.2.3.B) Collaborazioni coordinate e continuative non sanitarie da privato	**17.058,68**
		BA1810	B.2.B.2.3.C) Indennità a personale universitario - area non sanitaria	-
		BA1820	B.2.B.2.3.D) Lavoro interinale - area non sanitaria	-

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO
ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA1830	B.2.B.2.3.E) Altre collaborazioni e prestazioni di lavoro - area non sanitaria	-
		BA1831	B.2.B.2.3.F) Altre Consulenze non sanitarie da privato - in attuazione dell'art.79, comma 1 sexies lettera c), del D.L. 112/2008, convertito con legge 133/2008 e della legge 23 dicembre 2009 n. 191	-
F		**BA1840**	**B.2.B.2.4) Rimborso oneri stipendiali del personale non sanitario in comando**	**23.945,69**
	R	**BA1850**	B.2.B.2.4.A) Rimborso oneri stipendiali personale non sanitario in comando da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	-
		BA1860	B.2.B.2.4.B) Rimborso oneri stipendiali personale non sanitario in comando da Regione, soggetti pubblici e da Università	**23.945,69**
	SS	**BA1870**	B.2.B.2.4.C) Rimborso oneri stipendiali personale non sanitario in comando da aziende di altre Regioni (Extraregione)	-
F		**BA1880**	**B.2.B.3) Formazione (esternalizzata e non)**	**36.364,95**
		BA1890	B.2.B.3.1) Formazione (esternalizzata e non) da pubblico	**12.849,32**
		BA1900	B.2.B.3.2) Formazione (esternalizzata e non) da privato	**23.515,63**
F		**BA1910**	**B.3) Manutenzione e riparazione (ordinaria esternalizzata)**	**14.603.964,16**
		BA1920	**B.3.A) Manutenzione e riparazione ai fabbricati e loro pertinenze**	**7.994.652,07**
		BA1930	**B.3.B) Manutenzione e riparazione agli impianti e macchinari**	**1.310.723,73**
		BA1940	**B.3.C) Manutenzione e riparazione alle attrezzature sanitarie e scientifiche**	**5.227.651,35**
		BA1950	**B.3.D) Manutenzione e riparazione ai mobili e arredi**	-
		BA1960	**B.3.E) Manutenzione e riparazione agli automezzi**	**24.527,77**
		BA1970	**B.3.F) Altre manutenzioni e riparazioni**	**46.409,24**
	R	**BA1980**	**B.3.G) Manutenzioni e riparazioni da Aziende sanitarie pubbliche della Regione**	-
F		**BA1990**	**B.4) Godimento di beni di terzi**	**2.048.621,28**
		BA2000	**B.4.A) Fitti passivi**	**74.446,18**
F		**BA2010**	**B.4.B) Canoni di noleggio**	**1.974.175,10**
		BA2020	B.4.B.1) Canoni di noleggio - area sanitaria	**1.157.298,20**
		BA2030	B.4.B.2) Canoni di noleggio - area non sanitaria	**816.876,90**
F		**BA2040**	**B.4.C) Canoni di leasing**	-
		BA2050	B.4.C.1) Canoni di leasing - area sanitaria	-
		BA2060	B.4.C.2) Canoni di leasing - area non sanitaria	-
		BA2061	**B.4.D) Canoni di project financing**	-
	R	**BA2070**	**B.4.E) Locazioni e noleggi da Aziende sanitarie pubbliche della Regione**	-
F		**BA2080**	**Totale Costo del personale**	**168.339.009,99**
F		**BA2090**	**B.5) Personale del ruolo sanitario**	**147.350.491,40**
F		**BA2100**	**B.5.A) Costo del personale dirigente ruolo sanitario**	**68.922.749,43**
F		**BA2110**	**B.5.A.1) Costo del personale dirigente medico**	**63.540.183,56**
		BA2120	B.5.A.1.1) Costo del personale dirigente medico - tempo indeterminato	**62.851.814,48**
		BA2130	B.5.A.1.2) Costo del personale dirigente medico - tempo determinato	**688.369,08**
		BA2140	B.5.A.1.3) Costo del personale dirigente medico - altro	-
F		**BA2150**	**B.5.A.2) Costo del personale dirigente non medico**	**5.382.565,87**
		BA2160	B.5.A.2.1) Costo del personale dirigente non medico - tempo indeterminato	**5.154.873,32**
		BA2170	B.5.A.2.2) Costo del personale dirigente non medico - tempo determinato	**227.692,55**
		BA2180	B.5.A.2.3) Costo del personale dirigente non medico - altro	-
F		**BA2190**	**B.5.B) Costo del personale comparto ruolo sanitario**	**78.427.741,97**
		BA2200	B.5.B.1) Costo del personale comparto ruolo sanitario - tempo indeterminato	**76.499.226,98**
		BA2210	B.5.B.2) Costo del personale comparto ruolo sanitario - tempo determinato	**1.928.514,99**
		BA2220	B.5.B.3) Costo del personale comparto ruolo sanitario - altro	-
F		**BA2230**	**B.6) Personale del ruolo professionale**	**711,08**
F		**BA2240**	**B.6.A) Costo del personale dirigente ruolo professionale**	**491,80**
		BA2250	B.6.A.1) Costo del personale dirigente ruolo professionale - tempo indeterminato	**491,80**
		BA2260	B.6.A.2) Costo del personale dirigente ruolo professionale - tempo determinato	-
		BA2270	B.6.A.3) Costo del personale dirigente ruolo professionale - altro	-
F		**BA2280**	**B.6.B) Costo del personale comparto ruolo professionale**	**219,28**
		BA2290	B.6.B.1) Costo del personale comparto ruolo professionale - tempo indeterminato	**219,28**
		BA2300	B.6.B.2) Costo del personale comparto ruolo professionale - tempo determinato	-
		BA2310	B.6.B.3) Costo del personale comparto ruolo professionale - altro	-
F		**BA2320**	**B.7) Personale del ruolo tecnico**	**13.156.210,85**
F		**BA2330**	**B.7.A) Costo del personale dirigente ruolo tecnico**	**150.036,52**
		BA2340	B.7.A.1) Costo del personale dirigente ruolo tecnico - tempo indeterminato	**150.036,52**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE		
SI		NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA2350	B.7.A.2) Costo del personale dirigente ruolo tecnico - tempo determinato	-
		BA2360	B.7.A.3) Costo del personale dirigente ruolo tecnico - altro	-
F		**BA2370**	**B.7.B) Costo del personale comparto ruolo tecnico**	**13.006.174,33**
		BA2380	B.7.B.1) Costo del personale comparto ruolo tecnico - tempo indeterminato	**12.857.311,99**
		BA2390	B.7.B.2) Costo del personale comparto ruolo tecnico - tempo determinato	**148.862,34**
		BA2400	B.7.B.3) Costo del personale comparto ruolo tecnico - altro	-
F		**BA2410**	**B.8) Personale del ruolo amministrativo**	**7.831.596,66**
F		**BA2420**	**B.8.A) Costo del personale dirigente ruolo amministrativo**	**1.757.535,90**
		BA2430	B.8.A.1) Costo del personale dirigente ruolo amministrativo - tempo indeterminato	**1.757.535,90**
		BA2440	B.8.A.2) Costo del personale dirigente ruolo amministrativo - tempo determinato	-
		BA2450	B.8.A.3) Costo del personale dirigente ruolo amministrativo - altro	-
F		**BA2460**	**B.8.B) Costo del personale comparto ruolo amministrativo**	**6.074.060,76**
		BA2470	B.8.B.1) Costo del personale comparto ruolo amministrativo - tempo indeterminato	**6.064.419,63**
		BA2480	B.8.B.2) Costo del personale comparto ruolo amministrativo - tempo determinato	**9.641,13**
		BA2490	B.8.B.3) Costo del personale comparto ruolo amministrativo - altro	-
F		**BA2500**	**B.9) Oneri diversi di gestione**	**1.912.501,27**
		BA2510	**B.9.A) Imposte e tasse (escluso IRAP e IRES)**	**455.975,64**
		BA2520	**B.9.B) Perdite su crediti**	-
F		**BA2530**	**B.9.C) Altri oneri diversi di gestione**	**1.456.525,63**
		BA2540	B.9.C.1) Indennità, rimborso spese e oneri sociali per gli Organi Direttivi e Collegio Sindacale	**467.511,06**
		BA2550	B.9.C.2) Altri oneri diversi di gestione	**989.014,57**
	R	**BA2551**	B.9.C.3) Altri oneri diversi di gestione da Aziende sanitarie pubbliche della Regione	-
		BA2552	B.9.C.4) Altri oneri diversi di gestione - per Autoassicurazione	-
F		**BA2560**	**Totale Ammortamenti**	**7.966.887,12**
		BA2570	**B.10) Ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali**	**634.050,13**
F		**BA2580**	**B.11) Ammortamenti delle immobilizzazioni materiali**	**7.332.836,99**
F		**BA2590**	**B.11.A) Ammortamento dei fabbricati**	**4.093.205,26**
		BA2600	B.11.A.1) Ammortamenti fabbricati non strumentali (disponibili)	-
		BA2610	B.11.A.2) Ammortamenti fabbricati strumentali (indisponibili)	**4.093.205,26**
		BA2620	B.11.B) Ammortamenti delle altre immobilizzazioni materiali	**3.239.631,73**
F		**BA2630**	**B.12) Svalutazione delle immobilizzazioni e dei crediti**	-
		BA2640	**B.12.A) Svalutazione delle immobilizzazioni immateriali e materiali**	-
		BA2650	**B.12.B) Svalutazione dei crediti**	-
F		**BA2660**	**B.13) Variazione delle rimanenze**	**324.225,96**
F		**BA2670**	**B.13.A) Variazione rimanenze sanitarie**	**251.886,95**
		BA2671	B.13.A.1) Prodotti farmaceutici ed emoderivati	- **38.864,72**
		BA2672	B.13.A.2) Sangue ed emocomponenti	-
		BA2673	B.13.A.3) Dispositivi medici	**378.798,06**
		BA2674	B.13.A.4) Prodotti dietetici	- **7.349,67**
		BA2675	B.13.A.5) Materiali per la profilassi (vaccini)	-
		BA2676	B.13.A.6) Prodotti chimici	- **2.462,54**
		BA2677	B.13.A.7) Materiali e prodotti per uso veterinario	-
		BA2678	B.13.A.8) Altri beni e prodotti sanitari	- **78.234,18**
F		**BA2680**	**B.13.B) Variazione rimanenze non sanitarie**	**72.339,01**
		BA2681	B.13.B.1) Prodotti alimentari	**343,20**
		BA2682	B.13.B.2) Materiali di guardaroba, di pulizia, e di convivenza in genere	**29.496,44**
		BA2683	B.13.B.3) Combustibili, carburanti e lubrificanti	-
		BA2684	B.13.B.4) Supporti informatici e cancelleria	**41.325,23**
		BA2685	B.13.B.5) Materiale per la manutenzione	**782,86**
		BA2686	B.13.B.6) Altri beni e prodotti non sanitari	**391,28**
F		**BA2690**	**B.14) Accantonamenti dell'esercizio**	**54.836.596,13**
F		**BA2700**	**B.14.A) Accantonamenti per rischi**	**28.930.050,24**
		BA2710	B.14.A.1) Accantonamenti per cause civili ed oneri processuali	-
		BA2720	B.14.A.2) Accantonamenti per contenzioso personale dipendente	**1.500.000,00**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	ENTE SSN	999

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2020						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		BA2730	B.14.A.3) Accantonamenti per rischi connessi all'acquisto di prestazioni sanitarie da privato	**23.352.455,02**
		BA2740	B.14.A.4) Accantonamenti per copertura diretta dei rischi (autoassicurazione)	**-**
		BA2741	B.14.A.5) Accantonamenti per franchigia assicurativa	**1.500.000,00**
		BA2750	B.14.A.6) Altri accantonamenti per rischi	**77.595,22**
		BA2751	B.14.A.7) Accantonamenti per interessi di mora	**2.500.000,00**
		BA2760	**B.14.B) Accantonamenti per premio di operosità (SUMAI)**	**536.218,00**
F		**BA2770**	**B.14.C) Accantonamenti per quote inutilizzate di contributi finalizzati e vincolati**	**17.434.341,33**
		BA2771	B.14.C.1) Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da Regione e Prov. Aut. per quota F.S. indistinto finalizzato	**10.885.155,78**
		BA2780	B.14.C.2) Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da Regione e Prov. Aut. per quota F.S. vincolato	**6.286.892,55**
		BA2790	B.14.C.3) Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da soggetti pubblici (extra fondo) vincolati	**262.293,00**
		BA2800	B.14.C.4) Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da soggetti pubblici per ricerca	**-**
		BA2810	B.14.C.5) Accantonamenti per quote inutilizzate contributi vincolati da privati	**-**
		BA2811	B.14.C.6) Accantonamenti per quote inutilizzate contributi da soggetti privati per ricerca	**-**
F		**BA2820**	**B.14.D) Altri accantonamenti**	**7.935.986,56**
		BA2840	B.14.D.1) Acc. Rinnovi convenzioni MMG/PLS/MCA	**980.232,18**
		BA2850	B.14.D.2) Acc. Rinnovi convenzioni Medici Sumai	**129.495,46**
		BA2860	B.14.D.3) Acc. Rinnovi contratt.: dirigenza medica	**886.313,78**
		BA2870	B.14.D.4) Acc. Rinnovi contratt.: dirigenza non medica	**105.177,55**
		BA2880	B.14.D.5) Acc. Rinnovi contratt.: comparto	**617.184,10**
		BA2881	B.14.D.6) Acc. per Trattamento di fine rapporto dipendenti	**-**
		BA2882	B.14.D.7) Acc. per Trattamenti di quiescenza e simili	**-**
		BA2883	B.14.D.8) Acc. per Fondi integrativi pensione	**-**
		BA2884	B.14.D.9) Acc. Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs 50/2016	**-**
		BA2890	B.14.D.10) Altri accantonamenti	**5.217.583,49**
F		**BZ9999**	**Totale costi della produzione (B)**	**761.476.661,59**
			C) Proventi e oneri finanziari	
F		**CA0010**	**C.1) Interessi attivi**	**1,84**
		CA0020	**C.1.A) Interessi attivi su c/tesoreria unica**	**-**
		CA0030	**C.1.B) Interessi attivi su c/c postali e bancari**	**1,84**
		CA0040	**C.1.C) Altri interessi attivi**	**-**
F		**CA0050**	**C.2) Altri proventi**	**-**
		CA0060	**C.2.A) Proventi da partecipazioni**	**-**
		CA0070	**C.2.B) Proventi finanziari da crediti iscritti nelle immobilizzazioni**	**-**
		CA0080	**C.2.C) Proventi finanziari da titoli iscritti nelle immobilizzazioni**	**-**
		CA0090	**C.2.D) Altri proventi finanziari diversi dai precedenti**	**-**
		CA0100	**C.2.E) Utili su cambi**	**-**
F		**CA0110**	**C.3) Interessi passivi**	**3.458.919,06**
		CA0120	**C.3.A) Interessi passivi su anticipazioni di cassa**	**453.116,65**
		CA0130	**C.3.B) Interessi passivi su mutui**	**-**
		CA0140	**C.3.C) Altri interessi passivi**	**3.005.802,41**
F		**CA0150**	**C.4) Altri oneri**	**-**
		CA0160	**C.4.A) Altri oneri finanziari**	**-**
		CA0170	**C.4.B) Perdite su cambi**	**-**
F		**CZ9999**	**Totale proventi e oneri finanziari (C)**	**- 3.458.917,22**
			D) Rettifiche di valore di attività finanziarie	
		DA0010	**D.1) Rivalutazioni**	**-**
		DA0020	**D.2) Svalutazioni**	**-**
F		**DZ9999**	**Totale rettifiche di valore di attività finanziarie (D)**	**-**
			E) Proventi e oneri straordinari	
F		**EA0010**	**E.1) Proventi straordinari**	**5.789.896,82**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	**ENTE SSN**	9 9 9

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2 0 2 0						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE	
SI	NO

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		EA0020	**E.1.A) Plusvalenze**	**-**
F		**EA0030**	**E.1.B) Altri proventi straordinari**	**5.789.896,82**
		EA0040	E.1.B.1) Proventi da donazioni e liberalità diverse	**22.200,00**
F		**EA0050**	E.1.B.2) Sopravvenienze attive	**2.844.092,48**
		EA0051	E.1.B.2.1) Sopravvenienze attive per quote F.S. vincolato	**55.262,64**
	R	**EA0060**	E.1.B.2.2) Sopravvenienze attive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
F		**EA0070**	E.1.B.2.3) Sopravvenienze attive v/terzi	**2.788.829,84**
	S	**EA0080**	E.1.B.2.3.A) Sopravvenienze attive v/terzi relative alla mobilità extraregionale	**-**
		EA0090	E.1.B.2.3.B) Sopravvenienze attive v/terzi relative al personale	**-**
		EA0100	E.1.B.2.3.C) Sopravvenienze attive v/terzi relative alle convenzioni con medici di base	**38.334,40**
		EA0110	E.1.B.2.3.D) Sopravvenienze attive v/terzi relative alle convenzioni per la specialistica	**-**
		EA0120	E.1.B.2.3.E) Sopravvenienze attive v/terzi relative all'acquisto prestaz. sanitarie da operatori accreditati	**196.604,09**
		EA0130	E.1.B.2.3.F) Sopravvenienze attive v/terzi relative all'acquisto di beni e servizi	**509.434,09**
		EA0140	E.1.B.2.3.G) Altre sopravvenienze attive v/terzi	**2.044.457,26**
F		**EA0150**	E.1.B.3) Insussistenze attive	**2.923.604,34**
	R	**EA0160**	E.1.B.3.1) Insussistenze attive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
F		**EA0170**	E.1.B.3.2) Insussistenze attive v/terzi	**2.923.604,34**
	S	**EA0180**	E.1.B.3.2.A) Insussistenze attive v/terzi relative alla mobilità extraregionale	**-**
		EA0190	E.1.B.3.2.B) Insussistenze attive v/terzi relative al personale	**-**
		EA0200	E.1.B.3.2.C) Insussistenze attive v/terzi relative alle convenzioni con medici di base	**-**
		EA0210	E.1.B.3.2.D) Insussistenze attive v/terzi relative alle convenzioni per la specialistica	**-**
		EA0220	E.1.B.3.2.E) Insussistenze attive v/terzi relative all'acquisto prestaz. sanitarie da operatori accreditati	**2.269.128,00**
		EA0230	E.1.B.3.2.F) Insussistenze attive v/terzi relative all'acquisto di beni e servizi	**42.240,00**
		EA0240	E.1.B.3.2.G) Altre insussistenze attive v/terzi	**612.236,34**
		EA0250	E.1.B.4) Altri proventi straordinari	**-**
F		**EA0260**	**E.2) Oneri straordinari**	**4.401.078,90**
		EA0270	***E.2.A) Minusvalenze***	**-**
F		**EA0280**	***E.2.B) Altri oneri straordinari***	**4.401.078,90**
		EA0290	E.2.B.1) Oneri tributari da esercizi precedenti	**-**
		EA0300	E.2.B.2) Oneri da cause civili ed oneri processuali	**-**
F		**EA0310**	E.2.B.3) Sopravvenienze passive	**4.395.399,42**
F	R	**EA0320**	E.2.B.3.1) Sopravvenienze passive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
	R	**EA0330**	E.2.B.3.1.A) Sopravvenienze passive v/Aziende sanitarie pubbliche relative alla mobilità intraregionale	**-**
	R	**EA0340**	E.2.B.3.1.B) Altre sopravvenienze passive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
F		**EA0350**	E.2.B.3.2) Sopravvenienze passive v/terzi	**4.395.399,42**
	S	**EA0360**	E.2.B.3.2.A) Sopravvenienze passive v/terzi relative alla mobilità extraregionale	**-**
F		**EA0370**	E.2.B.3.2.B) Sopravvenienze passive v/terzi relative al personale	**-**
		EA0380	E.2.B.3.2.B.1) Soprav. passive v/terzi relative al personale - dirigenza medica	**-**
		EA0390	E.2.B.3.2.B.2) Soprav. passive v/terzi relative al personale - dirigenza non medica	**-**
		EA0400	E.2.B.3.2.B.3) Soprav. passive v/terzi relative al personale - comparto	**-**
		EA0410	E.2.B.3.2.C) Sopravvenienze passive v/terzi relative alle convenzioni con medici di base	**-**
		EA0420	E.2.B.3.2.D) Sopravvenienze passive v/terzi relative alle convenzioni per la specialistica	**-**
		EA0430	E.2.B.3.2.E) Sopravvenienze passive v/terzi relative all'acquisto prestaz. sanitarie da operatori accreditati	**-**
		EA0440	E.2.B.3.2.F) Sopravvenienze passive v/terzi relative all'acquisto di beni e servizi	**1.855.196,49**
		EA0450	E.2.B.3.2.G) Altre sopravvenienze passive v/terzi	**2.540.202,93**
F		**EA0460**	E.2.B.4) Insussistenze passive	**5.679,48**
		EA0461	E.2.B.4.1) Insussistenze passive per quote F.S. vincolato	**-**
	R	**EA0470**	E.2.B.4.2) Insussistenze passive v/Aziende sanitarie pubbliche della Regione	**-**
F		**EA0480**	E.2.B.4.3) Insussistenze passive v/terzi	**5.679,48**
	S	**EA0490**	E.2.B.4.3.A) Insussistenze passive v/terzi relative alla mobilità extraregionale	**-**
		EA0500	E.2.B.4.3.B) Insussistenze passive v/terzi relative al personale	**-**
		EA0510	E.2.B.4.3.C) Insussistenze passive v/terzi relative alle convenzioni con medici di base	**-**
		EA0520	E.2.B.4.3.D) Insussistenze passive v/terzi relative alle convenzioni per la specialistica	**-**

MINISTERO DELLA SALUTE

CE

Direzione Generale della Programmazione Sanitaria
Direzione Generale della Digitalizzazione, del Sistema Informativo Sanitario e della Statistica

MODELLO DI RILEVAZIONE DEL CONTO ECONOMICO
ENTI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

STRUTTURA RILEVATA			
REGIONE	140	ENTE SSN	999

PERIODO DI RILEVAZIONE							
ANNO	2020						
TRIMESTRE	1		2		3		4
PREVENTIVO				CONSUNTIVO	x		

APPROVAZIONE BILANCIO DA PARTE DEL COLLEGIO SINDACALE			
SI		NO	

(Unità di euro)

Formule	Cons	CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
		EA0530	E.2.B.4.3.E) Insussistenze passive v/terzi relative all'acquisto prestaz. sanitarie da operatori accreditati	-
		EA0540	E.2.B.4.3.F) Insussistenze passive v/terzi relative all'acquisto di beni e servizi	1.207,93
		EA0550	E.2.B.4.3.G) Altre insussistenze passive v/terzi	4.471,55
		EA0560	E.2.B.5) Altri oneri straordinari	-
F		EZ9999	**Totale proventi e oneri straordinari (E)**	1.388.817,92
F		XA0000	**Risultato prima delle imposte (A - B +/- C +/- D +/- E)**	- 10.632.148,06
			Y) Imposte e tasse	
F		YA0010	**Y.1) IRAP**	12.160.861,06
		YA0020	**Y.1.A) IRAP relativa a personale dipendente**	10.881.336,00
		YA0030	**Y.1.B) IRAP relativa a collaboratori e personale assimilato a lavoro dipendente**	1.279.525,06
		YA0040	**Y.1.C) IRAP relativa ad attività di libera professione (intramoenia)**	-
		YA0050	**Y.1.D) IRAP relativa ad attività commerciale**	-
F		YA0060	**Y.2) IRES**	361.088,00
		YA0070	**Y.2.A) IRES su attività istituzionale**	361.088,00
		YA0080	**Y.2.B) IRES su attività commerciale**	-
		YA0090	**Y.3) Accantonamento a F.do Imposte (Accertamenti, condoni, ecc.)**	-
F		YZ9999	**Totale imposte e tasse (Y)**	12.521.949,06
F		ZZ9999	**RISULTATO DI ESERCIZIO**	- 23.154.097,12

Data .....

Il Funzionario responsabile dell'area economico-finanziaria

.....

Il Direttore Amministrativo

.....

Il Direttore Generale

.....

Regione Molise

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE

Relazione del Responsabile della Gestione Sanitaria Accentrata

Bilancio Consolidato Consuntivo anno 2020

Premessa

A seguito dell'emanazione del Decreto Legislativo 23 giungo 2011, n. 118 recante <<Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 delle legge 5 maggio 2009, n. 42>> e l'attuazione del principio dell'armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni è stato profondamente innovato il modello di rendicontazione e controllo della spesa sanitaria sia a livello nazionale che regionale.

Le regioni sono chiamate a garantire la quadratura tra sistemi di contabilità pubblica (finanziaria) e sistemi di contabilità economico - patrimoniale, attraverso l'esatta perimetrazione delle entrate e delle uscite relative al finanziamento del proprio servizio sanitario regionale, al fine di consentire la confrontabilità immediata fra le entrate e le spese sanitarie iscritte nel bilancio regionale e le risorse indicate negli atti di determinazione del fabbisogno sanitario regionale standard e di individuazione delle correlate fonti di finanziamento, nonché un'agevole verifica delle ulteriori risorse rese disponibili dalle regioni per il finanziamento del medesimo servizio sanitario regionale per l'esercizio in corso (art. 20 D.Lgs. 118/11).

Inoltre, sempre al fine di garantire trasparenza nei flussi di cassa relativi al finanziamento del fabbisogno sanitario regionale standard, le risorse destinate al finanziamento del fabbisogno sanitario regionale che affluiscono nei conti di tesoreria unica intestati alle singole regioni e a titolo di trasferimento dal Bilancio dello Stato e di anticipazione mensile di tesoreria sono versate in conti di tesoreria unica appositamente istituiti per il finanziamento del servizio sanitario nazionale (art. 21 D.Lgs. 118/11).

GSA

Con il Decreto del Commissario ad Acta n. 96 del 7 novembre 2011, recante "Decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, degli enti e dei loro organismi, a norma degli artt. 1 e 2 della legge 54 maggio 2009, n. 42". Titolo II° - determinazioni", la Regione ha dato attuazione al comma 2, lett. b) punto i) dell'art. 19 del D. Lgs. 118/2011 e quindi ha esercitato la scelta di gestire direttamente una quota del finanziamento del proprio servizio sanitario con l'istituzione della Gestione Sanitaria Accentrata a far data dal 1° gennaio 2012.

Come stabilito dall'art. 22 del D.lgs 118/2011, la Gestione Sanitaria Accentrata (GSA) ha precise funzioni e responsabilità attinenti alla Gestione finanziaria e contabile delle risorse destinate al sistema sanitario regionale.

Con decreto del Commissario ad Acta n. 105 del 21 dicembre 2011, è stato adottato il Piano dei Conti della GSA, rimodulato con il DCA n. 48 del 10 ottobre 2012 attesa la necessità di predisporre il Piano dei Conti della GSA e di adeguarlo ai nuovi modelli di riclassificazione CE e SP, di cui al Decreto del Ministero della Salute, di concerto con il MEF, individuato al rep. Atti 93/CS del 19 aprile 2012. A livello regionale, con l'atto commissariale n. 49 del 10 ottobre 2012, è avvenuta anche l'approvazione del nuovo Piano dei Conti dell'ASReM inerente i nuovi modelli di rilevazione del Cono Economico e dello Stato Patrimoniale. A decorrere dal 2011, la Regione, ha adottato una nuova procedura informatizzata per il governo delle procedure contabili.

Attraverso una profonda rivisitazione del sistema di principi contabili di riferimento e della modulistica di bilancio il legislatore ha introdotto una modalità nazionale di tenuta dei conti allo scopo di favorire la comparabilità, la tracciabilità e la qualità dei dati così come richiesto dal Patto della Salute.

Un ruolo di assoluto rilievo viene affidato da questa normativa al soggetto Regione che, sia da un punto di vista organizzativo gestionale, che amministrativo contabile viene visto come una vera e propria holding del sistema.

Al soggetto Regione viene pertanto assegnato uno specifico modello contabile che si sintetizza nella tenuta e redazione dei seguenti documenti:

- Contabilità Sanitaria Accentrata
- Bilancio Consolidato del gruppo sanitario regionale.

In particolare la norma recita che "le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano che esercitano la scelta di gestire direttamente presso la regione o la provincia una quota del finanziamento del proprio servizio sanitario

di cui all'articolo 19, comma 2, lettera b), punto i), individuano nella propria struttura organizzativa uno specifico centro di responsabilità, d'ora in poi denominato GSA presso la regione, deputato all'implementazione ed alla tenuta di una contabilità di tipo economico-patrimoniale atta a rilevare, in maniera sistematica e continuativa, i rapporti economici, patrimoniali e finanziari intercorrenti fra la singola regione/provincia autonoma e lo Stato, le altre regioni/province autonome, le aziende sanitarie, gli altri enti pubblici ed i terzi vari, inerenti le operazioni finanziate con risorse destinate ai rispettivi servizi sanitari regionali".

La GSA, è, a sua volta, normata da un insieme di circolari ministeriali (definite Casistica) che ne delineano le specificità, gli adempimenti ed i sistemi procedurali e di controllo.

Attuazione del D.lgs. 118/2011" – Intervento "Realizzazione della contabilità della GSA con la contabilità della Regione"

La Regione Molise si è posta come obiettivo quello di continuare a consolidare il percorso già avviato di armonizzazione dei principi contabili e dei criteri di rilevazione per la redazione dei bilanci degli enti del proprio SSR. Nello specifico, ha avviato le attività di implementazione del sistema informativo al fine di garantire l'integrazione della contabilità della GSA con la contabilità del Bilancio regionale.

In particolare la GSA ha definito ed ha comunicato al Bilancio regionale la perimetrazione dei capitoli di entrata e di spesa afferenti la sanità, avendo cura di aggiornare la predetta perimetrazione in presenza di istituzione/variazione dei suddetti capitoli. In relazione, poi, a quanto richiesto dal Titolo I del D. Lgs 118/2011 è stata effettuata la suddivisione dei capitoli di entrata e di spesa del perimetro sanità.

Certificabilità dei bilanci del SSR (PAC)

Con l'adozione dei DCA n. 13/2013 e DCA n. 14/2013, la Regione Molise, al fine di perseguire l'obiettivo della certificabilità del bilancio d'esercizio degli enti del SSR, ha adottato il PAC secondo quanto previsto dal DM 01.03.2013.

In seguito, in ragione delle osservazioni del Tavolo di verifica e monitoraggio degli adempimenti LEA del 18.12.2014, la Regione Molise con DCA n. 3/2015 "Approvazione del Piano Attuativo della certificabilità" ha adottato il nuovo Piano che recepisce quanto richiesto dal Tavolo.

In attuazione di quanto previsto dal PAC e dal relativo Cronoprogramma, approvato con DCA n. 16 del 08.03.2016, la GSA e l'ASReM hanno provveduto a predisporre le procedure amministrativo-contabili, nello specifico

Con delibera n. 612 del 30.06.2016 l'ASReM ha definito e adottato le seguenti procedure amministrativo-contabili:

- Gestione documentale;
- Gestione del Patrimonio;
- Gestione del Magazzino;
- Gestione Personale (dipendente e convenzionato);
- Gestione Acquisto Beni e Servizi;
- Disponibilità Liquide;
- Rilevazioni numerarie;
- Gestione del Contenzioso;
- Gestione Inventari;
- Prestazioni Sanitarie da Privato.

Con delibera n. 786 del 30.09.2016 l'ASReM ha definito e adottato le seguenti procedure amministrativo-contabili:

- Gestione Patrimonio Netto;
- Gestione Chiusure Contabili.

Con DCA n. 43 del 28.06.2016 sono state adottate le seguenti procedure amministrativo-contabili e linee guida riguardanti il PAC della GSA e del Consolidato regionale:

- Gestione Ciclo Attivo;
- Gestione Ciclo Passivo;

- Gestione Disponibilità Liquide;
- Linee guida per le modalità di rilevazione contabile degli eventi della GSA.

Con DCA n. 57 del 30.09.2016 sono state adottate le seguenti procedure amministrativo-contabili riguardanti il PAC della GSA e del Consolidato regionale:

- Riconciliazione CO. FI. – CO. EP;
- Gestione Chiusure contabili trimestrali;
- Predisposizione Bilancio d'esercizio e Bilancio Consolidato.

Per l'attuazione dei PAC , la Regione Molise ha sottoscritto, in data 24 giugno 2020, con la RTI EY Advisory S.p.A. il contratto per l'esecuzione dei servizi di consulenza direzionale ed operativa previsti dall'accordo di programma tra il Ministero della Salute, di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze e della Regione Molise, in attuazione dell'art. 79, comma 1 sixsies, lettera c), del DL 112/2008, convertito nella legge 133/2008 con la società aggiudicataria. L'atto di avvio formale delle attività è datato 3 novembre 2020.

Rapporti con gli erogatori privati

La Regione Molise con Decreto del Commissario ad Acta n. 56 del 30/09/2020 ha definito i livelli massimi di finanziamento delle prestazioni sanitarie di assistenza ospedaliera, di specialistica ambulatoriale, ai sensi dell'art. 8-sexies del D.Lgs 502/92 e s.m.i. erogate dai soggetti privati accreditati istituzionalmente per l'anno 2020 ai sensi della normativa di riferimento.

Razionalizzazione degli acquisti di beni e servizi

Con Decreto del Commissario ad Acta n. 40/2019 " D.L. n. 66/2014 il DPCM del 14 novembre 2014. "Beni e Servizi". Costituzione gruppo di lavoro e predisposizione procedure operative" è stato istituito un gruppo di lavoro con il compito di valutare ed individuare misure specifiche volte alla gestione efficiente dei processi di acquisizione di beni e servizi.

Il predetto gruppo di lavoro composto dal Direttore Generale per la Salute della Regione Molise, dal Direttore del Servizio Centrale Unica di Committenza della Regione Molise, dal Direttore Amministrativo dell'ASReM e dal Direttore dell'UOC "Acquisizioni beni e servizi" con specifica competenza in materia di monitoraggio acquisti di "beni e servizi" del settore sanitario ha effettuato in modo puntuale una ricognizione dei contratti attivi presso l'Azienda sanitaria regionale, le gare da effettuare, le aggregazioni con le centrali di committenza di altre regioni per l'acquisto di beni e servizi, avendo, quale principale priorità, il rafforzamento delle iniziative rivolte al contenimento della spesa sanitaria.

Criteri generali

La presente relazione sulla gestione, che correda il bilancio consuntivo esercizio 2020 della Gestione Sanitaria Accentrata, è predisposta secondo le disposizioni del D. Lgs. 118/2011 e del Codice Civile ed i Principi Contabili Nazionali.

In attuazione alle seguenti intese, che definiscono l'ammontare delle somme del FSN a disposizione della Regione Molise, si è stabilito il riparto tra la GSA e l'ASREM:

- Intesa ai sensi dell'articolo 115, comma 1, lettera a) del decreto legislativo 31 marzo 1998 n.112, sulla proposta del Ministero della Salute di deliberazione del CIPE concernente il riparto tra le Regioni delle disponibilità finanziarie per il Servizio Sanitario Nazionale per l'anno 2020 (rep. atti n.55/CSR del 31/03/2020);
- Intesa ai sensi dell'articolo 2, comma 67 bis della legge 23 dicembre 2009, n.191, e successive modifiche e integrazioni, sullo schema decreto del Ministro della salute, di concerto con il Ministro dell'economia e finanze, di ripartizione delle quote premiali per l'anno 2020 (rep. atti n. 57/CSR del 31/03/2020).

Il finanziamento del fondo sanitario indistinto di parte corrente è esplicitato nella seguente tabella:

Regioni	Fibrosi cistica	Riparto quota per concorso a rimborso della spesa per acquisto di vaccini inclusi nel NPNV	Riparto quota per concorso a rimborso di oneri per processi di assunzione e stabilizzazione di personale del SSN	Finanziamento per abolizione quota ricetta	Totale indistinto comprensivo di Fibrosi cistica + vaccini + stabilizzazioni+ al netto delle entrate proprie	Quote premiali 2020	TOTALE
MOLISE	23.405	954.542	769.792	561.126	567.892.371	9.820.223	577.712.593

In applicazione di quanto previsto dall' articolo 1, comma 560, della legge 23 dicembre 2014 n. 190, (Legge di stabilità 2015), importo del Fondo Sanitario Regionale 2020 ricomprende i finanziamenti già previsti dalla legge 31 marzo 1980 n. 126 in materia di "Indirizzo alle regioni in materia di provvidenza in favore degli hanseniani e loro familiari", dalla legge 27 ottobre 1993 n.433, in materia di "Rivalutazione del sussidio a favore degli hanseniani e loro familiari', dalla Legge 5 giugno 1990, n. 135 in materia di "Programma di interventi urgenti per la prevenzione e la lotta contro l' AIDS'. dall'articolo 5, comma 16, del decreto legislativo 16 luglio 2012, n. 109 in materia di "Attuazione della direttiva 2009/52/CE che introduce norme minime relative a sanzioni e a provvedimenti nei confronti di datori di lavoro che impiegano cittadini di Paesi terzi il cui soggiorno è irregolare", e dall' articolo 3 della legge 14 ottobre 1999, n.362 recante "Disposizioni urgenti in materia sanitaria per la prevenzione e la cura della fibrosi cistica", da ripartire con i criteri di riparto già adottati in passato.

Le predette risorse vincolate vengono scorporate dal Fondo Sanitario Regionale per l'anno 2020, nella considerazione che, per le somme in parola, il bilancio regionale prevede appositi capitoli di entrata e di spesa, come esplicitato nella seguente tabella:

CAPITOLO DI ENTRATA	DENOMINAZIONE	IMPORTO	CAPITOLO DI SPESA	DENOMINAZIONE	IMPORTO
708	QUOTA STATALE A TITOLO DI SOCCORSO GIORNALIERO AGLI INFERMI HANSENIANI E LORO FAMILIARI A CARICO	18.636,00	32400	SUSSIDIO SOGGETTI HANSENIANI E LORO FAMILIARI	18.636,00
7060	SPESE PER IL FINANZIAMENTO DEI CORSI DI FORMAZ. E DI ADEGUAM PER IL PERSONALE DEI REPARTI DI MALATI DI AIDS - QUOTE VINC F S.N -L. 135/90	177 714,33	34006	SPESE PER IL FINANZIAMENTO DEI CORSI DI FORMAZ E DI ADEGUAM PER IL PERSONALE DEI REPARTI DI MALATI DI AIDS - QUOTE VINC F SN -L. 135/90	177 714,33
7061	SPESA CORRENTE SANITARIA PER CURE DOMICILIARI AI MALATI DI AIDS	79.842,67	34407	SPESA CORRENTE SANITARIA PER CURE DOMICILIARI AI MALATI DI AIDS	79.842,67
7039	RISORSE STATALI PER EMERSIONE LAVORO STRANIERI	682.436,00	34140	FONDI STATALI PER EMERSIONE LAVORO STRANIERI	682.436,00
7009	FIBROSI CISTICA	23.405,00	34098	PREVENZIONE E CURA DELLA FIBROSI CISTICA	23.405,00
7083	GIOCO D'AZZARDO	256.597,00	36404	GIOCO D'AZZARDO	256.597,00
ENTRATE	TOTALE	1.238.631,00	SPESA	TOTALE	1.238.631,00

I Contributi F.S.R vincolato

I Contributi F.S.R vincolato assegnati alla Regione Molise per l'anno 2020 sono pari a € 11.026.873,77.

Nello specifico la voce comprende:

- € 5.807.671,00 quale valore relativo agli Obiettivi di PSN 2020 come da Intesa 56/CSR del 31 marzo 2020;
- € 3.061.425 quale valore relativo ai farmaci innovativi ed innovativi oncologici 2020 come da Decreto Ministeriale 16 febbraio 2018 pubblicato in G.U. Serie generale n. 881 del 7 aprile 2018 (Intesa CSR n. 239 del 21 dicembre 2017);
- per € 970.108 quale valore relativo alla Penitenziaria come da Intese Intesa 55/CSR del 31 marzo 2020;
- per € 650.323 quale valore relativo alle Borse di studio MMG 2020 come da Intesa 55/CSR del 31 marzo 2020;
- per € 285.396 quale valore relativo al superamento OPG 2020 come da Intesa 55/CSR del 31 marzo 2020;
- per € 30.848 quale valore relativo alle ulteriori spese di organizzazione dei corsi di formazione specifica MMG 2020 come da Intesa 184/CSR del 5 novembre 2020;
- per € 55.263 quale valore relativo all'esenzione percentuali di sconto per le farmacie con fatturato inferiore a 150.000 euro 2020 come da Intesa 160/CSR del 24 settembre 2020;
- per € 165.849 quale valore relativo allo Screening gratuito per prevenire, eliminare ed eradicare il virus HCV (art. 25-sexies, del D.L. 162/2020) 2020 come da Intesa 226/CSR del 17 dicembre 2020.

La Tabella "C" della richiamata intesa n. 55/CSR/2020 riporta i valori di mobilità interregionale per l'anno 2020 come di seguito rappresentato:

Mobilità 2020 (Crediti mobilità interregionale)	Mobilità 2020 (Debiti mobilità interregionale)	Mobilità internazionale 2020	Saldo Mobilità 2020
104.501.918	70.805.594,07	-309.686,49	33.386.637,30

Con riferimento all'emergenza Covid-19, i contributi assegnati alla Regione Molise pari a complessivi 20.742.870,48, si compongono come di seguito:

- art. 1 (commi 1, lett. a e 6), 2, 5, ed 8 del D.L. 14/2020, pari a € 3.410.951;
- art. 1 comma 1 del D.L. 18/2020, art. 1, comma 2 del D.L. 18/2020, art. 3 commi 1, 2 e 3 del D.L. 18/2020 pari a € 3.876.081;
- art.1 commi 2,3,4,5,6,7,8 e 9 del D.L. 34/2020, potenziamento Rete Territoriale, pari a € 8.789.904;
- art. 2 del D.L. 34/2020, incremento personale rete ospedaliera, pari a € 2.211.741;
- Art. 29 del D.L. 14 agosto 2020 n. 104 - Allegato B - Disposizioni urgenti in materia di liste di attesa pari a € 2.454.194;

Con l'adozione del DCA n. 62 del 15/06/2021 è stato definito il riparto del Fondo Sanitario Regionale anno 2020 tra GSA e ASReM come di seguito si riporta:

ASREM - quota F S.R. di parte corrente - anno 2020	481.506.773,00
ASREM - risorse covid 19 (DL 14/2020, DL 34/2020, DL 104/2020)	18.508.851,00
GSA — quota F.S.R. di parte corrente — anno 2020	96.205.820,00
GSA – Risorse Covid 19 (DL 14/2020, DL 34/2020, DL 104/2020)	2.234.019,00
TOTALE	**598.455.463,00**

Ricognizione della situazione patrimoniale

L'implementazione della contabilità economico-patrimoniale per la rilevazione dei fatti gestionali propri della GSA ha comportato la necessità di ricostruzione di uno Stato Patrimoniale iniziale il cui attivo non può che essere costituito

anche da crediti riferibili a residui iscritti nel bilancio regionale al 31.12.2011 per somme destinate alla sanità, di competenza di anni precedenti e non ancora riscosse alla data di chiusura del citato bilancio.

Nella fase iniziale di attuazione delle nuove disposizioni si è cercato di immaginare tutte le casistiche possibili e tra queste si è individuata l'eventualità che somme destinate alla sanità, di competenza di anni precedenti, potessero affluire sul conto di tesoreria regionale piuttosto che su quelli dedicati intestati alla GSA.

Di qui l'opportunità di evidenziare e richiedere che nell'eventualità del verificarsi di dette circostanze le interessate somme venissero trasferite dal conto di tesoreria regionale, sul quale fossero eventualmente affluite, ai conti dedicati della GSA legittimata a gestirle. L'incasso di tali somme sui conti della GSA consente di rilevare contabilmente l'afflusso di disponibilità finanziarie in contropartita della riduzione o estinzione dei crediti iscritti nello stato patrimoniale iniziale.

La corretta individuazione delle componenti patrimoniali attive e passive in dotazione alla GSA, all'atto della sua costituzione, ha richiesto una puntuale ricognizione dei residui attivi e passivi, nell'ambito di quelli iscritti nel bilancio regionale, afferenti la sanità, oltre che l'individuazione di eventuali poste patrimoniali attive e/o passive che abbiano quale controparte la stessa regione (es. eventuali crediti per somme afferenti la sanità incassate in epoca antecedente il 31.12.2011 e non ancora impiegate).

La rilevazione dei fatti di gestione in contabilità economico patrimoniale mediante utilizzo di conti economico – patrimoniali collegati ai capitoli di entrata e di spesa del bilancio regionale afferenti la sanità è supportata da specifico programma informatico.

Le fasi di gestione sono le seguenti:

- rilevazione cronologica dei fatti di gestione sulla base di idonea documentazione contabile (impegno, mandato, accertamento, riversali, fatture, ecc.). La procedura genera i registri obbligatori previsti dalle disposizione di cui al d. lgs. vo 118/2011.
- rilevazione contabile dei fatti gestionali nel piano dei conti: Quest'ultimo consente di rispettare i principi di perimetrazione delle entrate (ricavi) e delle uscite (costi), in ottemperanza a quanto richiesto dalla normativa, ed è stato opportunamente integrato mediante l'introduzione di conti che consentono l'effettuazione di rilevazioni contabili nel rispetto di quanto previsto dal decreto sulla certificabilità dei bilanci.(cfr. conto destinato ad accogliere gli "acconti FS" fino alla definizione del riparto).

Le Procedure Amministrativo Contabili della GSA

Il Responsabile della Gestione Sanitaria Accentrata registra i fatti gestionali nel libro giornale e li imputa ai conti relativi a singole categorie di valori omogenei, provvedendo alla rilevazione dei costi, dei ricavi e delle variazioni negli elementi attivi e passivi del patrimonio, in modo da darne rappresentazione nel bilancio di esercizio.

Al fine di garantire il principio di armonizzazione dei sistemi contabili e dei bilanci tra le regioni, in attuazioni delle disposizioni del D.Lgs. 118/2011 sono state introdotte ulteriori innovazioni alla normativa sui seguenti versanti:

a) nuova struttura del piano dei conti sia economici che patrimoniali - D.M. 15 giugno 2012 (adottati dalla Regione Molise con DCA 105 del 21 dicembre 2011 e n 48 del 10 ottobre 2012), richiedendo pertanto le necessarie modifiche al Piano dei Conti dell'ASREM ed ai modelli utilizzati per le riclassificazioni degli stessi;
b) definizione degli schemi di CE ed SP e di nota integrativa (D.M. 20 marzo 2013);
c) nuovi principi di valutazione delle poste contabili specifici del settore sanitario, disciplinate all'articolo 29 del D.Lgs. 118/2011, tra le quali si segnala l'introduzione di aliquote di ammortamento uniche su tutto il territorio nazionale; quest'ultime risultano per alcune categorie di beni più elevate rispetto a quelle vigenti precedentemente;
d) particolari disposizioni contabili (c.d. "casistica applicativa"), adottate con D.M. 17 settembre 2012, tra le quali si evidenzia il trattamento contabile della sterilizzazione degli ammortamenti.

I rapporti con il Bilancio Regionale

La GSA ed il suo responsabile, in attuazione dell'art. 20 del D.Lgs. 118/2011, hanno trasmesso al Responsabile del bilancio regionale una rimodulazione dell'articolazione dei capitoli di entrata e di uscita del bilancio regionale destinati ad accogliere le risorse finanziarie della sanità, al fine di garantire un'esatta perimetrazione delle entrate e delle uscite relative al finanziamento del servizio sanitario regionale.

Di rilievo appare, quindi, la nuova disciplina inerente l'esatta perimetrazione, nel bilancio, delle entrate e delle uscite relative al finanziamento del servizio sanitario, per consentire la confrontabilità tra le entrate e le spese iscritte nel bilancio regionale e le risorse indicate negli atti che determinano il fabbisogno sanitario della regione e che, correlativamente, ne individuano le fonti di finanziamento.

Inoltre, al comma 2 del citato art. 20, secondo il quale "per garantire effettività al finanziamento dei livelli di assistenza sanitaria, le Regioni:

a) Accertano ed impegnano nel corso dell'esercizio l'intero importo corrispondente al finanziamento sanitario corrente, ivi compresa la quota premiale condizionata alla verifica degli adempimenti regionali, le quote di finanziamento sanitario vincolate o finalizzate, nonché gli importi delle manovre fiscali regionali destinate, nell'esercizio di competenza, al finanziamento del fabbisogno sanitario regionale standard, come stimati dal competente Dipartimento delle finanze.

b) Accertano ed impegnano nel corso dell'esercizio l'intero importo corrispondente al finanziamento del disavanzo sanitario pregresso.

Fase delle entrate/ricavi

Il responsabile della GSA opera giornalmente il collegamento con l'Istituto Tesoriere per individuare l'ammontare e la natura delle risorse finanziarie presenti sul conto dedicato.
Le fasi successive sono le seguenti:

- Individuazione dell'elenco dei "provvisori di incasso"
- Stampa del movimento finanziario
- Controllo con i capitoli del bilancio regionale.

Qualora non fosse possibile individuare la natura della risorsa finanziaria, viene effettuata apposita richiesta ai Responsabili dei Servizi della Direzione Generale per la Salute al fine di ottenere le dovute informazioni;

Collegamento con il sistema informatico per procedere alle operazioni finanziarie e contabili attraverso:

- *ACCERTAMENTO:* indicazione del capitolo di entrata, descrizione analitica del provvisorio di entrata (numero – data – natura – importo);
- Generazione della contabilità analitica attraverso l'inserimento della causale di collegamento del pertinente conto economico con il relativo capitolo di entrata (esempio: risorse afferenti alle vincolate – causale VINC);
- *GENERAZIONE REVERSALE DI INCASSO:*
- indicazione del capitolo di entrata;
- collegamento con l'accertamento effettuato;
- Generazione della contabilità analitica attraverso l'inserimento della causale di collegamento con il capitolo di entrata (esempio: risorse afferenti alle vincolate – causale VINC);
- Generazione scrittura contabile; - Controllo scrittura contabile;

- Consolidamento del movimento e generazione della distinta associata;
- Invio della reversale all'Istituto tesoriere;
- Archiviazione delle distinte emesse.

Fase delle spese/costi

Il responsabile della GSA opera giornalmente il collegamento con l'Istituto Tesoriere per controllare l'ammontare delle risorse finanziarie presenti sul conto dedicato.

Le fasi amministrative della spesa sono di seguito delineate:

Acquisizione degli atti amministrativi da parte delle strutture regionali della sanità.

La determina direttoriale è stata rimodulata nella parte finanziaria, rispetto al previgente modello, riportando la dicitura: "GSA – capitolo di bilancio - numero impegno – importo dell'impegno – data e firma del responsabile della GSA".

La predetta procedura consente di assumere i relativi impegni da parte del responsabile della GSA – unico deputato a detta procedura:

- invio alla struttura proponente del relativo atto debitamente impegnato;
- ricezione da parte della GSA degli atti di liquidazione e pagamento;

- procedure controllo predisposizione del mandato di pagamento;
- trasmissione di copia del mandato di pagamento ai beneficiari e alle strutture della Direzione.

Le fasi finanziarie/contabili della spesa sono di seguito delineate:

- *IMPEGNO:* controllo inerente la capienza del capitolo di bilancio per l'assunzione dell'impegno; - congruità della spesa con il capitolo di bilancio;
- generazione della contabilità analitica attraverso l'inserimento della causale di collegamento del pertinente conto economico con il relativo capitolo di spesa (esempio: risorse FS di parte corrente in acconto ad ASREM – AC/AS);
- generazione scrittura contabile; - controllo scrittura contabile;

GENERAZIONE MANDATO DI PAGAMENTO:

- indicazione del capitolo di SPESA;
- collegamento con l'impegno effettuato;
- generazione della contabilità analitica attraverso l'inserimento della causale di collegamento del pertinente conto economico con il capitolo di spesa (esempio: MPAYB = mandato di pagamento all'ASREM per somme relative a pay back);
- Generazione scrittura contabile;
- Controllo scrittura contabile;
- generazione del mandato di pagamento;
- Consolidamento del movimento e generazione della distinta associata;
- Invio del mandato all'Istituto tesoriere;
- Archiviazione delle distinte emesse.

Risultato di gestione del bilancio di esercizio

Il bilancio di esercizio anno 2020 della GSA è costituito dallo stato patrimoniale, dal conto economico, dal rendiconto finanziario e dalla nota integrativa ed è stato predisposto secondo le disposizioni del D.Lgs. 118/2011, quindi facendo riferimento al Codice Civile e ai Principi Contabili Nazionali (OIC), fatto salvo quanto difformemente previsto dallo stesso D.Lgs. 118/2011 e s.m.i., nonché dai successivi decreti ministeriali di attuazione.

Lo stato patrimoniale, il conto economico, il rendiconto finanziario e la nota integrativa sono stati predisposti in centesimi di euro .

La GSA non ha movimentato poste di bilancio relative a:

- Immobilizzazioni immateriali;
- Immobilizzazioni materiali;
- Titoli;
- Partecipazioni;
- Rimanenze;
- Ratei e risconti;
- Premio Operosità Medici SUMAI;
- TFR;
- Imposte sul Reddito;
- Conti d'ordine.

Ricavi

I ricavi della produzione della GSA (voce di CE AZ9999) pari € 220.300.604,75, si compone dei seguenti valori:

Alla voce di CE AA0030 è stata contabilizzata la quota del fondo sanitario indistinto relativa al finanziamento della spesa sanitaria corrente per un importo pari a € 98.439.839,01.

Alla voce CE AA0040 è stato appostato il valore € 3.401.782,05 quali risorse vincolate di cui:

- Quota di riparto degli Obiettivi di PSN 2020 per € 2.269.374,98, come da Intesa 56/CSR del 31 marzo 2020
- Borse di studio MMG 2020 come da Intesa 55/CSR del 31 marzo 2020 per € 650.323;
- Superamento OPG 2020 come da Intesa 55/CSR del 31 marzo 2020 per € 285.396;
- Ulteriori spese di organizzazione dei corsi di formazione specifica MMG 2020 come da Intesa 184/CSR del 5 novembre 2020 per € 30.848;
- Screening gratuito per prevenire, eliminare ed eradicare il virus HCV (art. 25-sexies, del D.L. 162/2020) 2020 come da Intesa 226/CSR del 17 dicembre 2020 per € 165.849;

I Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio regionale a titolo di copertura LEA sono stati stimati nella misura di € 18.094.000 e riclassificati nella voce AA080 del modello CE.

Sono stati contabilizzati i ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate da privati v/residenti Extraregione in compensazione (mobilità attiva) e internazionale, nella misura **di € 98.001.917,86 (voce** CE AA0610) Il predetto valore è stato riclassificato nelle seguenti voci:

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
AA0610	***A.4.B) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate da privati v/residenti Extraregione in compensazione (mobilità attiva)***	**98.001.917,86**
AA0620	A.4.B.1) Prestazioni di ricovero da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)	55.511.925,69
AA0630	*A.4.B.2) Prestazioni ambulatoriali da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)*	26.933.738,71
AA0631	*A.4.B.3) Prestazioni di pronto soccorso non seguite da ricovero da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)*	-
AA0640	*A.4.B.4) Prestazioni di File F da priv. Extraregione in compensazione (mobilità attiva)*	6.122.975,23
AA0650	*A.4.B.5) Altre prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria erogate da privati v/residenti Extraregione in compensazione (mobilità attiva)*	9.433.278,23

Costi

I costi della produzione (voce di CE BZ9999) sono pari ad € 196.446.873,56 i cui valori macroaggregati sono di seguito esposti:

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
BA0010	**B.1) Acquisti di beni**	5.368,00
BA0390	**B.2) Acquisti di servizi**	169.237.378,36
BA2690	**B.14) Accantonamenti dell'esercizio**	27.204.127,20
BZ9999	**Totale costi della produzione (B)**	**196.446.873,56**

La voce BA0010 "Acquisti di beni" i seguenti valori:

Nella Voce BA0350 del CE è contabilizzato l'acquisto di beni non sanitari - ricettari medici, con un valore stimato di €5.368.

Acquisti di servizi sanitari (Voce di CE BA0390) pari a € 169.237.378,36

Tale voce si compone tra l'altro, i *valori c.d. mobilità passiva* le cui appostazioni contabili per un totale pari ad € 70.805.594,07 sono state classificate nelle voci di CE come di seguito specificato:

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
BA0480	*B.2.A.1.3) - da pubblico (Aziende sanitarie pubbliche Extraregione) - Mobilità extraregionale*	3.296.597,83
BA0520	*B.2.A.2.3) - da pubblico (Extraregione)*	3.946.383,01
BA0560	*B.2.A.3.5) - da pubblico (Extraregione)*	7.100.773,92
BA0830	*B.2.A.7.3) - da pubblico (Extraregione)*	44.504.555,84
BA0990	*B.2.A.9.3) - da pubblico (Extraregione)*	4.844.260,13
BA1060	*B.2.A.10.3) - da pubblico (Extraregione)*	3.905.031,19
BA1120	*B.2.A.11.3) - da pubblico (Extraregione)*	3.207.992,15
Totale		**70.805.594,07**

I rimborsi a società partecipate espone il contributo per l'ARPAM nella misura di **€ 6.000.000,00** (voce di CE BA1310)

Risultato d'esercizio

Il risultato d'esercizio (voce di CE ZZ9999) è pari a € 26.185.522,44

ASREM

Premessa

L'esercizio 2020 è stato fortemente caratterizzato dall'avvento della pandemia da Covid 19.

Le attività della governance aziendale, come meglio descritto nelle pagine seguenti, sono state influenzate in modo significativo da tale straordinario evento, che, dopo una prima fase, che in Molise è stata piuttosto contenuta e controllata, avvenuta tra febbraio e marzo 2020 ed un indebolimento durante il periodo estivo, ha avuto una significativa recrudescenza a partire dall'autunno, con lo scoppio della cosiddetta seconda ondata, che ha impattato fortemente sulle attività dell'Azienda sanitaria e, di conseguenza, sui relativi dati economici.

Emergenza Covid-19

Con Delibera del Consiglio dei Ministri del 31/01/2020 è stato dichiarato su tutto il territorio nazionale lo "stato di emergenza in conseguenza del rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili".

Sull'intero territorio nazionale si è disposto, infatti, l'immediato potenziamento dei reparti ospedalieri di terapia intensiva e sono state diramate linee di indirizzo assistenziali specificamente individuate dal Ministero della Salute per i pazienti affetti da COVID-19.

È stata, inoltre, prevista la rapida attivazione di aree sanitarie temporanee, sia all'interno che all'esterno di strutture, pubbliche o private, di ricovero, cura, accoglienza ed assistenza per i pazienti affetti da COVID-19, anche in assenza di tutti i requisiti di accreditamento validi in condizioni ordinarie.

In tale ottica, sin dalle prime fasi della pandemia, lo scenario epidemiologico emergente ha imposto all'Azienda l'attuazione tempestiva di misure straordinarie finalizzate, al:

- contenimento dell'impatto sul sistema ospedaliero di un potenziale iper-afflusso di casi Covid-19 ad elevata complessità clinica tali da richiedere l'ospedalizzazione in area critica e non critica;
- contrasto del fenomeno del possibile sovraffollamento dei Pronto Soccorso del PO Cardarelli e degli ospedali Spoke;
- mantenimento dei Livelli essenziali di assistenza e del trattamento delle patologie tempo-dipendenti.

L'Azienda ha disposto, pertanto, appropriate misure organizzative prevedendo, nell'ambito di una riorganizzazione straordinaria dell'intero sistema ospedaliero, l'attivazione di posti letto dedicati di Terapia Intensiva, Sub-intensiva e Malattie Infettive presso l'ospedale HUB di Campobasso.

L'emergenza ha comportato uno sforzo organizzativo rilevantissimo, in termini di personale e mezzi.

Il contesto emergenziale iniziale, soprattutto con riferimento alla necessità di realizzare una compiuta azione di previsione e prevenzione, ha imposto l'assunzione immediata di iniziative di carattere straordinario ed urgente finalizzate soprattutto ad acquisire la disponibilità di personale, beni e servizi, individuando altresì idonee procedure amministrative di carattere informativo e di tempestivo intervento nell'ambito della definizione di un quadro di misure operative, anche strutturali, di carattere preparatorio per fronteggiare adeguatamente possibili situazioni di pregiudizio per la collettività.

La gestione della pandemia ha notevolmente inciso sugli acquisti per i dispositivi di protezione, le assunzioni di personale oltreché i servizi non sanitari quali la sanificazione, i trasporti, lo smaltimento rifiuti.

Oltre all'incremento dei costi, direttamente collegato all'emergenza Covid, l'avvento del Covid ha determinato una riduzione delle prestazioni ordinarie e, dunque, della mobilità attiva per il blocco delle prestazioni di specialistica ambulatoriale e di diagnostica strumentale, nonché per il blocco dell'attività chirurgica programmata.

L'assunzione di personale sanitario è stata fin dall'inizio della pandemia, una delle priorità della ASREM che si è attivata attraverso tutti gli strumenti forniti dalla normativa emergenziale al fine di assumere medici, infermieri e OSS.

In riferimento all'attuazione delle misure di prevenzione/protezione della salute degli operatori, con particolare riferimento alla dotazione di DPI a norma di legge, l'ASREM ha provveduto ad effettuare preliminarmente una puntuale rilevazione di volumi e tipologia dei DPI in dotazione presso i magazzini delle farmacie territoriali ed ospedaliere nonché una minuziosa ricognizione relativa alle dotazioni già disponibili presso ogni singola UO/Servizio aziendale.

All'esito di tale articolata procedura, definito il fabbisogno, sono state attivate le procedure per l'approvvigionamento, sia dirette, come previste dalla vigente normativa, che indirette, mediate dal Dipartimento di Protezione Civile.

Altro aspetto di particolare impatto è rappresentato dall'effettuazione dei tamponi naso orofaringei.

Questi ultimi rappresentano il principale e più affidabile strumento diagnostico, essendo in grado di rilevare il genoma (RNA) del virus SARS-Cov2 nel campione biologico attraverso il metodo RT-PCR.

Il Laboratorio analisi del P.O. "A. Cardarelli" di Campobasso ha tempestivamente attivato la procedura per l'accreditamento come centro Hub presso l'ISS, implementando successivamente tutte la attività correlate alla diagnostica per il SARS-Cov2, attraverso un percorso di assessment logistico-procedurale-organizzativo, che ha portato ad un progressivo upgrade della capacità analitica fino agli attuali livelli di performance.

Analogamente, per quanto attiene ai farmaci (antivirali, antibiotici, antinfiammatori, anticoagulanti, anticorpi monoclonali, etc.) ed altri presidi, la UO Governance del Farmaco ha regolarmente garantito alle strutture sanitarie il tempestivo approvvigionamento.

La diffusione del SARS-Cov2 ha impattato anche sull'assetto organizzativo della componente amministrativa aziendale, per la quale sono state introdotte misure quali lo smart working, nonché ulteriori interventi volti al contenimento del rischio di contagio.

La pandemia da Coronavirus ha posto e porrà le aziende sanitarie di fronte a nuove criticità e tra queste una di quelle certamente più implicanti e delicate è rappresentata dai potenziali profili di responsabilità a carico delle strutture sanitarie per le infezioni da Coronavirus contratte presso le strutture stesse.

Coerentemente con la disciplina della responsabilità medica, civile e penale del nostro ordinamento, alla luce della legge 8 marzo 2017, n. 24 e considerato che attualmente le linee guida e le buone pratiche per il contrasto del Covid-19 sono regolarmente approvate dall'ISS, l'attenzione dell'azienda è stata costantemente rivolta alla predisposizione ed implementazione di linee guida/ best pratices/raccomandazioni/istruzioni operative di comprovata efficacia con programmi di controllo infettivo basati sulla diffusione delle buone pratiche correlate alla prevenzione e al controllo delle infezioni (adozione delle precauzioni standard e delle precauzioni di isolamento specifiche aggiuntive, azioni di sostegno per la compliance all'igiene delle mani, alla sanificazione, alla disinfestazione e sterilizzazione, ecc.).

Con atto deliberativo n. 31 del 13/03/2020 e con atto deliberativo n. 55 del 18/03/2020 è stato predisposto ed approvato il Piano Aziendale per la gestione dell'emergenza Coronavirus, prevedendo la strutturazione di un Hub Centrale presso il P.O. "A. Cardarelli", con all'interno la struttura dedicata alla cura dei pazienti covid, e due presidi spoke in appoggio su Termoli ed Isernia.

La struttura Commissariale con DCA n. 22 del 26/03/2020 ha preso atto ed approvato le delibere aziendali sopra richiamate.

La pianificazione delle azioni organizzativo-gestionali previste dal Piano Aziendale per la gestione dell'emergenza Coronavirus di cui alla DDG n. 31 del 13.03.2020 e dal Piano Integrativo organizzativo dei posti letto per l'emergenza Covid-19 di cui alla DDG n.55 del 18.03.2020, per ognuna delle fasi dell'emergenza, è stata finalizzata alla ottimizzazione delle cure cliniche, tenendo conto delle risorse a disposizione, allo scopo di ridurre l'impatto dell'epidemia sui servizi sanitari e assicurare il mantenimento dei servizi essenziali ed il trattamento delle patologie tempo-dipendenti.

Il modello organizzativo aziendale, coerentemente con la normativa vigente, ha previsto sin dall'inizio la riconversione parziale di tale struttura ospedaliera, DEA di I livello, dotata di PL di malattie infettive dedicata contemporaneamente alla gestione di patologie COVID-19 e all'assistenza della patologia non-COVID all'interno della rete dell'emergenza, con separazione dei percorsi e la centralizzazione al P.O. Cardarelli di tutta la casistica ospedaliera sintomatica.

Le ragioni di tale scelta risiedevano nella considerazione che l'Ospedale "Cardarelli" di Campobasso è sede di DEA di I livello e, quindi, dotato di tutte le discipline specialistiche e di supporto necessarie a supportare le necessità attinenti all'assistenza dei pazienti affetti da Covid 19 e disponeva, già prima dell'esordio della pandemia, di strutture specificamente destinate all'isolamento dei pazienti contagiosi presso la Unità Operativa di Malattie Infettive e presso la Unità Operativa di Terapia intensiva.

Nel prosieguo della evoluzione dell'epidemia, si è reso necessario potenziare i servizi di terapia intensiva ed implementare i posti letto di terapia sub-intensiva, riconvertendo alcune degenze ordinarie in degenze specifiche per ricoverati COVID positivi, nell'ambito di una riorganizzazione complessiva dell'Ospedale, che ha determinato l'integrazione delle attività di DEA di I livello (reti tempo-dipendenti, percorso nascita, etc.) con quelle relative agli specifici bisogni assistenziali dei pazienti COVID-19.

Per realizzare quanto sinteticamente descritto sono state predisposte e realizzate aree e percorsi differenziati e nettamente separati per i pazienti COVID e no-COVID e definite procedure organizzative per garantire in sicurezza le attività no-COVID (rianimazione, emergenze chirurgiche, percorso nascita, patologie tempo-dipendenti, dialisi, chemioterapia, etc.), ivi compresa la previsione del trasferimento secondario presso le Unità Operative di Anestesia e Rianimazione no-COVID dei presidi aziendali Spoke (Termoli ed Isernia) dei pazienti no-covid bisognevoli di tale tipologia di assistenza.

Successivamente con D.L. 34/2020 (Decreto Rilancio), convertito in legge n. 77 il 17 luglio 2020, è stato previsto il potenziamento delle strutture di terapia intensiva e sub-intensiva sul territorio nazionale attraverso, nello specifico, lavori infrastrutturali di adeguamento dei presidi ospedalieri, approvvigionamento delle apparecchiature necessarie ad attrezzare i posti letto e reclutamento del personale.

La Struttura Commissariale del Molise, con DCA n. 48 del 14.07.2020, ha quindi varato il "Piano di Riorganizzazione della Rete Ospedaliera per emergenza COVID 19", successivamente approvato con Decreto del Ministero della Salute.
A seguito della comparsa dei casi di infezione da virus SARS-CoV2, la ASREM ha provveduto ad adottare tutti i provvedimenti necessari per informare, coordinare e supportare l'attività del personale sanitario dipendente, dei Medici di Medicina Generale e Pediatri di Libera Scelta, altri enti ed erogatori sanitari e sociosanitari pubblici e privati.

Il Dipartimento di Prevenzione, attraverso i Servizi di Igiene e Sanità Pubblica ha svolto un ruolo fondamentale per la sorveglianza delle nuove infezioni e l'interruzione della catena di trasmissione del virus. Nella fase 1 della pandemia da COVID-19 la capacità di risposta dei SISP è stata notevolmente rafforzata anche grazie al contributo di professionisti provenienti dai diversi Servizi del Dipartimento.

In tal modo, i servizi territoriali hanno potuto garantire le attività necessarie come: il contact tracing, le indagini epidemiologiche, la sorveglianza sanitaria per i casi positivi e per i loro contatti, l'informazione costante ai

cittadini attraverso un servizio telefonico dedicato, la richiesta di tamponi, la gestione della piattaforma informatica per la raccolta dei dati, la comunicazione con i medici di medicina generale (MMG) e con le amministrazioni locali, la gestione delle segnalazioni, l'assistenza a domicilio per l'effettuazione dei tamponi.

Ulteriori professionalità e competenze diverse sono state necessariamente acquisite dall'esterno.

Durante il primo mese della fase emergenziale, sia nell'ambito dello scenario generale nazionale che regionale, è emersa la particolare situazione di vulnerabilità degli ospiti ricoverati nelle numerose case di riposo, case albergo, Residenze Sanitarie Assistenziali che, rappresentando strutture importanti e fragili nella dinamica dell'epidemia, sono state sin ad subito fonte di estrema preoccupazione e oggetto di costante attenzione e controllo da parte dell'Azienda.

Asrem ha assicurato la predisposizione di specifiche procedure, la fornitura di DPI per garantire la sicurezza dopo i riscontri di casi positivi, il supporto metodologico, organizzativo e logistico nella attuazione delle misure di isolamento dei residenti, l'esecuzione dei test diagnostici, la disponibilità di strutture aziendali dotate dei requisiti logistici necessari per l'attuazione delle misure igienico-sanitarie necessarie nonché l'invio di personale dipendente, sanitario e sociosanitario, ivi compresa una equipe itinerante di specialisti infettivologi, in tutte le situazioni di dichiarata incapacità da parte delle strutture, evidentemente colte impreparate a garantire la continuità assistenziale a disabili, anziani non autosufficienti, persone in condizioni di fragilità sociale ed economica.

Campagne di screening con test sierologici, antigenici e molecolari su target di popolazione specifici (forze dell'ordine, ospiti case di riposo, centri di accoglienza, RSA, personale docente e non docente, etc.) sono state altresì garantite con l'utilizzo di risorse interne.

Inoltre, considerata l'urgente necessità di fronteggiare le criticità emergenti relative alla necessità di accogliere ed assistere in sicurezza pazienti Covid-19 positivi a bassa intensità, asintomatici o paucisintomatici, non autosufficienti o in condizioni di fragilità socio-economica, in strutture extra ospedaliere dotate di idonei requisiti strutturali, logistici ed organizzativi e di personale qualificato e formato, l'ASREM, con un grande e tempestivo sforzo organizzativo, ha ampliato la recettività degli Ospedali di Comunità di Larino e Venafro, mettendo a disposizione posti letto dedicati ed isolati, senza peraltro determinare interferenze sia dal punto di vista sanitario sia dal punto di vista dell'assistenza alberghiera, con altri ospiti e personale delle stesse strutture residenziali e salvaguardando tutti gli aspetti di sicurezza previsti.

Coerentemente con quanto previsto dalla normativa vigente, in primis con DDG n. 75 del 26.03.2020, visto l'articolo 8 del D.L. n.14 del 9.03.2020, sono state istituite le UNITÀ SPECIALI DI CONTINUITÀ ASSISTENZIALE (USCA) per la gestione dei pazienti affetti da COVID -19 che non necessitano di ricovero ospedaliero.

Le Unità Speciali sono costituite da medici titolari o supplenti di continuità assistenziale, medici che frequentano il corso di formazione specifica in Medicina Generale e in via residuale laureati in medicina e chirurgia iscritti all'ordine di competenza.

Ai medici USCA, previa formazione specifica su protocolli operativi, procedure per le precauzioni standard e per la prevenzione del contagio, sono affidati esclusivamente i pazienti risultati positivi al test molecolare per la ricerca di SARS COV2 che non richiedono l'ospedalizzazione e quelli in dimissione dall'ospedale, che tuttavia sono ancora positivi al virus.

L'ASREM ha infine provveduto alla costituzione di equipe infermieristiche territoriali, opportunamente formate, incaricate dell'effettuazione dei prelievi per accertamento COVID-19 in ambito extraospedaliero.

L'EQUILIBRIO DI BILANCIO

L'esercizio 2020 si è chiuso con una perdita di € 49.339.619,56.

In riferimento ai singoli aggregati di costo si precisa quanto segue.

Acquisti di beni e servizi - Nell'anno 2020 l'ASREM ha proseguito nelle iniziative mirate sia alla verifica dell'appropriatezza dei consumi e dell'erogazione dei servizi, sia, ove possibile, alla riduzione dei prezzi di acquisto. Si rinvia a quanto dettagliatamente riportato nella sezione appositamente dedicata della presente relazione.

Spesa per il personale - Con l'Atto Aziendale adottato con deliberazione n.301 del 27.03.2018 è stata approvata la dotazione organica complessiva del personale dipendente A.S.Re.M. e, a seguito della determinazione dei posti coperti e vacanti al 1° luglio 2018, con deliberazione n. 1014 del 04/10/2018 è approvato il piano assunzionale, determinato in osservanza dei limiti di spesa programmati per l'anno 2018 e 2019.

A seguito di rilascio di autorizzazioni ad assunzioni a tempo indeterminato di cui alla nota prot.58608 del 14/07/2017 della Direzione Generale per la Salute, l'ASREM ha dato avvio a procedure di assunzioni tramite l'istituto della mobilità, procedure di stabilizzazione e procedure concorsuali di personale come di seguito complessivamente riepilogato per l'esercizio 2020:

Focus Assunzioni ASReM anno 2020

AREA CONTRATTUALE	PROFILO PROFESSIONALE	UNITA'ASSUNTE
Comparto	ASSISTENTE AMMINISTRATIVO	4
	COLL.PROF.LE SANITARIO TS AUDIOMETRISTA	3
	COLLAB.PROF.SAN. FISIOTERAPISTA	4
	COLLAB.PROF.SAN. TEC.PREV.AMB.LUOG.LAV.	5
	COLLAB.PROF.SAN. TS LABORATORIO BIOMED.	8
	COLLAB.PROF.SAN. TS RADIOLOGIA MEDICA	8
	COLLAB.PROF.SAN.TECNICO DI NEUROFISIO	1
	COLLAB.PROF.SANITARIO INFERMIERE	135
	COLLAB.PROF.SANITARIO OSTETRICA	7
	COLLABORATORE AMMINISTRATIVO PROF.LE	1
	COLLABORATORE TECNICO PROF.LE	2
	OPERATORE SOCIO SANITARIO	7
	TECNICO DELLA RIAB.PSICHIATRICA	1
Comparto Totale		**186**
Dirig.Medico/Veterinaria	DIRIGENTE MEDICO	51
Dirig.Medico/Veterinaria Totale		**51**
Dirig.Sanitaria non medica	DIRIGENTE SANITARIO BIOLOGO	2
	DIRIGENTE SANITARIO FARMACISTA	2

	DIRIGENTE SANITARIO PSICOLOGO	1
Dirig.Sanitaria non medica Totale		**5**
Totale Assunzioni T.I.		**242**

Tuttavia, a causa soprattutto della carenza di Sanitari Specialisti e, quindi, delle difficoltà nel reclutamento di personale, il fabbisogno previsto non è stato pienamente soddisfatto. Tale circostanza, unitamente alle fisiologiche cessazioni in ragione dell'età di pensionamento nonché dell'avviato riordino delle Unità operative, ha determinato una ulteriore riduzione in termini economici della spesa del personale rispetto all'anno precedente, rimanendo ben al di sotto della previsione di costo 2020:

ANNO 2020 (1)	ANNO 2019 (2)	DIFFERENZA (1-2)	BILANCIO DI PREVISIONE 2020 (3)	DIFFERENZA (1-3)
168.339	173.930	-5.591	171.151	-2.812

VALORI IN €/000

Assistenza farmaceutica - La razionalizzazione della spesa farmaceutica è proseguita nel corso dell'anno 2020 attraverso il rafforzamento dell'utilizzo di farmaci a brevetto scaduto e di farmaci biosimilari, la revisione periodica del Prontuario Terapeutico Ospedaliero Regionale (PTOR) e del processo decisionale di aggiornamento (farmaceutica ospedaliera) e attraverso il monitoraggio dell'attività prescrittiva, attraverso il supporto del Sistema Tessera Sanitaria, gli interventi per obiettivi di appropriatezza clinica, gli incentivi per la prescrizione di farmaci equivalenti, la prosecuzione dell'acquisizione diretta di ossigeno medicinale (farmaceutica territoriale/convenzionata). Si rinvia a quanto dettagliatamente riportato nella sezione appositamente dedicata della presente relazione.

L'erogazione dei LEA

L'intesa Stato-Regioni del 23 marzo 2005 affida la Verifica degli Adempimenti, cui sono tenute le regioni, al Comitato permanente per la verifica dell'erogazione dei Livelli Essenziali di Assistenza (LEA) in condizioni di appropriatezza ed efficacia nell'utilizzo delle risorse (di seguito brevemente rinominato come Comitato LEA) che congiuntamente al Tavolo di verifica degli adempimenti, consente alle regioni coinvolte (sono escluse: la Valle d'Aosta, le due Provincie Autonome di Bolzano e Trento, il Friuli Venezia Giulia e la Sardegna dal 2010) di accedere alla quota premiale1 del 3% (per le regioni adempienti nell'ultimo triennio la quota è pari al 2%) delle somme dovute a titolo di finanziamento della quota indistinta del fabbisogno sanitario al netto delle entrate proprie.

La certificazione degli adempimenti avviene mediante la documentazione richiesta appositamente alle regioni attraverso un questionario ed un'analisi della stessa integrata con informazioni già disponibili presso il Ministero della Salute e Aifa. La certificazione è effettuata dai componenti del Comitato LEA che stabiliscono annualmente gli adempimenti e i relativi criteri di valutazione. Il lavoro istruttorio viene condotto dagli uffici del Ministero, Aifa e Agenas, competenti nelle materie degli adempimenti, e successivamente esaminato e

convalidato dai componenti del Comitato LEA. Prima della conclusione dell'intera procedura, è previsto un confronto interattivo con i rappresentanti regionali.

Nello specifico, la certificazione dell'adempimento relativo all'area "mantenimento nell'erogazione dei LEA" avviene attraverso l'utilizzo di un definito set di indicatori ripartiti tra l'attività di assistenza negli ambienti di vita e di lavoro, l'assistenza distrettuale e l'assistenza ospedaliera, raccolti in una griglia (cd. Griglia LEA) che consente di conoscere e cogliere nell'insieme le diversità ed il disomogeneo livello di erogazione dei livelli di assistenza.

La Griglia LEA si propone pertanto come un valido strumento capace di individuare per le singole realtà regionali quelle aree di criticità in cui si ritiene compromessa un'adeguata erogazione dei livelli essenziali di assistenza e dall'altro canto ne evidenzia i punti di forza rappresentando, quindi, un adeguato strumento di supporto e di ausilio alle istituzioni politiche e programmatorie sia del livello nazionale che regionale e locale per interventi puntuali e per decisioni di maggiore efficacia.

Alla base dell'attività di monitoraggio, la cornice di riferimento per la raccolta dei dati e delle informazioni sanitarie è costituita dal patrimonio informativo reso disponibile nell'ambito del Nuovo Sistema Informativo Sanitario (NSIS) e dalle metodologie di supporto alla lettura dei dati ed alla comprensione dei fenomeni sanitari, consolidate nell'ambito del Sistema nazionale di Verifica e Controllo dell'Assistenza Sanitaria (SiVeAS).

La verifica sintetica dell'adempimento sul "mantenimento dei LEA" avviene attraverso la raccolta ed elaborazione di un set di indicatori selezionati appositamente dai rappresentanti del Comitato LEA con il fine di conoscere l'erogazione dei livelli di assistenza sul territorio nazionale ed evidenziare le eventuali criticità.Con DPCM del 12 gennaio 2017, sono stati introdotteo modificate le prestazioni essenziali previste e da dover garantire alla popolazione.

Ciò è ricompreso nelle linee di programmazione e d'attuazione del nuovo Atto aziendale dell'ASReM, adottato con Provvedimento DG n. 301 del 27-03-2018 ratificato con DCA n.39 dell'11/04/2018. L'Atto Aziendale rimodula la complessiva organizzazione delle strutture aziendali anche in funzione della necessità di dover garantire con maggior accuratezza i Livelli Essenziali d'Assistenza di diretta competenza ASReM.

L'Azienda sta cercando di riorganizzare e di affinare la propria capacità di risposta ai bisogni di salute attesi da questa disposizione rivedendo le modalità di erogazione di alcune prestazioni sanitarie al fine di ridurne l'inappropriatezza, riconvertendo le strutture ospedaliere in territoriali, potenziando i servizi di assistenza territoriale.

L'Azienda ha proceduto nel corso del 2020 al rafforzamento di strumenti e metodologie per le iniziative dirette alla verifica dell'appropriatezza delle prestazioni anche attraverso l'analisi dei fabbisogni.

Con l'Atto Aziendale è stata realizzata una riorganizzazione "straordinaria" della rete dei servizi sanitari regionali che rappresenta una importante sfida organizzativa e che ha prodotto un operazione di reengineering care processes finalizzata al miglioramento dei servizi offerti dalle macro-reti assistenziali e all'abbattimento dei costi sostenuti per il pareggio di bilancio, nella cornice del macro obiettivo di uscire dal commissariamento e dal Piano di rientro.

Nel corso del 2020 è proseguita la riorganizzazione dell'area organizzativa / gestionale di supporto al fine di

ricondurre all'interno di una "governance" unica le numerose azioni volte alla implementazione di nuovi setting di cura intermedi e di transizione tra assistenza per acuti e domicilio, spostando il baricentro della risposta sanitaria dall'ospedale al territorio, in un'ottica di interattività e integrazione della rete dei servizi sociali, sociosanitari.

La riorganizzazione delle aree produttive si è esplicitata attraverso le seguenti direttrici principali:

- Potenziamento rete dei servizi sanitari territoriali
- Integrazione ospedale-territorio
- Ospedali per intensità di cura ed aree omogenee.

Il Responsabile della Gestione Sanitaria Accentrata
Dott. Michele Colitti

IL COMMISSARIO AD ACTA

per l'attuazione del piano di rientro dai disavanzi del settore sanitario

Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 05.08.2021

DECRETO

N. 97 **IN DATA** 15/10/2021

OGGETTO: <<Accordo ai sensi dell'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo 28 agosto 1997, n.281, tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, sul documento concernente "Linee di indirizzo per la individuazione di percorsi appropriati nella rete di riabilitazione" (Rep. Atti n.124/CSR del 4 agosto 2021)>>. Recepimento.

Il Responsabile dell'istruttoria
Dott.ssa Carla Severino

Il Direttore del Servizio Programmazione rete soggetti deboli, dell'integrazione sociosanitaria e della riabilitazione
Dott.ssa Marina Prezioso

Il Direttore Generale per la Salute
Dott.ssa Lolita Gallo

Il Sub Commissario Ad Acta
Dott.ssa Annamaria Tomasella

IL COMMISSARIO AD ACTA

per l'attuazione del Piano di rientro dai disavanzi del settore sanitario

Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 05.08.2021

DECRETO

N. 97 **IN DATA** 15/10/2021

OGGETTO: <<Accordo ai sensi dell'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo 28 agosto 1997, n.281, tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, sul documento concernente "Linee di indirizzo per la individuazione di percorsi appropriati nella rete di riabilitazione" (Rep. Atti n.124/CSR del 4 agosto 2021)>>. Recepimento.

IL COMMISSARIO AD ACTA

PREMESSO che:

- con delibera adottata in data 5 agosto 2021, il Consiglio dei Ministri, su proposta del Ministro dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministro della salute, sentito il Ministro per gli affari regionali e le autonomie, ha nominato il dott. Donato Toma quale Commissario *ad acta* per l'attuazione del vigente Piano di rientro dai disavanzi del SSR molisano, secondo i Programmi operativi di cui all'articolo 2, comma 88, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e successive modificazioni, confermando i contenuti del mandato commissariale affidato con deliberazione del 31 marzo 2021;

- che con la suddetta delibera del 31 marzo 2021 il Consiglio dei Ministri ha nominato la dott.ssa Annamaria Tomasella quale subcommissario per l'attuazione del Piano di rientro della Regione Molise e dei successivi Programmi operativi, con il compito di affiancare il Commissario ad acta nella predisposizione dei provvedimenti da assumere in esecuzione del mandato commissariale;

VISTA la legge regionale n. 10 del 23 Marzo 2010 e s.m.i.;

VISTO l'Accordo sul Piano di rientro di individuazione degli interventi per il perseguimento dell'equilibrio economico della Regione Molise, stipulato ai sensi dell'articolo 1, comma 180, della Legge 30 dicembre 2004, n. 311, e successive modificazioni, tra il Ministro della Salute, il Ministro dell'Economia e delle

Finanze e il Presidente della Regione Molise in data 27 marzo 2007, poi recepito con Delibera di Giunta Regionale del 30 marzo 2007, n. 362;

DATO ATTO che il presente decreto è conforme a quanto previsto nelle citate delibere del Consiglio dei Ministri del 31 marzo 2021, ed in particolare alle azioni ed interventi di cui al punto "*VI. Programmazione e riqualificazione dell'offerta sanitaria territoriale in coerenza con la legislazione vigente e le indicazioni dei Tavoli tecnici di monitoraggio*";

ATTESO che le delibere del Consiglio dei Ministri del 31 marzo 2021 e del 5 agosto 2021 prevedono attuare il Programma operativo 2019-2021 e di predisporre, adottare e attuare il Programma operativo 2022-2024, nonché tutti gli interventi necessari a garantire, in maniera uniforme sul territorio regionale, l'erogazione dei livelli essenziali di assistenza in condizioni di efficienza, appropriatezza, sicurezza e qualità, nei termini indicati dai Tavoli tecnici di verifica, ivi compresa l'adozione e l'attuazione del Programma operativo per la gestione dell'emergenza Covid in corso;

VISTO il decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 *"Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421"*;

VISTO il DPCM del 12 gennaio 2017 "*Definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza*";

CONSIDERATO che nell'intesa Rep. Atti n. 113/CSR del 2 luglio 2015, concernente l'individuazione di misure di razionalizzazione e di efficientamento della spesa del Servizio Sanitario Nazionale, si conviene sulla individuazione dei requisiti di appropriatezza dei ricoveri di riabilitazione ospedaliera, con riferimento alla correlazione clinica del ricovero con la tipologia di evento acuto, alla distanza temporale tra il ricovero e l'evento acuto e nei ricoveri non conseguenti ad evento acuto;

PRESO ATTO che il DPCM del 12 gennaio 2017 *"Definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza"* colloca i trattamenti di riabilitazione, sia nel livello di assistenza ospedaliera, sia nel livello dell'assistenza territoriale, domiciliare, ambulatoriale, semiresidenziale e residenziale;

PRESO ATTO, altresì, che con il decreto del Ministro della salute del 18 ottobre 2012 concernente "Remunerazione prestazioni di assistenza ospedaliera per acuti, assistenza ospedaliera di riabilitazione e di lungodegenza post acuzie e di assistenza specialistica ambulatoriale" si prevede, all'articolo 2 comma 2, oltre alle tariffe per la remunerazione delle prestazioni di riabilitazione ospedaliera, anche i valori soglia dei ricoveri ordinari e dei ricoveri diurni, per classi di categorie diagnostiche maggiori (di seguito MDC) e le tariffe giornaliere oltre soglia;

TENUTO CONTO che con l'Intesa sancita nella seduta della Conferenza Stato - Regioni del 10 luglio 2014 concernente "Patto per la salute 2014-2016", all'articolo 3, comma 3, si è convenuto sulla necessità di definire un documento di indirizzo che individui criteri di appropriatezza di utilizzo dei vari setting riabilitativi, per garantire alla persona con disabilità un percorso riabilitativo integrato all'interno della rete riabilitativa;

CONSIDERATO, inoltre, che con l'Accordo ai sensi dell'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo 28 agosto 1997, n.281, tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, sul documento concernente *"Linee di indirizzo per la individuazione di percorsi appropriati nella rete di riabilitazione"* (Rep. Atti n.124/CSR del 4 agosto 2021) si è convenuto:
- di approvare il documento recante "Linee di indirizzo per la individuazione di percorsi appropriati nella rete di abilitazione", allegato all'Accordo medesimo, costituendone parte integrante;
- che le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano si impegnano a recepire formalmente i contenuti dell'Accordo, entro sei mesi dalla data di approvazione dello stesso;
- che le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano attivino le iniziative necessarie per promuovere l'applicazione delle Linee di indirizzo di cui all' Accordo nei relativi percorsi ospedalieri e territoriali;
- che le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano si impegnino ad effettuare il monitoraggio e la valutazione delle attività assistenziali riportate nel documento di cui all'Accordo;

- che alle attività previste dal presente Accordo si provveda nei limiti delle risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente e comunque senza nuovi e maggiori oneri a carico della finanza pubblica;

RITENUTO, pertanto, di recepire formalmente i contenuti dell'<<Accordo ai sensi dell'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo 28 agosto 1997, n.281, tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, sul documento concernente *"Linee di indirizzo per la individuazione di percorsi appropriati nella rete di riabilitazione"* (Rep. Atti n.124/CSR del 4 agosto 2021)>>;

RITENUTO, altresì, di dare mandato alla Direzione Generale per la Salute della Regione Molise e all'A.S.Re.M. di attivare tutte le iniziative necessarie per promuovere l'applicazione delle Linee di indirizzo nei relativi percorsi ospedalieri e territoriali, e per effettuare il monitoraggio e la valutazione delle attività assistenziali riportate nel documento di cui all'Accordo (Rep. Atti n.124/CSR del 4 agosto 2021);

in virtù dei poteri conferiti con le Deliberazioni del Consiglio dei Ministri, di cui in premessa,

DECRETA

Per le motivazioni in premessa riportate, che si intendono integralmente richiamate:

- di recepire formalmente i contenuti dell'<<Accordo ai sensi dell'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo 28 agosto 1997, n.281, tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, sul documento concernente *"Linee di indirizzo per la individuazione di percorsi appropriati nella rete di riabilitazione"* (Rep. Atti n.124/CSR del 4 agosto 2021)>>, allegato, quale parte integrante e sostanziale, al presente Decreto (allegato 1);

- di dare mandato alla Direzione Generale per la Salute della Regione Molise e all'A.S.Re.M. di attivare tutte le iniziative necessarie per promuovere l'applicazione delle Linee di indirizzo nei relativi percorsi ospedalieri e territoriali, e per effettuare il monitoraggio e la valutazione delle attività assistenziali riportate nel documento di cui all'Accordo (Rep. Atti n.124/CSR del 4 agosto 2021);

- di trasmettere il presente provvedimento al Direttore Generale A.S.Re.M.

Il presente decreto, composto da n. 4 pagine e n. 1 allegato, sarà pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Molise e notificato ai competenti Dicasteri.

IL COMMISSARIO ad ACTA
Dott. Donato Toma

ALL. 1

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Accordo, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, sul documento concernente "Linee di indirizzo per la individuazione di percorsi appropriati nella rete di riabilitazione."

Rep. Atti n. **124/CSR** del 4 agosto 2021

LA CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO

Nella odierna seduta del 4 agosto 2021:

VISTO l'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, che affida a questa Conferenza il compito di promuovere e sancire accordi tra Governo e Regioni, in attuazione del principio di leale collaborazione, al fine di coordinare l'esercizio delle rispettive competenze e svolgere attività di interesse comune;

VISTO l'articolo 1, comma 7, del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modifiche e integrazioni, che prevede che, su richiesta delle Regioni o direttamente, il Ministero della sanità, elabori apposite linee-guida in funzione dell'applicazione coordinata del Piano sanitario nazionale e della normativa di settore, salva l'autonoma determinazione regionale in ordine al loro recepimento;

VISTI gli Accordi sanciti dalla Conferenza Stato - Regioni nella seduta del 7 maggio 1998, recanti "Linee-guida del Ministro della sanità per le attività di riabilitazione" (Rep. atti n. 457) e nella seduta del 10 febbraio 2011, concernenti il "Piano di indirizzo della riabilitazione" (Rep. atti. n. 50);

VISTA l'intesa Rep. Atti n. 113/CSR del 2 luglio 2015, concernente l'individuazione di misure di razionalizzazione e di efficientamento della spesa del Servizio Sanitario Nazionale, nella quale si conviene sulla individuazione dei requisiti di appropriatezza dei ricoveri di riabilitazione ospedaliera, con riferimento alla correlazione clinica del ricovero con la tipologia di evento acuto, alla distanza temporale tra il ricovero e l'evento acuto e nei ricoveri non conseguenti ad evento acuto;

VISTO il DPCM del 12 gennaio 2017 – "Definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza" – che colloca i trattamenti di riabilitazione, sia nel livello di assistenza ospedaliera, sia nel livello dell'assistenza territoriale, domiciliare, ambulatoriale, semiresidenziale e residenziale;

VISTA la nota del 17 giugno 2021, con la quale il Ministero della salute ha trasmesso il provvedimento indicato in epigrafe, al fine di sancire un apposito accordo;

VISTA la nota del 18 giugno 2021, con la quale l'ufficio di Segreteria di questa Conferenza ha diramato il suddetto provvedimento alle Regioni e Province autonome e convocato una riunione tecnica per il giorno 23 giugno 2021, nel corso della quale sono stati esaminati, sia la proposta di accordo sulle Linee di indirizzo, sia lo schema di decreto relativo alla definizione dei "Criteri di appropriatezza dell'accesso ai ricoveri di riabilitazione ospedaliera";

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

VISTA la nota del 7 luglio 2021, con la quale l'Ufficio di Segreteria della Conferenza ha diramato la documentazione trasmessa dalle Regioni contenente osservazioni e proposte di modifiche al testo del provvedimento in parola;

VISTA la nota del Ministero della salute in data 19 luglio 2021, con la quale è stata trasmessa una nuova versione del provvedimento, diramata con nota del 21 luglio 2021;

VISTO l'assenso tecnico sulla proposta di accordo in argomento, pervenuto dal Coordinamento interregionale in sanità in data 22 luglio 2021;

CONSIDERATO che il provvedimento iscritto all'ordine del giorno della seduta del 29 luglio 2021 non è stato esaminato, in quanto la seduta non ha avuto luogo;

CONSIDERATO che, nel corso dell'odierna seduta di questa Conferenza, le Regioni hanno espresso avviso favorevole all'accordo, con la richiesta al Ministero della salute di procedere ad un'audizione delle associazioni e delle federazioni interessate che hanno rappresentato la necessità di un confronto;

ACQUISITO, quindi, l'assenso del Governo, delle Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano sulla proposta in esame, nella versione diramata il 21 luglio 2021;

SANCISCE ACCORDO

tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano nei seguenti termini:

VISTO il decreto del Ministro della salute del 18 ottobre 2012 concernente "Remunerazione prestazioni di assistenza ospedaliera per acuti, assistenza ospedaliera di riabilitazione e di lungodegenza post acuzie e di assistenza specialistica ambulatoriale" che prevede, all'articolo 2 comma 2, oltre alle tariffe per la remunerazione delle prestazioni di riabilitazione ospedaliera, anche i valori soglia dei ricoveri ordinari e dei ricoveri diurni, per classi di categorie diagnostiche maggiori (di seguito MDC) e le tariffe giornaliere oltre soglia;

TENUTO CONTO di quanto previsto dall'Intesa sancita nella seduta della Conferenza Stato - Regioni del 10 luglio 2014 concernente "Patto per la salute 2014-2016", nella quale all'articolo 3, comma 3, si conviene sulla necessità di definire un documento di indirizzo che individui criteri di appropriatezza di utilizzo dei vari setting riabilitativi, per garantire alla persona con disabilità un percorso riabilitativo integrato all'interno della rete riabilitativa;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'articolo 5, comma 22 della sopra citata Intesa, è stato istituito un gruppo di lavoro presso la Direzione generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica, con l'obiettivo di predisporre il sistema informativo per il monitoraggio dell'assistenza riabilitativa territoriale;

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

che l'iter istruttorio del decreto si è svolto nel rispetto delle disposizioni riguardanti il confronto con i soggetti, associazioni e società scientifiche ed ha visto l'acquisizione del prescritto parere del Consiglio Superiore di Sanità;

TENUTO CONTO altresì che detto documento rappresenta una linea di indirizzo nazionale da utilizzare come supporto per la programmazione, la riorganizzazione e il potenziamento dei modelli assistenziali e dei servizi sanitari e socio sanitari a livello regionale e locale;

SI CONVIENE

1. E' approvato il documento recante "Linee di indirizzo per la individuazione di percorsi appropriati nella rete di abilitazione", che allegato A) al presente atto, ne costituisce parte integrante.

2. Le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano si impegnano a recepire formalmente i contenuti del presente Accordo, entro sei mesi dalla data di approvazione dello stesso.

3. Le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano attivano le iniziative necessarie per promuovere l'applicazione delle Linee di indirizzo di cui al presente Accordo nei relativi percorsi ospedalieri e territoriali.

4. Le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano si impegnano ad effettuare il monitoraggio e la valutazione delle attività assistenziali riportate nel presente documento.

5. Alle attività previste dal presente Accordo si provvede nei limiti delle risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente e comunque senza nuovi e maggiori oneri a carico della finanza pubblica.

Il Segretario
Cons. Ermenegilda Siniscalchi

Il Presidente
On.le Mariastella Gelmini

Firmato digitalmente da GELMINI MARIASTELLA C=IT O=PRESIDENZA CONSIGLIO DEI MINISTRI

SLR/AC

"Linee di indirizzo per l'individuazione di percorsi appropriati nella rete di riabilitazione"

Sommario

1. Il SISTEMA DI RIABILITAZIONE 4
1.1 Premessa 4
1.2 Classificazione delle attività riabilitative 7
2. ATTIVITA' RIABILITATIVA OSPEDALIERA 9
2.1 Premessa 9
2.2 Piano locale per l'assistenza riabilitativa e modalità di accesso 9
2.3 Attività di riabilitazione intensiva a maggiore o minore complessità (cod. 56a e cod. 56b) e attività estensiva (cod. 56c) esclusa l'attività riabilitativa di alta specializzazione (vedi paragrafo 4) 10
2.3.1 Requisiti per l'accesso appropriato 10
2.3.2 Requisiti generali di processo 11
2.3.3 Livelli di intensità assistenziale 12
2.3.4 Requisiti organizzativi e strutturali generali 144
3. DEGENZA IN RIABILITAZIONE INTENSIVA AD ALTA SPECIALIZZAZIONE 16
3.1 Percorso riabilitativo delle persone con lesione midollare traumatica e non traumatica (codice 28) 16
3.1.1 Definizione 16
3.1.2 Criteri di accesso 16
3.1.3 Criteri di dimissione 17
3.2 Percorso riabilitativo delle persone con gravi cerebrolesioni acquisite (codice 75) 17
3.2.1 Definizione di Unità Gravi Cerebrolesione codice 75 17
3.2.2 Criteri di accesso 18
3.2.3 Criteri di dimissione 18

3.3 Percorso riabilitativo delle persone con turbe cognitivo-comportamentali acquisite 19
3.3.1 Razionale e Definizione 19
3.3.2 Accesso 19
3.3.3 Dimissione 20
4. IL DH RIABILITATIVO 21
4.1 Caratteristiche del Day hospital riabilitativo 21
4.2 Accesso al ricovero riabilitativo in regime diurno 21
4.3 Elementi del processo riabilitativo 22
5. ATTIVITA' RIABILITATIVA TERRITORIALE 23
5.1 La riabilitazione ambulatoriale 223
5.2 La riabilitazione domiciliare 24
5.3 La riabilitazione intensiva ed estensiva in strutture residenziali e semiresidenziali 25
5.4 La riabilitazione sociosanitaria 26
6. APPENDICE 227
LE STRUTTURE EX ART. 26 27

1. Il SISTEMA DI RIABILITAZIONE

1.1 Premessa

La riabilitazione costituisce il terzo pilastro del sistema sanitario, accanto alla prevenzione e alla cura, per il completamento delle attività volte a tutelare la salute dei cittadini.

La riabilitazione è un processo di soluzione dei problemi e di educazione nel corso del quale si porta una persona con disabilità a raggiungere il miglior livello di autonomia possibile sul piano fisico, funzionale, sociale, intellettivo e relazionale, con la minor restrizione delle sue scelte operative, pur nei limiti della sua menomazione.

In Italia, l'evoluzione dei sistemi di tutela della salute, è stata ben più lenta dell'evoluzione della struttura demografica ed epidemiologica della popolazione che vive nel nostro Paese e il Ssn comincia ad essere in grado di contrastare i fenomeni della disabilità, del deterioramento e dell'invecchiamento.

Lo Stato e le Regioni hanno cominciato a prendere in considerazione l'organizzazione del sistema riabilitativo nel 1998 con le prime Linee Guida sulla Riabilitazione - d'ora in avanti Linee Guida (approvate con l'Accordo Stato-Regioni del 7 maggio 1998, riportate sulla G.U. n. 124 del 30 maggio 1998) attraverso la definizione di una strategia riabilitativa che avesse quali "punti fermi":

1. la presa in carico individuale;
2. la valutazione multidimensionale;
3. l'elaborazione di un progetto riabilitativo;
4. l'esecuzione di dettagliati programmi di intervento.

Le Linee guida sulla riabilitazione distinguono tra:

1. attività **sanitarie** di riabilitazione: che comprendono gli interventi valutativi, diagnostici, terapeutici e le altre procedure finalizzate a superare, contenere o minimizzare la disabilità e la limitazione delle attività (muoversi, camminare, parlare, vestirsi, mangiare, comunicare, lavorare, etc);
2. attività di riabilitazione sociale: le azioni e gli interventi finalizzati a garantire al disabile la massima partecipazione possibile alla vita sociale con la minor restrizione possibile delle sue scelte operative, indipendentemente dalla gravità delle menomazioni e delle disabilità irreversibili, al fine di contenere la condizione di handicap.
3. Le stesse linee guida sottolineano la necessità di una stretta integrazione tra i due momenti, con la connessione dei programmi di intervento sanitario, finalizzati a sviluppare tutte le risorse potenziali dell'individuo, con gli interventi sociali orientati a sviluppare e rendere disponibili le risorse e le potenzialità ambientali. Analogamente, risulta necessaria una integrazione organica degli interventi e dei servizi sociali e sanitari con quelli scolastici, professionali e lavorativi da perseguire con l'offerta di opportunità nei diversi stadi ed ambiti della vita, dalla prima infanzia

all'età adulta e anziana, nella scuola, nella qualificazione professionale, nel lavoro, sia sotto il profilo del primo inserimento che del reinserimento.

1. Le Linee Guida hanno rappresentato un documento di riferimento importante per gli aspetti relativi ai principi guida e alla filosofia di fondo dell'intervento riabilitativo. Tuttavia, non sono state sufficienti a definire quelli che dovevano essere gli outcome degli interventi stessi e nemmeno a fornire adeguati strumenti di valutazione dell'appropriatezza delle attività erogate a favore della persona, per rispondere meglio alle sue esigenze di salute ed ai suoi bisogni sociali. Inoltre, non tutte le realtà regionali hanno applicato le Linee Guida e le Regioni che le hanno applicate lo hanno fatto in maniera disomogenea, trattando il tema nei propri piani sanitari ma, spesso, senza identificare una strategia coerente ed organica del sistema riabilitativo.

2. Nel 2011 la Conferenza Stato-Regioni, al fine di migliorare i sistemi riabilitativi sviluppati dalle diverse Regioni italiane ed offrire ai cittadini maggiore omogeneità di prestazioni, accuratezza e appropriatezza delle stesse, anche in un quadro di rigore finanziario dettato dalla situazione economica italiana ed europea, ha approvato il Piano di Indirizzo (Accordo Stato-Regioni del 10 febbraio 2011, Rep. Atti n. 30/CSR) che afferma i seguenti principi:

   1. adozione del modello bio-psico-sociale indicato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, nel 2001, con l'ICF per la valutazione delle condizioni della persona da riabilitare;

   2. scopo della riabilitazione come "guadagno di salute" che si raggiunge rendendo sinergici i "percorsi riabilitativi" anche con componenti non sanitarie del processo riabilitativo;

   3. interdisciplinarietà dell'approccio riabilitativo con l'apporto di diverse professionalità con specifica formazione:

a) assessment della persona da prendere in carico relativamente al suo funzionamento prelesionale, alla disabilità, complessità clinica, multimorbidità, condizioni familiari e sociali con definizione della prognosi di recupero funzionale;
b) appropriatezza dell'intervento riabilitativo con l'individuazione del setting assistenziale più adeguato alle reali necessità del paziente;
c) continuità dell'attività riabilitativa nel passaggio ospedale – territorio attraverso un percorso riabilitativo unico nell'ambito della Rete di riabilitazione caratterizzata anche da un'organizzazione dipartimentale delle attività.

Per la realizzazione dei principi generali, il Piano individua strumenti e metodi quali:

1. la definizione di un Progetto riabilitativo individuale (PRI) che indichi la prognosi, le aspettative e le priorità del paziente e dei suoi familiari attraverso l'applicazione dei parametri di menomazione, limitazione delle attività e restrizione della partecipazione elencati nella *International Classification of Functioning, Disability and Health* (ICF);
2. la definizione di un percorso riabilitativo unico, all'interno della rete riabilitativa integrata, che individui il setting più appropriato e preveda l'utilizzo di adeguati strumenti di valutazione per monitorare le fasi di passaggio tra i diversi setting riabilitativi;
3. la definizione di specifici Programmi riabilitativi nelle diverse aree di intervento da parte della struttura/servizio che ha preso in carico il paziente;

4. l'implementazione ed omogeneizzazione delle procedure di accreditamento delle strutture e servizi della riabilitazione per rendere trasparenti e verificabili competenze, dotazioni e capacità operative, in funzione della creazione della Rete e della fattibilità del percorso riabilitativo unico.

Nell'approvazione dell'accordo di cui sopra, si è convenuto che le regioni dovessero riorganizzare i loro sistemi secondo i principi contenuti nel Piano di indirizzo, fermo restando che lo Stato avrebbe provveduto a monitorare l'adeguatezza delle fasi di implementazione da parte delle Regioni.

Il Piano, dunque, impegnava le Regioni che già disponevano di risorse riabilitative a metterle "**in rete**" organizzando i percorsi riabilitativi in base ai criteri sopra indicati, ma soprattutto a "**governare**" gli accessi ai percorsi in modo da raggiungere la maggior appropriatezza insieme a condizioni economiche sostenibili.

Anche l'applicazione del Piano di indirizzo risulta, a diversi anni di distanza dalla sua approvazione, alquanto disomogenea. Oggi, di fronte a prestazioni uguali o simili erogate da strutture riabilitative, troviamo una molteplicità di denominazioni, con la difficoltà di riportare a sistema gli interventi e di offrire correttezza e appropriatezza nelle risposte ai bisogni espressi dai cittadini. Anche le normative sull'accreditamento, pur prendendo spunto dal medesimo provvedimento legislativo nazionale, non sono state in grado, nell'attuazione regionale, di risolvere questo problema.

Il risultato è che ci troviamo di fronte a volumi di attività e distribuzione dei servizi molto sbilanciati fra le diverse regioni e, talvolta, tra aree diverse della stessa regione, con interventi che molte volte privilegiano il regime di ricovero ospedaliero e altre volte quello ambulatoriale e territoriale.
Anche la continuità assistenziale, perseguita negli indirizzi, è spesso realizzata attraverso la somma dei diversi interventi/prestazioni e non mediante una coerente continuità operativa per raggiungere gli obiettivi previsti dal PRI come definito nelle linee guida. Infatti, il percorso di presa in carico globale della persona, dalla valutazione del bisogno riabilitativo fino alla conclusione dell'intervento, evidenzia molte lacune, specie sotto il profilo della prevenzione o degli interventi precoci, e la mancanza di un collegamento organico tra le diverse fasi compromette la continuità assistenziale e ostacola una piena ripresa della persona riabilitata. Per ovviare a questa difficoltà, il Piano di indirizzo proponeva l'istituzione dei Dipartimenti di riabilitazione "a garanzia della realizzazione di un adeguato percorso di cura riabilitativo" e della "forte integrazione organizzativa con i presidi privati accreditati eventualmente presenti sul territorio, secondo i principi di efficienza e di appropriatezza". Nel ribadire l'attualità e l'importanza degli obiettivi indicati dal Piano di indirizzo in materia di continuità assistenziale, alla luce di quanto accaduto in questi anni sembra necessario un percorso graduale che conduca a tale soluzione organizzativa e che consenta di superare la distanza tra le unità operative ospedaliere e i servizi di tipo distrettuale (ambulatoriali, domiciliari, residenziali e semiresidenziali), caratterizzati da responsabilità gestionali diverse, da budget separati, da strumenti di valutazione autonomi e criteri di ammissione/dimissione non assimilabili. Potrebbe essere utile, quindi, iniziare il percorso dalla predisposizione, approvazione e implementazione dei PDTA riabilitativi per le principali patologie e condizioni e dalla condivisione degli strumenti (scale di valutazione e modalità di redazione del Progetto riabilitativo individuale) volti a favorire l'integrazione dei percorsi.
Infine, sotto l'aspetto economico, si registra una pluralità di tariffazioni diverse talvolta anche all'interno della stessa regione, ancor più nella riabilitazione territoriale. Questo rende necessaria una più corretta ed omogenea codifica delle attività riabilitative ospedaliere attribuibili ai codici 56, 60, 75 e 28, così come nella classificazione dei trattamenti riabilitativi territoriali in termini di contenuti e di risorse impiegate. Da questo punto di vista, l'approvazione del DPCM 12 gennaio 2017 di aggiornamento dei Livelli essenziali di assistenza rappresenta un sensibile passo avanti

verso l'adozione di criteri di classificazione omogenei sul territorio nazionale. Un ulteriore contributo significativo sarà, per l'area territoriale, la messa a punto del nuovo flusso informativo per il monitoraggio delle prestazioni di riabilitazione effettuate in ambito territoriale previsto dall'articolo 5, comma 22, del Patto per la salute 2014-2016 ed approvato dalla Cabina di Regia del NSIS. La realizzazione del flusso, infatti, renderà finalmente disponibili informazioni puntuali e omogenee sui pazienti assistiti dai servizi territoriali in regime domiciliare, ambulatoriale, residenziale e semiresidenziale, sul loro bisogno riabilitativo all'inizio del trattamento e in occasione delle rivalutazioni periodiche, sulle prestazioni erogate.

A completamento del quadro va ancora ricordato che, nella maggior parte della casistica, per migliorare l'*outcome* funzionale della persona, è fondamentale la prescrizione, all'interno del Progetto riabilitativo individuale (PRI), di ausili, protesi ed ortesi, individuati dall'apposito nomenclatore nazionale e dal loro collaudo (quando previsto) con la verifica contemporanea della efficacia/efficienza. Anche in quest'ambito si deve rilevare una forte disomogeneità territoriale, nell'individuazione dei fornitori, nelle modalità di acquisizione dei dispositivi di serie, nei tempi e nelle procedure di erogazione, nei prezzi di acquisto, e anche in quest'ambito ci si augura che l'approvazione del DPCM 12 gennaio 2017 di aggiornamento dei LEA, che ha previsto specifiche "Modalità di erogazione delle prestazioni di assistenza protesica e dei dispositivi medici monouso", possa migliorare la situazione.

1.2 Classificazione delle attività riabilitative

Secondo quanto previsto dalle Linee guida del 1998 e dal Piano di Indirizzo per la Riabilitazione del 2011, l'attività riabilitativa può essere classificata secondo: a) livello di intensità; b) regime di erogazione, c) fase dell'intervento.

a. Livello di intensità
   - riabilitazione intensiva (che include la riabilitazione per gravi disabilità cardio-respiratorie)
   - riabilitazione intensiva ad alta specializzazione (destinata alle persone affette da mielolesioni acquisite, gravi cerebrolesioni acquisite e gravi traumi encefalici, turbe neuropsicologiche acquisite)
   - riabilitazione estensiva
   - socio-riabilitazione di lunga durata

b. Regime di erogazione
   - assistenza ospedaliera in ricovero ordinario o diurno (day hospital)
   - assistenza specialistica ambulatoriale/day service presso ambulatori di medicina fisica e riabilitazione;
   - assistenza territoriale domiciliare, ambulatoriale, semiresidenziale o residenziale;

c. Fase dell'intervento
   - fase immediatamente successiva all'esordio della patologia disabilitante
   - fase di completamento del processo di recupero
   - fase di mantenimento e/o di prevenzione della progressione della disabilità

In genere, il maggior bisogno di interventi riabilitativi a carattere intensivo si osserva nella fase di post-acuzie immediatamente successiva ad un evento disabilitante (evento indice) mentre nelle fasi successive è più frequente la necessità di interventi di tipo estensivo, caratterizzati da un minore impegno di risorse in un arco temporale maggiore. Vi sono anche condizioni che sfuggono a questa suddivisione, richiedendo minore intensità riabilitativa nonché minore consumo di risorse già nella fase di immediata post-acuzie. Ad esempio, in una persona anziana con esiti di frattura di femore e limitata potenzialità di recupero, può essere appropriato un intervento di riabilitazione estensiva per una stabilizzazione clinica e un recupero parziale di autonomia, seguito dalla dimissione e dall'eventuale presa in carico da parte dei servizi territoriali. Anche l'associazione tra la riabilitazione intensiva e il regime di ricovero ospedaliero (e parallelamente, la riabilitazione estensiva e il regime territoriale) è un'associazione spesso fallace. Come si vedrà, la scelta del regime ospedaliero o territoriale dipende sostanzialmente dalle condizioni cliniche generali del paziente e dal bisogno di un elevato impegno valutativo e/o terapeutico che richiede una sorveglianza medico-infermieristica h24.

Le tipologie di prestazioni sopra indicate devono trovare una corretta ed omogenea codificazione nell'ambito del sistema informativo; in sede ospedaliera il riferimento è al sistema di classificazione ICD9-CM e per gli aspetti remunerativi al sistema DRG (*Diagnosis-related group*) e MDC (*Major Diagnostic Category*), in sede di assistenza specialistica ambulatoriale il riferimento è il sistema di classificazione ICD9-CM riportata nei nomenclatori specialistici nazionale e regionale. Si ritiene necessario, in futuro, giungere al superamento dell'attuale sistema di rilevazione e di remunerazione dell'attività riabilitativa strutturato in funzione dei diversi setting assistenziali (ospedaliero, ambulatoriale, residenziale, ecc.), per avvicinarsi a un modello che identifichi e remuneri l'intero "percorso" riabilitativo per patologia o condizione e per impegno assistenziale correlato; in questa prospettiva la remunerazione dovrebbe includere le fasi del ricovero ospedaliero in acuto, del ricovero ospedaliero in reparto di riabilitazione con codice XX, del trattamento in ricovero diurno (se previsto) o in ambulatorio (se previsto) o a domicilio (se necessario) o in residenza (se necessario). La realizzazione operativa dell'ipotesi delineata comporterebbe la necessità di identificare il soggetto responsabile della organizzazione e gestione del percorso stesso e, conseguentemente, della attribuzione delle quote tariffarie ai diversi soggetti coinvolti. Un contributo fondamentale per la revisione del sistema di classificazione e remunerazione degli interventi riabilitativi potrebbe essere fornito dall'introduzione di una Scheda di dimissione degli interventi di riabilitazione ospedaliera (SDO-R) che consenta di rilevare l'efficacia del trattamento riabilitativo attraverso il confronto tra le condizioni funzionali del paziente, misurate con adeguati strumenti e scale standardizzate, all'ingresso e alla dimissione dalla struttura di riabilitazione. In prospettiva, l'introduzione della SDO-R consentirebbe altresì di introdurre nuove forme di premialità/remunerazione in relazione agli esiti.

2. ATTIVITA' RIABILITATIVA OSPEDALIERA

2.1 Premessa

E' necessario rendere omogenee, secondo quanto previsto dal Piano di indirizzo, le modalità di utilizzo dei posti letto ospedalieri, ordinari e diurni, di riabilitazione intensiva e di riabilitazione estensiva (definiti dal cod. 56) e di riabilitazione intensiva ad alta specializzazione (definiti dai codici 28 e 75), attraverso l'individuazione dei criteri di appropriatezza legati alla tipologia delle patologie disabilitanti (neurologiche, ortopediche, ecc.) ed alle condizioni del paziente sotto il profilo clinico funzionale.
Tale individuazione può avvenire solo tramite un'adeguata valutazione degli elementi clinico-funzionali e sociali dai quali deve scaturire il PRI che permetterà la scelta del setting più appropriato di cure riabilitative in regime di ricovero. Risulta quindi evidente che solo attraverso il progetto riabilitativo elaborato in collaborazione con il medico specialista in riabilitazione, così come definito nelle Linee guida e nel Piano di indirizzo, si potrà avere un governo dell'intero percorso riabilitativo-assistenziale ed un utilizzo corretto delle molteplici offerte di intervento riabilitativo in regime di ricovero, favorendo non solo un utilizzo appropriato delle risorse disponibili, ma soprattutto un intervento riabilitativo che permetta il miglior recupero delle capacità funzionali e delle autonomie del paziente.

2.2 Piano locale per l'assistenza riabilitativa e modalità di accesso

In considerazione del fatto che ciascuna struttura ospedaliera di riabilitazione ha caratteristiche specifiche e particolari competenze ed esperienze individuate dal Progetto riabilitativo di struttura, al fine di garantire che i trasferimenti dai reparti per acuti siano, per quanto possibile, tempestivi, appropriati ed efficaci, le Regioni e le Asl predispongono un "Piano locale per l'Assistenza Riabilitativa" nel quale sono definiti:

- i fabbisogni riabilitativi della popolazione di riferimento;
- la struttura della rete di offerta riabilitativa, comprendente tutti i livelli organizzativi ed assistenziali disponibili nelle strutture ospedaliere ed extrospedaliere, pubbliche e private accreditate, del territorio di competenza, nonché in eventuali strutture esterne alla rete locale cui si ricorra attraverso accordi formalizzati per far fronte a bisogni che questa non soddisfa, (come può accadere ad es. per le strutture di alta specialità riabilitativa);
- i ruoli assegnati a diversi nodi della rete locale (e delle eventuali strutture esterne ove previste) in relazione alle diverse fasi e tipologie dei percorsi riabilitativi e delle diverse patologie disabilitanti, secondo percorsi diagnostico terapeutico riabilitativi (PDTAR) definiti e rispondenti alle linee guida e buone pratiche correnti;
- le modalità di comunicazione, collegamento, coordinamento ed integrazione fra le unità erogative, i percorsi di cura per le principali condizioni di interesse riabilitativo (PDTAR), con particolare riferimento ai sistemi di garanzia della continuità di cura fra acuzie e postacuzie e fra ospedale e territorio;
- i sistemi di verifica adottati a garanzia della continuità di percorso e di qualità/appropriatezza erogativa.

Il Piano dell'offerta è messo a disposizione degli ospedali per acuti che, avvalendosi di una competenza medico-specialistica riabilitativa, potranno avviare i pazienti alla struttura più idonea ad offrire il trattamento riabilitativo appropriato, per area di intervento e livello di intensità, rispetto alle necessità del paziente, previ opportuni contatti/accordi con i sanitari della struttura riabilitativa

stessa. Il trasferimento del paziente presso la struttura riabilitativa deve essere, comunque, accompagnato da una scheda compilata dal reparto per acuti, descrittiva delle problematiche cliniche e assistenziali del paziente e della eventuale terapia farmacologica in atto.
In caso di valutazioni difformi tra il reparto inviante e la struttura di riabilitazione circa l'intensità del trattamento appropriato, la struttura che accoglie il paziente effettua il trattamento ritenuto appropriato, previa produzione di documentazione formale sulle condizioni che motivano la scelta del trattamento, anche ai fini dei successivi controlli da parte della Asl.
Una volta effettuato il trasferimento dalla struttura per acuti alla struttura di riabilitazione, il medico specialista in riabilitazione, in collaborazione, ai sensi dell'art. 44 del dPCM 12 gennaio 2017, "predispone il progetto riabilitativo e definisce gli obiettivi, le modalità e i tempi di completamento del trattamento". Gli accordi contrattuali e i contratti di cui all'art. 8 quinquies del d.lgs. n. 502/1992 e successive modificazioni prevedono misure per evitare la selezione dei pazienti all'ingresso nelle strutture riabilitative che non siano motivati dall'oggettiva impossibilità di garantire il trattamento riabilitativo adeguato al bisogno del paziente.

L'accesso alla degenza riabilitativa avviene di norma a seguito di un evento acuto che ha determinato un ricovero ospedaliero. Una deroga a questo principio è prevista qualora il ricovero sia dovuto alla riacutizzazione della disabilità/patologia a domicilio oppure a situazioni cliniche acute e disabilitanti, documentate nel PRI, che non necessitano di un ricovero in reparto per acuti, ma possono essere appropriatamente prese in carico dal reparto ospedaliero di riabilitazione.
La quota dei ricoveri regionali provenienti da domicilio in tutte le discipline di riabilitazione (cod. 56, cod. 28, cod.75) non dovrebbe di norma superare il 20% del totale dei ricoveri stessi dei residenti. Tale quota non costituisce una limitazione all'accesso, ma è da intendersi come riferimento generale nei confronti del quale le Regioni, nell'ambito della propria autonomia, possono adottare apposite rimodulazioni, sulla base di PDTA regionali, formalmente approvati, o a particolari evidenze epidemiologiche locali. Le regioni disciplinano le modalità di accesso del paziente dal domicilio alla struttura di riabilitazione.

2.3 Attività di riabilitazione intensiva a maggiore o minore complessità (cod. 56a e cod. 56b) e attività estensiva (cod. 56c) esclusa l'attività riabilitativa di alta specializzazione (vedi paragrafo 4)

2.3.1 Requisiti per l'accesso appropriato

Il primo requisito che risulta indispensabile per il ricovero ordinario in riabilitazione è la necessità clinica di sorveglianza medico-infermieristica h24; ove non sia necessaria tale sorveglianza il ricovero risulta inappropriato. Si sottolinea, inoltre, che la "stabilizzazione delle funzioni internistiche" e gli interventi necessari a mettere la persona in condizione di essere gestita in sicurezza in ambienti extra-ospedalieri, rappresenta il primo obiettivo delle attività di riabilitazione ospedaliera. Seppur remunerato a giornata di degenza, anche il ricovero ordinario riabilitativo si configura quale insieme di atti medico-assistenziali volti ad assicurare un intervento terapeutico riabilitativo organico ed appropriato, rivolto all'assistenza di soggetti che, presentando patologie/problemi acuti di varia gravità, possono necessitare di terapie e/o specifici controlli clinici e strumentali, anche nell'arco delle 24 ore, nonché l'immediata accessibilità alle prestazioni cliniche, strumentali e tecnologiche. Come ampiamente noto, al paziente ricoverato in degenza

ordinaria vanno assicurate, altresì, per il periodo di ricovero, tutte le necessarie prestazioni di carattere alberghiero.

Perché sia garantito l'accesso appropriato ai ricoveri in unità operative di riabilitazione intensiva ed estensiva ospedaliere è indispensabile che siano soddisfatti almeno i seguenti requisiti generali, legati alle condizioni del paziente, come già previsto nelle linee guida nazionali:

- *Le condizioni cliniche e le comorbidità mediche e/o chirurgiche del paziente siano* compatibili con l'erogazione dei trattamenti riabilitativi (criterio riscontrabile attraverso analisi della cartella clinica e in particolare dal PRI); se, nel corso di un ricovero in riabilitazione intensiva, l'evolversi delle condizioni cliniche o delle comorbidità del paziente rendono inappropriata o non indicata l'esecuzione di un trattamento intensivo, il paziente è trasferito a un livello di intensità inferiore, previo aggiornamento della documentazione clinica e annotazione sulla cartella clinica e comunicazione alla ASL.
- Sia effettuata una valutazione delle condizioni clinico-funzionali del paziente sia precedenti all'evento indice, sia al momento della presa in carico attraverso strumenti validati, per verificare la severità del quadro clinico, il potenziale di modificabilità e di recupero delle diverse funzioni (motorie, cognitive, comportamentali) e predisposto un adeguato progetto riabilitativo individualizzato (presente nella cartella clinica e realizzato preferibilmente entro le 72 ore dall'accoglimento). La valutazione dei risultati ottenuti deve essere eseguita prima (72 ore) della dimissione.

2.3.2 Requisiti generali di processo

Inoltre occorre che siano rispettati i seguenti requisiti generali di processo:

- Siano chiaramente definiti gli obiettivi del progetto riabilitativo individuale da raggiungere nel corso del ricovero, e siano esplicitati i criteri di valutazione del loro raggiungimento (criterio riscontrabile attraverso analisi della cartella clinica ed in particolare dal PRI). La descrizione degli obiettivi deve includere i tempi di intervento, le risorse coinvolte e le modalità di valutazione/misurazione del loro raggiungimento; tali obiettivi devono essere:
  a) realistici;
  b) riferiti a un miglioramento funzionale (riduzione del grado di disabilità);
  c) raggiungibili in tempi definiti;
  d) tali da prevenire o limitare le complicanze secondarie e favorire la espressione della autonomia residua o, ove possibile, intervenire per ridurre la disabilità conseguenti alla malattia, favorendo il massimo recupero di autonomia funzionale consentito.

- Nella documentazione clinica di ogni paziente deve essere presente il PRI comprendente:
  1. Definizione degli outcome (globale e funzionale)
  2. Definizione dei componenti del Team multidisciplinare e multiprofessionale
  3. Descrizione dei singoli Programmi riabilitativi (con obiettivi, tempi di raggiungimento, e modalità di misurazione degli esiti)
  4. Verbali delle riunioni di monitoraggio dello stato di avanzamento del programma;
  5. Descrizione/misurazione degli esiti raggiunti nei tempi previsti dal PRI.
- Nella documentazione clinica di ogni paziente deve essere presente almeno una scala di valutazione validata del grado di disabilità all'ingresso ed alla dimissione, ed almeno una scala di valutazione validata della comorbidità all'ingresso (criterio riscontrabile attraverso analisi cartella clinica)

- Il ricovero si deve concludere con un Progetto di dimissione discusso con l'utente/caregiver esplicitato nella lettera di dimissione.

  Nell'ambito del progetto di dimissione possono essere previsti permessi temporanei in ambiente extraospedaliero a scopo di preparazione al reinserimento. Tali attività e i relativi risultati devono essere adeguatamente valutati congiuntamente con l'equipe dei servizi territoriali, ivi incluso l'assistente sociale, essere dichiarate all'interno del Progetto di Struttura e documentati nella cartella clinica del paziente, anche con riguardo alle sue ricadute sulla remunerazione del ricovero.

2.3.3 Livelli di intensità assistenziale

In riferimento alle normative nazionali vigenti (Linee Guida e Piano di Indirizzo) nell'ambito degli interventi ospedalieri di riabilitazione si debbono individuare almeno tre livelli di intensità assistenziale in relazione al momento dello sviluppo della disabilità, all'intensità ed alla complessità delle attività sanitarie di riabilitazione nonché alla quantità e qualità di risorse assorbite e precisamente:

- **Attività ospedaliera di riabilitazione intensiva** (identificata oggi dal **cod. 56**), che si caratterizza per interventi multiprofessionali[1] a specifica valenza riabilitativa per il recupero di disabilità importanti, modificabili, che richiedono un elevato impegno valutativo e/o terapeutico e una sorveglianza medico-infermieristica h24. Gli interventi devono essere di norma di tre ore giornaliere, 6 giorni su 7, e comunque di almeno 18 ore settimanali, ferma restando la possibilità, in via eccezionale e per particolari, documentate, condizioni cliniche del paziente, di sospendere o ridurre la durata del trattamento riabilitativo, sostituendolo con altre attività di natura clinico assistenziale comunque riportate nella documentazione clinica (ad es. nursing riabilitativo, mobilizzazioni, stimolazioni, addestramento del caregiver, ecc.)
  L'intervento si svolge in un rapporto tra paziente e professionista della riabilitazione preferibilmente di 1 a 1, e comunque in coerenza con il Progetto riabilitativo individuale e i relativi programmi d'intervento rieducativo. L'assistente sociale, lo psicologo e altri operatori sanitari possono contribuire per il tempo necessario al raggiungimento dell'orario giornaliero richiesto.
  All'interno di questo livello di intensità riabilitativa, si individuano due sottolivelli in base alla complessità della patologia disabilitante e delle problematiche concomitanti, caratterizzati da un diverso fabbisogno di assistenza medica (per osservazione e monitoraggio, adattamento della terapia, complessità di elaborazione e gestione PRI, consulenze, ecc.) di assistenza infermieristica (registrazione parametri, prelievi per esami, gestione di sonde e cateteri, somministrazione farmaci, ecc.), di assistenza riabilitativa (necessità di supervisione diretta e individuale, impegno educativo/informativo), da un diverso utilizzo di attrezzature, farmaci, dispositivi, ecc., nonché da una diversa durata del periodo appropriato per il completamento del progetto. Tali sotto-livelli sono identificati con codici diversi, derivati dal cod. 56, che identificano la riabilitazione intensiva a maggiore complessità (56a) e quella a minore intensità (56b).

---

[1]Per interventi multiprofessionali a specifica valenza riabilitativa si intendono quelli erogati dal team riabilitativo.
I professionisti che concorrono alla composizione del team sono: professionisti della riabilitazione, cioè il medico specialista in riabilitazione come definito dal Piano di Indirizzo 2011, e i professionisti sanitari non medici di area riabilitativa identificati nel D.M. 29 marzo 2001; o da "altro personale con specifica formazione funzione riabilitativa in ambito socio – sanitario – assistenziale" (Piano di Indirizzo, 2011). Questi ultimi possono comprendere le figure di psicologo, infermiere, assistente sociale, dietista, tecnico ortopedico

Ulteriori indicazioni per l'accesso appropriato alla riabilitazione intensiva sono:

- Il paziente presenta, all'ingresso, significativa restrizione dell'attività (punteggio Barthel Index BI ≤ 60 o punteggio di analogo significato in altre scale validate equivalenti, riconosciute a livello internazionale) nell'ambito del MDC 1 (Malattie e disturbi del sistema nervoso) e MDC 8 (Malattie e disturbi dell'apparato muscolo scheletrico) (criterio riscontrabile attraverso analisi della cartella clinica) dovuta all'evento acuto in corso e non a condizioni disabilitanti pre-morbose (Barthel Index anamnestico); anche per gli altri MDC la significativa restrizione dell'attività deve essere documentata attraverso scale di valutazione validate. E' auspicabile la progressiva introduzione di nuovi sistemi di valutazione della disabilità e della sua modificabilità collegati a ICF, già validati scientificamente, che si integrano funzionalmente con il PRI.
- L'accesso a tali aree di degenza deve avvenire a seguito di evento acuto che ha determinato un ricovero ospedaliero. Una deroga a questo principio è consentita qualora il ricovero sia dovuto alla riacutizzazione della disabilità/patologia a domicilio oppure a situazioni acute e disabilitanti, documentate nel PRI, che non necessitano di un ricovero in reparto per acuti, ma possono essere appropriatamente prese in carico dal reparto ospedaliero di riabilitazione, secondo quanto previsto al punto 3.2 del presente documento.
- **Attività ospedaliera di riabilitazione estensiva**, che si caratterizza per interventi multiprofessionali[2] a specifica valenza riabilitativa per pazienti con disabilità, con potenzialità di recupero funzionale, che non possono giovarsi o sostenere un trattamento riabilitativo intensivo ma che richiedono di essere ospedalizzati in quanto presentano una condizione di instabilità clinica e richiedono una sorveglianza medico-infermieristica h24. Gli interventi devono essere di norma di 1 ora giornaliera, 6 giorni su 7, e comunque di almeno 6 ore settimanali, ferma restando la possibilità, in via eccezionale e per particolari, documentate, condizioni cliniche del paziente, di sospendere o ridurre la durata del trattamento riabilitativo, sostituendolo con altre attività di natura clinico assistenziale comunque riportate nella documentazione clinica. L'intervento si svolge in un rapporto tra paziente e professionista della riabilitazione preferibilmente di 1 a 1, e comunque in coerenza con il Progetto riabilitativo individuale e i relativi programmi d'intervento rieducativo. L'assistente sociale, lo psicologo e altri operatori sanitari possono contribuire per il tempo necessario al raggiungimento dell'orario giornaliero richiesto. Il trattamento appropriato della condizione in regime ospedaliero si correla verosimilmente a condizioni cliniche spesso complesse ed instabili che comunque necessitano o si giovano di un trattamento riabilitativo, seppur non intensivo; pertanto, la riabilitazione estensiva non sarà sempre temporalmente successiva alla intensiva ma potrà essere preliminare e di preparazione ad un successivo trattamento intensivo da avviarsi quando le condizioni cliniche del soggetto lo consentano.
  L'assistente sociale, e ove necessario lo psicologo, sono di supporto all'intervento riabilitativo e alla definizione e realizzazione del piano di dimissione/reinserimento in tempi congrui; di norma la degenza non deve essere protratta oltre 60 giorni.
  La specificità della riabilitazione estensiva suggerisce una riflessione circa la necessità di attribuire ad essa un proprio codice di attività **(cod. 56e)**, coerente con, ma distinto, dall'attuale codice 56, atteso l'impegno riabilitativo richiesto che si differenzia negli obiettivi e nell'intensità assistenziale da quello indicato per l'attività riabilitativa intensiva.

---

[2]Per interventi multiprofessionali a specifica valenza riabilitativa si intendono quelli erogati dal team riabilitativo.
I professionisti che concorrono alla composizione del team sono: professionisti della riabilitazione, cioè il medico specialista in riabilitazione come definito dal Piano di Indirizzo 2011, e i professionisti sanitari non medici di area riabilitativa identificati nel D.M. 29 marzo 2001; o da "altro personale con specifica formazione funzione riabilitativa in ambito socio – sanitario – assistenziale" (Piano di Indirizzo, 2011). Questi ultimi possono comprendere le figure di psicologo, infermiere, assistente sociale, dietista, tecnico ortopedico

L'adozione di tale codice eviterebbe l'utilizzo improprio del codice 60, da riservare esclusivamente alla lungodegenza internistico-assistenziale.

Ulteriori requisiti per la riabilitazione estensiva sono:

- L'accesso avviene di norma solo da unità di ricovero per episodi acuti o da unità di riabilitazione intensiva ospedaliera, nei casi in cui siano necessari ancora interventi assistenziali o riabilitativi ad un minor livello di intensività;
- Sono ammessi ricoveri dal domicilio o da altre unità operative di ricovero ospedaliero non legate ad evento acuto, per necessità documentate nel PRI secondo quanto previsto al punto 3.2 del presente documento. Le regioni disciplinano le modalità di accesso del paziente dal domicilio alla struttura di riabilitazione.

2.3.4 Requisiti organizzativi e strutturali generali

Per quanto riguarda i requisiti organizzativi e strutturali generali deve essere definito un complessivo Progetto Riabilitativo di Struttura (PRS) che declini anche competenze, esperienze e risultati clinici relativi alle casistiche di pertinenza per le attività di degenza riabilitativa accreditate:

- è auspicabile che la struttura di riabilitazione che svolge attività identificata con il codice 56, possa garantire sia trattamenti di riabilitazione intensiva (56a e 56b) sia trattamenti di riabilitazione estensiva (56c), con la possibilità di modulare al proprio interno la specifica dotazione di posti letto in base al bisogno espresso dalle strutture per acuti del territorio di riferimento;
- la struttura deve disporre di tutte le figure professionali riabilitative necessarie alla realizzazione del PRI;
- la struttura deve attenersi, come previsto dalla legge 8 marzo 2017, n. 24, alle migliori evidenze scientifiche, Linee guida nazionali e internazionali e Buone pratiche approvate dall'Istituto superiore di sanità relative alla casistica ricoverata, purchè le raccomandazioni risultino adeguate alla specificità del caso concreto;
- la struttura deve prevedere attività di nursing dedicato a valenza riabilitativa e una organizzazione dell'intera giornata che favorisca l'autonomia del paziente e la sua socializzazione, anche nei giorni festivi e prefestivi;
- la struttura deve garantire una disponibilità ed organizzazione degli spazi che, oltre a quelli necessari alle ordinarie attività diagnostico-terapeutico-assistenziali, permetta:
    - lo svolgimento adeguato delle attività riabilitative specifiche (palestre, spazi per logopedia, rieducazione funzionale e terapia occupazionale);
    - una adeguata organizzazione integrata del team curante e informazione e addestramento dei familiari e di quanti, a vario titolo, possono essere coinvolti nell'assistenza del paziente dopo la deospedalizzazione (ambiente per riunioni con i familiari e del team).

Per le strutture di riabilitazione intensiva ed estensiva ospedaliere è necessario, inoltre, il soddisfacimento di alcuni requisiti organizzativi essenziali:

- Definizione di un collegamento funzionale formalizzato e condiviso tra le strutture sanitarie ospedaliere e ambulatoriali, quelle sociosanitarie distrettuali e con l'area della residenzialità extraospedaliera, per garantire la continuità assistenziale nella realizzazione dei PDTA riabilitativi e l'effettiva praticabilità dei percorsi di reinserimento; il collegamento può essere realizzato con l'inserimento di tali strutture in un Dipartimento strutturale/funzionale di riabilitazione, con compiti di coordinamento delle strutture che compongono l'offerta riabilitativa del territorio), ovvero con altre modalità e strumenti (Cabina di regia, definizione congiunta di PDTA, condivisione e sottoscrizione dei PRI, individuazione del *case manager* riabilitativo, ecc.). Anche le modalità di remunerazione del percorso

riabilitativo possono essere funzionali all'integrazione degli interventi erogati da strutture/servizi diversi lungo il percorso riabilitativo; infatti, tra le diverse forme di remunerazione, alcune favoriscono la frammentazione degli interventi mentre altre sono in grado di promuovere l'integrazione delle cure. Prendendo a prestito alcune indicazioni dal mondo della cronicità, si cita tra queste ultime forme, la valorizzazione dell'attività di coordinamento delle cure (*pay-for-coordination*), diretta a incentivare servizi di programmazione, organizzazione e monitoraggio dei percorsi individuali di cura (*case management*). Anche il pagamento sulla base del raggiungimento di obiettivi, misurabili con indicatori di processo, quali l'integrazione delle cure e la continuità dell'assistenza, o di esito, ha una ulteriore potenzialità di guidare il sistema verso l'integrazione. Infine, si possono citare i sistemi di remunerazione a pacchetto (*bundled*) che integrano diversi servizi per il trattamento riabilitativo di una specifica condizione per un determinato periodo di tempo, più o meno lungo. Le forme di remunerazione a quota capitaria prevedono invece il pagamento di una quota fissa per la copertura di un insieme di servizi in un determinato periodo di tempo. Di particolare rilevanza sono i sistemi di *clinical risk adjusted capitation*, in grado di stratificare la popolazione in livelli di diversa severità clinica e di assorbimento di risorse e quindi di individuare il costo medio associato ai servizi sanitari necessari (*full o partial capitation*) per la gestione del paziente in un determinato periodo di tempo. A partire dai modelli *bundled*, si pone la necessità di identificare quale sia il soggetto, istituzionale o professionale (ospedale, Casa della salute, distretto, struttura residenziale), cui attribuire la responsabilità clinica della gestione del paziente e la gestione delle risorse associate (*accountability*). L'adozione di nuove modalità di remunerazione necessita della definizione di un solido meccanismo di controllo sulla qualità delle cure e sugli esiti; inoltre, i diversi sistemi di remunerazione devono essi stessi di integrarsi nel sistema dell'offerta, generando modelli misti (*blended*) in cui si possono combinare tipologie di remunerazione diverse per la copertura di servizi diversi anche per lo stesso paziente.

In base alle considerazioni riportate si può suggerire il seguente orientamento riguardo la scelta del livello assistenziale e precisamente:

- i posti letto ospedalieri di riabilitazione intensiva dovrebbero essere utilizzati per patologie caratterizzate da complessità assistenziale e multimorbidità che possano essere affrontate in sinergia con trattamenti riabilitativi;
- i posti letto ospedalieri di riabilitazione estensiva dovrebbero essere prevalentemente utilizzati per i pazienti con patologie disabilitanti ortopediche (mediche e chirurgiche), nella fase immediatamente post acuzie, in fase quindi di massima modificabilità del quadro clinico funzionale, quando le condizioni generali richiedano un'assistenza medico infermieristica nell'arco delle 24 ore.

3 DEGENZA IN RIABILITAZIONE INTENSIVA AD ALTA SPECIALIZZAZIONE

Le attività di riabilitazione intensiva ad alta specializzazione, che richiedono particolare qualificazione e impegno di, mezzi, attrezzature e personale, sono erogate presso presidi che garantiscano particolare competenza e dispongano di un Progetto Riabilitativo di Struttura specifico.
Le caratteristiche dei trattamenti riabilitativi intensivi sono quelle già descritte nel paragrafo 3.3.3.
Le attività di riabilitazione intensiva ad alta specializzazione sono erogate all'interno di una rete riabilitativa caratterizzata da un'integrazione organizzativa che in ambito regionale e nazionale garantisca percorsi dedicati:

- per persone affette da mielolesione acquisita, attraverso strutture dedicate per la fase acuta e strutture per la gestione delle complicanze della fase stabilizzata;
- per persone affette da gravi cerebrolesioni acquisite (GCA);
- per persone affette da turbe neuropsicologiche acquisite.

La valutazione sulla appropriatezza del ricovero in riabilitazione intensiva ad alta specializzazione è effettuata dal medico specialista in riabilitazione della struttura per acuti inviante, previo accordo con il medico specialista in riabilitazione responsabile dell'unità operativa che accoglie il paziente e che redige il PRI anche in base alle caratteristiche del "Progetto Riabilitativo di Struttura" della struttura stessa. Fanno eccezione i ricoveri nelle UO per le turbe neuropsicologiche acquisite, in cui la valutazione dell'appropriatezza al ricovero viene effettuata nei reparti per acuti di provenienza da parte di professionisti disponibili.
In ogni caso, è necessario che il trasferimento del paziente presso la struttura riabilitativa sia accompagnato da una scheda clinica descrittiva delle problematiche cliniche e assistenziali e della eventuale terapia farmacologica in atto.

3.1 Percorso riabilitativo delle persone con lesione midollare traumatica e non traumatica (codice 28)

3.1.1 Definizione

Le Unità spinali (US), come affermato dalle Linee Guida del 1998 e successivamente confermato dal Piano di indirizzo del 2011, sono strutture di alta specialità destinate ad accogliere la persona con lesione midollare traumatica e non traumatica con l'obiettivo del recupero della massima autonomia e indipendenza, compatibilmente con il livello di lesione midollare e con le sue condizioni generali, e costituiscono le strutture di riferimento della rete dedicata a tali pazienti. Nell'ambito di tale rete, possono contribuire alla gestione di casi o di fasi di percorso caratterizzate da minore complessità anche altre Unità Operative di riabilitazione, purchè dotate di specifiche competenze, alle quali si può accedere direttamente oppure dopo un periodo di ricovero in US.

3.1.2 Criteri di accesso

Le Unità spinali sono dedicate alla presa in carico di persone affette da patologia spinale, traumatica e non traumatica, di recente insorgenza. L'accesso avviene da reparti per acuti, in particolare da Neurochirurgie, Chirurgie vertebrali, Ortopedie, Terapie intensive. Nel caso di lesioni spinali non

traumatiche l'accesso è possibile da altri reparti per acuti. L'accesso avviene al termine della fase di emergenza, vale a dire quando è risolta l'instabilità del danno midollare primario e/o l'instabilità vertebrale, emodinamica e respiratoria.
La necessità di ventilazione controllata non esclude l'accesso all'US e la gestione deve avvenire in collaborazione con la Terapia intensiva. Il ricovero in US può proseguire anche quando il paziente è stabile dal punto di vista neurochirurgico se persiste la necessità di assistenza medica e infermieristica h24, tale da richiedere ambiente ospedaliero con monitoraggio non invasivo dei parametri vitali, se è necessaria una riabilitazione intensiva e dedicata ed è prevedibile una modificabilità delle abilità funzionali.
Nei casi o nelle fasi meno complesse e se non è presente una grave instabilità clinica generale, il paziente può essere accettato anche in altre Unità operative di riabilitazione purché dotate di specifiche competenze e integrate nella rete assistenziale dedicata a tali pazienti. L'accesso da domicilio alle Unità spinali è possibile per la gestione di complicanze anche tardive come, ad esempio, terapia conservativa e chirurgica delle lesioni cutanee da pressione, trattamento della spasticità, chirurgia funzionale, studio e trattamento delle Para-osteo-artropatia neurogena (POAN), diagnostica e trattamento neuro-urologico, trattamento del dolore, controllo e verifica dell'efficacia e adeguatezza degli ausili, follow up periodici.
In generale l'accesso da domicilio alle Unità spinali è consentito qualora il ricovero sia dovuto alla riacutizzazione della disabilità/patologia a domicilio o a situazioni acute e disabilitanti, documentate nel PRI, che non necessitano di un ricovero in reparto per acuti, ma possono essere appropriatamente prese in carico dal reparto ospedaliero di riabilitazione.

3.1.3 Criteri di dimissione

Le condizioni cliniche generali sono stabili e non è più necessaria una riabilitazione intensiva e dedicata in quanto non sono prevedibili ulteriori modificazioni delle abilità funzionali oppure queste possono essere ottenute con trattamenti erogabili ad altro livello di cura. Se il supporto familiare lo consente il paziente viene avviato a trattamenti ambulatoriali o domiciliari, altrimenti il paziente prosegue il percorso di riabilitazione all'interno di strutture di riabilitazione extraospedaliere.
Per pazienti più anziani ed in condizioni socio-familiari non adeguate, quando le problematiche assistenziali diventano prevalenti rispetto alla possibilità di ulteriori recuperi funzionali attraverso un intervento riabilitativo attivo, è possibile l'inserimento in strutture dedicate della rete territoriale socio-riabilitativa di lunga durata.

3.2 Percorso riabilitativo delle persone con gravi cerebrolesioni acquisite (codice 75)

3.2.1 Le Unità Gravi Cerebrolesioni codice 75

Le Unità per le gravi cerebrolesioni acquisite (UGCA), sono finalizzate alla presa in carico di pazienti affetti da esiti di GCA. Si definiscono pazienti affetti da "grave cerebrolesione acquisita" (GCA) le persone affette da danno cerebrale, di origine traumatica o di altra natura, tale da determinare una condizione di coma più o meno protratta con punteggio GCS (Glasgow Coma Scale) inferiore o uguale a 8, ed associate a menomazioni sensomotorie, cognitive o comportamentali che comportano disabilità grave, ovvero i pazienti con esiti di grave cerebrolesione acquisita, di origine traumatica o di altra natura, che presentano, tra le diagnosi principali o secondarie, uno o più codici ICD-9-CM elencati nell'Allegato 1 del decreto "Criteri di

appropriatezza dell'accesso ai ricoveri di riabilitazione ospedaliera", con inserimento obbligatorio nella SDO riabilitativa (SDOr) di valori di ingresso delle specifiche scale di funzionalità indicate nel protocollo sperimentale relativi a indicatori di gravità sia della compromissione funzionale che della complessità riabilitativo assistenziale superiori a soglie definite dal Gruppo tecnico di cui all'art.6 e aggiornati a seguito della sperimentazione di cui all'art.6.

3.2.2 Criteri di accesso

I pazienti che accedono alla UGCA devono, di norma, provenire direttamente dalle UU.OO. di Terapia intensiva e/o dalle UU.OO. di Neurochirurgia o Neurologia, e in ogni caso da reparti per acuti, salvo trasferimenti da altre UU.OO. riabilitative.
La valutazione dell'appropriatezza al ricovero in UGCA viene effettuata nei reparti per acuti di provenienza da parte degli specialisti in riabilitazione presenti nella struttura in cui il paziente è ricoverato.
Si possono considerare appropriati anche i trasferimenti da altro codice 75 per avvicinamento e facilitazione del reinserimento nel luogo di residenza.
L'accesso da domicilio alle Unità Gravi Cerebrolesioni acquisite è possibile per il completamento del progetto riabilitativo precedentemente definito, per la chirurgia funzionale agli arti superiori ed inferiori per il trattamento della spasticità (impianto di pompe ad infusione intratecale, blocchi nervosi, ...), per la gestione di complicanze anche tardive come, ad esempio, lo studio e trattamento delle Para-osteo-artropatia neurogena (POAN), la terapia conservativa e chirurgica delle lesioni cutanee da pressione, per il trattamento del dolore, per la rivalutazione delle turbe neuropsicologiche e comportamentali, il controllo e verifica dell'efficacia e adeguatezza degli ausili, follow up periodici.
In generale l'accesso da domicilio alle UGCA è consentito qualora il ricovero sia dovuto alla riacutizzazione della disabilità/patologia a domicilio o a situazioni cliniche acute e disabilitanti, documentate nel PRI, che non necessitano di un ricovero in reparto per acuti, ma possono essere appropriatamente prese in carico dal reparto ospedaliero di riabilitazione.
La durata della degenza di questa quota di soggetti deve essere inferiore rispetto alla degenza media.

3.2.3 Criteri di dimissione

Se sono prevedibili ulteriori miglioramenti sul piano funzionale, ma non vi è necessità di personale ed attrezzature specifiche e non è più necessaria una riabilitazione intensiva di alta specialità, vale a dire se quantità e qualità del trattamento non sono più proporzionali all'entità del recupero, il paziente viene trasferito in altri nodi della rete riabilitativa utilizzando i criteri di appropriatezza per i vari setting (Cod. 56, riabilitazione estensiva, ecc). Quando non si prevedono ulteriori modificazioni del quadro clinico funzionale da attribuire ad un intervento riabilitativo specifico, il paziente viene avviato al domicilio o al collocamento in strutture dedicate. In entrambi i casi è necessario prevedere periodiche valutazioni al domicilio o in strutture residenziali dedicate al fine di intercettare quelle condizioni che possono nuovamente giovarsi di trattamenti riabilitativi intensivi.

3.3 Percorso riabilitativo delle persone con turbe cognitivo-comportamentali acquisite

3.3.1 Razionale e Definizione

I pazienti affetti da grave cerebro-lesione acquisita presentano una incidenza/prevalenza molto elevata di disturbi neuropsicologici e comportamentali che possono essere associati o meno al disturbo motorio e che inficiano notevolmente il percorso riabilitativo (nonché gli outcomes funzionali). Infatti, la prevalenza dei deficit cognitivo-comportamentali (tra cui disturbi della working memory, del linguaggio, e delle funzioni esecutive) nel paziente con stroke è intorno al 23-55% in fase acuta-subacuta e del 30% circa ad un anno dall'evento; nei pazienti con trauma cranico la prevalenza dei disturbi mnesici varia dal 20 all'80%, con range molto ampi anche per la sindrome disesecutiva e le turbe comportamentali della sindrome frontale (fino al 40%); in tali pazienti è elevata anche l'incidenza dei disturbi dell'umore (> 50% dopo stroke). Anche i pazienti con tumore cerebrale, Sclerosi multipla ed altre malattie acquisiste del sistema nervoso centrale possono presentare una sintomatologia con prevalente espressione neuropsichiatrica, tale da richiedere un trattamento riabilitativo specialistico.

La UO per le turbe neuropsicologiche acquisite (UOTNPA) può avvalersi di posti letto e, in caso di necessità, utilizza i posti letto dell'area medica, della neurologia, della medicina fisica e riabilitazione. L'unità, si caratterizza prevalentemente con un'attività di consulenza e valutazione finalizzata a condurre l'approfondimento diagnostico delle condizioni neuropsicologiche, formulare il progetto riabilitativo e monitorare la sua realizzazione, individuare e prescrivere i presidi per la comunicazione e il compenso delle menomazioni residue. L'UO dovrebbe disporre (o avvalersi) di un team multidisciplinare con competenze specifiche nella gestione delle turbe neurocognitive post-GCA o secondarie ad altra lesione cerebrale acquisita, che preveda la presenza di:

- specialista in riabilitazione con comprovata esperienza nella gestione dei disturbi di tipo cognitivo-comportamentale e neuropsichiatrici
- psichiatra (o neuropsichiatra infantile qualora la lesione del SNC interessi prepuberi e/o adolescenti)
- neurologo o neuropsicologo con esperienza in assessment e riabilitazione cognitiva
- terapista della riabilitazione psichiatrica
- logopedista (per i disturbi del linguaggio)
- fisioterapista e/o neuromotricista nel caso in cui sia associato un deficit motorio.

3.3.2 Accesso

I pazienti che accedono alle UOTNPA devono provenire da UO di terapia intensiva, da reparti per acuti di neurologia (incluse le stroke unit), neurochirurgia o da altri reparti di riabilitazione intensiva (per riconosciuta competenza o per avvicinamento/reinserimento al luogo di residenza).
La valutazione dell'appropriatezza al ricovero viene effettuata nei reparti per acuti di provenienza da parte di professionisti disponibili. Considerata la difficoltà di esprimere un giudizio prognostico in fase acuta (durante il ricovero in terapia intensiva e neurochirurgia), è possibile considerare appropriato l'accesso per tutti i pazienti in cui il disturbo cognitivo-comportamentale, conseguente ad evento acuto, sia prevalente (se non esclusivo) rispetto a quello motorio.

3.3.3 Dimissione

Il paziente può essere dimesso e avviato a un day hospital riabilitativo o a un trattamento ambulatoriale, anche in forma di day service dedicato, quando sono prevedibili ulteriori miglioramenti sul piano cognitivo-comportamentale, ma non vi è necessità di una riabilitazione intensiva di alta specialità resa con personale ed attrezzature specifiche (ovvero quando quantità e qualità del trattamento non sono più proporzionali all'entità del recupero). In casi selezionati in cui il paziente non possa raggiungere la struttura ospedaliera per motivi fisici e/o geografici, può essere organizzato un trattamento in telemedicina, ove siano presenti hub dotati di tale servizio.
Quando si preveda che un intervento riabilitativo specifico non possa produrre ulteriori modificazioni del quadro neurocognitivo, il paziente viene avviato alla domiciliazione, con periodiche valutazioni clinico-strumentali, al fine di intercettare quelle condizioni che possono nuovamente giovarsi di ulteriori trattamenti riabilitativi intensivi.

4 IL DH RIABILITATIVO

E una modalità di erogazione dell'assistenza riabilitativa prevista sia dalle Linee Guida del 1998 sia dalle Linee di indirizzo del 2011. E' prevista, inoltre nell'allegato 1, punto 1.4, del decreto ministeriale del 2 aprile 2015 n. 70, "Regolamento recante definizione degli standard qualitativi, strutturali, tecnologici e quantitativi relativi all'assistenza ospedaliera" e da numerose normative regionali.

4.1 Caratteristiche del Day hospital riabilitativo

Il Day hospital riabilitativo (DHR) può rispondere alle seguenti esigenze:

- umanizzare l'assistenza riducendo o evitando il ricovero a ciclo continuo;
- assicurare continuità al percorso assistenziale del paziente;
- ottimizzare l'utilizzo delle risorse;
- prevenire l'istituzionalizzazione dei soggetti a rischio, accelerando e facilitando la restituzione del paziente al contesto socio-familiare. Infatti, inquadrando il DHR nell'ambito di una dimissione protetta, il reinserimento nell'ambito socio-familiare può avvenire precocemente e con la necessaria gradualità;
- svolgere un ruolo di filtro in caso di riacutizzazione o aggravamento di una patologia invalidante, con la predisposizione di controlli e interventi medico-riabilitativi complessi in alternativa ai ricoveri ripetuti;
- facilitare la fornitura e l'addestramento all'uso delle protesi, ortesi e ausili mediante lo svolgimento di specifiche sedute di valutazione e addestramento.

La degenza diurna deve ritenersi appropriata per tutte le condizioni disabilitanti più severe, incluse le turbe comportamentali psicologiche acquisite, che richiedono interventi di alta specializzazione o che, comunque, siano in stretta correlazione temporale con la dimissione da un ricovero riabilitativo ordinario o con un evento indice recente; il paziente si trova, quindi, in una fase clinica in cui è ancora elevata l'efficacia dell'intervento riabilitativo intensivo che, se erogato secondo criteri precisi e modalità ben strutturate, può verosimilmente abbreviare i tempi della presa in carico. Le condizioni cliniche sono molto simili a quelle che giustificano la presa in carico intensiva in regime di ricovero ordinario, con l'unica sostanziale differenza che questi pazienti non hanno bisogno di sorveglianza medica e infermieristica h24. Frequentemente, i pazienti hanno bisogno di interventi di riabilitazione intensiva multiprofessionali e afferenti ad aree specialistiche diverse, distribuiti nell'arco della giornata. Nel periodo di permanenza nella struttura è garantita l'erogazione degli interventi diagnostico-terapeutici plurispecialistici e delle terapie farmacologiche eventualmente necessarie.

Per tutti i pazienti in regime di degenza diurna, i trattamenti sono eseguiti in base a un Progetto riabilitativo individuale (PRI) che tiene conto delle condizioni cliniche del paziente, del suo potenziale di recupero, dei bisogni e delle preferenze del paziente stesso e dei suoi familiari nonché delle risorse disponibili.

4.2 Accesso al ricovero riabilitativo in regime diurno

L'accesso avviene di norma direttamente da ricovero ordinario per acuti o da ricovero ordinario di riabilitazione. Solo per casi particolari e all'interno di definiti PDTA è previsto l'accesso dal domicilio: aggravamento di patologie degenerative o patologie intercorrenti che aggravano

situazioni di disabilità preesistenti (es. frattura scheletrica in pregressa emiplegia, ecc.). Le condizioni del paziente devono comunque consentire il trasferimento da e per il domicilio.

4.3 Elementi del processo riabilitativo

All'ingresso, è effettuata la valutazione clinica del paziente e dei suoi bisogni riabilitativi mediante strumenti standardizzati e validati a livello nazionale o internazionale (scale di valutazione, test strumentali, laboratorio, analisi del movimento, ecc.). Nel caso in cui il paziente provenga da un precedente ricovero in riabilitazione sarà fondamentale acquisire le valutazioni già fatte, il PRI eventualmente redatto e la documentazione clinica che illustri l'andamento del percorso riabilitativo già effettuato e da completare. Un contatto diretto con l'equipe del reparto di dimissione, comunque utile, può risultare indispensabile in casi particolari. In base alla valutazione effettuata, l'equipe stende il progetto riabilitativo che, come detto a proposito del ricovero ordinario, deve indicare chiaramente gli obiettivi che il paziente può raggiungere nel corso del ricovero (criterio riscontrabile attraverso analisi cartella clinica ed in particolare dal PRI) e le modalità di valutazione/misurazione del loro raggiungimento.
Tali obiettivi devono essere:

a) realistici;
b) riferiti a un miglioramento funzionale (riduzione del grado di disabilità);
c) raggiungibili in tempi ragionevoli;
d) tali da prevenire o limitare le complicanze secondarie e favorire la espressione della autonomia residua o, ove possibile, intervenire per ridurre la disabilità conseguenti alla malattia, favorendo il massimo recupero di autonomia funzionale consentito.

Nella documentazione clinica di ogni paziente deve essere presente il PRI comprendente:

i. Definizione degli outcome (globale e funzionale);
ii. Definizione dei componenti del team;
iii. Descrizione dei singoli Programmi riabilitativi (con obiettivi, tempi di raggiungimento e modalità di misurazione degli esiti);
iv. Verbali delle riunioni di monitoraggio dello stato di avanzamento del programma;
v. Descrizione/misurazione degli esiti raggiunti nei tempi previsti dal PRI.

Nella documentazione clinica di ogni paziente deve essere presente almeno una scala di valutazione validata del grado di disabilità all'ingresso ed alla dimissione, ed almeno una scala di valutazione validata della comorbidità all'ingresso (criterio riscontrabile attraverso analisi cartella clinica).

L'equipe curerà l'esecuzione degli interventi previsti nel PRI fino al momento della dimissione, ponendo particolare attenzione a trasmettere al paziente e ai suoi familiari le conoscenze necessarie a fronteggiare gli effetti della malattia e proseguire nell'esecuzione delle attività e dei movimenti utili al recupero dell'autonomia personale.

5 ATTIVITA' RIABILITATIVA TERRITORIALE

L'attività territoriale di riabilitazione a favore dei soggetti portatori di disabilità fisiche, psichiche e sensoriali deve trovare collocazione all'interno della rete dei servizi di riabilitazione e svolgersi in stretta integrazione con l'attività erogata dalle strutture di ricovero del sistema ospedaliero, sia nella fase post-acuta per i pazienti provenienti dai reparti per acuti, sia per pazienti provenienti dal territorio.
Per consentire la continuità del percorso riabilitativo, ai sensi dell'art 44 del dPCM 12 gennaio 2017, il medico specialista in riabilitazione, all'approssimarsi delle dimissioni del paziente del reparto di riabilitazione, attiva la presa in carico da parte dei servizi territoriali per l'eventuale completamento del programma riabilitativo nel setting assistenziale appropriato.
Le Regioni possono disciplinare le procedure e le modalità per il prosieguo del ricovero in riabilitazione, anche con riferimento alla remunerazione delle prestazioni oltre soglia, nel caso in cui sia documentata l'impossibilità da parte del servizio territoriale individuato (domiciliare, ambulatoriale, residenziale e semiresidenziale) di attivare il programma riabilitativo nei tempi previsti dal PRI, e sia certificato che il ritardo di attivazione dell'assistenza riabilitativa territoriale nel regime assistenziale individuato compromette i risultati raggiunti durante il ricovero in riabilitazione.

L'offerta territoriale include:
- Riabilitazione ambulatoriale;
- Riabilitazione domiciliare;
- Riabilitazione in strutture semiresidenziali e residenziali.

5.1 La riabilitazione ambulatoriale

Come previsto nel Piano di indirizzo esistono due tipologie di pazienti che possono usufruire dell'attività di riabilitazione ambulatoriale:

1. "casi complessi": utenti affetti da menomazioni e/o disabilità importanti, spesso multiple, con possibili esiti permanenti e un elevato grado di disabilità nelle ADL, che richiedono una presa in carico globale nel lungo termine mediante un PRI che preveda molteplici programmi terapeutici eseguiti da un team multiprofessionale (almeno 3 tipologie di professionisti della riabilitazione, compreso il medico specialista in riabilitazione). Le attività riabilitative vengono erogate sotto forma di prestazioni ambulatoriali complesse e coordinate nella loro esecuzione all'interno di strutture dipartimentali riabilitative con una durata complessiva del trattamento riabilitativo di almeno 90 minuti per accesso. I trattamenti riabilitativi erogati ai pazienti devono essere registrati in una documentazione clinica riabilitativa, dove sono riportate le variazioni rilevate nel compimento del PRI, articolato nei diversi programmi riabilitativi. Per la riabilitazione ambulatoriale dei "casi complessi" il setting assistenziale del *c.d.* "day service" può rappresentare una valida alternativa al day hospital, offrendo l'opportunità di coordinare l'erogazione delle diverse prestazioni che compongono il trattamento. Resta fermo che, in regime di day service possono essere erogate solo le prestazioni incluse nei nomenclatori regionali di assistenza specialistica ambulatoriale, e che le modalità di prescrizione, regolazione e partecipazione alla spesa sanitaria sono quelle previste dall'assistenza specialistica ambulatoriale;

2. "casi non complessi": utenti affetti da menomazioni e/o disabilità di qualsiasi origine che, necessitano di una sola tipologia di prestazioni riabilitative erogate o direttamente dal medico specialista in riabilitazione o da un'unica tipologia di professionista della riabilitazione. Le prestazioni riabilitative vengono erogate da servizi dipartimentali nell'ambito dell'assistenza specialistica ambulatoriale e nel rispetto della disciplina prescrittiva ed erogativa di tale livello assistenziale;

3. in presenza di disabilità minimali, segmentarie e/o transitorie, per l'erogazione di semplice terapia fisica strumentale non è necessaria la redazione di un PRI; in tutti gli altri casi il PRI deve essere formulato.

Si accede ai Percorsi riabilitativi ambulatoriali secondo le modalità fissate dalle Regioni fermo restando che l'efficacia della riabilitazione ambulatoriale è condizionata dalla distanza temporale tra la valutazione/prescrizione ed il trattamento; pertanto, dovranno essere definiti e fissati esplicitamente tempi certi per l'erogazione dei trattamenti previsti dal progetto riabilitativo.

5.2 La riabilitazione domiciliare

In ambito domiciliare, l'attività riabilitativa può avere le caratteristiche della riabilitazione estensiva (minimo un'ora al giorno) o della socio-riabilitazione di lunga durata. In tale ambito possono essere condotte sia la valutazione clinica e ambientale per la fornitura degli ausili, sia l'attività di addestramento per il caregiver, sia vere e proprie sedute riabilitative per il recupero o mantenimento funzionale definito nel PRI per i pazienti che non possono accedere all'attività ambulatoriale.

Sono destinatari dell'intervento domiciliare i pazienti che presentano i seguenti requisiti generali:
- sono intrasportabili per motivi clinici: si tratta di pazienti che non possono usufruire di un trattamento ambulatoriale perché il trasporto renderebbe inefficace l'intervento stesso o sarebbe rischioso dal punto di vista sanitario;
- è presente un caregiver che garantisca la possibilità della permanenza al domicilio;
- necessitano di un progetto riabilitativo, con durata ed esiti definiti, che sia chiaramente definito come realizzabile efficacemente in ambiente domiciliare.

I pazienti possono presentare:

- disabilità a medio/alto gradiente di modificabilità in fase post-acuta di recupero;
- disabilità maggiore cronica stabilizzata, in condizione di intrasportabilità; in questi casi può essere necessario e possibile l'addestramento del paziente a determinate attività della vita quotidiana, l'adattamento all'uso di ortesi e ausili e/o l'addestramento del caregiver al sostegno e al supporto, con monitoraggio periodico;
- disabilità maggiori progressive nell'ambito di progetti di cure palliative.

La valutazione dei bisogni riabilitativi è effettuata dalla unità di valutazione multidimensionale territoriale utilizzando tutte le informazioni già disponibili (ad esempio: lettera di dimissione, cartella clinica, relazione del MMG, progetto riabilitativo di un medico specialista in riabilitazione, relazioni di altri specialisti, notizie socio-assistenziali, ecc.) anche attraverso l'uso dello strumento di valutazione multidimensionale adottato dalla Regione.
Il progetto riabilitativo e la sua articolazione in programmi definisce il tipo di trattamento da erogare, la sua durata, la frequenza degli accessi a domicilio, il case manager a cui il paziente può

rivolgersi in fasce orarie molto ampie, il caregiver a cui gli operatori fanno riferimento, il risultato atteso e le modalità di valutazione del raggiungimento del risultato.

5.3 La riabilitazione intensiva ed estensiva in strutture residenziali e semiresidenziali

Le strutture di riabilitazione che prendono in carico soggetti portatori di disabilità fisiche, psichiche e sensoriali in regime residenziale e semiresidenziale sono presidi della rete di riabilitazione ed operano in stretta integrazione con le strutture di degenza del sistema ospedaliero e con le strutture distrettuali territoriali, sia nella fase post-acuta per i pazienti provenienti dai reparti per acuti, sia nella fase di completamento del programma per i pazienti provenienti dalle unità operative di riabilitazione ospedaliera, sia per pazienti provenienti dal territorio.

Le attività di riabilitazione svolte nelle **strutture residenziali e semiresidenziali** si rivolgono a pazienti in condizione clinica stabilizzata che presentano condizioni di disabilità conseguenti a patologie invalidanti e che hanno necessità di un'adeguata tutela assistenziale nelle 24 ore (regime residenziale) o per tempi minori (regime semiresidenziale).
La valutazione dei bisogni riabilitativi è effettuata dalla unità di valutazione multidimensionale utilizzando tutte le informazioni già disponibili (ad esempio: lettera di dimissione, cartella clinica, relazione del MMG, progetto riabilitativo di un medico specialista in riabilitazione, relazioni di altri specialisti, notizie socio-assistenziali, ecc.) anche attraverso l'uso dello strumento di valutazione multidimensionale adottato dalla Regione.
Sulla base del Piano dell'offerta riabilitativa messo a disposizione dalla Regione e dalla Asl (cfr paragrafo 3.2), l'unità di valutazione multidimensionale potrà inviare i pazienti alla struttura residenziale più idonea ad offrire il trattamento riabilitativo appropriato, per area di intervento e livello di intensità, rispetto alle necessità del paziente, previ opportuni contatti/accordi con i sanitari della struttura riabilitativa stessa.
Una volta effettuato il trasferimento nella struttura di riabilitazione, il medico specialista in riabilitazione, ai sensi dell'art. 34 del dPCM 12 gennaio 2017, predispone il progetto riabilitativo e definisce gli obiettivi, le modalità e i tempi di completamento del trattamento. Gli accordi contrattuali e i contratti di cui all'art. 8 quinquies del d.lgs. n. 502/1992 e successive modificazioni prevedono misure per evitare la selezione dei pazienti all'ingresso nelle strutture riabilitative che non siano motivati dall'oggettiva impossibilità di garantire il trattamento riabilitativo adeguato al bisogno del paziente.

La struttura garantisce:

- l'intervento di tipo intensivo nelle fasi immediatamente post-acute o di riacutizzazione delle patologie invalidanti. È caratterizzato da un impegno di almeno 3 ore di attività di riabilitazione individuale, erogata in parte anche con modalità di training attivo, o di gruppo, anche finalizzata al recupero dell'autonomia nelle attività della vita quotidiana (*Activity Daily Living* - ADL), compatibili con gli obiettivi da raggiungere; l'intervento riabilitativo deve essere di norma di tre ore giornaliere, 6 giorni su 7, e comunque di almeno 18 ore settimanali, ferma restando la possibilità, in via eccezionale e per particolari, documentate, condizioni cliniche del paziente, di sospendere/ridurre la durata del trattamento riabilitativo, sostituendolo con altre attività di natura clinico assistenziale. L'intervento è erogato da parte del medico specialista in riabilitazione, dai professionisti sanitari della riabilitazione e dal personale infermieristico. L'intervento si svolge in un rapporto tra paziente e professionista della riabilitazione preferibilmente di 1 a 1, e comunque in coerenza con il Progetto riabilitativo individuale e i relativi programmi d'intervento rieducativo. L'assistente sociale, lo psicologo e altri operatori sanitari possono contribuire per il tempo necessario al raggiungimento dell'orario giornaliero richiesto. Tale tipo di intervento è a totale carico del

Ssn e non supera, di norma, i 45 giorni, a meno che la rivalutazione multidimensionale non rilevi il persistere del bisogno riabilitativo intensivo; considerata l'intensità e la durata dell'impegno riabilitativo quotidiano, l'intervento è erogato di norma in regime residenziale;

- l'intervento di tipo estensivo (almeno 1 ora di attività riabilitativa, 6 giorni su 7), nell'ambito di un progetto riabilitativo volto a facilitare l'adattamento della persona con limitazione delle attività al proprio ambiente di vita, è caratterizzato da un intervento di riabilitazione individuale, erogata in parte anche con modalità di training attivo, o di gruppo, con attenzione anche agli obiettivi di socializzazione e occupazionali. La durata dei trattamenti non supera, di norma, i 60 giorni, a meno che la rivalutazione multidimensionale non rilevi il persistere del bisogno riabilitativo estensivo. In relazione alla intensità e alla durata dell'impegno riabilitativo quotidiano, l'intervento può essere erogato sia in regime residenziale sia in regime semiresidenziale.

Gli interventi indicati richiedono una presa in carico da parte di un Team riabilitativo multiprofessionale come indicato nel Piano di Indirizzo, con il coinvolgimento degli specifici professionisti, in riferimento ai bisogni clinico-funzionali e socio-assistenziali della persona, e presuppongono la formulazione di:

- un progetto di struttura che definisce l'insieme delle caratteristiche strutturali, organizzative, e di personale, le competenze e le attrezzature disponibili, coerenti con standard di riferimento, necessarie per erogare le prestazioni in un contesto operativo adeguato al livello e alla complessità dell'attività;
- un progetto riabilitativo individuale, definito dal medico specialista in riabilitazione per ciascun paziente, contenente:
  - una valutazione multidimensionale;
  - la definizione degli obiettivi attesi in termini di recupero delle abilità;
  - le strategie e le risorse per realizzarli;
  - le modalità di effettuazione degli interventi riabilitativi
  - i tempi e le modalità di verifica degli esiti dell'intervento e dei risultati raggiunti.

5.4 La riabilitazione sociosanitaria

Lo scopo dei trattamenti socio-riabilitativi di lunga durata è quello di assicurare il recupero o il mantenimento delle abilità funzionali residue per le persone con disabilità fisiche, psichiche o sensoriali croniche o comunque stabilizzate, congiuntamente a prestazioni assistenziali e tutelari di diversa intensità.

L'accesso ai trattamenti socio-riabilitativi deve essere preceduto dalla valutazione multidimensionale dei bisogni riabilitativi e assistenziali del paziente, effettuata da parte dell'unità di valutazione multidimensionale mediante l'uso dello strumento di valutazione adottato dalla Regione, e autorizzato dall'Azienda sanitaria di residenza.

In relazione alle caratteristiche degli ospiti (età, gravità della condizione clinica e/o funzionale, livello di autonomia, adesione al programma, ecc.) i trattamenti comportano un impegno differenziato per quanto riguarda sia gli aspetti riabilitativi sia gli aspetti più propriamente assistenziali, che si riflette anche sulla scelta del regime di erogazione: il regime semiresidenziale dovrà essere prioritariamente assicurato ai minori e alle persone che dispongono al proprio domicilio di un sufficiente supporto della famiglia o della rete sociale, formale o informale; il

regime residenziale, anche con finalità di sollievo, sarà garantito alle persone in condizioni di maggiore gravità che non possono essere assistite al domicilio per problemi ambientali, familiari o di altra natura.

Il programma riabilitativo sarà prevalentemente orientato al miglioramento, al mantenimento o al recupero delle attività fondamentali della vita quotidiana (ADL e IADL), attraverso interventi di abilitazione e riabilitazione in relazione alla compromissione delle funzioni sensoriali, motorie, cognitive, neurologiche e psichiche, interventi psico-educativi, socio-educativi e di supporto alle autonomie e alle attività della vita quotidiana, e potrà includere attività svolta in laboratori o centri occupazionali.

6 APPENDICE

6.3 LE STRUTTURE EX ART. 26

Fino alla definizione dei Livelli essenziali di assistenza nel 2001, ma anche negli anni immediatamente successivi, la riabilitazione territoriale è stata prevalentemente assicurata dalle strutture ambulatoriali, diurne e residenziali già classificate come "ex articolo 26 della legge 833/78".

Per comprendere la natura e il ruolo di tali strutture è utile ricordare che ai tempi in cui risale la loro istituzione (collegata alla legge sull'invalidità civile del 1971) il Ministero della sanità aveva la facoltà di convenzionarsi con centri di riabilitazione e altre istituzioni terapeutiche (focolari, pensionati, comunità di tipo residenziale, etc.), per ospitare e "riabilitare" minori e adulti che potessero anche seguire attività di istruzione e di formazione professionale. Queste strutture, pertanto, hanno garantito, insieme alla "rieducazione funzionale e motoria", anche attività formative e di socializzazione specie per le persone con scarse capacità di recupero.

L'attivazione di queste strutture è stata una prima risposta alle situazioni di restrizione della partecipazione (handicap)/limitazione delle attività (disabilità), derivate da malattie, di carattere congenito o acquisito e/o progressivo, esitanti in motolesioni, neurolesioni o *disadattamenti sociali* (come si può osservare, nell'ultimo caso, problemi comportamentali erano assimilati all'handicap). La risposta fornita era quindi di tipo integrato tra funzioni riabilitative e didattico-educative (scuola/formazione).

Il profilo dell'handicap/disabilità si è notevolmente modificato nel tempo e gli inserimenti nella scuola dell'obbligo e nei corsi di qualificazione professionale hanno ridotto il bisogno collegato all'apprendimento; pertanto, le strutture ex art. 26 si sono successivamente qualificate come strutture prevalentemente riabilitative e, già dopo le Linee Guida del 1998, si sono caratterizzate in due filoni:

- uno strettamente riabilitativo con ricoveri a termine;
- l'altro con attività di tipo socio-riabilitativo derivanti dall'articolo 8 della legge 104/92 ("Legge-quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate").

Con l'entrata in vigore del dPCM 14 febbraio 2001 in materia socio-sanitaria e del dPCM 29 novembre 2001 di definizione dei Lea (allegato 1C interventi sociosanitari) e con l'introduzione dei nuovi criteri per l'attribuzione delle competenze al Ssn ed ai Comuni, nonché del DPCM 12

gennaio 2017 di aggiornamento dei Lea, è risultato evidente che il rapporto delle strutture in questione con il Ssn dovesse essere ridefinito; la maggior parte delle Regioni ha provveduto, quindi, ad accertare la natura e le caratteristiche dell'attività riabilitativa effettivamente svolta e a "ricollocare" ciascuna struttura nel quadro dell'offerta regionale, articolata per livello di intensità dell'intervento e per tipologia di utenti. In queste Regioni le strutture hanno perso la denominazione di "ex art. 26" e si sono collocate nei livelli di assistenza integrandosi nei Dipartimenti o servizi per la riabilitazione, con caratteristiche di riabilitazione "estensiva" (quindi ancora a completo carico del sistema sanitario) o di "mantenimento" per disabili gravi (con quota pagata in parte dal sistema sanitario e in parte dalla persona/famiglia/Comune). Questo processo è avvenuto, in particolare, nelle Regioni che hanno avviato o completato il processo di accreditamento delle strutture socio-sanitarie dopo averne chiaramente identificato i requisiti organizzativi, tecnologici e di personale. In alcune Regioni, invece, si continua a parlare di "strutture ex art. 26" come se gli oltre 20 anni (dall'entrata in vigore del d.lgs. n. 502/1992 e della legge n. 724/1994, con la cessazione dei "rapporti convenzionali in atto e l'entrata in vigore dei nuovi rapporti fondati sull'accreditamento" o anche dall'entrata in vigore dei primi Lea, con l'introduzione della nuova definizione delle attività riabilitative), fossero passati invano.

REGIONE MOLISE

COMMISSARIO AD ACTA

per l'attuazione del Piano di rientro dai disavanzi del settore sanitario

Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 05.08.2021

DECRETO

N. 98 **IN DATA** 15/10/2021

OGGETTO: Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131 tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano concernente il "Piano di controllo nazionale pluriennale 2020-2022" - Repertorio atti n. 16/CSR del 20 febbraio 2020. Recepimento.

Il Responsabile dell'istruttoria
Dott. Francesco Saverio Rossi

Il Direttore del Servizio
Dott. Michele Colitti

Il Direttore Generale per la Salute
Dott.ssa Lolita Gallo

Il Sub Commissario ad acta
Dott.ssa Annamaria Tomasella

REGIONE MOLISE

COMMISSARIO AD ACTA

per l'attuazione del Piano di rientro dai disavanzi del settore sanitario

Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 05.08.2021

DECRETO

N. 98 **IN DATA** 15/10/2021

OGGETTO: Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131 tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano concernente il "Piano di controllo nazionale pluriennale 2020-2022" - Repertorio atti n. 16/CSR del 20 febbraio 2020. Recepimento.

IL COMMISSARIO AD ACTA

PREMESSO che:

- con delibera adottata in data 5 agosto 2021, il Consiglio dei Ministri, su proposta del Ministro dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministro della salute, sentito il Ministro per gli affari regionali e le autonomie, ha nominato il dott. Donato Toma quale Commissario *ad acta* per l'attuazione del vigente Piano di rientro dai disavanzi del SSR molisano, secondo i Programmi operativi di cui all'articolo 2, comma 88, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e successive modificazioni, confermando i contenuti del mandato commissariale affidato con deliberazione del 31 marzo 2021;

- con la suddetta delibera del 31 marzo 2021 il Consiglio dei Ministri ha nominato la dott.ssa Annamaria Tomasella quale subcommissario per l'attuazione del Piano di rientro della Regione Molise e dei successivi Programmi operativi, con il compito di affiancare il Commissario ad acta nella predisposizione dei provvedimenti da assumere in esecuzione del mandato commissariale;

VISTA la legge regionale n. 10 del 23 Marzo 2010 e s.m.i.;

VISTO l'Accordo sul Piano di rientro di individuazione degli interventi per il perseguimento dell'equilibrio economico della Regione Molise, stipulato ai sensi dell'articolo 1, comma 180, della Legge 30 dicembre 2004, n. 311, e successive modificazioni, tra il Ministro della Salute, il Ministro dell'Economia e delle Finanze e il Presidente della Regione Molise in data 27 marzo 2007, poi recepito con Delibera di Giunta Regionale del 30 marzo 2007, n. 362;

PREMESSO che:

1. con Decreto del Commissario ad Acta n. 67 del 17/11/2015 è stata recepita l'intesa Stato- Regioni e Province Autonome del 18 dicembre 2014 (repertorio atti n. 177/CSR) inerente il piano nazionale integrato (PNI) 2015-2018 ed è stato approvato il documento tecnico denominato "Piano regionale pluriennale integrato dei controlli 2015-2018;

2. con Determinazione del Direttore Generale per la Salute n. 271 del 28/12/2018 è stato approvato il documento tecnico denominato "Piano regionale pluriennale integrato dei controlli 2015-2019. Aggiornamento";

CONSIDERATO che il Piano regionale pluriennale integrato dei controlli 2015-2018, approvato con il succitato D.C.A. n. 67/2015 è stato prorogato fino al 31 dicembre 2019 con la summenzionata D.D.G.S. n. 271/2018;

VISTA la nota del Ministero della Salute - Direzione Generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione - Ufficio 8° - protocollo n. 6545.P del 26/02/2020 avente ad oggetto *"Piano di controllo nazionale pluriennale (PCNP) 2020/2022 _ omissis_ "*, inviata via pec ed acquisita al protocollo unico regionale al numero 34355 in data 27/02/2020, agli atti, con la quale è stata trasmessa l'Intesa, sancita in sede di conferenza Stato-Regioni tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano sul documento recante "Piano di controllo nazionale pluriennale 2020-2022" - Repertorio atti n. 16/CSR del 20 febbraio 2020 - che si allega al presente atto, quale parte integrante e sostanziale;

CONSIDERATO che la sopra citata Intesa (Rep. atti n. 16/CSR) ha lo scopo di armonizzare su tutto il territorio nazionale uniformi modalità applicative e interpretative della stessa;

RITENUTO necessario recepire la summenzionata Intesa al fine di dare attuazione alle disposizioni in essa contenute sul territorio regionale;

in virtù dei poteri conferiti con la Deliberazione del Consiglio dei Ministri, di cui in premessa,

DECRETA

per le motivazioni in premessa riportate, che si intendono integralmente richiamate:

1. di **recepire** l'Intesa tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano concernente il *"Piano di controllo nazionale pluriennale 2020-2022"* - Repertorio atti n. 16/CSR del 20 febbraio 2020 - che si allega al presente atto, quale parte integrante e sostanziale;

2. di **demandare** al competente servizio regionale di prevenzione, veterinaria e sicurezza alimentare l'adozione di eventuali altri provvedimenti tecnico-amministrativi che si dovessero rendere necessari per l'effettiva applicazione operativa sul territorio regionale del presente atto;

3. di **notificare** il presente atto, per opportuna conoscenza e per gli adempimenti di competenza, al direttore generale della Azienda Sanitaria Regionale del Molise, al direttore del dipartimento di prevenzione, ai direttori delle competenti U.O.C. dipartimentali A.S.Re.M. Igiene degli alimenti di origine animale ed Igiene degli alimenti e della nutrizione nonché al direttore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale";

4. di trasmettere il presente provvedimento al Ministero della Salute e Ministero dell'Economia e delle Finanze;

Il presente decreto, composto da n. **3** pagine e n. **1** allegato, sarà pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Molise e notificato ai competenti Dicasteri.

IL COMMISSARIO ad ACTA
Dott. Donato Toma

Ministero della Salute
DGISAN
0006545-P-26/02/2020
373547548

Ministero della Salute

Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione
Ufficio 8 - Sistema di allerta, emergenze alimentari e pianificazione dei controlli

N. .....
Risposta al Foglio del .....
N. .....

Assessorati alla Sanità
Regioni e P.A. Trento

Assessorato all'Agricoltura
P.A. Bolzano

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Doc. Principale - Copia Documento

Oggetto: Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP) 2020/2022 - Punti di contatto regionali/referenti tecnici.

Con riferimento all'Intesa Stato-Regioni, sancita il 20 febbraio 2020 (Rep. Atti n. 16/CSR), che si allega in copia (Allegato 1), e in particolare all'istituzione di una rete di referenti tecnici per tutte le attività connesse con il Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP) 2020/2022, si chiede alle Amministrazioni in indirizzo di fornire i nominativi dei punti di contatto regionali per il PCNP, che svolgeranno i compiti di referenti tecnici per le attività regionali (aggiornamento del Piano, redazione della relazione annuale), completi di numero di telefono ed indirizzo e-mail.

Le informazioni richieste dovranno essere trasmesse, entro il 10 marzo 2020, via e-mail al seguente indirizzo: pni-segreteria@sanita.it.

Si ringrazia per la collaborazione e si resta a disposizione per qualsiasi informazione al riguardo.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr.ssa Gaetana FERRI)

Referente del procedimento:
Roberti Francesca – 06.5994 3188
e-mail: f.roberti@sanita.it

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131, tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano concernente il "Piano di Controllo Nazionale Pluriennale 2020-2022".

Rep. Atti n. 16/CSR del 20 febbraio 2020

LA CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO

Nella odierna seduta del 20 febbraio 2020:

VISTO l'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131 il quale prevede che, in sede di Conferenza Stato-Regioni, il Governo può promuovere la stipula di intese, dirette a favorire l'armonizzazione delle rispettive legislazioni o il raggiungimento di posizioni unitarie o il conseguimento di obiettivi comuni;

VISTO il documento trasmesso dal Ministero della salute il 19 gennaio 2019 concernente il provvedimento indicato in oggetto;

VISTO il documento definitivo trasmesso dal Ministero della salute in data 27 gennaio 2020 che recepisce le richieste di modifica formulate dalla Regioni nella seduta tecnica del 23 gennaio 2020;

ACQUISITO, nel corso della seduta odierna, l'assenso del Governo, delle Regioni e delle Province autonome di Trento e di Bolzano;

PREMESSO CHE

il regolamento (CE) n. 178/2002 del 28 gennaio 2002 del Parlamento europeo e del Consiglio, che stabilisce i principi e i requisiti generali della legislazione alimentare e fissa procedure nel campo della sicurezza alimentare;

il regolamento (UE) 2017/625 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 marzo 2017, relativo ai controlli ufficiali e alle altre attività ufficiali effettuati per garantire l'applicazione della legislazione sugli alimenti e sui mangimi, delle norme sulla salute e sul benessere degli animali, sulla sanità delle piante nonché sui prodotti fitosanitari, recante modifica dei regolamenti (CE) n. 999/2001, (CE) n. 396/2005, (CE) n. 1069/2009, (CE) n. 1107/2009, (UE) n. 1151/2012, (UE) n. 652/2014, (UE) 2016/429 e (UE) 2016/2031 del Parlamento europeo e del Consiglio, dei regolamenti (CE) n. 1/2005 e (CE) n. 1099/2009 del Consiglio e delle direttive 98/58/CE, 1999/74/CE, 2007/43/CE, 2008/119/CE e 2008/120/CE del Consiglio, e che abroga i regolamenti (CE) n. 854/2004 e (CE) n. 882/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, le direttive 89/608/CEE, 89/662/CEE, 90/425/CEE, 91/496/CEE, 96/23/CE, 96/93/CE e 97/78/CE del Consiglio e la decisione 92/438/CEE del Consiglio (regolamento sui controlli ufficiali);

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Doc. Principale - Copia Documento

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

in particolare, gli articoli 109, 110 e 111 del predetto regolamento, in base ai quali ciascuno Stato membro assicura che i controlli ufficiali siano eseguiti dalle autorità competenti sulla base di un Piano Nazionale di Controllo Pluriennale, alla cui elaborazione e attuazione provvede un organismo unico di coordinamento;

l'articolo 12, comma 3, lett. *c*) della legge 4 ottobre 2019, n.117 (legge di delegazione europea 2018), che individua il Ministero della salute quale organismo unico di coordinamento ai sensi dell'articolo 109 del regolamento (UE) 2017/625 e quale organo di collegamento per lo scambio di comunicazioni tra le autorità competenti, ai sensi degli articoli da 104 a 107 del medesimo regolamento, nei settori di rispettiva competenza;

il "Piano Nazionale Integrato 2015-2018" approvato con intesa sancita dalla Conferenza Stato-regioni, nella seduta del 18 dicembre 2014, (Rep. Atti n. 177/CSR), il quale, con intesa sancita dalla Conferenza Stato-regioni, nella seduta del 6 settembre 2018, (Rep. Atti n. 155/CSR) è stato prorogato fino al 31 dicembre 2019;

CONSIDERATO CHE

ai sensi del citato articolo 109 del regolamento (UE) 2017/625, è necessario dover procedere all'approvazione del nuovo Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP) per il triennio 2020-2022, mantenendo i contenuti e la struttura in capitoli previsti nel Piano Nazionale Integrato 2015 – 2018, con gli opportuni aggiornamenti;

che è opportuno riorganizzare il Capitolo 3 (Organizzazione e gestione dei controlli ufficiali), in cui sono riportate le attività pianificate dalle diverse Autorità Competenti, utilizzando le 10 sezioni previste nell'articolo 1, comma 2 del regolamento (UE) 2017/625;

che la Conferenza dei Servizi del 30 aprile 2015 ha approvato la costituzione del Nucleo permanente di valutazione del Piano Nazionale Integrato (PNI), di cui al regolamento (CE) n. 882/2004, composto da rappresentanti degli Uffici dirigenziali generali, o loro delegati, delle amministrazioni e dei Corpi di polizia competenti per le materie previste nel Piano Nazionale Integrato, in attuazione del Titolo V del regolamento (CE) n. 882/2004;

che, a seguito dell'entrata in vigore del regolamento (UE) 2017/625 che ha abrogato il regolamento (CE) n. 882/2004, è necessario provvedere alla costituzione di un Nucleo permanente di coordinamento del Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP);

è necessario costituire il Nucleo permanente di coordinamento del Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP) confermando la medesima composizione del suddetto Nucleo permanente di valutazione del Piano Nazionale Integrato (PNI), di cui al regolamento (CE) n. 882/2004, integrato con un rappresentante del COVEPI - Centro di Referenza Nazionale per l'epidemiologia veterinaria, la programmazione, l'informazione e l'analisi del rischio, istituito presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise;

il parere favorevole del Nucleo permanente di valutazione del Piano Nazionale Integrato (PNI), riunitosi nella seduta del 10 luglio 2019, ai contenuti e allo schema della presente Intesa;

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Doc. Principale - Copia Documento

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

SANCISCE INTESA

tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano sui documenti allegati alla presente intesa, parti integranti del presente atto e concernenti:

- la struttura del Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP) per il triennio 2020-2022, di cui all'Allegato 1;
- gli obiettivi strategici del Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP) per il triennio 2020-2022 nonché le specifiche filiere produttive oggetto di valutazione annuale, di cui all'Allegato 2;
- la costituzione e l'articolazione delle funzioni del Nucleo permanente di coordinamento del Piano di Controllo Nazionale pluriennale (PCNP), di cui all'Allegato 3.

All'attuazione del Piano di cui alla presente Intesa si provvede nei limiti delle risorse umane, strumentali e finanziarie previste a legislazione vigente e comunque senza nuovi o maggiori oneri a carico del bilancio dello Stato e della finanza pubblica.

Il Piano dovrà essere aggiornato a seguito dell'emanazione degli atti di cui all'articolo 12 della legge 4 ottobre 2019, n.117 (legge di delegazione europea 2018).

Le Regioni provvedono ad aggiornare le specifiche sottosezioni del Piano, denominate attività regionali, nel caso in cui programmino attività di controllo ufficiale al di fuori della programmazione e rendicontazione nazionale.

Il Segretario
Cons. Elisa Grande

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI SEGRETERIA

Il Presidente
On. Francesco Boccia

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Doc. Principale - Copia Documento

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Allegato 1

Struttura del Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP) 2020-2022

Capitolo	Sezione	Sottosezioni	Attività[1]	Amministrazioni
Introduzione	A. Struttura			
	B. Principi di Riferimento			
	C. Punto di Contatto			
1. Obiettivi strategici				
2. Autorità competenti e Laboratori Nazionali di Riferimento	A. Autorità competenti e organismi di controllo			
	B. Laboratori Nazionali di Riferimento			
	C. Misure di coordinamento			
	D. Formazione			
3. Organizzazione e gestione dei controlli ufficiali	**1. Alimenti e sicurezza alimentare**	Controlli sugli operatori	Ispezioni e audit	MinSalute - DGISAN
		Controlli analitici	Controlli ufficiali su alimenti e bevande	MinSalute - DGISAN
			Piano Nazionale Residui	MinSalute - DGISAN
			Piano Nazionale Micotossine	MinSalute - DGISAN
			Piano Nazionale Additivi	MinSalute - DGISAN
			Prodotti Fitosanitari - Controlli ufficiali sui residui in alimenti - programma nazionale	MinSalute - DGISAN
			Prodotti Fitosanitari - Programma comunitario coordinato residui in alimenti	MinSalute - DGISAN
			Piano Nazionale OGM	MinSalute - DGISAN
			Acrilammide - Monitoraggio dei tenori negli alimenti	MinSalute - DGISAN
			Molluschi bivalvi vivi - Monitoraggio delle zone di produzione e stabulazione	MinSalute - DGISAN
			Latte crudo - Criteri microbiologici per la vendita diretta	MinSalute - DGISAN
			Trichine - Prevenzione e Controllo	MinSalute - DGISAN
			Piano nazionale di controllo degli alimenti e dei loro ingredienti trattati con radiazioni ionizzanti	MinSalute - DGISAN

[1] Le attività riportate in questa colonna sono quelle già presenti nel PNI 2015/2019, che saranno trasferite nel nuovo PCNP, a meno di comunicazione contraria delle autorità competenti. Per queste sono indicate, nella colonna a destra, le Amministrazioni fonti del contributo. Nel caso fossero indicate dalle autorità competenti nuove attività pianificate, da inserire nel nuovo PCNP, queste saranno inserite nelle sezioni e sottosezioni corrispondenti.

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Dec. Principale - Copia Documento

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Capitolo	Sezione	Sottosezioni	Attività[1]	Amministrazioni
		Controlli sulla qualità merceologica	Alimenti, bevande e mangimi - Controlli sulle caratteristiche merceologiche	MIPAAFT - ICQRF
			Carni bovine - Indicazioni facoltative	MIPAAFT - ICQRF
		Controlli per import/export	Alimenti di origine animale - Controlli all'importazione	MinSalute - DGSAF
			Alimenti di origine non animale - Controlli all'importazione	MinSalute - DGISAN
			Depositi doganali autorizzati	MinSalute - DGSAF
			Scambi intracomunitari di prodotti di origine animale - Controlli veterinari	MinSalute - DGSAF
			Esportazione degli alimenti in USA - Controllo Salmonelle e Listerie	MinSalute - DGISAN
			Esportazione degli alimenti - Ispezioni delle aziende alimentari	MinSalute - DGISAN
			Autorizzazione aziende alimentari all'esportazione di alimenti in USA e Giappone	MinSalute - DGISAN
		Attività autorizzative/validazioni	Molluschi bivalvi vivi - Classificazione delle zone di produzione, stabulazione e raccolta	MinSalute - DGISAN
			Registrazione imprese alimentari	MinSalute - DGISAN
			Riconoscimento stabilimenti alimenti di origine animale	MinSalute - DGISAN
			Alimenti particolari, prima infanzia, integratori alimentari e alimenti addizionati di vitamine e minerali - Verifica delle etichette	MinSalute - DGISAN
			Prodotti per alimentazione particolare, integratori e alimenti addizionati di vitamine e minerali - Autorizzazione degli stabilimenti di produzione	MinSalute - DGISAN
			Radiazioni Ionizzanti - Autorizzazione impianti per il trattamento di alimenti e loro ingredienti	MinSalute - DGISAN
			Novel food - Procedura autorizzativa	MinSalute - DGISAN
			Materiali a contatto - Autorizzazione	MinSalute - DGISAN
			Acque destinate al consumo umano - Concessione deroghe	MinSalute - DGPREV
			Navi cisterna per il trasporto marittimo di acqua potabile - Autorizzazione	MinSalute - DGPREV
			Acque minerali - Autorizzazione all'utilizzazione e commercio	MinSalute - DGPREV
			Acque minerali - Riconoscimento	MinSalute - DGPREV
			Acque minerali - Verifica caratteristiche	MinSalute - DGPREV

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Dpc. Principale - Copia Documento

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Capitolo	Sezione	Sottosezioni	Attività[1]	Amministrazioni
		Attività regionali		
		Altri controlli	Acque minerali - Vigilanza sull'utilizzazione e commercio	MinSalute - DGPREV
	2. OGM	Emissione nell'ambiente		
	3. Mangimi	Controlli sull'igiene e sicurezza dei mangimi	Piano nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione degli animali (PNAA)	MinSalute -DGSAF
		Controlli all'importazione	Controlli veterinari su mangimi provenienti da Paesi terzi	MinSalute -DGSAF
		Controlli sulla qualità merceologica	Controlli sulla qualità merceologica	MIPAAFT - ICQRF
		Attività regionali		
	4. Salute animale	Anagrafe	Bovini - Controlli nel sistema di identificazione e registrazione	MinSalute -DGSAF
			Ovini e caprini - Controlli nel sistema di identificazione e registrazione	MinSalute -DGSAF
		Controlli sul farmaco Veterinario	Farmacosorveglianza - Piani regionali	MinSalute -DGSAF
			Medicinali veterinari in commercio - Programma di controllo	MinSalute -DGSAF
		Controlli per importazioni e scambi	Animali vivi, sperma, embrioni e ovuli - Controlli veterinari a seguito di importazioni	MinSalute -DGSAF
			Animali vivi, sperma, embrioni e ovuli - Controlli veterinari a seguito di scambi intracomunitari	MinSalute -DGSAF
		Controlli sulle malattie infettive – Principali zoonosi a trasmissione alimentare	Brucellosi - Piani nazionali di controllo	MinSalute -DGSAF
			BSE - Controllo, sorveglianza ed eradicazione	MinSalute -DGSAF
			Salmonellosi - Piani nazionali di controllo negli avicoli	MinSalute -DGSAF
			Trichine - Prevenzione e Controllo	MinSalute -DGSAF
			Tubercolosi - Piani nazionali di controllo per bovini e bufalini	MinSalute -DGSAF
		Controlli su altre malattie infettive	Arterite Virale Equina - Piano nazionale di controllo	MinSalute -DGSAF
			Blue Tongue - Piano nazionale annuale di sorveglianza sierologica ed entomologica	MinSalute -DGSAF
			Est Ovicaprine - Piano nazionale di controllo, sorveglianza ed eradicazione	MinSalute -DGSAF
			Est Ovine - Piano di Selezione Genetica	MinSalute -DGSAF
			Influenza Aviaria - Piano di sorveglianza nazionale nella popolazione avicola domestica e selvatica	MinSalute -DGSAF

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Dec. Principale Copia Documento

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Capitolo	Sezione	Sottosezioni	Attività[1]	Amministrazioni
			Leucosi Bovina Enzootica - Piani nazionali di controllo per bovini e bufalini	MinSalute -DGSAF
			Malattia di Aujeszky - Piano nazionale di controllo	MinSalute -DGSAF
			Peste Suina Africana - Piano di eradicazione	MinSalute -DGSAF
			Peste Suina Classica	MinSalute -DGSAF
			Rabbia Silvestre - Piano biennale di controllo	MinSalute -DGSAF
			SEV e NEI - Riconoscimento comunitario di indennità	MinSalute -DGSAF
			West Nile Disease - Piano nazionale di sorveglianza	MinSalute -DGSAF
		Attività autorizzative/validazioni	Identificazione degli Animali	MinSalute -DGSAF
			Registrazione Aziende	MinSalute -DGSAF
			Medicinali veterinari - Autorizzazione all'attività di commercio all'ingrosso e vendita diretta	MinSalute -DGSAF
			Centri di raccolta e magazzinaggio sperma, gruppi di raccolta e produzione embrioni per Scambi Comunitari - Autorizzazione	MinSalute -DGSAF
			Stazioni di monta naturale pubblica, stazioni di inseminazione artificiale equina, centri di produzione dello sperma, recapiti, gruppi di raccolta embrioni, gruppi di produzione embrioni per Commercio Nazionale - Autorizzazione	MinSalute -DGSAF
		Attività regionali		
		Controlli sulla riproduzione	Centri di raccolta e magazzinaggio sperma, gruppi di raccolta e produzione embrioni per Scambi Comunitari - Ispezioni	MinSalute -DGSAF
			Stazioni di fecondazione pubblica, centri di produzione di materiale seminale, gruppi di raccolta embrioni, gruppi di produzione embrioni e recapiti - Ispezioni e accertamenti sanitari dei riproduttori maschi e degli allevamenti suinicoli con fecondazione artificiale	MinSalute -DGSAF
		Igiene urbana	Randagismo	MinSalute -DGSAF
	5. Sottoprodotti	Controlli sui sottoprodotti	Sottoprodotti, incluso il materiale specifico a rischio - Controlli ufficiali su stabilimenti, impianti e operatori e Supervisione regionale	MinSalute - DGISAN
		Attività autorizzative/validazioni	Sottoprodotti - Riconoscimento e registrazione operatori, stabilimenti ed impianti	MinSalute - DGISAN
	6. Benessere degli animali	Controlli sul benessere animale	Benessere Animale in Allevamento	MinSalute -DGSAF
			Protezione degli animali durante il trasporto	MinSalute -DGSAF
			Protezione degli animali durante l'abbattimento	MinSalute -DGSAF
	7. Organismi nocivi delle piante	Controlli sul territorio	Cancro colorato del platano - Lotta obbligatoria	MIPAAFT
			Cinipide del castagno, Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu - Misure d'emergenza provvisorie	MIPAAFT
			Cocciniglia della corteccia del pino marittimo Matsucoccus feytaudi (Ducasse) - Attività di controllo	MIPAAFT

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Doc. Principale - Copia Documento

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Capitolo	Sezione	Sottosezioni	Attività[1]	Amministrazioni
			Colpo di fuoco batterico (Erwinia amylovora) - Controlli ufficiali per accertare l'idoneità alla vendita di vegetali di rosacee pomoidee prodotti in zone non protette ma destinati a zone protette	MIPAAFT
			Colpo di fuoco batterico (Erwinia amylovora) - Presenza e Diffusione	MIPAAFT
			Patata - Attività di controllo nella filiera produttiva e di commercializzazione	MIPAAFT
			Piante e materiali di propagazione - Produzione e commercializzazione	MIPAAFT
			Punteruolo rosso della palma Rhynchophorus ferrugineus (Olivier) - Misure di emergenza	MIPAAFT
			Tarlo asiatico Anoplophora chinensis (Forster) - Misure di emergenza	MIPAAFT
			Verme delle radici del mais Diabrotica virgifera virgifera (Le Conte) - Misure di emergenza per il controllo	MIPAAFT
			Virus della Tristezza degli Agrumi (CTV) - Lotta obbligatoria	MIPAAFT
		Controlli import/export	Cold Treatment - Controlli ufficiali previsti dalle norme statunitensi per l'esportazione di frutta (kiwi, agrumi)	MIPAAFT
			Esportazione di vegetali e prodotti vegetali - Controlli	MIPAAFT
	8. Prodotti fitosanitari	Controlli sui prodotti fitosanitari	Prodotti fitosanitari - Controllo ufficiale sull'immissione in commercio e l'utilizzazione	MinSalute - DGISAN
	9. Produzione biologica	Controlli sulla produzione biologica	Prodotti da Agricoltura Biologica - Controlli sulle caratteristiche merceologiche	MIPAAFT - ICQRF
	10. Prodotti DOP, IGP e specialità tradizionali	Prodotti DOP, IGP e specialità tradizionali	Prodotti a Dop/Igp/Stg - Controlli sulle caratteristiche merceologiche	MIPAAFT - ICQRF
			Vini a DOP/IGP - Controlli sulle caratteristiche merceologiche	MIPAAFT - ICQRF
4. Piani di intervento e Assistenza reciproca	A. Piani di Intervento			
	B. Cooperazione e Assistenza reciproca			
5. Audit sulle autorità competenti	A. Sistemi di Audit adottati dalle autorità competenti in materia di sicurezza alimentare e sanità pubblica veterinaria			
	B. Sistemi di Audit adottati dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali			
6. Criteri operativi e procedure	A. Rispetto dei criteri operativi			
	B. Procedure documentate			
	C. Registrazioni			

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Doc. Principale - Copia Documento

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Capitolo	Sezione	Sottosezioni	Attività[1]	Amministrazioni
7. Riesame e adattamento del PCNP				
Appendice - Sezioni regionali	Regione 1	Autorità competenti, Audit sulle autorità competenti	--	Regione 1
	Regione 2	Autorità competenti, Audit sulle autorità competenti	--	Regione 2
	Regione 3	Autorità competenti, Audit sulle autorità competenti	--	Regione 3
	Regione 4	Autorità competenti, Audit sulle autorità competenti	--	Regione 4
	Regione 5	Autorità competenti, Audit sulle autorità competenti	--	Regione 5

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Dec. Principale
Copia Documento

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Allegato 2

Obiettivi strategici del Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP) 2020-2022:

- Tutela del consumatore mediante il mantenimento di un elevato livello di protezione della salute umana, della salute degli animali, della sanità delle piante e della sicurezza alimentare

- Contrasto alle frodi e agli illeciti a danno dei consumatori e degli operatori, anche nei settori del biologico e delle Indicazioni Geografiche registrate, attraverso la cooperazione e il coordinamento tra le diverse autorità competenti e gli organi di controllo.

Fermo restando che tutte le filiere produttive sono oggetto delle attività di controllo secondo quanto descritto nel Piano e rendicontato nella Relazione annuale, il perseguimento degli obiettivi strategici verrà valutato annualmente prestando particolare attenzione alle seguenti filiere:

- olio d'oliva
- latte e derivati
- molluschi bivalvi
- miele ed altri prodotti dell'alveare
- cereali
- uova

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Doc. Principale - Copia Documento

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Allegato 3

Costituzione del Nucleo permanente di coordinamento del Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP) 2020-2022.

Introduzione

Il Titolo V del regolamento (UE) 2017/625, nell'articolo 109 e seguenti, stabilisce che gli Stati Membri assicurano che i controlli ufficiali vengano effettuati sulla base di un Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP), la cui elaborazione e attuazione sono coordinate in tutto il territorio di propria competenza.
Il Ministero della salute, attraverso la Direzione Generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione, svolge la funzione di organismo unico di coordinamento ai sensi dell'articolo 109 del regolamento (UE) 2017/625 e quale organo di collegamento per lo scambio di comunicazioni tra le autorità competenti, ai sensi degli articoli da 104 a 107 del medesimo regolamento, nei settori di rispettiva competenza.
Il Piano, analogamente al Piano Nazionale Integrato redatto negli anni precedenti in attuazione dell'abrogato regolamento n. 882/2004, deve essere coerente e deve raccogliere le informazioni sul sistema dei controlli ufficiali, in vista della presentazione delle Relazioni annuali, che devono essere redatte ai sensi dell'articolo 113 del regolamento citato.
Il principio fondante del Piano è che la sicurezza degli alimenti possa essere garantita solo mediante un approccio di filiera comprendente tutti i fattori che intervengono direttamente o indirettamente nelle produzioni agro-zootecniche. A tal fine gli aspetti igienico-sanitari delle produzioni alimentari devono essere integrati in una visione d'insieme che comprende sia la qualità merceologica degli alimenti stessi sia diversi altri settori, quali la sanità ed il benessere degli animali, l'alimentazione zootecnica e la sanità delle piante.
Per questo motivo il Piano si declina nelle 10 aree previste all'articolo 1, comma 2, che costituiscono i settori sui quali si applicano i controlli ufficiali per la verifica del rispetto della normativa comunitaria:

1) gli alimenti e la sicurezza alimentare, l'integrità e la salubrità, in tutte le fasi della produzione, della trasformazione e della distribuzione di alimenti, comprese le norme volte a garantire pratiche commerciali leali e a tutelare gli interessi e l'informazione dei consumatori, la fabbricazione e l'uso di materiali e oggetti destinati a venire a contatto con alimenti;
2) l'emissione deliberata nell'ambiente di organismi geneticamente modificati (OGM) a fini di produzione di alimenti e mangimi;
3) i mangimi e la sicurezza dei mangimi in qualsiasi fase della produzione, della trasformazione, della distribuzione e dell'uso di mangimi, comprese le norme volte a garantire pratiche commerciali leali e a tutelare la salute, gli interessi e l'informazione dei consumatori;
4) le prescrizioni in materia di salute animale;
5) la prevenzione e la riduzione al minimo dei rischi sanitari per l'uomo e per gli animali derivanti da sottoprodotti di origine animale e prodotti derivati;
6) le prescrizioni in materia di benessere degli animali;
7) le misure di protezione contro gli organismi nocivi per le piante;

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Doc. Principale - Copia Documento

8) le prescrizioni per l'immissione in commercio e l'uso di prodotti fitosanitari e l'utilizzo sostenibile dei pesticidi, ad eccezione dell'attrezzatura per l'applicazione di pesticidi;
9) la produzione biologica e l'etichettatura dei prodotti biologici;
10) l'uso e l'etichettatura delle denominazioni di origine protette, delle indicazioni geografiche protette e delle specialità tradizionali garantite.

Le aree ricadenti nel PCNP, secondo l'ordinamento nazionale, rientrano nelle competenze di diverse strutture:

- Ministero della Salute:
  - Direzione Generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione;
  - Direzione Generale della sanità animale e dei farmaci veterinari;
  - Direzione Generale della prevenzione sanitaria;
  - Direzione Generale degli organi collegiali per la tutela della salute;
- Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo
- Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare
- Regioni e Province autonome
- Agenzia delle Dogane e dei Monopoli
- Corpi di polizia: Comando Carabinieri Tutela della Salute (NAS); Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari dei Carabinieri; Corpo delle Capitanerie di porto - Guardia costiera; Guardia di finanza.

Il PCNP deve contenere informazioni generali sulla struttura e sull'organizzazione dei sistemi di controllo ufficiale in ciascuno dei settori disciplinati dalla normativa di cui all'articolo 1, paragrafo 2 del regolamento (CE) n.625/2017 e, analogamente al precedente al PNI, ha due diverse finalità, strettamente correlate:

1. Funzione descrittiva: il Piano, descrivendo il sistema dei controlli ufficiali lungo l'intera filiera alimentare, deve fornire una salda base informativa per i servizi ispettivi della Commissione, che ne devono verificare l'attuazione;
2. Funzione strategico-gestionale: al fine di contribuire all'obiettivo comune di una efficace attuazione del Piano e della legislazione comunitaria, le autorità nazionali devono assicurare un adeguato coordinamento per la pianificazione e la realizzazione dei controlli ufficiali, che ne migliori l'efficacia a tutela dei cittadini.

Pertanto la corretta attuazione del Piano richiede un elevato livello di collaborazione interistituzionale volto ad assolvere entrambe le finalità, mediante l'individuazione, presso tutte le amministrazioni coinvolte, di referenti di livello direttivo e di referenti tecnici, con le seguenti funzioni:

- referenti di livello direttivo, che alla luce del quadro d'insieme delineato dal Piano e dalla Relazione annuale, svolgono una funzione strategico-gestionale individuando, in considerazione dei rischi, percorsi integrati e coordinati di organizzazione delle attività e di gestione delle risorse;
- referenti tecnici, che curano la redazione e l'aggiornamento delle sezioni di propria competenza del PCNP e della Relazione annuale, per assolvere alla funzione descrittiva e fornire ai referenti del livello direttivo gli elementi necessari allo svolgimento delle proprie funzioni.

Per assicurare il coordinamento tra tutte le componenti coinvolte, è costituito il Nucleo di permanente di coordinamento del Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP), confermando in linea generale la stessa composizione, del Nucleo permanente di valutazione del Piano Nazionale Integrato (PNI) di cui al reg. (CE), n. 882/2004, approvato dalla Conferenza

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N.: 34355/2020 del 27-02-2020
Doc. Principale - Copia Documento

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

dei Servizi del 30 aprile 2015, integrata con un rappresentante del COVEPI - Centro di Referenza Nazionale per l'Epidemiologia Veterinaria, la Programmazione, l'Informazione e l'Analisi del Rischio, istituito presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise.

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Doc. Principale - Copia Documento

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Composizione del Nucleo permanente di coordinamento per il PCNP

Il Nucleo permanente di coordinamento per il PCNP è così composto:

- il Direttore della *Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione* del Ministero della salute, in qualità di a*utorità unica di coordinamento e di contatto nazionale* per il PCNP, con funzioni di Presidente;
- il Direttore della *Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari* del Ministero della salute;
- il Direttore della *Direzione generale degli organi collegiali per la tutela della salute* del Ministero della salute;
- il Direttore della *Direzione generale della prevenzione sanitaria* del Ministero della salute;
- il Direttore del *Dipartimento dell'ispettorato centrale della tutela della qualità e della repressione frodi dei prodotti agroalimentari* del Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo;
- il Direttore del *Dipartimento delle politiche europee e internazionali e dello sviluppo rurale* del Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo;
- il Direttore del *Dipartimento delle politiche competitive, della qualità agroalimentare, ippiche e della pesca* del Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo;
- il Direttore della Direzione per le valutazioni ambientali del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare;
- tre componenti designati dalla Conferenza delle Regioni e delle Province autonome di Trento e Bolzano, in rappresentanza del Coordinamento tecnico Commissione Salute Area Prevenzione e Sanità Pubblica;
- il Direttore del *Dipartimento di sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare* dell'Istituto superiore di sanità;
- il Direttore della *Direzione antifrode e controlli* dell'Agenzia delle dogane e dei monopoli;
- il Responsabile del COVEPI - Centro di Referenza Nazionale per l'Epidemiologia Veterinaria, la Programmazione, l'Informazione e l'Analisi del Rischio istituito presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise;
- un rappresentante designato dal *Comando Carabinieri per la tutela della salute*;
- un rappresentante designato dal *Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari dei Carabinieri;*
- un rappresentante designato dal *Comando generale delle Capitanerie di porto*;
- un rappresentante designato dal *Comando generale della Guardia di Finanza.*

Funzioni del Nucleo permanente di coordinamento per il PCNP

Il Nucleo svolge funzioni consultive nei confronti dell'organismo unico di coordinamento e di contatto nazionale e, in particolare:

- individua gli obiettivi strategici nazionali generali del PCNP ed i relativi obiettivi operativi;
- verifica l'eventuale esistenza di sovrapposizioni tra le competenze e le attività di controllo di diverse Amministrazioni;
- valuta le eventuali esigenze di modifica del PCNP, ai sensi del regolamento (CE) n. 625/2017, art. 111(2);

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Doc. Principale - Copia Documento

- definisce obiettivi e indicatori misurabili, individuando, inoltre, le eventuali esigenze di coordinamento tra le diverse attività riportate nel PCNP;
- verifica l'esistenza, anche in virtù dell'aggiornamento normativo, di eventuali carenze nell'attribuzione di funzioni e competenze alle diverse Amministrazioni coinvolte, anche in riferimento allo svolgimento delle attività di controllo e monitoraggio;
- individua specifiche modalità di cooperazione, volte ad assicurare la razionalizzazione nell'impiego delle risorse.

Il Nucleo Valutatore

Nell'ambito del Nucleo permanente di coordinamento, i Dirigenti delle Amministrazioni centrali coinvolte nel PCNP, i rappresentanti delle Regioni e delle Provincie autonome, individuati in sede di Conferenza delle Regioni e Province Autonome, un rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità e il responsabile del COVEPI - Centro di Referenza Nazionale per l'Epidemiologia Veterinaria, la Programmazione, l'Informazione e l'Analisi del Rischio, effettuano la funzione di nucleo valutatore della relazione annuale al PCNP e, su richiesta delle autorità competenti centrali, svolgono la funzione di scrutinio indipendente di cui all'articolo 6 paragrafo 2 del regolamento (UE) 2017/625.
Gli aspetti di sicurezza alimentare sono approfonditi dall'Istituto Superiore di Sanità e dal COVEPI.

Segreteria tecnica del Nucleo permanente di coordinamento per il PCNP

Le funzioni di supporto e di segreteria del Nucleo sono assicurate dalla Direzione per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione, che individuerà le risorse professionali da dedicare ad una apposita *Segreteria tecnica* del PCNP, con separato atto Direttoriale generale.
La Segreteria tecnica per il PCNP, coordinata dal Direttore dell'Ufficio non generale competente in materia di PCNP, ha funzioni di supporto ed è referente nazionale per tutte le Amministrazioni coinvolte nel Piano. Oltre a svolgere funzioni di segreteria per le riunioni del Nucleo, cura la redazione del Piano e della Relazione annuale mediante:

- attività di coordinamento tra le varie istituzioni ed uffici coinvolti nel Piano;
- la predisposizione e l'aggiornamento delle procedure e dei modelli di riferimento per la redazione e la trasmissione dei contributi, con il supporto dei referenti tecnici di cui al paragrafo seguente;
- l'utilizzazione dei contributi, previa verifica della loro corrispondenza alle esigenze di redazione;
- la trasmissione dei documenti finali agli organismi competenti;
- la partecipazione alle riunioni del gruppo di lavoro coordinato dalla Commissione europea.

Referenti tecnici per il PNI

Per lo svolgimento delle proprie funzioni, la Segreteria tecnica per il PCNP farà riferimento ad una rete di referenti tecnici.
A tal fine, ciascun componente del Nucleo permanente di coordinamento designerà un referente tecnico che deve assicurare l'aggiornamento delle sezioni del PCNP e la redazione delle sezioni della Relazione annuale, per quanto di competenza, mediante la predisposizione di contributi e il loro caricamento nella Community Web appositamente dedicata disponibile nel sistema NSIS Nuovo.

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Doc. Principale - Copia Documento

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Sistema informativo Sanitario, nel rispetto delle modalità di redazione e trasmissione stabilite dalla Segreteria tecnica.

Per quanto riguarda le Regioni e Province autonome, rappresentate nel Nucleo in forma unitaria, i componenti della rete di referenti tecnici per il PCNP sono individuati nei Punti di contatto Regionali per i Piani Regionali Integrati. Le Regioni comunicano alla segreteria tecnica i nominativi dei Punti di contatto e gli eventuali aggiornamenti.

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 34355/2020 del 27-02-2020
Doc. Principale - Copia Documento

REGIONE MOLISE

COMMISSARIO AD ACTA

per l'attuazione del Piano di rientro dai disavanzi del settore sanitario
Deliberazione del Consiglio dei ministri in data 05.08.2021

DECRETO

N. 99 **IN DATA** 15/10/2021

OGGETTO: Intesa, ai sensi dell'articolo 20, comma 4 del decreto-legge 22 marzo 2021, n. 41, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 maggio 2021, n. 69, sullo schema di decreto del Ministro della salute di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, relativo alla remunerazione aggiuntiva in favore delle farmacie per il rimborso dei farmaci erogati in regime di Servizio Sanitario Nazionale. Rep. Atti n. 135/CSR del 4 agosto 2021. Recepimento.

Il Responsabile dell'istruttoria
Dott.ssa Giuseppina Trofa

Il Direttore del Servizio
Dott.ssa Antonella Lavalle

Il Direttore Generale per la Salute
Dott.ssa Lolita Gallo

Il Sub Commissario ad acta
Dott.ssa Annamaria Tomasella

REGIONE MOLISE

COMMISSARIO AD ACTA

per l'attuazione del Piano di rientro dai disavanzi del settore sanitario
Deliberazione del Consiglio dei ministri in data 05.08.2021

DECRETO

N. 99 **IN DATA** 15/10/2021

OGGETTO: Intesa, ai sensi dell'articolo 20, comma 4 del decreto-legge 22 marzo 2021, n. 41, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 maggio 2021, n. 69, sullo schema di decreto del Ministro della salute di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, relativo alla remunerazione aggiuntiva in favore delle farmacie per il rimborso dei farmaci erogati in regime di Servizio Sanitario Nazionale. Rep. Atti n. 135/CSR del 4 agosto 2021. Recepimento.

IL COMMISSARIO AD ACTA

PREMESSO che:
- con delibera adottata in data 5 agosto 2021, il Consiglio dei Ministri, su proposta del Ministro dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministro della salute, sentito il Ministro per gli affari regionali e le autonomie, ha nominato il dott. Donato Toma quale Commissario *ad acta* per l'attuazione del vigente Piano di rientro dai disavanzi del SSR molisano, secondo i Programmi operativi di cui all'articolo 2, comma 88, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e successive modificazioni, confermando i contenuti del mandato commissariale affidato con deliberazione del 31 marzo 2021;
- che con la suddetta delibera del 31 marzo 2021 il Consiglio dei Ministri ha nominato la dott.ssa Annamaria Tomasella quale sub-commissario per l'attuazione del Piano di rientro della Regione Molise e dei successivi Programmi operativi, con il compito di affiancare il Commissario ad acta nella predisposizione dei provvedimenti da assumere in esecuzione del mandato commissariale;

VISTA la legge regionale n. 10 del 23 Marzo 2010 e s.m.i.;

VISTO l'Accordo sul Piano di rientro di individuazione degli interventi per il perseguimento dell'equilibrio economico della Regione Molise, stipulato ai sensi dell'articolo 1, comma 180, della Legge 30 dicembre 2004, n. 311, e successive modificazioni, tra il Ministro della Salute, il Ministro dell'Economia e delle Finanze e il Presidente della Regione Molise in data 27 marzo 2007, poi recepito con Delibera di Giunta Regionale del 30 marzo 2007, n. 362;

VISTO il decreto-legge 22 marzo 2021, n. 41, convertito con modificazioni dalla legge 21 maggio 2021, n. 69, recante "Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute, e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID- 19";

VISTO, in particolare, l'articolo 20, comma 4, del citato decreto il quale prevede che con decreto del Ministro della salute, adottato di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, previa intesa in sede di Conferenza Stato Regioni sia riconosciuta in via sperimentale, per gli anni 2021 e 2022, una remunerazione aggiuntiva in favore delle farmacie per il rimborso dei farmaci erogati in regime di Servizio Sanitario nazionale, nei limiti di spesa previsti dal comma 6 del medesimo articolo; al fine di rafforzare strutturalmente la resilienza, la prossimità e la tempestività di risposta del Servizio Sanitario Nazionale alle patologie infettive emergenti e ad altre emergenze sanitarie;

CONSIDERATO che, nel corso della seduta del 4 agosto 2021 della Conferenza Permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano, le Regioni hanno espresso avviso favorevole al perfezionamento dell'Intesa sul provvedimento, nella versione diramata il 27 luglio 2021;

VISTA l'Intesa ai sensi dell'articolo 20, comma 4 del decreto-legge 22 marzo 2021, n. 41, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 maggio 2021, n. 69, sullo schema di decreto del Ministro della salute di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, relativo alla remunerazione aggiuntiva in favore delle farmacie per il rimborso dei farmaci erogati in regime di Servizio Sanitario Nazionale (Rep. Atti n. 135/CSR del 4 agosto 2021), ivi allegata quale parte integrante e sostanziale;

RITENUTO di dover procedere al suo recepimento;

in virtù dei poteri conferiti con la Deliberazione del Consiglio dei ministri, di cui in premessa,

DECRETA

per le motivazioni in premessa riportate, che si intendono integralmente richiamate:

- di recepire l'Intesa ai sensi dell'articolo 20, comma 4 del decreto-legge 22 marzo 2021, n. 41, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 maggio 2021, n. 69, sullo schema di decreto del Ministro della salute di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, relativo alla remunerazione aggiuntiva in favore delle farmacie per il rimborso dei farmaci erogati in regime di Servizio Sanitario Nazionale (Rep. Atti n. 135/CSR del 4 agosto 2021), ivi allegata quale parte integrante e sostanziale;

- di demandare alla Direzione Generale per la Salute della Regione Molise e alla Direzione Generale ASReM ogni adempimento consequenziale.

- di trasmettere il presente provvedimento al Ministero della Salute e Ministero dell'Economia e delle Finanze;

Il presente decreto, composto da n. 3 pagine e n. 1 allegato, sarà pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Molise e notificato ai competenti Dicasteri.

IL COMMISSARIO ad ACTA
Dott. Donato Toma

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Intesa, ai sensi dell'articolo 20, comma 4 del decreto legge 22 marzo 2021, n. 41, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 maggio 2021, n. 69, sullo schema di decreto del Ministro della salute di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, relativo alla remunerazione aggiuntiva in favore delle farmacie per il rimborso dei farmaci erogati in regime di Servizio Sanitario Nazionale.

Rep. Atti n. **135/CSR** del 4 agosto 2021

LA CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME DI TRENTO E DI BOLZANO

Nella odierna seduta del 4 agosto 2021:

VISTO il decreto legge 22 marzo 2021, n. 41, convertito con modificazioni dalla legge 21 maggio 2021, n. 69, recante "Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute, e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID- 19";

VISTO in particolare l'articolo 20, comma 4, del citato decreto il quale prevede che con decreto del Ministro della salute, adottato di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, previa intesa in sede di Conferenza Stato Regioni sia riconosciuta in via sperimentale, per gli anni 2021 e 2022, una remunerazione aggiuntiva in favore delle farmacie per il rimborso dei farmaci erogati in regime di Servizio Sanitario nazionale, nei limiti di spesa previsti dal comma 6 del medesimo articolo; al fine di rafforzare strutturalmente la resilienza, la prossimità e la tempestività di risposta del Servizio Sanitario Nazionale alle patologie infettive emergenti e ad altre emergenze sanitarie;

VISTA la nota del 5 luglio 2021, con la quale il Ministero della salute ha trasmesso lo schema di decreto in epigrafe, ai fini del perfezionamento dell'Intesa in sede di Conferenza Stato Regioni;

VISTA la nota dell'8 luglio 2021, con la quale l'Ufficio di Segreteria di questa Conferenza ha diramato il suddetto schema di decreto, con contestuale convocazione di una riunione tecnica per il 14 luglio 2021;

VISTA la nota del 13 luglio 2021, con la quale il Coordinamento tecnico della Commissione salute ha inviato un documento recante osservazioni al provvedimento in parola;

CONSIDERATO che nel corso della sopracitata riunione tecnica il provvedimento è stato ampiamente discusso;

VISTA la nota del 26 luglio 2021, diramata dall'Ufficio di Segreteria di questa Conferenza in pari data, con la quale il Ministero della salute ha trasmesso una nuova versione del citato schema di decreto;

VISTA la nota del 27 luglio 2021 con la quale il Coordinamento tecnico della Commissione salute ha espresso l'assenso tecnico sulla suddetta versione del provvedimento che recepisce le osservazioni regionali;

Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCIE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

VISTA la nota del Ministero dell'economia e delle finanze del 26 luglio 2021, con la quale viene proposta una riformulazione relativamente al comma 3, dell'articolo 1, del provvedimento in epigrafe;

VISTA la nota del Ministero della salute del 27 luglio 2021, con la quale è stata trasmessa una ulteriore versione del citato schema di decreto che accoglie la sopracitata proposta di modifica, specificando che sullo stesso è stato acquisito l'assenso tecnico del Ministero dell'economia e delle finanze;

VISTA la nota del 27 luglio 2021, con la quale il Coordinamento tecnico della Commissione salute ha espresso l'assenso sull'ultimo testo pervenuto del provvedimento in epigrafe, aggiornato con l'assenso tecnico del Ministero dell'economia e delle finanze;

CONSIDERATO che il provvedimento iscritto all'ordine del giorno della seduta del 29 luglio 2021 non è stato esaminato, in quanto la seduta non ha avuto luogo;

CONSIDERATO che, nel corso dell'odierna seduta di questa Conferenza, le Regioni hanno espresso avviso favorevole al perfezionamento dell'intesa sul provvedimento, nella versione diramata il 27 luglio 2021;

ACQUISITO, quindi, l'assenso del Governo, delle Regioni e delle Province Autonome di Trento e Bolzano;

SANCISCE INTESA

ai sensi dell'articolo 20, comma 4 del decreto legge 22 marzo 2021, n. 41, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 maggio 2021, n. 69, sullo schema di decreto del Ministro della salute di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, relativo alla remunerazione aggiuntiva in favore delle farmacie per il rimborso dei farmaci erogati in regime di Servizio Sanitario Nazionale, nella versione diramata il 27 luglio 2021.

Il Segretario
Cons. Ermenegilda Siniscalchi

Il Presidente
On. Mariastella Gelmini

Firmato digitalmente da
GELMINI MARIASTELLA
C=IT
O=PRESIDENZA CONSIGLIO
DEI MINISTRI

SLR/AC

Regione Molise

IV DIPARTIMENTO
GOVERNO DEL TERRITORIO, MOBILITA' E RISORSE NATURALI
Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato
regionemolise@cert.regione.molise.it

RINNOVO CONCESSIONE DEMANIALE MARITTIMA
n. 04/2012
Trabucco
nel Comune di Termoli
Ditta: Esposito Corrado

La Regione Molise, IV Dipartimento, Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato,

A V V I S A

Che la ditta ***Esposito Corrado (C.F.: SPSCRD70T13F839J)*** ha presentato formale istanza per la richiesta di rinnovo della concessione demaniale marittima n. 04/2012 nel Comune di Termoli allo scopo:

di mantenere in concessione una bilancia da pesca fissa, trabucco nel comune di Termoli

Tutti coloro che hanno interesse possono visionare la documentazione per il rilascio del titolo concessorio di che trattasi presso la sede del Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato – Ufficio Demanio costiero sito in Termoli in Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 8 dalle ore 9,00 alle ore 11,00 dei giorni feriali, previo appuntamento da fissare contattando i seguenti numeri telefonici : 335/1882290, 0875/711152, 0874/429220.

È consentito presentare, **entro le ore 12,00 del 19/11/2021**, tutte le osservazioni che si ritengano opportune, in forma scritta, ponendole all'attenzione del Dr. Mauro Di Muzio, inviandole esclusivamente al seguente indirizzo pec: **regionemolise@cert.regione.molise.it.**

Il presente avviso è pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Molise e sull' albo pretorio on line della Regione Molise.

Termine di pubblicazione 19/11/2021

Il Direttore del Servizio
(Dott. Mauro Di Muzio)

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs 07.03.2005 n. 82

Ufficio Demanio costiero
Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 8 – 86039 – Termoli
Tel. 0875711143 0875711152 - 0874429220

Regione Molise

IV DIPARTIMENTO
GOVERNO DEL TERRITORIO, MOBILITA' E RISORSE NATURALI
Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato
regionemolise@cert.regione.molise.it

RINNOVO CONCESSIONE DEMANIALE MARITTIMA
n. 03/2008
Trabucco
nel Comune di Termoli
Ditta: Fedele Nicola, Desiderio Pardo

La Regione Molise, IV Dipartimento, Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato,

A V V I S A

Che la ditta ***Fedele Nicola (C.F.: FDLNCL50R27F495V) e Desiderio Pardo (C.F.: DSDPRD51P24E456P*** ha presentato formale istanza per la richiesta di rinnovo della concessione demaniale marittima n. 03/2008 nel Comune di Termoli allo scopo:

di mantenere in concessione una bilancia da pesca fissa, trabucco nel comune di Termoli

Tutti coloro che hanno interesse possono visionare la documentazione per il rilascio del titolo concessorio di che trattasi presso la sede del Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato – Ufficio Demanio costiero sito in Termoli in Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 8 dalle ore 9,00 alle ore 11,00 dei giorni feriali, previo appuntamento da fissare contattando i seguenti numeri telefonici : 335/1882290, 0875/711152, 0874/429220.

È consentito presentare, **entro le ore 12,00 del 19/11/2021**, tutte le osservazioni che si ritengano opportune, in forma scritta, ponendole all'attenzione del Dr. Mauro Di Muzio, inviandole esclusivamente al seguente indirizzo pec: **regionemolise@cert.regione.molise.it.**

Il presente avviso è pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Molise e sull' albo pretorio on line della Regione Molise.

Termine di pubblicazione 19/11/2021

Il Direttore del Servizio
(Dott. Mauro Di Muzio)

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs 07.03.2005 n. 82

Ufficio Demanio costiero
Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 8 – 86039 – Termoli
Tel. 0875711143 0875711152 - 0874429220

Regione Molise

IV DIPARTIMENTO
GOVERNO DEL TERRITORIO, MOBILITA' E RISORSE NATURALI
Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato
regionemolise@cert.regione.molise.it

RINNOVO CONCESSIONE DEMANIALE MARITTIMA
n. 02/2012
Trabucco
nel Comune di Termoli
Ditta: Larivera Gennarina

La Regione Molise, IV Dipartimento, Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato,

A V V I S A

Che la ditta ***Larivera Gennarina (C.F.: LRVGNR58S56H454B)*** ha presentato formale istanza per la richiesta di rinnovo della concessione demaniale marittima n. 02/2012 nel Comune di Termoli allo scopo:

di mantenere in concessione una bilancia da pesca fissa, trabucco nel comune di Termoli

Tutti coloro che hanno interesse possono visionare la documentazione per il rilascio del titolo concessorio di che trattasi presso la sede del Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato – Ufficio Demanio costiero sito in Termoli in Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 8 dalle ore 9,00 alle ore 11,00 dei giorni feriali, previo appuntamento da fissare contattando i seguenti numeri telefonici : 335/1882290, 0875/711152, 0874/429220.

È consentito presentare, **entro le ore 12,00 del 19/11/2021**, tutte le osservazioni che si ritengano opportune, in forma scritta, ponendole all'attenzione del Dr. Mauro Di Muzio, inviandole esclusivamente al seguente indirizzo pec: **regionemolise@cert.regione.molise.it.**

Il presente avviso è pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Molise e sull' albo pretorio on line della Regione Molise.

Termine di pubblicazione 19/11/2021

Il Direttore del Servizio
(Dott. Mauro Di Muzio)

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs 07.03.2005 n. 82

Ufficio Demanio costiero
Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 8 – 86039 – Termoli
Tel. 0875711143 0875711152 - 0874429220

Regione Molise

IV DIPARTIMENTO
GOVERNO DEL TERRITORIO, MOBILITA' E RISORSE NATURALI
Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato
regionemolise@cert.regione.molise.it

RINNOVO CONCESSIONE DEMANIALE MARITTIMA
n. 03/2010
Trabucco
nel Comune di Termoli
Ditta: Storto Ernesto

La Regione Molise, IV Dipartimento, Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato,

A V V I S A

Che la ditta ***Storto Ernesto (C.F.: STRRST65S03L113P)*** ha presentato formale istanza per la richiesta di rinnovo della concessione demaniale marittima n. 03/2010 nel Comune di Termoli allo scopo:

di mantenere in concessione una bilancia da pesca fissa, trabucco nel comune di Termoli

Tutti coloro che hanno interesse possono visionare la documentazione per il rilascio del titolo concessorio di che trattasi presso la sede del Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime – Idrico Integrato – Ufficio Demanio costiero sito in Termoli in Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 8 dalle ore 9,00 alle ore 11,00 dei giorni feriali, previo appuntamento da fissare contattando i seguenti numeri telefonici : 335/1882290, 0875/711152, 0874/429220.

È consentito presentare, **entro le ore 12,00 del 19/11/2021**, tutte le osservazioni che si ritengano opportune, in forma scritta, ponendole all'attenzione del Dr. Mauro Di Muzio, inviandole esclusivamente al seguente indirizzo pec: **regionemolise@cert.regione.molise.it.**

Il presente avviso è pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Molise e sull' albo pretorio on line della Regione Molise.

Termine di pubblicazione 19/11/2021

Il Direttore del Servizio
(Dott. Mauro Di Muzio)

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs 07.03.2005 n. 82

Ufficio Demanio costiero
Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 8 – 86039 – Termoli
Tel. 0875711143 0875711152 - 0874429220

AVVISO PUBBLICO

DI PROCEDURE COMPARATIVE DI CURRICULA PER L'AFFIDAMENTO DEGLI INCARICHI PROFESSIONALI DI ESPERTO QUALIFICATO E DI MEDICO AUTORIZZATO DELL'ARPA MOLISE

In esecuzione del Provvedimento del Commissario Straordinario n. 350 del 27.10.2021

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

PREMESSO che il D.Lgs. n. 230/1995 e s.m.i. regola l'applicazione dei principi in materia di radiazioni ionizzanti e, tra l'altro, prescrive gli obblighi del datore di lavoro di assicurare la sorveglianza fisica per mezzo di esperti qualificati, disciplinandone le relative funzioni specifiche di cui agli artt. 77, 78, 79, 80, 81 ed 82 del citato Decreto Legislativo;

RILEVATO che il suddetto D.Lgs n. 230/1995 e s.m.i. disciplina, altresì, agli artt. 83 e segg. gli obblighi del datore di lavoro di assicurare la sorveglianza medica dei lavoratori professionalmente esposti a radiazioni ionizzanti, classificati di categoria A;

DATO ATTO che gli incarichi di Esperto Qualificato e di Medico Autorizzato conferiti dall'ARPA Molise, rispettivamente con provvedimento n. 305 del 15.10.2018 e n. 322 del 23.10.2018, vengono a scadenza il 31.10.2021;

RILEVATO, pertanto, che, al fine di ottemperare alle disposizioni di cui al citato D.Lgs n. 230/1995 e s.m.i., occorre procedere all'individuazione delle predette figure ed al successivo conferimento di incarico professionale;

RITENUTO, a tal fine, di dover indire Avviso Pubblico di procedura comparativa di *curricula* per l'individuazione delle suddette figure;

INDICE

A) PROCEDURA COMPARATIVA DI CURRICULA PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO PROFESSIONALE DI ESPERTO QUALIFICATO DELL'ARPA MOLISE

OGGETTO DELL'INCARICO

L'incarico di Esperto Qualificato avrà ad oggetto l'effettuazione delle attività di competenza dell'Esperto Qualificato previste dal D.Lgs n. 230/1995 e s.m.i. e tutte le operazioni connesse all'attuazione delle misure della sorveglianza della radioprotezione per i lavoratori esposti ai sensi della citata normativa, comprese le attività previste nella "Procedura per la segnalazione del personale ARPA Molise da adibire a mansioni esponenti al rischio da radiazioni ionizzanti" approvata con provvedimento n. 188/2012.
Oltre agli obblighi previsti dal D.Lgs n. 230/1995 e s.m.i., nonché dalle altre norme applicabili in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti in caso di installazione di nuovi impianti, l'Esperto Qualificato dovrà provvedere al servizio di dosimetria per i lavoratori esposti nonché agli adempimenti previsti per le comunicazioni preventive di pratiche comportanti la detenzione di sorgenti di radiazioni ionizzanti, incluse quelle eventualmente dislocate al di fuori della sede dell'Agenzia, ed ogni altra incombenza connessa.
Per l'effettuazione del suddetto incarico, oltre alla presenza alla riunione periodica prevista dall'art. 35 del D.Lgs n. 81/08 e s.m.i., è richiesta la presenza presso le sedi dell'Agenzia, secondo modalità e tempistiche che saranno disciplinate nel relativo contratto di affidamento dell'incarico e, comunque, in considerazione di eventuali particolari e sopravvenute esigenze, che saranno segnalate di volta in volta dall'Amministrazione.
Eventuali modifiche legislative che comportino cambiamenti delle attribuzioni previste per la suddetta figura professionale devono intendersi rientranti nell'oggetto del presente incarico.
Variazioni del numero dei lavoratori e/o delle strutture in ragione della percentuale del 10% non comporteranno adeguamenti – in diminuzione o in aumento – dei compensi.

NATURA E DURATA DELL'INCARICO

L'incarico sarà espletato personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia e senza vincolo di subordinazione, nonché in via non esclusiva.
La durata dell'incarico sarà di n. 36 (trentasei) mesi a decorrere dalla sottoscrizione del contratto di affidamento dell'incarico, eventualmente prorogabile, per un periodo massimo di 6 (sei) mesi, nelle more del perfezionamento di una nuova procedura di affidamento dell'incarico professionale.
L'ARPA Molise si riserva la facoltà di recedere unilateralmente dal contratto, salvo preavviso, ove si verifichino ritardi ed inadempienze da parte del professionista.

COMPENSO

Il compenso per l'Esperto Qualificato è determinato nella misura di € 5.500,00 (cinquemilacinquecento) annui, oltre oneri fiscali, previdenziali ed assistenziali di legge a carico dell'Agenzia.

Sono da ritenersi incluse nel predetto compenso le spese di trasferta per le attività da svolgere, nonché la fornitura dei dosimetri necessari all'espletamento dell'incarico, il cui costo resta a carico del professionista.

REQUISITI

Per l'affidamento dell'incarico, si richiede il possesso dei seguenti requisiti:

a) Requisiti generali:

1. cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
2. godimento dei diritti civili e politici;
3. non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel Casellario giudiziale;
4. essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
5. non essere stato destituito o dispensato ovvero dichiarato decaduto dal servizio presso una Pubblica Amministrazione;
6. non essersi reso responsabile di gravi violazioni dei doveri inerenti la propria professionalità;
7. insussistenza di cause ostative che limitino o escludano, a norma di legge, la capacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione;
8. non essere stato dichiarato interdetto, inabilitato o fallito ovvero non avere in corso procedure per la dichiarazione di uno di tali stati;
9. in qualità di soggetto amministratore o comunque dotato di poteri di rappresentanza, non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di cessazione di attività o di concordato preventivo.

b) Requisiti specifici

Iscrizione nell'elenco degli Esperti Qualificati di cui all'art. 78 del D.Lgs n. 230/1995 e s.m.i., con abilitazione almeno di secondo grado.

Tali requisiti specifici dovranno essere dichiarati nella domanda di partecipazione e chiaramente esplicitati nel *curriculum*. In particolare il candidato documenterà, all'interno del *curriculum vitae*, il possesso delle capacità e requisiti professionali, con indicazione del numero di iscrizione all'Albo degli Esperti Qualificati previsto dall'art. 78 del D.Lgs n. 81/08 e s.m.i..

c) Ulteriori elementi oggetto di eventuale valutazione

Il candidato potrà, inoltre, indicare ogni altro elemento attestante il possesso di titoli culturali o professionali attinenti.

Saranno oggetto di valutazione, nello specifico, le esperienze maturate presso Strutture private, presso Enti pubblici e, in particolare, presso una Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale,

nonché la metodologia proposta in relazione alle tematiche specifiche in materia di salute e sicurezza sul lavoro nelle Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale.
L'ARPA Molise si riserva la facoltà di verificare il possesso dei predetti elementi mediante richiesta di esibizione della documentazione comprovante lo stesso.

B) PROCEDURA COMPARATIVA DI CURRICULA PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO PROFESSIONALE DI MEDICO AUTORIZZATO DELL'ARPA MOLISE

OGGETTO DELL'INCARICO

L'incarico di Medico Autorizzato avrà ad oggetto l'effettuazione degli atti medici e degli atti connessi previsti dal D.Lgs n. 230/1995 e s.m.i., finalizzati alla tutela dello stato di salute e sicurezza dei lavoratori, in relazione all'ambiente di lavoro, ai fattori di rischio professionali e alle modalità di svolgimento dell'attività lavorativa per i lavoratori professionalmente esposti a radiazioni ionizzanti classificati dall'Esperto Qualificato di categoria "A" (attualmente n. 2 unità assegnate al Dipartimento di Campobasso), e le attività previste nella "Procedura per la segnalazione del personale ARPA Molise da adibire a mansioni esponenti al rischio da radiazioni ionizzanti" approvata con provvedimento n. 188/2012.
Per l'effettuazione degli esami ed accertamenti diagnostici strumentali alla sorveglianza sanitaria il Medico Autorizzato si avvarrà della collaborazione dei soggetti eventualmente convenzionati con l'Agenzia, ovvero di strutture e medici specialistici scelti in accordo con il Datore di Lavoro che ne sopporta gli oneri.
Per l'effettuazione del suddetto incarico, oltre alla presenza alla riunione periodica prevista dall'art. 35 del D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i., è richiesta la presenza presso le sedi dell'Agenzia secondo modalità e tempistiche che saranno disciplinate nel relativo contratto di affidamento dell'incarico e, comunque, in considerazione di eventuali particolari e sopravvenute esigenze che saranno segnalate di volta in volta dall'Amministrazione.
Eventuali modifiche legislative che comportino cambiamenti delle attribuzioni previste per la suddetta figura professionale devono intendersi rientranti nell'oggetto del presente incarico.
Variazioni del numero dei lavoratori e/o delle strutture in ragione della percentuale del 10% non comporteranno adeguamenti – in diminuzione o in aumento – dei compensi.

NATURA E DURATA DELL'INCARICO

L'incarico sarà espletato personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia e senza vincolo di subordinazione, nonché in via non esclusiva.
La durata dell'incarico sarà di n. 36 (trentasei) mesi a decorrere dalla sottoscrizione del contratto di affidamento dell'incarico, eventualmente prorogabile, per un periodo massimo di 6 (sei) mesi,

nelle more del perfezionamento di una nuova procedura di affidamento dell'incarico professionale.
L'ARPA Molise si riserva la facoltà di recedere unilateralmente dal contratto, salvo preavviso, ove si verifichino ritardi ed inadempienze da parte del professionista.

COMPENSO

Il compenso per il Medico Autorizzato è determinato nella misura di € 600,00 (seicento) annui, oltre oneri fiscali, previdenziali ed assistenziali di legge a carico dell'Agenzia.
Sono da ritenersi incluse nel predetto compenso le spese di trasferta per le attività da svolgere.

REQUISITI

Per l'affidamento dell'incarico, si richiede il possesso dei seguenti requisiti:

a) Requisiti generali:

1. cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
2. godimento dei diritti civili e politici;
3. non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel Casellario giudiziale;
4. essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
5. non essere stato destituito o dispensato ovvero dichiarato decaduto dal servizio presso una Pubblica Amministrazione;
6. non essersi reso responsabile di gravi violazioni dei doveri inerenti la propria professionalità;
7. insussistenza di cause ostative che limitino o escludano, a norma di legge, la capacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione;
8. non essere stato dichiarato interdetto, inabilitato o fallito ovvero non avere in corso procedure per la dichiarazione di uno di tali stati;
9. in qualità di soggetto amministratore o comunque dotato di poteri di rappresentanza, non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di cessazione di attività o di concordato preventivo.

b) Requisiti specifici

L'iscrizione nell'elenco previsto dall'art. 88 del D.Lgs n. 230/1995 e s.m.i..
Tali requisiti specifici dovranno essere dichiarati nella domanda di partecipazione e chiaramente esplicitati nel *curriculum*. In particolare il candidato documenterà, all'interno del *curriculum vitae*, il possesso delle capacità e requisiti professionali, con indicazione del numero di iscrizione nell'elenco previsto dall'art. 88 del D.Lgs n. 230/1995 e s.m.i..

c) Ulteriori elementi oggetto di eventuale valutazione

Il candidato potrà, inoltre, indicare ogni altro elemento attestante il possesso di titoli culturali o professionali attinenti.

Saranno oggetto di valutazione, nello specifico, le esperienze maturate presso Strutture private, presso Enti pubblici e, in particolare, presso una Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale, nonché la metodologia proposta in relazione alle tematiche specifiche in materia di salute e sicurezza sul lavoro nelle Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale.

L'ARPA Molise si riserva la facoltà di verificare il possesso dei predetti elementi mediante richiesta di esibizione della documentazione comprovante lo stesso.

Modalità di partecipazione e di svolgimento delle procedure comparative di *curricula* per l'affidamento degli incarichi professionali di Esperto Qualificato e di Medico Autorizzato dell'ARPA Molise.

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di ammissione alla procedura, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato al presente avviso e sottoscritta dall'interessato, dovrà essere corredata dal *curriculum vitae et studiorum* in formato europeo, debitamente firmato, nonché da fotocopia di un valido documento di identità. A pena di esclusione, il *curriculum* dovrà recare la dichiarazione della veridicità delle informazioni in esso contenute, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

Tale documentazione dovrà essere inoltrata, a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo arpamolise@legalmail.it, entro e non oltre il trentesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente Avviso sul BURM della Regione Molise. Le domande prodotte oltre il termine assegnato saranno automaticamente respinte.

Le domande, a pena di esclusione, dovranno essere inviate esclusivamente tramite l'utenza personale di posta elettronica certificata; non saranno, pertanto, ammesse le domande provenienti da un'utenza diversa.

L'inoltro delle domande e dei relativi allegati tramite l'utenza personale di posta elettronica certificata, effettuato ai sensi dell'art. 65, comma 1, lettera c)-bis, del D.Lgs 7 marzo 2005, n. 82, è sufficiente a renderli validi a considerare identificato il loro autore e, pertanto, a ritenere gli stessi regolarmente sottoscritti.

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, a pena di esclusione e sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R. 445/2000:

1. cognome e nome;
2. luogo e data di nascita;
3. comune di residenza ed indirizzo;
4. codice fiscale;

5. cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
6. godimento dei diritti civili e politici;
7. Comune nelle cui liste elettorali è iscritto ovvero i motivi della mancata iscrizione o cancellazione dalle liste medesime;
8. di non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel Casellario giudiziale;
9. di essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
10. di non essere stato destituito o dispensato ovvero dichiarato decaduto dal servizio presso una pubblica amministrazione;
11. di non essersi reso responsabile di gravi violazioni dei doveri inerenti la propria professionalità;
12. che non sussistono cause ostative che limitino o escludano, a norma di legge, la capacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione;
13. di non essere stato dichiarato interdetto, inabilitato o fallito ovvero di non avere in corso procedure per la dichiarazione di uno di tali stati;
14. in qualità di soggetto amministratore o comunque dotato di poteri di rappresentanza, di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di cessazione di attività o di concordato preventivo;
15. l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della normativa vigente;
16. di essere a conoscenza che l'esito della selezione sarà reso noto ai candidati esclusivamente mediante avviso pubblicato sul sito internet dell'Agenzia e che tale modalità di comunicazione costituisce notifica ad ogni effetto di legge;
17. se diverso dalla residenza, il recapito presso il quale desidera ricevere eventuali comunicazioni relative alla selezione;
18. di essere in possesso degli ulteriori requisiti specifici sopra indicati.

La presentazione della domanda ha valore di piena conoscenza ed accettazione delle condizioni riportate nel presente Avviso, nonché di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo.

Non si assumono responsabilità in ordine a dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni della residenza o del recapito da parte del candidato, oppure in caso di mancata o tardiva comunicazione di variazione degli stessi. Il candidato si impegna a comunicare tempestivamente le variazioni che dovessero intervenire successivamente.

L'Agenzia si riserva di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni contenute nella domanda di partecipazione alla procedura comparativa e nel *curriculum*, anche richiedendo eventuali integrazioni ulteriori. Qualora emerga dal suddetto controllo la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base delle dichiarazioni non veritiere, fermo restando quanto previsto all'art. 76 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445; la decadenza, disposta con provvedimento motivato, può intervenire in qualsiasi momento, anche successivamente alla stipula del contratto di affidamento dell'incarico professionale.

COMMISSIONE GIUDICATRICE

I *curricula* saranno esaminati da un'apposita Commissione nominata con Provvedimento del Commissario Straordinario dell'ARPA Molise.

SELEZIONE

In presenza di più istanze verrà effettuata una valutazione comparativa dei *curricula* presentati. L'incarico sarà attribuito anche in presenza di un solo *curriculum* pervenuto, ove ritenuto idoneo ai fini dell'espletamento dell'incarico.
Nel caso in cui dovrà procedersi a valutazione comparativa, la Commissione, sulla base dei titoli culturali e professionali dichiarati, avrà riguardo all'affidabilità e capacità professionale ed alle esperienze maturate nel settore oggetto dell'incarico.
A seguito di tale valutazione, effettuata sulla base dei criteri enunciati, la Commissione procederà alla stesura di un elenco di idonei, tra i quali il Commissario Straordinario potrà scegliere, con discrezionalità tecnico-fiduciaria, il professionista cui conferire l'incarico. Il candidato così individuato sarà invitato a stipulare con l'ARPA Molise un contratto di prestazione professionale, per il quale trovano applicazione gli artt. 2222 e seguenti del Codice Civile e le disposizioni vigenti in materia fiscale, previdenziale ed assicurativa.
L'elenco di idonei, così redatto, sarà pubblicato sul sito internet dell'Agenzia e dalla data di pubblicazione decorrono i termini per eventuali impugnative.
La Commissione può disporre in qualsiasi momento l'esclusione dei candidati per difetto dei requisiti prescritti, motivando la decisione.

TUTELA DEI DATI PERSONALI

I dati personali, di cui l'Agenzia verrà a conoscenza, saranno trattati nel rispetto delle disposizioni del D.Lgs n. 196/2003 e del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (GDPR), per le finalità connesse all'espletamento della presente procedura.
Per quanto non espressamente previsto nel presente bando si fa riferimento alle leggi e regolamenti vigenti.

PUBBLICAZIONE

Viene disposta la pubblicazione del presente avviso sul Bollettino Ufficiale della Regione Molise, dalla cui data decorrono i termini per la presentazione delle domande, nonché sul sito internet dell'Agenzia ed in Amministrazione Trasparente, nell'apposita sezione "Bandi di concorso".

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Per quanto previsto dalla normativa vigente, si informa che il responsabile del procedimento di cui al presente Avviso, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 241/1990, è la Dr.ssa Lizia Viccione, in servizio presso l'Ufficio Affari Generali, Giuridici e Legali.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
Dr.ssa Antonella LAVALLE

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 07.03.2005, n. 82

All'ARPA Molise
Via Ugo Petrella n. 1
86100 - CAMPOBASSO

Il/la sottoscritto/a COGNOME_____ NOME_____

nato/a a _____ (prov._____) il _____

residente in _____ (prov._____) CAP _____

via _____

tel _____ fax_____ e-mail _____

PEC _____ Codice Fiscale _____

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare alla procedura comparativa di curricula per l'affidamento dell'incarico di Esperto Qualificato dell'ARPA Molise

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000 e s.m.i.:

a) di essere cittadino/a italiano/a ovvero di essere cittadino/a del seguente Stato membro dell'Unione Europea:_____;
b) di godere dei diritti civili e politici;
c) di essere iscritto/a nelle liste elettorali del Comune di _____ovvero di non essere iscritto/a o di essere stato/a cancellato/a dalle liste, per i seguenti motivi: _____ ;
d) di non aver riportato condanne penali e non essere destinatario/a di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel Casellario giudiziale;
e) di essere a conoscenza di non essere sottoposto/a a procedimenti penali;
f) di non essere stato/a destituito/a o dispensato/a ovvero dichiarato/a decaduto/a dal servizio presso una Pubblica Amministrazione;
g) di non essersi reso/a responsabile di gravi violazioni dei doveri inerenti la propria professionalità;
h) che non sussistono cause ostative che limitino o escludano, a norma di legge, la capacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione;

i) in qualità di soggetto amministratore o comunque dotato di poteri di rappresentanza, di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di cessazione di attività o di concordato preventivo;
j) di possedere il seguente requisito specifico: iscrizione nell'Elenco degli Esperti Qualificati di cui all'art. 78 del D.Lgs n. 230/1995 e s.m.i., con abilitazione almeno di secondo grado;
k) di autorizzare l'ARPA Molise al trattamento dei propri dati personali, finalizzato agli adempimenti connessi alla procedura selettiva, ai sensi della vigente normativa;
l) di essere a conoscenza che l'esito della selezione sarà reso noto ai candidati esclusivamente mediante avviso pubblicato sul sito internet dell'Agenzia e che tale modalità di comunicazione costituisce notifica ad ogni effetto di legge;
m) di aver preso completa visione dell'Avviso pubblico e di accettare espressamente tutto quanto in esso previsto;
n) che il recapito presso cui desidera ricevere eventuali comunicazioni relative alla procedura è il seguente:
   via _____ città _____
   (prov._____) CAP_____ recapiti telefonici_____
   e-mail _____ PEC_____;
o) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento del proprio recapito.

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda:

1. copia documento di riconoscimento;
2. *curriculum vitae et studiorum*.

Distinti saluti.

Luogo e data _____

FIRMA

_____

All'ARPA Molise
Via Ugo Petrella n. 1
86100 - CAMPOBASSO

Il/la sottoscritto/a COGNOME _____ NOME _____

nato/a a _____ (prov._____) il _____

residente in _____ (prov._____) CAP _____

via _____

tel _____ fax _____ e-mail_____

PEC_____ Codice Fiscale _____

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare alla procedura comparativa di curricula per l'affidamento dell'incarico di Medico Autorizzato dell'ARPA Molise

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000 e s.m.i.:

a) di essere cittadino/a italiano/a ovvero di essere cittadino/a del seguente Stato membro dell'Unione Europea: _____;
b) di godere dei diritti civili e politici;
c) di essere iscritto/a nelle liste elettorali del Comune di _____ovvero di non essere iscritto/a o di essere stato/a cancellato/a dalle liste, per i seguenti motivi: _____ ;
d) di non aver riportato condanne penali e non essere destinatario/a di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel Casellario giudiziale;
e) di essere a conoscenza di non essere sottoposto/a a procedimenti penali;
f) di non essere stato/a destituito/a o dispensato/a ovvero dichiarato/a decaduto/a dal servizio presso una Pubblica Amministrazione;
g) di non essersi reso/a responsabile di gravi violazioni dei doveri inerenti la propria professionalità;
h) che non sussistono cause ostative che limitino o escludano, a norma di legge, la capacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione;

i) in qualità di soggetto amministratore o comunque dotato di poteri di rappresentanza, di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di cessazione di attività o di concordato preventivo;
j) di possedere il seguente requisito specifico: iscrizione nell'Elenco previsto dall'art. 88 del D.Lgs n. 230/1995 e s.m.i.;
k) di autorizzare l'ARPA Molise al trattamento dei propri dati personali, finalizzato agli adempimenti connessi alla procedura selettiva, ai sensi della vigente normativa;
l) di essere a conoscenza che l'esito della selezione sarà reso noto ai candidati esclusivamente mediante avviso pubblicato sul sito internet dell'Agenzia e che tale modalità di comunicazione costituisce notifica ad ogni effetto di legge;
m) di aver preso completa visione dell'Avviso pubblico e di accettare espressamente tutto quanto in esso previsto;
n) che il recapito presso cui desidera ricevere eventuali comunicazioni relative alla procedura è il seguente:
   via _____ città _____
   (prov._____) CAP _____ recapiti telefonici _____
   e-mail _____ PEC _____ ;
o) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento del proprio recapito.

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda:

1. copia documento di riconoscimento;
2. *curriculum vitae et studiorum*.

Distinti saluti.

Luogo e data _____

FIRMA

_____

AVVISO PUBBLICO

DI PROCEDURA COMPARATIVA DI CURRICULA PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO PROFESSIONALE DI MEDICO COMPETENTE DELL'ARPA MOLISE

In esecuzione del Provvedimento del Commissario Straordinario n. 350 del 27.10.2021

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

PREMESSO che il D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. regola l'applicazione dei principi in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e, tra l'altro, prescrive gli obblighi del datore di lavoro di provvedere alla nomina del medico competente per l'effettuazione della sorveglianza sanitaria nei casi previsti dal medesimo Decreto Legislativo, disciplinandone le relative funzioni specifiche all'art. 25;

DATO ATTO che l'incarico di Medico Competente conferito dall'ARPA Molise con provvedimento n. 299 del 04.10.2018 viene a scadenza il 31.10.2021;

RILEVATO, pertanto, che, al fine di ottemperare alle disposizioni di cui al citato D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i., occorre procedere all'individuazione della predetta figura ed al successivo conferimento di incarico professionale;

RITENUTO, a tal fine, di dover indire Avviso Pubblico di procedura comparativa di *curricula* per l'individuazione della suddetta figura;

INDICE

PROCEDURA COMPARATIVA DI CURRICULA PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO PROFESSIONALE DI MEDICO COMPETENTE DELL'ARPA MOLISE

OGGETTO DELL'INCARICO

L'incarico di Medico Competente avrà ad oggetto l'effettuazione degli atti medici e degli atti connessi previsti dal D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i., finalizzati alla tutela dello stato di salute e sicurezza dei lavoratori, in relazione all'ambiente di lavoro, ai fattori di rischio professionali e alle modalità di svolgimento dell'attività lavorativa per i lavoratori dell'ARPA Molise (attualmente n. 55 unità

lavorative assegnate alla Direzione Generale, n. 41 al Dipartimento di Campobasso, n. 20 alla Sezione Dipartimentale di Termoli, n. 25 al Dipartimento di Isernia).
Per l'effettuazione degli esami ed accertamenti diagnostici strumentali alla sorveglianza sanitaria il Medico Competente si avvarrà della collaborazione dei soggetti eventualmente convenzionati con l'Agenzia, ovvero di strutture e medici specialistici scelti in accordo con il Datore di Lavoro che ne sopporta gli oneri.
Per l'effettuazione del suddetto incarico, oltre alla presenza alla riunione periodica prevista dall'art. 35 del D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i., è richiesta la presenza presso le sedi dell'Agenzia secondo modalità e tempistiche che saranno disciplinate nel relativo contratto di affidamento dell'incarico e, comunque, in considerazione di eventuali particolari e sopravvenute esigenze che saranno segnalate di volta in volta dall'Amministrazione.
Eventuali modifiche legislative che comportino cambiamenti delle attribuzioni previste per la suddetta figura professionale devono intendersi rientranti nell'oggetto del presente incarico.
Variazioni del numero dei lavoratori e/o delle strutture in ragione della percentuale del 10% non comporteranno adeguamenti – in diminuzione o in aumento – dei compensi.

NATURA E DURATA DELL'INCARICO

L'incarico sarà espletato personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia e senza vincolo di subordinazione, nonché in via non esclusiva.
La durata dell'incarico sarà di n. 36 (trentasei) mesi a decorrere dalla sottoscrizione del contratto di affidamento dell'incarico, eventualmente prorogabile, per un periodo massimo di 6 (sei) mesi, nelle more del perfezionamento di una nuova procedura di affidamento dell'incarico professionale.
L'ARPA Molise si riserva la facoltà di recedere unilateralmente dal contratto, salvo preavviso, ove si verifichino ritardi ed inadempienze da parte del professionista.

COMPENSO

Il compenso per il Medico Competente è determinato nella misura di € 4.000,00 (quattromila) annui, oltre oneri fiscali, previdenziali ed assistenziali di legge a carico dell'Agenzia.
Sono da ritenersi incluse nel predetto compenso le spese di trasferta per le attività da svolgere.

REQUISITI

Per l'affidamento dell'incarico, si richiede il possesso dei seguenti requisiti:

a) Requisiti generali:

1. cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
2. godimento dei diritti civili e politici;
3. non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel Casellario giudiziale;
4. essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
5. non essere stato destituito o dispensato ovvero dichiarato decaduto dal servizio presso una Pubblica Amministrazione;
6. non essersi reso responsabile di gravi violazioni dei doveri inerenti la propria professionalità;
7. insussistenza di cause ostative che limitino o escludano, a norma di legge, la capacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione;
8. non essere stato dichiarato interdetto, inabilitato o fallito ovvero non avere in corso procedure per la dichiarazione di uno di tali stati;
9. in qualità di soggetto amministratore o comunque dotato di poteri di rappresentanza, non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di cessazione di attività o di concordato preventivo.

b) Requisiti specifici

Il possesso dei titoli e dei requisiti previsti dall'art. 38 del D.Lgs n. 81/08 e s.m.i..

Tali requisiti specifici dovranno essere dichiarati nella domanda di partecipazione e chiaramente esplicitati nel *curriculum*. In particolare il candidato documenterà, all'interno del *curriculum vitae*, il possesso dei titoli e dei requisiti previsti dall'art. 38 del D.Lgs n. 81/08 e s.m.i.;

c) Ulteriori elementi oggetto di eventuale valutazione

Il candidato potrà, inoltre, indicare ogni altro elemento attestante il possesso di titoli culturali o professionali attinenti.

Saranno oggetto di valutazione, nello specifico, le esperienze maturate presso Strutture private, presso Enti pubblici e, in particolare, presso una Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale, nonché la metodologia proposta in relazione alle tematiche specifiche in materia di salute e sicurezza sul lavoro nelle Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale.

L'ARPA Molise si riserva la facoltà di verificare il possesso dei predetti elementi mediante richiesta di esibizione della documentazione comprovante lo stesso.

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di ammissione alla procedura, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato al presente avviso e sottoscritta dall'interessato, dovrà essere corredata dal *curriculum vitae et*

studiorum in formato europeo, debitamente firmato, nonché da fotocopia di un valido documento di identità. A pena di esclusione, il *curriculum* dovrà recare la dichiarazione della veridicità delle informazioni in esso contenute, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

Tale documentazione dovrà essere inoltrata, a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo arpamolise@legalmail.it, entro e non oltre il trentesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente Avviso sul BURM della Regione Molise. Le domande prodotte oltre il termine assegnato saranno automaticamente respinte.

Le domande, a pena di esclusione, dovranno essere inviate esclusivamente tramite l'utenza personale di posta elettronica certificata; non saranno, pertanto, ammesse le domande provenienti da un'utenza diversa.

L'inoltro delle domande e dei relativi allegati tramite l'utenza personale di posta elettronica certificata, effettuato ai sensi dell'art. 65, comma 1, lettera c)-bis, del D.Lgs 7 marzo 2005, n. 82, è sufficiente a renderli validi a considerare identificato il loro autore e, pertanto, a ritenere gli stessi regolarmente sottoscritti.

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, a pena di esclusione e sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R. 445/2000:

1. cognome e nome;
2. luogo e data di nascita;
3. comune di residenza ed indirizzo;
4. codice fiscale;
5. cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
6. godimento dei diritti civili e politici;
7. Comune nelle cui liste elettorali è iscritto ovvero i motivi della mancata iscrizione o cancellazione dalle liste medesime;
8. di non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel Casellario giudiziale;
9. di essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
10. di non essere stato destituito o dispensato ovvero dichiarato decaduto dal servizio presso una pubblica amministrazione;
11. di non essersi reso responsabile di gravi violazioni dei doveri inerenti la propria professionalità;
12. che non sussistono cause ostative che limitino o escludano, a norma di legge, la capacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione;
13. di non essere stato dichiarato interdetto, inabilitato o fallito ovvero di non avere in corso procedure per la dichiarazione di uno di tali stati;
14. in qualità di soggetto amministratore o comunque dotato di poteri di rappresentanza, di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di cessazione di attività o di concordato preventivo;
15. l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della normativa vigente;

16. di essere a conoscenza che l'esito della selezione sarà reso noto ai candidati esclusivamente mediante avviso pubblicato sul sito internet dell'Agenzia e che tale modalità di comunicazione costituisce notifica ad ogni effetto di legge;
17. se diverso dalla residenza, il recapito presso il quale desidera ricevere eventuali comunicazioni relative alla selezione;
18. di essere in possesso degli ulteriori requisiti specifici sopra indicati.

La presentazione della domanda ha valore di piena conoscenza ed accettazione delle condizioni riportate nel presente Avviso, nonché di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo.

Non si assumono responsabilità in ordine a dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni della residenza o del recapito da parte del candidato, oppure in caso di mancata o tardiva comunicazione di variazione degli stessi. Il candidato si impegna a comunicare tempestivamente le variazioni che dovessero intervenire successivamente.

L'Agenzia si riserva di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni contenute nella domanda di partecipazione alla procedura comparativa e nel *curriculum*, anche richiedendo eventuali integrazioni ulteriori. Qualora emerga dal suddetto controllo la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base delle dichiarazioni non veritiere, fermo restando quanto previsto all'art. 76 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445; la decadenza, disposta con provvedimento motivato, può intervenire in qualsiasi momento, anche successivamente alla stipula del contratto di affidamento dell'incarico professionale.

COMMISSIONE GIUDICATRICE

I *curricula* saranno esaminati da un'apposita Commissione nominata con Provvedimento del Commissario Straordinario dell'ARPA Molise.

SELEZIONE

In presenza di più istanze verrà effettuata una valutazione comparativa dei *curricula* presentati. L'incarico sarà attribuito anche in presenza di un solo *curriculum* pervenuto, ove ritenuto idoneo ai fini dell'espletamento dell'incarico.

Nel caso in cui dovrà procedersi a valutazione comparativa, la Commissione, sulla base dei titoli culturali e professionali dichiarati, avrà riguardo all'affidabilità e capacità professionale ed alle esperienze maturate nel settore oggetto dell'incarico.

A seguito di tale valutazione, effettuata sulla base dei criteri enunciati, la Commissione procederà alla stesura di un elenco di idonei, tra i quali il Commissario Straordinario potrà scegliere, con discrezionalità tecnico-fiduciaria, il professionista cui conferire l'incarico. Il candidato così individuato sarà invitato a stipulare con l'ARPA Molise un contratto di prestazione professionale,

per il quale trovano applicazione gli artt. 2222 e seguenti del Codice Civile e le disposizioni vigenti in materia fiscale, previdenziale ed assicurativa.
L'elenco di idonei, così redatto, sarà pubblicato sul sito internet dell'Agenzia e dalla data di pubblicazione decorrono i termini per eventuali impugnative.
La Commissione può disporre in qualsiasi momento l'esclusione dei candidati per difetto dei requisiti prescritti, motivando la decisione.

TUTELA DEI DATI PERSONALI

I dati personali, di cui l'Agenzia verrà a conoscenza, saranno trattati nel rispetto delle disposizioni del D.Lgs n. 196/2003 e del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (GDPR), per le finalità connesse all'espletamento della presente procedura.
Per quanto non espressamente previsto nel presente bando si fa riferimento alle leggi e regolamenti vigenti.

PUBBLICAZIONE

Viene disposta la pubblicazione del presente avviso sul Bollettino Ufficiale della Regione Molise, dalla cui data decorrono i termini per la presentazione delle domande, nonché sul sito internet dell'Agenzia ed in Amministrazione Trasparente, nell'apposita sezione "Bandi di concorso".

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Per quanto previsto dalla normativa vigente, si informa che il responsabile del procedimento di cui al presente Avviso, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 241/1990, è la Dr.ssa Lizia Viccione, in servizio presso l'Ufficio Affari Generali, Giuridici e Legali.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
Dr.ssa Antonella LAVALLE

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 07.03.2005, n. 82

All'ARPA Molise
Via Ugo Petrella n. 1
86100 - CAMPOBASSO

Il/la sottoscritto/a COGNOME_____ NOME _____

nato/a a _____ (prov._____) il _____

residente in _____ (prov._____) CAP _____

via _____

tel _____ fax_____ e-mail_____

PEC _____ Codice Fiscale _____

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare alla procedura comparativa di curricula per l'affidamento dell'incarico di Medico Competente dell'ARPA Molise

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000 e s.m.i.:

a) di essere cittadino/a italiano/a ovvero di essere cittadino/a del seguente Stato membro dell'Unione Europea: _____;
b) di godere dei diritti civili e politici;
c) di essere iscritto/a nelle liste elettorali del Comune di _____ovvero di non essere iscritto/a o di essere stato/a cancellato/a dalle liste, per i seguenti motivi: _____ ;
d) di non aver riportato condanne penali e non essere destinatario/a di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel Casellario giudiziale;
e) di essere a conoscenza di non essere sottoposto/a a procedimenti penali;
f) di non essere stato/a destituito/a o dispensato/a ovvero dichiarato/a decaduto/a dal servizio presso una Pubblica Amministrazione;
g) di non essersi reso/a responsabile di gravi violazioni dei doveri inerenti la propria professionalità;
h) che non sussistono cause ostative che limitino o escludano, a norma di legge, la capacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione;

i) in qualità di soggetto amministratore o comunque dotato di poteri di rappresentanza, di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di cessazione di attività o di concordato preventivo;
j) di possedere il seguente requisito specifico: possesso dei titoli e dei requisiti previsti dall'art. 38 del D.Lgs n. 81/08 e s.m.i.;
k) di autorizzare l'ARPA Molise al trattamento dei propri dati personali, finalizzato agli adempimenti connessi alla procedura selettiva, ai sensi della vigente normativa;
l) di essere a conoscenza che l'esito della selezione sarà reso noto ai candidati esclusivamente mediante avviso pubblicato sul sito internet dell'Agenzia e che tale modalità di comunicazione costituisce notifica ad ogni effetto di legge;
m) di aver preso completa visione dell'Avviso pubblico e di accettare espressamente tutto quanto in esso previsto;
n) che il recapito presso cui desidera ricevere eventuali comunicazioni relative alla procedura è il seguente:
   via _____ città _____
   (prov._____) CAP _____ recapiti telefonici _____
   e-mail_____ PEC_____ ;
o) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento del proprio recapito.

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda:

1. copia documento di riconoscimento;
2. *curriculum vitae et studiorum*.

Distinti saluti.

Luogo e data _____

FIRMA

_____

MODALITA' DI INSERZIONE B.U.R.M

MODALITA' INSERZIONE PER SOGGETTI PUBBLICI

AVVERTENZA Le seguenti modalità d'inserzione sono riservate ai soli soggetti pubblici (Province, Comuni, Enti, Istituzioni ed Aziende pubbliche, Società commerciali e professionali). I soggetti privati sono pregati di consultare l'apposita sezione

CONTENUTO DELLA RICHIESTA DI PUBBLICAZIONE: La richiesta di pubblicazione dovrà essere inviata esclusivamente tramite posta elettronica certificata dall'indirizzo PEC dell'Ente che richiede la pubblicazione all'indirizzo PEC del Bollettino Ufficiale della Regione Molise che è il seguente: **pubblicazione.bur.giunta@cert.regione.molise.it**

MODALITA' DI INVIO:

- *l'oggetto recante la dicitura: "richiesta di pubblicazione [nominativo ente]";*
- *nel corpo deve essere riportato il tipo di atto che si sta inviando, es. "avviso variante al p.r.g.";*
- *in allegato*:

1. *lettera di richiesta di pubblicazione, firmata digitalmente, in formato PDF recante il numero di protocollo, la data e l'oggetto dell'atto da pubblicare;*

2. *l'atto da pubblicare, firmato digitalmente, in formato PDF, DOC, RTF o ODF; i**n tale ipotesi è tassativo che il file pdf sia un file pdf originario, cioè risultante dalla trasformazione di un file doc in file pdf, con il divieto di invio di file pdf risultanti dalla scansioni di copie o fotocopie degli atti**;*

3. *eventuali allegati (tabelle, cartine, etc.), in formato PDF, JPEG o TIFF;*

4. *ricevuta del versamento o del mandato di pagamento in formato PDF, JPEG o TIFF.*

Inoltre si fa presente che la struttura che richiede la pubblicazione deve rilasciare in calce all'e-mail una dichiarazione in cui viene precisato che il file inviato a mezzo e-mail è conforme all'originale cartaceo e che non procederà più all'invio del cartaceo.

Il testo dell'inserzione inviato per la pubblicazione dovrà essere composto rispettando le seguenti prescrizioni formali:

- *formato pagina: A4 usobollo (25 righe a pagina);*
- *battute per riga: 60 (compresi gli spazi);*
- *font: courier new;*
- *dimensione carattere: 10";*
- *è consentito l'uso di corsivo e grassetto;*

Gli elementi essenziali che devono essere contenuti nel testo sono:

- *intestazione con la denominazione del richiedente;*
- *oggetto della pubblicazione che non può essere generico, ma deve riferirsi al contenuto specifico dell'atto;*
- *testo dell'avviso;*
- *luogo e data;*
- *nominativo e la qualifica del firmatario.*

N.B.: non è consentito l'uso di stemmi, loghi, intestazioni e piè di pagina. E' altresì sconsigliato l'utilizzo del carattere sottolineato.

PAGAMENTO ONERI DI PUBBLICAZIONE

La richiesta di pubblicazione deve essere corredata dall'attestazione di pagamento dell'importo dovuto per l'inserzione, da determinare secondo la seguente tariffa: **€. 15,00** (indivisibili) per ogni facciata di foglio formato A4 per cui è richiesta la pubblicazione. L'attestazione del versamento dovrà essere inviata contestualmente al testo da pubblicare. Il mancato invio dell'attestazione di pagamento, nonché l'inesattezza dell'importo pagato, comporta la restituzione dell'avviso da pubblicare. Il versamento dell'importo per le spese di inserzione deve essere effettuato **esclusivamente tramite c/c postale n. 67971630 intestato a: Bollettino Ufficiale Regione Molise - Via Genova, n. 11 – 86100 Campobasso – indicando il codice tributo 09800**.

TERMINI PER L'INVIO DELLA RICHIESTA DI PUBBLICAZIONE

La richiesta di pubblicazione completa dei documenti indicati al punto 1, deve pervenire inderogabilmente almeno tre giorni prima della data di uscita del fascicolo per il quale si richiede la pubblicazione.

Si precisa inoltre che, per la modalità di invio in argomento, l'Ufficio Burm declina ogni responsabilità, qualora dovessero verificarsi difformità tra l'atto inviato e quello in possesso delle strutture da cui l'atto stesso promana.

La mancata osservanza di quanto disposto comporterà la non pubblicazione.

MODALITA' INSERZIONE PER I SOGGETTI PRIVATI

AVVERTENZA: Le seguenti modalità d'inserzione sono riservate ai privati cittadini. I soggetti pubblici sono pregati di consultare l'apposita sezione.

Il testo degli avvisi di cui si richiede la pubblicazione, deve essere inviato in duplice copia cartacea, di cui una in carta legale o in bollo, salvo le esenzioni di legge, e l'altro in carta uso bollo (formato A4).

Tutti gli avvisi devono essere corredati da una lettera di richiesta di pubblicazione debitamente firmata contenente le generalità e l'indirizzo del richiedente, nonché la dichiarazione che il testo inviato in forma elettronica è conforme all'originale. Dovrà inoltre essere allegata la ricevuta del versamento delle spese di pubblicazione da determinare secondo la seguente tariffa: **€. 15,00** (indivisibili) per ogni facciata di foglio formato A4 per cui è richiesta la pubblicazione. L'attestazione del versamento dovrà essere inviata contestualmente al testo da pubblicare. Il mancato invio dell'attestazione di pagamento, nonché l'inesattezza dell'importo pagato, comporta la restituzione dell'avviso da pubblicare. Il versamento dell'importo per le spese di inserzione deve essere effettuato **esclusivamente tramite c/c postale n. 67971630 intestato a: Bollettino Ufficiale Regione Molise - Via Genova, n. 11 – 86100 Campobasso – indicando il codice tributo 09800**.

Le richieste di inserzione vanno inoltrate esclusivamente a:

BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE MOLISE
VIA GENOVA, 11
86100 CAMPOBASSO
Tel. 0874.314673
pec: pubblicazione.bur.giunta@cert.regione.molise.it

La richiesta di pubblicazione completa dei documenti indicati al punto 1, deve pervenire inderogabilmente almeno otto giorni prima della data di uscita del fascicolo per il quale si richiede la pubblicazione.

Il testo deve essere inviato tassativamente anche in formato elettronico (DOC, RTF, ODF) tramite posta elettronica (pubblicazione.bur.giunta@cert.regione.molise.it). L'invio del testo in formato elettronico deve avvenire previo accordo con la Redazione alla quale deve comunque essere inviato anche l'originale cartaceo.

Si precisa che l'atto che si invia per e-mail deve essere conforme all'originale cartaceo.

Inoltre si fa presente che la struttura che richiede la pubblicazione deve rilasciare in calce all'e-mail una dichiarazione in cui viene precisato che il file inviato a mezzo e-mail è conforme all'originale cartaceo.

Le inserzioni, a norma delle vigenti disposizioni di legge in materia, devono riportare, in originale, la firma chiara e leggibile del responsabile della richiesta; il nominativo e la qualifica del firmatario devono essere trascritti a macchina o con carattere stampatello. Inoltre, per quanto riguarda il testo da pubblicare, è necessario che esso contenga:

- *la denominazione dell'ente richiedente;*
- *l'oggetto della pubblicazione che non può essere generico, ma deve riferirsi al contenuto specifico dell'atto;*
- *il testo dell'avviso da pubblicare;*
- *luogo e data;*
- *firma.*

La mancata osservanza di quanto disposto comporterà la non pubblicazione.

AUTORIZZAZIONE DEL TRIBUNALE DI CAMPOBASSO DEL 27 GIUGNO 1970

ANTONIO IAROCCI (direttore responsabile)