



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE
PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA
Sede Coordinata Campobasso

RILEVAMENTO DEI COSTI DELLA MANO D'OPERA, DEI MATERIALI, NOLI E TRASPORTI

a cura della Commissione Regionale istituita ai sensi
della circolare del Ministero dei LL.PP. n. 505/I AC in data 28/01/1977

Elementi di costo più rappresentativi ai fini della determinazione
della revisione dei prezzi (D.M. 22/06/1968 – D.M. 11/12/1978)

RILEVAZIONE ANNO 2018

1. Costo dei **Materiali** riferiti all'origine (Cave, fornaci, stabilimenti di produzione, luoghi di vendita in genere) ed è comprensivo di spese di carico sui mezzi di trasporto, imballo, sfrido, ecc.
2. Si precisa che tutti i costi esposti nelle tabelle allegate relativi ai materiali-trasporti – noli e manodopera sono espressi al netto di spese generali e utili dell'impresa.

Pubblicata mediante affissione nell'Albo della Sede del Provveditorato Interregionale Campania, Molise, Puglia e Basilicata, Sede
Coordinata di Campobasso il giorno **11 MAR. 2019**

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
(dott. ing. Tommaso COLABUFO)

Unità "C O S T I ANNO 2018											
MATERIALI	misura	1°Bimestre	2° Bimestre	3° Bimestre	1° semestre 2018	4° Bimestre	5° Bimestre	6° Bimestre	2° semestre 2018		
		Euro	Euro	Euro	MEDIA	Euro	Euro	Euro	MEDIA	MEDIA	
1 Cemento tipo 325	Q.le	13,57	13,57	13,57	13,57	13,57	13,57	13,57	13,57	13,57	
2 Cemento tipo 425	Q.le	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	
3 Sabbia	mc.	19,62	20,76	20,76	20,39	20,76	20,76	20,76	20,76	20,76	
4 Pietrisco da cm.3 a 5	mc.	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	
5 Pietrisco da cm.1 a 3	mc.	18,43	18,43	18,43	18,43	18,43	18,43	18,43	18,43	18,43	
6 Graniglia calcarea	mc.	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	
7 Misto granulometrico (stabilizzato)	mc.	15,30	15,30	15,36	15,32	15,42	15,42	15,42	15,42	15,42	
8 Misto di cava (tout - venant)	mc.	13,42	13,42	13,42	13,42	13,42	13,42	13,42	13,42	13,42	
9 Pietrame calcareo in scap.o ciot.	mc.	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	
10 Legname abete per infissi	mc.	318,25	320,00	316,67	318,31	320,00	323,33	324,18	322,49	322,49	
11 Legname abete sottomisura	mc.	221,67	221,67	218,33	220,54	219,17	223,33	223,33	221,93	221,93	
12 Marmettoni cm. 40x40 spes. cm.3,2	mq.	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	
13 Esplosivi tipo di cava extra 2	Kg.	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	
14 Bitume per lavori stradali	Q.le	66,00	66,00	76,00	69,37	76,00	77,51	75,49	76,33	76,33	
15 Gabbioni metallici	Kg.	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	
16 Mattoni a 8 fori cm.8x25x25	Mig.	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	
17 Mattoni semipieni cm.13x13x26	Mig.	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	
18 Acciaio B450/A	Kg.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
19 Acciaio lavorato	Kg.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
20 Acciaio B450/C	Kg.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
21 Acciaio profilato (da carpenteria)	Kg.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
22 Rubinetteria e grup.misc.lavabo	Cad.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
23 Lavabo in porcellana cm.60x60	Cad.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
24 Lamiera zincata per canalizz.	Kg.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
25 Laminati a caldo	Kg.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
26 Ghisa fusa	Kg.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
27 Tubo in PVC O160 Serie SN4 per fogna	ml.	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	11,32	10,93	10,72	10,72	
28 Tubo in PVC O315 Serie SN4 per fogna	ml.	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	
29 Tubo in PVC O315 PN6 per acqu.	ml.	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	37,72	37,73	37,73	
30 Tubo gres cm30 Classe 160 per fognature	ml.	44,26	44,26	44,26	44,26	44,26	47,33	47,33	46,29	46,29	
31 Tubo di ferro zincato	Kg.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
33 Tubo di ferro nero	Kg.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

(dott. ing. Tommaso COLABUFO)

Unità "C O S T I ANNO 2018											
MATERIALI	misura	1° Bimestre	2°	3°	1° semestre	4°	5°	6°	2° semestre		
		Euro	Bimestre	Bimestre	2018	Bimestre	Bimestre	Bimestre	Euro	Euro	MEDIA
34 Tubo di ghisa sferoidale per acqua mm.80 PFA 64	ml.	46,40	46,40	46,40	46,40	46,40	46,40	46,40	46,40	46,40	46,40
35 Tubo di piombo	Kg.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
36 Tubo di acciaio s.saldat.S.mediamm80PN16 BAR per acqued.	ml.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
37 Tubo di cemento del 0 int. cm. 30	ml.	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40
38 Tubo di cemento armato 3 atm. cm.100	ml.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
39 Tubo di plastica pesante mm.100	ml.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
40 Tubo in P.V.C. 0 est. mm.160 P.N.6	ml.	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36
41 Palo centrifugato per L.E. 10/300/3/18/33	Cad.	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	416,26	412,00	409,37	409,37	409,37
42 Tubazione materiale plastico TUBOFLEX mm.1	ml.	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
43 Interruttore bipolare magneto-termico da 6 KA 230/440 V	Cad.	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10
44 Interruttore bipolare differenziale da 6 KA 230/440 V.	Cad.	183,00	183,00	183,00	183,00	183,00	183,00	183,00	183,00	183,00	183,00
45 Presa da incasso tipo 10A + T	Cad.	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
46 Cavo flessibile cod. N07 V - K ex cavo rigido	ml.	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
47 Filo di rame per conduttori mm.4,5	ml.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
48 Lamiera in acciaio 20/10	Kg.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
49 Conduttore in rame mm.16	ml.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
50 Caldaia pressurizzata 300.000 cal/h.	Cad.	8.775,00	8.775,00	8.775,00	8.775,00	8.775,00	8.775,00	8.775,00	8.775,00	8.775,00	8.775,00
51 Caldaia in acciaio da 86.000cal/h	Cad.	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.507,00	6.507,00	6.507,00	6.507,00	6.507,00
52 Radiatori in ghisa a 4 colonne h.0,871	mq.	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
53 Ventilconvettore verticale da 1.000F/h.	Cad.	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00
54 Gruppo refrigeratore d'acqua da 100hp	Cad.	30.159,00	30.159,00	30.159,00	30.159,00	30.159,00	30.159,00	30.159,00	30.159,00	30.159,00	30.159,00
55 Scogli naturali 1^ categoria (50Kg / 1.000)	Ton.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Unità "C O S T I ANNO 2018											
TRASPORTI - NOLI	misura	1° Bimestre	2°	3°	1° semestre	4°	5°	6°	2° semestre		
		Euro	Bimestre	Bimestre	2018	Bimestre	Bimestre	Bimestre	Euro	Euro	MEDIA
1 Autocarro (portata q.li 240 in cantiere)	Q.le/Km.	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2 Escavatore (cingolato C.V. 95)	ora	71,70	71,71	72,26	71,89	72,27	72,53	72,43	72,41	72,41	72,41
3 Bulldozer (cingolato HP 80/100)	ora	66,94	66,98	67,40	67,11	67,47	67,66	68,11	67,74	67,74	67,74
4 Rullo compressore pesante (Tonn.16/18)	ora	51,09	51,10	51,42	51,20	51,43	51,58	51,56	51,52	51,52	51,52
5 Rullo vibratore (HP 40)	ora	52,40	52,39	52,86	52,56	52,86	53,08	52,85	52,93	52,93	52,93
6 Betoniera (Diesel mc. 0,500 HP 11	ora	59,34	59,34	59,43	59,37	59,44	59,48	59,46	59,46	59,46	59,46
7 Saldatrice elettrica (220 V - KW 3,3)	ora	31,19	31,19	31,19	31,19	31,19	31,19	31,20	31,19	31,19	31,19
8 Elevatore (elettrico HP 2,5)	ora	29,44	27,78	24,74	27,30	19,63	12,35	12,35	14,80	14,80	14,80

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
(dott. ing. Tommaso COLABUFO)

TRASPORTI - NOLI		Unità "C O S T I" ANNO 2018										
		misura	1°Bimestre	2°	3°	1° semestre	4°	5°	6°	2° semestre		
			Euro	Bimestre	Euro	Bimestre	2018	Bimestre	Euro	Bimestre	2018	
9 Wagon - drill	ora	77,15	77,16	77,16	77,16	77,16	77,18	77,18	77,28	77,21		
10 Pala meccanica (HP 65)	ora	49,64	49,65	50,11	49,80	50,12	50,33	50,26	50,24			
11 Motolivellatore (HP 125)	ora	73,18	73,20	74,05	73,48	74,09	74,49	74,55	74,37			
12 Vibrofinitrice (modello L.V.)	ora	80,15	80,15	80,80	80,37	80,82	81,12	81,07	81,00			
13 Attrezzatura perforazione pali	ora	148,54	148,50	150,78	149,28	150,77	151,83	150,84	151,15			
14 Impianto di betonaggio (100 mc/h)	ora	37,44	37,45	37,46	37,45	37,48	37,48	37,64	37,53			
15 Impianto produzione conglomerati bitumi.	ora	126,83	126,90	127,39	127,04	127,51	127,74	128,64	127,96			
16 Martello perforatore (4 KW)	ora	42,51	42,51	42,51	42,51	42,51	42,51	42,53	42,52			
17 Martello perforatore e demolitore (4K W)	ora	45,69	45,69	49,11	46,84	49,11	49,11	49,08	49,10			
18 Motosaldatrice (220 V - 5 KVA))	ora	37,74	36,67	32,66	35,67	29,09	23,07	23,07	25,10			
19 Grù (HP 35 portata 1200 Kg.)	ora	44,61	44,62	44,62	44,62	44,63	44,64	44,75	44,67			
20 Pontone (100 tonn./100 CV)	ora	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.			
21 Rimorchiatore (200 CV)	ora	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.			
22 Draga (200 CV)	ora	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.			
MANODOPERA - ANNO 2018												
ADOTTATA DAL MIN. DEL LAV. RO E POLITICHE SOCIALI (D.D.23/2017 del 03.04.2017)		misura	1°Bimestre	2°	3°	1° semestre	4°	5°	6°	2° semestre		
			Euro	Bimestre	Euro	Bimestre	2018	Bimestre	Euro	Bimestre	2018	
3° Liv. Operaio Specializzato		ora	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52		
2° Liv. Operaio Qualificato		ora	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42		
1° Liv. Operaio Comune		ora	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70		
I costi della mano d'opera relativi al 2018 sono stati attinti dalle tabelle allegate al D. D. Ministero Lavoro e Politiche Sociali n. 23/2018 del 27 marzo 2018 art. 1												
Ai contratti a tempo determinato indicati al comma 28, art. 2, della Legge n. 92/2012 si applica il contributo addizionale pari all'1,4 % della retribuzione												

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
(dott. ing. Tommaso COLABUFO)

PER I CONTRATTI RIFERITI AD OFFERTE PRESENTATE PRIMA DEL 1° GENNAIO 1985 LE QUOTAZIONI DA APPLICARE SONO LE STESSE DELLA TABELLA " A " SOPRA RIPORTATA ECCEZION FATTA PER I PARAMETRI CHE SEGUONO I QUALI VANNO MOLTIPLICATI CON I COEFFICIENTI APPRESSO INDICATI :

M A T E R I A L I			
3 - SABBIA per malta e calcestruzzo		coefficiente	0,875
4 - PIETRISCO per massciata da cm. 3 a 5		"	0,786
5 - PIETRISCO per calcestruzzi da cm. 1 a 3		"	0,824
6 - GRANIGLIA calcarea		"	0,779
7 - MISTO GRANULOMETRICO		"	0,681
8 - MISTO DI CAVA		"	0,78
9 - PIETrame		"	0,709
14-BITUME per lavori stradali		"	0,949
17-MATTONI SEMIPIENI cm. 26x13x6		"	0,73
31-TUBO DI FERRO ZINCATO		"	1,061
32-TUBO DI FERRO ZINCATO 1" (moltiplicare il coef. per il n.31)		"	1,434
32-TUBO DI FERRO NERO 3/4" (moltiplicare il coef. per il n.31)		"	1,76
37-TUBO DI CEMENTO cm.30		"	0,855
38-TUBO DI CEMENTO ARMATO cm..100		"	0,808
42-TUBAZIONE materiale plastico tuboflex		"	0,312
43-INTERRUTTORE bipolare magnetoter.		"	0,795
44-INTERRUTTORE bipolare differenziale		"	1,394
45-PRESA DA INCASSO tipo 10A + T		"	0,747
N O L I			
4 - RULLO VIBRATORE tipo HP 40		"	0,948
10 - MOTOLIVELLATORE		"	0,959
11 - VIBROFINITRICE		"	0,938
14 - IMPIANTO PROD.CONG.BITUMINOSI		"	0,920

Per i seguenti parametri della stessa TABELLA "A" relativi , fino alla data del 30.6.93, ai tubi di cemento amianto'da eliminare dal commercio secondo la L.n.257 del 27.3.92 si effettua la loro sostituzione con tubi in P V C rispondenti alle norme UNI, idonei per fognatura e acquedotti, applicando i seguenti coefficienti di raccordo :

* 27 coefficiente 1,168			1,168
* 28 coefficiente 0,674			0,674
* 29 coefficiente 0,958			0,958

Per il parametro n.55 - SCOGLI naturali 1^ categoria (Kg 50/1000) - dalla data del 01.07.2010, è quotato il prezzo reale con il seguente coefficiente di raccordo :

* 55 coefficiente 2,38			2,38
------------------------	--	--	------

IL PRESIDENTE DELLA
COMMISSIONE
(dott.ing. Tommaso COLABUFO)