



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 2017

1. Costo dei **Materiali** riferiti all'origine (Cave, formaci, stabilimenti di produzione, luoghi di vendita in genere) ed è comprensivo di spese di carico sui mezzi di trasporto, imballo, sfido, 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.
- Publicata mediante affissione nell'Albo della Sede del Provveditorato Interregionale Campania, Molise, Puglia e Basilicata, Sede
Coordinata di Campobasso il giorno **19 APR. 2018**

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

Unità "C O S T I ANNO 2017

MATERIALI	misura	1° Bimestre		2° Bimestre		3° Bimestre		1° semestre		4° Bimestre		5° Bimestre		6° Bimestre		2° semestre	
		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Media	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	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	13,57	13,57	13,57	13,57	13,57	13,57	
2 Cemento tipo 425	Q.le	14,77	14,94	14,94	14,77	14,82	14,82	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	
3 Sabbia	mc.	20,96	20,96	20,96	20,96	20,96	20,96	20,96	20,45	20,46	20,46	20,46	20,46	20,46	20,46	20,46	
4 Pietrisco da cm.3 a 5	mc.	17,48	17,48	17,48	18,03	17,67	17,67	17,54	17,54	17,55	17,55	17,55	17,55	17,55	17,55	17,55	
5 Pietrisco da cm.1 a 3	mc.	18,34	18,34	18,34	18,34	18,34	18,34	17,93	17,93	17,93	17,93	17,93	17,93	17,93	17,93	17,93	
6 Graniglia calcaria	mc.	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	
7 Mistro granulometrico (stabilizzato)	mc.	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	
8 Mistro di cava (tout - venant)	mc.	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	
9 Pietrame calcareo in scarp. o ciot.	mc.	18,14	18,14	18,14	18,14	18,14	18,14	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	
10 Legname abete per infissi	mc.	308,33	308,33	308,33	308,33	308,33	308,33	315,83	323,39	323,39	323,39	323,39	323,39	323,39	323,39	320,84	
11 Legname abete sottomisura	mc.	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	218,67	220,85	220,85	220,85	220,85	220,85	220,85	220,85	220,11	
12 Marmettoni cm. 40x40 spes. cm.3,2	mq.	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	
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	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	
14 Bitume per lavori stradali	Q.le	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	
15 Gabbioni metallici	Kg.	2,78	2,78	2,78	2,77	2,78	2,78	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.	105,00	120,00	120,00	120,00	115,11	115,11	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	
17 Mattoni semipieni cm.13x13x26	Mig.	168,00	130,00	130,00	130,00	142,39	142,39	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	
18 Acciaio B450/A	Kg.	0,16	0,15	0,15	0,13	0,15	0,15	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
19 Acciaio lavorato	Kg.	1,09	1,02	1,02	1,02	1,04	1,04	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
20 Acciaio B450/C	Kg.	0,22	0,21	0,21	0,19	0,21	0,21	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
21 Acciaio profilato (da carpenteria)	Kg.	0,09	0,09	0,09	0,12	0,10	0,10	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.	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	
23 Lavabo in porcellana cm.60x60	Cad.	269,00	288,00	288,00	278,66	278,66	278,66	269,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	281,60	
24 Lamiera zincata per canalizz.	Kg.	0,64	0,69	0,69	0,66	0,66	0,66	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
25 Laminati a caldo	Kg.	0,52	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	
26 Ghisa fusa	Kg.	0,46	0,43	0,43	0,45	0,45	0,45	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.	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,19	
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	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	
29 Tubo in PVC O315 PN6 per acqu.	ml.	37,72	37,72	37,72	37,72	37,72	37,72	37,72	37,72	37,72	37,72	37,72	37,72	37,72	37,72	37,72	
30 Tubo gres cm30 Classe 160 per fognature	ml.	47,33	47,33	47,33	47,33	47,33	47,33	47,33	47,33	47,33	47,33	47,33	47,33	47,33	47,33	47,33	
31 Tubo di ferro zincato	Kg.	3,20	3,55	3,55	3,39	3,38	3,38	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	
33 Tubo di ferro nero	Kg.	3,87	4,27	4,27	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

(dott. ing. Tommaso COLABUFO)

MATERIALI

Unità "C O S T I ANNO 2017

	misura	1° Bimestre		2° Bimestre		3° Bimestre		1° semestre MEDIA	4° Bimestre		5° Bimestre		6° Bimestre		2° semestre MEDIA
		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro		
34 Tubo di ghisa sfiorciale per acqua mm 80 PFA 64	ml.	43,00	45,10	45,10	45,10	44,42	45,10	2,86	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	45,10	n.r.
35 Tubo di piombo	Kg.	2,90	2,92	2,76	2,76	2,86	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.	11,33	11,50	11,50	11,50	11,44	11,50	11,44	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50
37 Tubo di cemento del 0 int. cm. 30	ml.	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40
38 Tubo di cemento armato 3 atm. cm. 100	ml.	296,00	296,00	296,00	296,00	296,00	n.r.	296,00	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
39 Tubo di plastica pesante mm. 100	ml.	3,30	3,30	3,65	3,65	3,42	n.r.	3,42	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	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	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
42 Tubazione materiale plastico TUBOFLEX mm. 1	ml.	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11
43 Interruttore bipolare magneto-termico da 6 KA 230/440 V	Cad.	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75
44 Interruttore bipolare differenziale da 6 KA 230/440 V.	Cad.	170,91	170,91	170,91	170,91	170,91	170,91	170,91	170,91	170,91	170,91	170,91	170,91	170,91	170,91
45 Presa da incasso tipo 10A + T	Cad.	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
46 Cavo flessibile cod. N07 V - K ex cavo rigido	ml.	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10
47 Filo di rame per conduttori mm. 4,5	ml.	0,77	0,78	0,74	0,74	0,76	n.r.	0,76	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
48 Lamiera in acciaio 20/10	Kg.	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	n.r.	2,15	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
49 Conduttore in rame mm. 16	ml.	0,75	0,75	0,71	0,71	0,74	n.r.	0,74	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
50 Caldaia pressurizzata 300.000 cal/h.	Cad.	7.590,00	7.590,00	7.590,00	7.590,00	7.590,00	7.590,00	7.590,00	7.590,00	7.590,00	7.590,00	7.590,00	7.590,00	7.590,00	7.590,00
51 Caldaia in acciaio da 86.000cal/h	Cad.	5.322,00	5.322,00	5.322,00	5.322,00	5.322,00	5.322,00	5.322,00	5.322,00	5.322,00	5.322,00	5.322,00	5.322,00	5.322,00	5.322,00
52 Radiatori in ghisa a 4 colonne h. 0,871	mq.	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
53 Ventilconvettore verticale da 1.000F/h.	Cad.	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00
54 Gruppo refrigeratore d'acqua da 100hp	Cad.	32.083,20	32.083,20	32.083,20	32.083,20	32.083,20	32.083,20	32.083,20	32.083,20	32.083,20	32.083,20	32.083,20	32.083,20	32.083,20	32.083,20
55 Scogli naturali 1° categoria (50Kg / 1.000)	Ton.	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

Unità "C O S T I ANNO 2017

TRASPORTI - NOLI

	misura	1° Bimestre		2° Bimestre		3° Bimestre		1° semestre MEDIA	4° Bimestre		5° Bimestre		6° Bimestre		2° semestre MEDIA
		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro		
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	0,03	0,03	0,03	0,03
2 Escavatore (cingolato C.V. 95)	ora	73,31	73,40	73,40	73,14	73,29	73,01	73,29	73,01	73,24	73,24	73,50	73,50	73,25	73,25
3 Bulldozer (cingolato HP 80/100)	ora	71,98	72,24	71,99	71,99	72,07	71,92	72,07	71,92	72,06	72,06	72,24	72,24	72,07	72,07
4 Rullo compressore pesante (Tom. 16/18)	ora	52,31	52,38	52,22	52,22	52,30	52,15	52,30	52,15	52,28	52,28	52,43	52,43	52,28	52,28
5 Rullo vibratore (HP 40)	ora	52,78	52,80	52,59	52,59	52,72	52,47	52,72	52,47	52,68	52,68	52,91	52,91	52,69	52,69
6 Betoniera (Diesel mc. 0,500 HP 11)	ora	59,61	59,63	59,63	59,58	59,61	59,55	59,61	59,55	59,60	59,60	59,64	59,64	59,60	59,60
7 Saldatrice elettrica (220 V - KW 3,3)	ora	31,25	31,26	31,25	31,25	31,25	31,26	31,25	31,26	31,25	31,25	31,25	31,25	31,25	31,25
8 Elevatore (elettrico HP 2,5)	ora	29,38	27,61	24,39	24,39	27,10	19,04	27,10	19,04	11,59	11,59	11,59	11,59	14,10	14,10

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

(dott. ing. Tommaso COLABUFO)

		Unità "C O S T I ANNO 2017"															
TRASPORTI - NOLI	misura	1° Bimestre		2° Bimestre		3° Bimestre		1° semestre 2017		4° Bimestre		5° Bimestre		6° Bimestre		2° semestre 2017	
		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	MEDIA	MEDIA	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	MEDIA	
9	Wagon - drill	ora	77,89	77,93	77,91	77,91	77,91	77,91	77,92	77,91	77,91	77,91	77,91	77,91	77,91	77,91	
10	Pala meccanica (HP 65)	ora	51,09	51,17	50,95	51,07	51,07	50,84	51,03	51,03	51,25	51,25	51,04	51,04	51,04	51,04	
11	Motolivellatore (HP 125)	ora	77,31	77,54	77,11	77,32	77,32	76,92	77,26	77,26	77,66	77,66	77,28	77,28	77,28	77,28	
12	Vibrofritrice (modello L.V.)	ora	82,53	82,66	82,35	82,51	82,51	82,20	82,46	82,46	82,76	82,76	82,47	82,47	82,47	82,47	
13	Attrezzatura perforazione pali	ora	151,03	151,20	150,17	150,80	150,80	149,60	150,59	151,69	151,69	150,62	150,62	150,62	150,62	150,62	
14	Impianto di betonaggio (100 mc/h)	ora	38,62	38,68	38,66	38,65	38,65	38,67	38,66	38,66	38,65	38,65	38,66	38,66	38,66	38,66	
15	Impianto produzione conglomerati bitumi.	ora	135,42	135,85	135,54	135,60	135,60	135,47	135,60	135,81	135,81	135,63	135,63	135,63	135,63	135,63	
16	Martello perforatore (4 KW)	ora	42,66	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	
17	Martello perforatore e demolitore (4K W)	ora	45,52	45,51	48,55	46,54	46,54	48,55	48,55	48,55	48,55	48,55	48,55	48,55	48,55	48,55	
18	Motosaldatrice (220 V - 5 KVA)	ora	37,67	36,51	32,26	35,46	35,46	28,50	22,24	22,24	22,24	22,24	24,35	24,35	24,35	24,35	
19	Grù (HP 35 portata 1200 Kg.)	ora	45,43	45,47	45,46	45,45	45,45	45,46	45,46	45,46	45,46	45,46	45,46	45,46	45,46	45,46	
20	Pontone (100 tonni/100 CV)	ora	322,39	322,39	322,39	322,39	322,39	322,39	322,39	322,39	322,39	322,39	322,39	322,39	322,39	322,39	
21	Rimorchiatore (200 CV)	ora	377,84	377,84	377,84	377,84	377,84	377,84	377,84	377,84	377,84	377,84	377,84	377,84	377,84	377,84	
22	Draga (200 CV)	ora	490,06	490,06	490,06	490,06	490,06	490,06	490,06	490,06	490,06	490,06	490,06	490,06	490,06	490,06	
MANDOPERA																	
ADOTTATA DAL MIN. DEL LAVORO E POLITICHE SOCIALI (D.D. 23/2017 del 03.04.2017)		misura	1° Bimestre		2° Bimestre		3° Bimestre		1° semestre 2017		4° Bimestre		5° Bimestre		6° Bimestre		2° semestre 2017
			Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	MEDIA	MEDIA	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	MEDIA
3° Liv.	Operario Specializzato	ora	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52	29,52	
2° Liv.	Operario Qualificato	ora	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42	27,42	
1° Liv.	Operario Comune	ora	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	

I costi della mano d'opera relativi al 2017 sono stati attinti dalle tabelle allegate al D. D. Ministero Lavoro e Politiche Sociali n. 23/2018 del 27 marzo 2018
 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

