



# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

## Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per la Puglia e la Basilicata - Bari

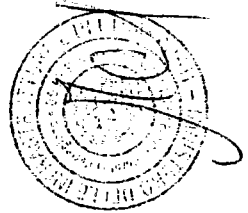
Rilevamento dei costi della mano d'opera, trasporti, noli e materiali

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

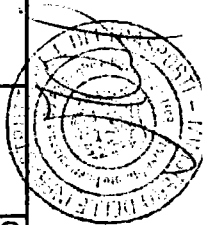
Elementi di costo più rappresentativi ai fini della determinazione  
della revisione dei prezzi (D.M. 22/06/1968 - D.M. 01/12/1978)

### Rilevazione Bimestrale

PERIODO: GENNAIO - FEBBRAIO	2012	RIUNIONE IN DATA	20/07/2012	AFFISSA ALL'ALBO IL 20/07/2012
PERIODO: MARZO - APRILE	2012	RIUNIONE IN DATA	20/07/2012	AFFISSA ALL'ALBO IL 20/07/2012
PERIODO: MAGGIO - GIUGNO	2012	RIUNIONE IN DATA	20/07/2012	AFFISSA ALL'ALBO IL 20/07/2012

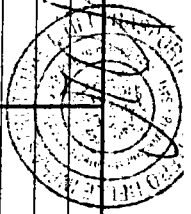


MATERIALI - ANNO 2012							GEN/FEB 2012	MAR/APR 2012	MAG/GIU 2012		
N		Unità di misura									
1	BITUME	ton.				518,00	563,00	565,00			
2	CEMENTO 325	ton.				159,00	159,00	159,00			
3	CEMENTO 425	ton.				169,50	169,50	169,50			
4	ACCIAIO TONDO per c.a.	ton				1.015,00	1.000,00	1.000,00			
5	FERRO LAVORATO (angolare 100/10)	ton				490,00	490,00	490,00			
6	FILO DI RAME (cavo rigido unip. isol. PVC HO 7 V-R sez. 25 mmq.) (tipo N07V-K)	ml				2,55	2,55	2,55			
7	GABBIONI (a scatola a zincatura tipo 2x1, maglia 8x10)	kg				2,95	2,95	2,95			
8	LEGNAMI ABETE INFISSI 1ª scelta	mc				446,90	465,46	475,02			
9	LEGNAMI ABETE SOTTOMISURE	mc				295,00	295,00	295,00			
10	MARMETTE unicolori fondo chiaro con grangiglia marmo "Carrara" cm.25x25	mq				5,85	5,85	5,85			
11	MATTONI semipieni comuni	n.1000				N.R.	N.R.	N.R.			
12	RADIATORI IN GHISA (tipo "Tema" 681/3)	mq				112,69	112,69	112,69			
13	TUBAZIONI da 1" senza saldatura (tipo zincato, con vite e manicotto)	kg				4,44	4,44	4,44			
14	TUBAZIONI da 1" senza saldatura nere e lisce	kg				3,70	3,70	3,70			
15	VENTILCONVETTORE verticale	cad.				317,25	317,25	317,25			
16	CONDUTTORE IN RAME (PVC HO 7 V-R sez. 25 mmq.) (tipo N07V-K)	ml				2,55	2,55	2,55			
17	LAMINATI A CALDO	ton				490,00	490,00	490,00			
18	MATTONI FORATI	n.1000				354,00	354,00	354,00			
19	MATTONI FORATI	mq				5,66	5,66	5,66			
20	PALO in c.a.c. tipo 10/F/27/42	ml				43,00	43,00	43,69			
21	PALO in c.a.c. H = 10 m (tipo 10/F/27/42)	cad.				429,95	429,95	436,88			
22	FERRO profilato	ton				490,00	490,00	490,00			
23	PELLICOLA RIFRANGENTE ENGINEER GRADE	mq				16,50	16,50	16,50			
24	BARRIERE SICUREZZA (Classe N2 - conforme al D.M. 18/02/92)	ml				29,46	29,46	29,46			
25	VERNICE SPARTITRAFFICO rifrangente bianca	kg				2,10	2,15	2,15			
26	TUBI GHISA (tipo rapido ø 300)	ml				124,14	126,58	126,58			
27	TUBI GHISA (tipo rapido ø 500)	ml				264,86	270,06	270,06			
28	TUBI - Vibrocompreso in c.a. con giunto ø 400	ml				48,00	48,00	48,00			
29	TUBI - Vibrocompreso in c.a. con giunto ø 700	ml				80,00	80,00	80,00			
30	BARRIERE SICUREZZA (Classe H1 - conforme al D.M. 18/02/92)	ml				41,08	41,08	41,08			
31	GRUPPO REFRIGERATORE D'ACQUA	n.1				54.864,00	54.864,00	54.864,00			
32	INTERRUTTORE bipolare differenziale	n.1				245,15	245,15	245,15			
33	INTERRUTTORE bipolare magnetotermico	n.1				84,32	84,32	84,32			
34	LAMIERA in acciaio 20/10	ton				1.020,00	1.020,00	1.020,00			



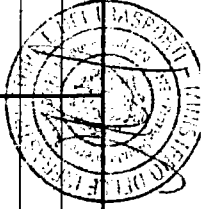
# MATERIALI - ANNO 2012

N	Unità di misura	GEN/FEB 2012	MAR/APR 2012	MAG/GIU 2012
35	LAMIERA zincata lavorata a canali	3,10	3,10	3,10
36	LAVABO (vitreous china cm. 60)	273,00	278,50	278,50
37	MARMETTONI (33x33) o cm. (30x30)	6,10	6,10	6,10
38	MISTO granulometrico	5,40	5,40	5,52
39	PRESA da incasso 10 A+T	7,79	7,79	7,79
40	RUBINETTERIA gruppo miscelatore lavabo	164,75	167,50	167,50
41	TUBAZIONE in plastica pesante ø 100	5,75	5,75	5,75
42	TUBAZIONE piombo	N.R.	N.R.	N.R.
43	TUBO in materiale plastico	N.R.	N.R.	N.R.
44	TOUT VENANT (misto di cava)	5,78	5,78	5,99
45	TUBAZIONE ACCIAIO (ø 350)	84,88	84,88	84,88
46	TUBAZIONE CEMENTO ARMATO (ø 1000)	296,00	296,00	296,00
47	PIETRA	12,10	12,10	12,18
48	PIETRISCO	9,39	9,39	9,53
49	SABBIA per confezionamento cis	11,52	11,52	11,69
50	SCOGLI NATURALI 1^ ctg. (Kg. 50 ÷ 1000)	10,25	10,25	10,25
51	SCOGLI NATURALI 2^ ctg. (Kg. 1001 ÷ 3000)	13,25	13,25	13,25
52	SCOGLI NATURALI 3^ ctg. (Kg. 3001 ÷ 6000)	20,00	20,00	20,00
53	SCOGLI NATURALI 4^ ctg. (> 6000 Kg.)	25,00	25,00	25,00
54	TUBI - Vibrocompreso in c.a. senza giunto ø 400	46,83	46,83	46,83
55	TUBI - Vibrocompreso in c.a. senza giunto ø 700	78,08	78,08	78,08
56	TUBI GRES (ø 200)	32,70	32,70	32,70
57	TUBI GHISA tipo rapido (ø 100)	37,39	38,13	38,13
58	CALDAIA IN ACCIAIO	1.357,00	1.357,00	1.357,00
59	CALDAIA PRESSURIZZATA 300.000 Kcal/h	5.540,00	5.540,00	5.540,00
60	FILI RAME CONDUTTORI	N.R.	N.R.	N.R.
61	ESPLOSIVO (Gelatina 1)	4,40	4,40	4,40
62	GHISA FUSA IN PANI	N.R.	N.R.	N.R.
63	GRANIGLIA	9,19	9,19	9,33
64	TUBAZIONE POLIETILENE ALTA DENSITA'	19,65	19,65	19,65
65	Rete Elettrosaldata	1,26	1,26	1,26
66	Tubazione in ferro senza saldatura per armature di interventi geostrukturali	1,13	1,13	1,13
67	Tubazione in Polivinile dn 100	27,96	29,29	29,29
68	Acciaio armonico in trefoli, trecce e fili metallici	N.R.	N.R.	N.R.
69	Condutture e tubi di rame	3,26	3,26	3,26
70	Mattoni pieni comuni	N.R.	N.R.	N.R.
71	Tegole tipo marsigliese	0,58	0,58	0,58
72	Piastrelle monocottura per interni 20 x 20 cm	N.R.	N.R.	N.R.



MATERIALI - ANNO 2012						
N	Unità di misura	GEN/FEB 2012	MAR/APR 2012	MAG/GIU 2012		
73	Caldaia in acciaio 250.000 kcal/h	5.130,00	5.130,00	5.130,00		
74	Radiatori in alluminio	mq 35,03	35,03	35,03		
75	Infisso in alluminio elettrocolorato	mq 246,30	246,30	246,30		
76	Vetrocamera mm. 4/6/4	mq 40,00	40,00	40,00		

TRASPORTI E NOLI "A CALDO" - ANNO 2012						
N	Unità di misura	GEN/FEB 2012	MAR/APR 2012	MAG/GIU 2012		
1	AUTOCARRO (portata 80 q.li/210 CV)	q.le/km. 0,053	0,055	0,054		
2	ATTREZZATURE PERFORAZIONE PALI	h 114,10	114,69	115,17		
3	BETONIERA 10 CV	h 53,64	54,07	54,22		
4	BULLDOZER 75 CV	h 74,15	75,84	75,10		
5	ELEVATORE 4 CV	h 55,37	55,75	55,98		
6	ESCAVATORE 55 CV	h 80,95	82,39	81,90		
7	GRU	h 44,53	44,79	44,88		
8	IMPIANTO BETONAGGIO	h 128,30	128,96	129,64		
9	IMPIANTO PRODUZIONE COMPONENTI BITUMINOSI	h 515,41	516,84	515,72		
10	MARTELLO PERFORATORE E DEMOLITORE	h 41,34	41,54	41,76		
11	MOTOLIVELLATORE	h 81,06	81,60	81,21		
12	MOTOSALDATRICE	h 33,77	34,20	34,16		
13	PALA MECCANICA	h 67,03	67,37	67,23		
14	RULLO STATICO	h 71,04	72,04	71,82		
15	RULLO VIBRANTE	h 52,78	53,52	53,36		
16	SALDATRICE ELETTRICA	h 28,47	28,61	28,75		
17	VIBROFINITRICE	h 164,13	165,63	163,82		
18	WAGON DRILL	h 103,61	104,08	104,56		
19	DRAGA 200 CV	h 513,91	514,93	515,95		
20	PONTONE 100 ton/100 CV	h 336,41	336,97	337,53		
21	RIMORCHIATORE 200 CV	h 398,65	399,56	400,47		



**MANO D'OPERA - ANNO 2012**

QUALIFICA	PROV.	GENNAIO 2012	FEBBRAIO 2012	MARZO 2012	APRILE 2012	MAGGIO 2012	GIUGNO 2012
OPERAIO SPECIALIZZATO	BA - BAT	28,76	28,76	28,76	29,07	29,07	29,07
	BR	31,35	31,35	31,35	31,35	31,83	31,83
	FG	28,63	28,63	28,63	28,92	28,92	28,92
	LE	27,27	27,27	27,27	27,56	27,56	27,56
	TA	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20

OPERAIO QUALIFICATO	BA - BAT	26,81	26,81	26,81	27,09	27,09	27,09
	BR	29,17	29,17	29,17	29,17	29,60	29,60
	FG	26,48	26,48	26,48	26,74	26,74	26,74
	LE	25,34	25,34	25,34	25,61	25,61	25,61
	TA	27,26	27,26	27,26	27,26	27,26	27,26

OPERAIO COMUNE	BA - BAT	24,19	24,19	24,19	24,45	24,45	24,45
	BR	26,27	26,27	26,27	26,27	26,70	26,70
	FG	23,93	23,93	23,93	24,15	24,15	24,15
	LE	22,86	22,86	22,86	23,11	23,11	23,11
	TA	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76

N.B.: I costi della manodopera riferiti al 5° e 3° livello dell'industria meccanica sono assimilabili ai fini revisionali rispettivamente a quelli dell'operaio specializzato e qualificato dell'edilizia.



**Il Presidente della Commissione  
(Dott. Ing. Tommaso Colabufo)**