

**COMMISSIONE REGIONALE PER IL RILEVAMENTO DEL COSTO DELLA MANODOPERA,
MATERIALI DA COSTRUZIONE, TRASPORTI E NOLI. (CIRC. MIN. N. 505/IAC DEL 28/01/1977)**

N.B. I prezzi non comprendono l'I.V.A. - Per spese generali aggiungere 13% - 15%. Per l'utile dell'Impresa aggiungere 10%.

VERBALE N. 217 DEL 13/6/2012

			ANNO 2011		ANNO 2012
N.	DESCRIZIONE		1° gennaio	1° luglio	1° gennaio
MANODOPERA EDILE					
Perugia					
1	Operaio specializzato	ora	24,970	24,970	25,510
2	Operaio qualificato	ora	23,260	23,260	23,770
3	Manovale specializzato	ora	20,980	20,980	21,400
Terni					
4	Operaio specializzato	ora	25,060	25,060	25,590
5	Operaio qualificato	ora	23,330	23,330	23,820
6	Manovale specializzato	ora	21,470	21,470	21,440
MANODOPERA INDUSTRIA METALMECCANICA ED INSTALLAZIONE IMPIANTI (Azienda n. 50 dipendenti - anz. anni 5)					
Perugia					
7	Operaio 5° livello	ora	N.R.	N.R.	N.R.
8	Operaio 3° livello	ora	N.R.	N.R.	N.R.
Terni					
9	Operaio 5° livello	ora	20,42	20,42	21,47
10	Operaio 3° livello	ora	18,35	18,35	19,26
MATERIALI DA COSTRUZIONE					
11	Cemento tipo 425, sacchi compresi, franco cementeria	ql	14,230	15,380	15,380
12	Cemento tipo 325, sacchi compresi, franco cementeria	ql	12,960	14,140	14,140
13	Sabbia franco impianto di produzione	mc	17,190	17,190	17,190
14	Pietrisco calcareo cm 1-3, franco produzione	mc	14,690	14,690	14,690
15	Graniglia calcarea, franco impianto produzione	mc	13,260	13,260	13,260
16	Misto di fiume o di cava (tout venant) franco cava	mc	N.R.	15,380	15,380
17	Misto granulometrico, franco cava	mc	11,240	11,240	11,240
18	Pietrame per gabbioni e difese spondali, franco cava	mc	13,860	13,860	13,860
19	Scogli, franco cava	tonn.	11,270	11,270	11,270

20	Esplosivo tipo gelatina 1/25, franco deposito	kg	N.R.	N.R.	N.R.
			ANNO 2011		ANNO 2012
N.	DESCRIZIONE		1° gennaio	1° luglio	1° gennaio
21	Bitume semipenetrazione 180/200 sfuso, franco deposito	kg	0,408	0,453	0,495
22	Legname abete sottomisura, franco grossista	mc	192,000	202,700	192,000
23	Legname abete per infissi, franco grossista	mc	294,740	294,740	294,740
24	Mattoni forati a 6 fori, franco fornace	mille	200,000	200,000	200,000
25	Marmettoni 40x40, franco grossista	mq	50,000	50,000	50,000
26	Palo centrifugato da ml. 6-8, franco fabbrica	cad.	N.R.	N.R.	N.R.
27	Tubo acciaio saldato, per acquedotti, ø mm 150, spess. mm 4, con giunto e rivestimento normale, fr. grossista	ml	24,000	24,000	26,900
28	Tubo di fibro cemento, per acquedotti, classe C. ø mm 300, con giunto Magnani, franco grossista	ml	N.R.	N.R.	N.R.
29	Tubo in P.V.C. per acquedotti, atossico, ø mm 125, pressione 10 atm., con giunto, franco grossista	ml	9,020	9,020	9,020
30	Tubo di cemento per fogne, ø cm 60, franco impianto di produzione	ml	11,000	11,000	11,000
31	Tubo di fibro cemento per fogne, classe 12000 ø mm 300 con giunto, franco grossista	ml	N.R.	N.R.	N.R.
32	Tubo in P.V.C. per fognatura, ø mm 200, tipo pesante, fr. grossista	ml	13,950	13,950	13,950
33	Tubazione in plastica pesante ø mm 110, franco grossista	ml	5,290	5,290	5,290
34	Lavabo in porcellana, 60x40, franco grossista	cad.	87,900	92,790	97,950
35	Rubinetteria gruppo misc. lavabo, franco grossista	cad.	72,710	77,560	82,730
36	Ferro Fe B 38 K ø 16, franco grossista	kg	0,490	0,560	0,560
37	Gabbioni a scatola a forte zincatura, franco grossista	kg	2,660	2,660	2,748
38	Fili di rame conduttori, franco grossista	kg	7,700	7,890	7,890
39	Ferro lavorato, mensolame zincato, franco officina	kg	3,180	3,180	3,180
40	Tubatura zincata s.s. ø 1", franco grossista	kg	2,270	2,270	2,270
41	Tubazione di piombo, franco grossista	kg	N.R.	N.R.	N.R.
42	Lamiera in acciaio 20/10, franco grossista	kg	0,610	0,610	0,610
43	Tubazione acciaio nero ø 1, franco grossista	kg	1,600	1,600	1,600
44	Caldaia in acciaio 200.000 kcal., franco grossista	cad.	2.747,900	2.900,680	3.061,960
45	Radiatori in ghisa, elementi normali, franco grossista	mq	42,510	46,050	49,890
46	Caldaia pressurizzata 300.000 kcal., franco grossista	cad.	3487,000	3.668,320	3.859,070
47	Lamiera zincata lavorata per canalizzazioni, franco officina	kg	2,780	2,780	2,780
48	Ventilconvettore verticale 1000/F/h, franco grossista	cad.	240,250	252,260	264,870
49	Gruppo refrigeratore d'acqua HP 100, franco grossista	cad.	31.164,830	32.825,920	34.575,540

			ANNO 2011		ANNO 2012
N.	DESCRIZIONE		1° gennaio	1° luglio	1° gennaio
50	Laminati a caldo, profil. sag. sino a mm 59, franco grossista	kg	0,380	0,310	0,280
51	Ghisa fusa in pani kg. 21+100, franco grossista	kg	0,435	0,425	0,387
52	Ferro profil. travi IPE da mm 80 e più, base, franco grossista	kg	0,880	0,700	0,690
53	Tubo in materiale plastico, tipo flessibile, mm 13,5, franco grossista	ml	0,130	0,130	0,130
54	Conduttura in rame mmq 1,5, franco grossista	ml	0,14	0,18	0,1800
55	Interruttore bipolare magneto-termico, franco grossista	cad.	62,55	45,12	45,12
56	Interruttore bipolare differenziale tipo elettrocondutt., franco grossista	cad.	107,08	72,65	72,65
57	Presa da incasso 10 A + T, franco grossista	cad.	8,517	7,000	7,000
58	Cavo rigido unip. sez. 1 mmq isolato con P.V.C., franco grossista	ml	0,150	N.R.	N.R.
TRASPORTI					
59	Autocarro port. ql. 200, fino a km 30, con ritorno a vuoto	ql/km	0,028	0,031	0,035
NOLI A CALDO					
60	Buldozer HP 160	ora	45,550	45,780	46,470
61	Escavatore HP 125	ora	42,570	42,780	43,420
62	Wagon drill con motocompressore da lt. 10.000	ora	39,140	39,340	39,930
63	Rullo vibrante, pesante, semovente, ad effetto statico o a vuoto, tonn. 8 per lavori stradali ed idraulici	ora	38,040	38,230	38,800
64	Motolivellatore HP 125	ora	48,330	48,570	49,300
65	Gru braccio medio m. 25	ora	28,110	28,250	28,670
66	Impianto betonaggio produzione giornaliera mc 200	ora	93,640	94,580	95,530
67	Attrezzatura perforazione pali da ø 400 a ø 2000	ora	199,090	201,080	203,090
68	Pala meccanica HP 150	ora	44,860	45,080	45,760
69	Vibrofinitrice carreggiata m. 3,50	ora	56,800	57,080	57,940
70	Martello perf.o demol. azionato da compressori ad aria	ora	30,640	30,790	31,250
71	Impianto produzione comglom. bituminoso, produzione giornaliera ql 4000	ora	269,150	271,840	274,560
72	Betoniera litri 500	ora	29,730	29,880	30,330
73	Rimorchiatore	ora	149,330	150,080	152,330
74	Pontone battipali	ora	146,200	146,930	149,130
75	Draga	ora	162,340	163,150	165,600
76	Motosaldatrice	ora	24,140	24,260	24,620