

**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. 216 DEL 15/2/2011**

		ANNO 2009		ANNO 2010		ANNO 2011	
N.	DESCRIZIONE	1° gennaio	1° luglio	1° gennaio	1° luglio	1° gennaio	
<b>MANODOPERA EDILE</b>							
<b>Perugia</b>							
1	Operaio specializzato	ora	23,890	23,890	23,890	24,440	24,970
2	Operaio qualificato	ora	22,310	22,310	22,310	22,780	23,260
3	Manovale specializzato	ora	20,150	20,150	20,150	20,540	20,980
<b>Terni</b>							
4	Operaio specializzato	ora	23,950	23,950	23,950	23,950	25,060
5	Operaio qualificato	ora	22,340	22,340	22,340	22,340	23,330
6	Manovale specializzato	ora	20,170	20,170	20,170	20,170	21,470
<b>MANODOPERA INDUSTRIA METALMECCANICA ED INSTALLAZIONE</b>							
<b>IMPIANTI (Azienda n. 50 dipendenti - anz. anni 5)</b>							
<b>Perugia</b>							
7	Operaio 5° livello	ora	19,430	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
8	Operaio 3° livello	ora	17,480	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
<b>Terni</b>							
9	Operaio 5° livello	ora	18,47	18,47	20,42	20,42	20,42
10	Operaio 3° livello	ora	16,67	16,67	18,35	18,35	18,35
<b>MATERIALI DA COSTRUZIONE</b>							
11	Cemento tipo 425, sacchi compresi, franco cementeria	ql	13,120	14,230	14,230	14,230	14,230
12	Cemento tipo 325, sacchi compresi, franco cementeria	ql	11,830	12,960	12,960	12,960	12,960
13	Sabbia franco impianto di produzione	mc	17,190	17,190	17,190	17,190	17,190
14	Pietrisco calcareo cm 1-3, franco produzione	mc	14,690	14,690	14,690	14,690	14,690
15	Graniglia calcarea, franco impianto produzione	mc	13,260	13,260	13,260	13,260	13,260
16	Misto di fiume o di cava (tout venant) franco cava	mc	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
17	Misto granulometrico, franco cava	mc	11,240	11,240	11,240	11,240	11,240
18	Pietrame per gabbioni e difese spondali, franco cava	mc	13,860	13,860	13,860	13,860	13,860
19	Scogli, franco cava	tonn.	11,270	11,270	11,270	11,270	11,270
20	Esplosivo tipo gelatina 1/25, franco deposito	kg	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.

N.	DESCRIZIONE		ANNO 2009		ANNO 2010		ANNO 2011
			1° gennaio	1° luglio	1° gennaio	1° luglio	1° gennaio
21	Bitume semipenetrazione 180/200 sfuso, franco deposito	kg	0,295	0,295	0,370	0,385	0,408
22	Legname abete sottomisura, franco grossista	mc	226,700	226,700	N.R.	192,000	192,000
23	Legname abete per infissi, franco grossista	mc	294,740	294,740	N.R.	294,740	294,740
24	Mattoni forati a 6 fori, franco fornace	mille	200,430	200,430	200,430	200,000	200,000
25	Marmettoni 40x40, franco grossista	mq	48,000	48,000	48,000	50,000	50,000
26	Palo centrifugato da ml. 6-8, franco fabbrica	cad.	N.R.	N.R.	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	25,410	26,500	26,500	24,000	24,000
28	Tubo di fibro cemento, per acquedotti, classe C. ø mm 300, con giunto Magnani, franco grossista	ml	N.R.	N.R.	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	9,020	9,020
30	Tubo di cemento per fogne, ø cm 60, franco impianto di produzione	ml	11,000	11,000	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.	N.R.	N.R.
32	Tubo in P.V.C. per fognatura, ø mm 200, tipo pesante, fr. grossista	ml	13,680	13,950	13,950	13,950	13,950
33	Tubazione in plastica pesante ø mm 110, franco grossista	ml	5,290	5,290	5,290	5,290	5,290
34	Lavabo in porcellana, 60x40, franco grossista	cad.	85,180	87,900	87,900	87,900	87,900
35	Rubinetteria gruppo misc. lavabo, franco grossista	cad.	71,040	72,710	72,710	72,710	72,710
36	Ferro Fe B 38 K ø 16, franco grossista	kg	0,450	0,390	0,370	0,470	0,490
37	Gabbioni a scatola a forte zincatura, franco grossista	kg	2,420	2,390	N.R.	2,580	2,660
38	Fili di rame conduttori, franco grossista	kg	4,350	6,500	6,710	6,750	7,700
39	Ferro lavorato, mensolame zincato, franco officina	kg	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180
40	Tubatura zincata s.s. ø 1", franco grossista	kg	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270
41	Tubazione di piombo, franco grossista	kg	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
42	Lamiera in acciaio 20/10, franco grossista	kg	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610
43	Tubazione acciaio nero ø 1, franco grossista	kg	1,650	1,650	1,650	1,600	1,600
44	Caldaia in acciaio 200.000 kcal., franco grossista	cad.	2.630,070	2.747,900	2.747,900	2.747,900	2.747,900
45	Radiatori in ghisa, elementi normali, franco grossista	mq	43,450	42,510	42,510	42,510	42,510
46	Caldaia pressurizzata 300.000 kcal., franco grossista	cad.	3456,700	3487,000	3487,000	3487,000	3487,000
47	Lamiera zincata lavorata per canalizzazioni, franco officina	kg	2,780	2,780	2,780	2,780	2,780
48	Ventilconvettore verticale 1000/F/h, franco grossista	cad.	230,320	240,250	240,250	240,250	240,250
49	Gruppo refrigeratore d'acqua HP 100, franco grossista	cad.	27.887,990	31.164,830	31.164,830	31.164,830	31,164,83

		ANNO 2009		ANNO 2010		ANNO 2011
N.	DESCRIZIONE	l° gennaio	l° luglio	l° gennaio	l° luglio	l° gennaio
50	Laminati a caldo, profil. sag. sino a mm 59, franco grossista	kg	0,380	0,380	0,380	0,380
51	Ghisa fusa in pani kg. 21+100, franco grossista	kg	0,362	0,210	0,275	0,383
52	Ferro profil. travi IPE da mm 80 e più, base, franco grossista	kg	0,740	1,050	0,980	1,000
53	Tubo in materiale plastico, tipo flessibile, mm 13,5, franco grossista	ml	0,117	0,124	0,124	0,120
54	Conduttura in rame mmq 1,5, franco grossista	ml	0,15	0,15	0,1030	0,1030
55	Interruttore bipolare magneto-termico, franco grossista	cad.	62,550	62,550	62,550	62,550
56	Interruttore bipolare differenziale tipo elettrocondutt., franco grossista	cad.	95,730	101,650	107,080	107,080
57	Presa da incasso 10 A + T, franco grossista	cad.	7,960	8,517	8,517	8,517
58	Cavo rigido unip. sez. 1 mmq isolato con P.V.C., franco grossista	ml	0,150	0,150	0,150	0,150
<b>TRASPORTI</b>						
59	Autocarro port. ql. 200, fino a km 30, con ritorno a vuoto	ql/km	0,026	0,024	0,024	0,027
<b>NOLI A CALDO</b>						
60	Buldozer HP 160	ora	45,030	44,800	44,800	45,320
61	Escavatore HP 125	ora	42,820	41,870	41,870	42,360
62	Wagon drill con motocompressore da lt. 10.000	ora	38,690	38,500	38,500	38,950
63	Rullo vibrante, pesante, semovente, ad effetto statico o a vuoto, tonn. 8 per lavori stradali ed idraulici	ora	37,610	37,420	37,420	37,850
64	Motolivellatore HP 125	ora	47,780	47,540	47,540	48,090
65	Gru braccio medio m. 25	ora	27,790	27,650	27,650	27,970
66	Impianto betonaggio produzione giornaliera mc 200	ora	92,560	92,100	92,100	93,170
67	Attrezzatura perforazione pali da ø 400 a ø 2000	ora	196,810	195,830	195,830	198,100
68	Pala meccanica HP 150	ora	44,350	44,130	44,130	44,640
69	Vibrofinitrice carreggiata m. 3,50	ora	56,150	55,870	55,870	56,520
70	Martello perf. o demol. azionato da compressori ad aria	ora	30,590	30,590	30,590	30,640
71	Impianto produzione comglom. bituminoso, produzione giornaliera ql 4000	ora	268,730	268,730	268,730	269,150
72	Betoniera litri 500	ora	29,390	29,240	29,240	29,580
73	Rimorchiatore	ora	147,630	146,890	146,890	148,590
74	Pontone battipali	ora	144,520	143,800	143,800	145,470
75	Draga	ora	160,480	159,680	159,680	161,530
76	Motosaldatrice	ora	23,860	23,740	23,740	24,020