

**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. 220 DEL 12/03/2014**

			ANNO 2013		ANNO 2014
N.	DESCRIZIONE		1° gennaio	1° luglio	1° gennaio
<b>MANODOPERA EDILE</b>					
<b>Perugia</b>					
1	Operaio specializzato	ora	25,510	<b>25,510</b>	<b>25,510</b>
2	Operaio qualificato	ora	23,770	<b>23,770</b>	<b>23,770</b>
3	Manovale specializzato	ora	21,400	<b>21,400</b>	<b>21,400</b>
<b>Terni</b>					
4	Operaio specializzato	ora	25,790	<b>25,790</b>	<b>25,790</b>
5	Operaio qualificato	ora	24,010	<b>24,010</b>	<b>24,010</b>
6	Manovale specializzato	ora	21,600	<b>21,600</b>	<b>21,600</b>
<b>MANODOPERA INDUSTRIA METALMECCANICA ED INSTALLAZIONE IMPIANTI (Azienda n. 50 dipendenti - anz. anni 5)</b>					
<b>Perugia</b>					
7	Operaio 5° livello	ora	N.R.	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>
8	Operaio 3° livello	ora	N.R.	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>
<b>Terni</b>					
9	Operaio 5° livello	ora	21,83	<b>21,83</b>	<b>21,83</b>
10	Operaio 3° livello	ora	19,56	<b>19,56</b>	<b>19,56</b>
<b>MATERIALI DA COSTRUZIONE</b>					
11	Cemento tipo 425, sacchi compresi, franco cementeria	ql	17,490	<b>17,490</b>	<b>17,490</b>
12	Cemento tipo 325, sacchi compresi, franco cementeria	ql	16,720	<b>16,720</b>	<b>16,720</b>
13	Sabbia franco impianto di produzione	mc	17,190	<b>17,190</b>	<b>17,190</b>
14	Pietrisco calcarea cm 1-3, franco produzione	mc	14,690	<b>14,690</b>	<b>14,690</b>
15	Graniglia calcarea, franco impianto produzione	mc	13,260	<b>13,260</b>	<b>13,260</b>
16	Misto di fiume o di cava (tout venant) franco cava	mc	15,380	<b>15,380</b>	<b>15,380</b>
17	Misto granulometrico, franco cava	mc	11,240	<b>11,240</b>	<b>11,240</b>
18	Pietrame per gabbioni e difese spondali, franco cava	mc	13,860	<b>13,860</b>	<b>13,860</b>
19	Scogli, franco cava	tonn.	11,270	<b>11,270</b>	<b>11,270</b>
20	Esplosivo tipo gelatina 1/25, franco deposito	kg	N.R.	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>

			ANNO 2013		ANNO 2014
N.	DESCRIZIONE		1° gennaio	1° luglio	1° gennaio
21	Bitume semipenetrazione 180/200 sfuso, franco deposito	kg	0,494	<b>0,530</b>	<b>0,510</b>
22	Legname abete sottomisura, franco grossista	mc	202,700	<b>202,700</b>	<b>202,700</b>
23	Legname abete per infissi, franco grossista	mc	294,700	<b>294,700</b>	<b>294,700</b>
24	Mattoni forati a 6 fori, franco fornace	mille	200,000	<b>200,000</b>	<b>200,000</b>
25	Marmettoni 40x40, franco grossista	mq	50,000	<b>50,000</b>	<b>50,000</b>
26	Palo centrifugato da ml. 6-8, franco fabbrica	cad.	N.R.	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>
27	Tubo acciaio saldato, per acquedotti, ø mm 150, spess. mm 4, con giunto e rivestimento normale, fr. grossista	ml	26,900	<b>26,900</b>	<b>26,900</b>
28	Tubo di fibro cemento, per acquedotti, classe C. ø mm 300, con giunto Magnani, franco grossista	ml	N.R.	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>
29	Tubo in P.V.C. per acquedotti, atossico, ø mm 125, pressione 10 atm., con giunto, franco grossista	ml	9,020	<b>9,020</b>	<b>9,020</b>
30	Tubo di cemento per fogne, ø cm 60, franco impianto di produzione	ml	11,000	<b>11,000</b>	<b>11,000</b>
31	Tubo di fibro cemento per fogne, classe 12000 ø mm 300 con giunto, franco grossista	ml	N.R.	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>
32	Tubo in P.V.C. per fognatura, ø mm 200, tipo pesante, fr. grossista	ml	13,950	<b>13,950</b>	<b>13,950</b>
33	Tubazione in plastica pesante ø mm 110, franco grossista	ml	5,290	<b>5,290</b>	<b>5,290</b>
34	Lavabo in porcellana, 60x40, franco grossista	cad.	110,690	<b>110,690</b>	<b>110,690</b>
35	Rubinetteria gruppo misc. lavabo, franco grossista	cad.	94,310	<b>94,130</b>	<b>94,130</b>
36	Ferro Fe B 38 K ø 16, franco grossista	kg	0,530	<b>0,570</b>	<b>0,520</b>
37	Gabbioni a scatola a forte zincatura, franco grossista	kg	2,748	<b>2,748</b>	<b>2,748</b>
38	Fili di rame conduttori, franco grossista	kg	7,510	<b>7,510</b>	<b>7,510</b>
39	Ferro lavorato, mensolame zincato, franco officina	kg	3,180	<b>3,180</b>	<b>3,180</b>
40	Tubatura zincata s.s. ø 1", franco grossista	kg	2,270	<b>2,270</b>	<b>2,270</b>
41	Tubazione di piombo, franco grossista	kg	N.R.	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>
42	Lamiera in acciaio 20/10, franco grossista	kg	0,610	<b>0,610</b>	<b>0,610</b>
43	Tubazione acciaio nero ø 1, franco grossista	kg	1,600	<b>1,600</b>	<b>1,600</b>
44	Caldaia in acciaio 200.000 kcal., franco grossista	cad.	3.328,250	<b>3.328,250</b>	<b>3.328,250</b>
45	Radiatori in ghisa, elementi normali, franco grossista	mq	53,810	<b>53,810</b>	<b>53,810</b>
46	Caldaia pressurizzata 300.000 kcal., franco grossista	cad.	4.138,950	<b>4.138,950</b>	<b>4.138,950</b>
47	Lamiera zincata lavorata per canalizzazioni, franco officina	kg	2,780	<b>2,780</b>	<b>2,780</b>
48	Ventilconvettore verticale 1000/F/h, franco grossista	cad.	218,630	<b>218,630</b>	<b>218,630</b>
49	Gruppo refrigeratore d'acqua HP 100, franco grossista	cad.	34.575,540	<b>34.575,540</b>	<b>34.575,540</b>

			ANNO 2013		ANNO 2014
N.	DESCRIZIONE		1° gennaio	1° luglio	1° gennaio
50	Laminati a caldo, profil. sag. sino a mm 59, franco grossista	kg	0,210	<b>0,190</b>	<b>0,180</b>
51	Ghisa fusa in pani kg. 21+100, franco grossista	kg	0,340	<b>0,333</b>	<b>0,340</b>
52	Ferro profil. travi IPE da mm 80 e più, base, franco grossista	kg	0,650	<b>0,640</b>	<b>0,620</b>
53	Tubo in materiale plastico, tipo flessibile, mm 13,5, franco grossista	ml	0,120	<b>0,120</b>	<b>0,120</b>
54	Conduttura in rame mmq 1,5, franco grossista	ml	0,1800	<b>0,1800</b>	<b>0,1300</b>
55	Interruttore bipolare magneto-termico, franco grossista	cad.	49,04	<b>49,04</b>	<b>50,82</b>
56	Interruttore bipolare differenziale tipo elettrocondutt., franco grossista	cad.	79,00	<b>71,10</b>	<b>73,66</b>
57	Presa da incasso 10 A + T, franco grossista	cad.	7,600	<b>7,790</b>	<b>6,440</b>
58	Cavo rigido unip. sez. 1 mmq isolato con P.V.C., franco grossista	ml	N.R.	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>
<b>TRASPORTI</b>					
59	Autocarro port. ql. 200, fino a km 30, con ritorno a vuoto	ql/km	0,037	<b>0,036</b>	<b>0,035</b>
<b>NOLI A CALDO</b>					
60	Buldozer HP 160	ora	47,090	<b>46,850</b>	<b>46,620</b>
61	Escavatore HP 125	ora	44,000	<b>43,780</b>	<b>43,560</b>
62	Wagon drill con motocompressore da lt. 10.000	ora	40,460	<b>40,260</b>	<b>40,060</b>
63	Rullo vibrante, pesante, semovente, ad effetto statico o a vuoto, tonn. 8 per lavori stradali ed idraulici	ora	39,320	<b>39,120</b>	<b>38,920</b>
64	Motolivellatore HP 125	ora	49,960	<b>49,710</b>	<b>49,460</b>
65	Gru braccio medio m. 25	ora	29,050	<b>28,900</b>	<b>28,760</b>
66	Impianto betonaggio produzione giornaliera mc 200	ora	95,850	<b>95,850</b>	<b>95,850</b>
67	Attrezzatura perforazione pali da ø 400 a ø 2000	ora	203,760	<b>203,760</b>	<b>203,760</b>
68	Pala meccanica HP 150	ora	46,370	<b>46,140</b>	<b>45,910</b>
69	Vibrofinitrice carreggiata m. 3,50	ora	58,710	<b>58,420</b>	<b>58,130</b>
70	Martello perf.o demol. azionato da compressori ad aria	ora	31,670	<b>31,510</b>	<b>31,350</b>
71	Impianto produzione comglom. bituminoso, produzione giornaliera ql 4000	ora	275,470	<b>275,470</b>	<b>275,470</b>
72	Betoniera litri 500	ora	30,730	<b>30,580</b>	<b>30,430</b>
73	Rimorchiatore	ora	154,360	<b>153,590</b>	<b>152,820</b>
74	Pontone battipali	ora	151,120	<b>150,360</b>	<b>149,610</b>
75	Draga	ora	167,800	<b>166,960</b>	<b>166,130</b>
76	Motosaldatrice	ora	24,940	<b>24,820</b>	<b>24,700</b>