

**PROVVEDIMENTI E DISPOSIZIONI**

**REGIONE UMBRIA - GIUNTA REGIONALE**

DIREZIONE REGIONALE PROGRAMMAZIONE, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ DELL'UMBRIA

AMBITO DI COORDINAMENTO: TERRITORIO, INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ - SERVIZIO 12° OPERE PUBBLICHE, PROGRAMMAZIONE,  
MONITORAGGIO E SICUREZZA - PROGETTAZIONE ED ATTUAZIONE

**Tabelle revisionali dei prezzi della manodopera, materiali da costruzione, trasporti e noli** (Periodi 1° gennaio-1° luglio 2009, 1° gennaio-1° luglio 2010, 1° gennaio 2011).

**COMMISSIONE REGIONALE PER IL RILEVAMENTO DEL COSTO DELLA MANODOPERA, MATERIALI DA COSTRUZIONE, TRASPORTI E NOLI. (CIRC. MIN. N. 505/IAC DEL 28 GENNAIO 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	<b>23,890</b>	<b>23,890</b>	<b>24,440</b>
2	Operaio qualificato	ora	22,310	<b>22,310</b>	<b>22,310</b>	<b>22,780</b>
3	Manovale specializzato	ora	20,150	<b>20,150</b>	<b>20,150</b>	<b>20,540</b>
<b>Terni</b>						
4	Operaio specializzato	ora	23,950	<b>23,950</b>	<b>23,950</b>	<b>25,060</b>
5	Operaio qualificato	ora	22,340	<b>22,340</b>	<b>22,340</b>	<b>23,330</b>
6	Manovale specializzato	ora	20,170	<b>20,170</b>	<b>20,170</b>	<b>21,470</b>
<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	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>
8	Operaio 3° livello	ora	17,480	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>
<b>Terni</b>						
9	Operaio 5° livello	ora	18,47	<b>18,47</b>	<b>20,42</b>	<b>20,42</b>
10	Operaio 3° livello	ora	16,67	<b>16,67</b>	<b>18,35</b>	<b>18,35</b>
<b>MATERIALI DA COSTRUZIONE</b>						
11	Cemento tipo 425, sacchi compresi, franco cementeria	ql	13,120	<b>14,230</b>	<b>14,230</b>	<b>14,230</b>
12	Cemento tipo 325, sacchi compresi, franco cementeria	ql	11,830	<b>12,960</b>	<b>12,960</b>	<b>12,960</b>
13	Sabbia franco impianto di produzione	mc	17,190	<b>17,190</b>	<b>17,190</b>	<b>17,190</b>
14	Pietrisco calcareo cm 1-3, franco produzione	mc	14,690	<b>14,690</b>	<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>	<b>13,260</b>
16	Misto di fiume o di cava (tout venant) franco cava	mc	N.R.	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>	<b>N.R.</b>
17	Misto granulometrico, franco cava	mc	11,240	<b>11,240</b>	<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>	<b>13,860</b>
19	Scogli, franco cava	tonn.	11,270	<b>11,270</b>	<b>11,270</b>	<b>11,270</b>

20	Esplosivo tipo gelatina 1/25, franco deposito	kg	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
			ANNO 2009		ANNO 2010		ANNO 2011
N.	DESCRIZIONE		1° gennaio	1° luglio	1° gennaio	1° luglio	1° gennaio
21	Bitume semipenetrazione 180/200 sfuso, franco deposito	kg	0,295	<b>0,295</b>	<b>0,370</b>	<b>0,385</b>	<b>0,408</b>
22	Legname abete sottomisura, franco grossista	mc	226,700	<b>226,700</b>	N.R.	<b>192,000</b>	<b>192,000</b>
23	Legname abete per infissi, franco grossista	mc	294,740	<b>294,740</b>	N.R.	<b>294,740</b>	<b>294,740</b>
24	Mattoni forati a 6 fori, franco fornace	mille	200,430	<b>200,430</b>	<b>200,430</b>	<b>200,000</b>	<b>200,000</b>
25	Marmettoni 40x40, franco grossista	mq	48,000	<b>48,000</b>	<b>48,000</b>	<b>50,000</b>	<b>50,000</b>
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	<b>26,500</b>	<b>26,500</b>	<b>24,000</b>	<b>24,000</b>
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	<b>9,020</b>	<b>9,020</b>	<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>	<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.	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	<b>13,950</b>	<b>13,950</b>	<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>	<b>5,290</b>	<b>5,290</b>
34	Lavabo in porcellana, 60x40, franco grossista	cad.	85,180	<b>87,900</b>	<b>87,900</b>	<b>87,900</b>	<b>87,900</b>
35	Rubinetteria gruppo misc. lavabo, franco grossista	cad.	71,040	<b>72,710</b>	<b>72,710</b>	<b>72,710</b>	<b>72,710</b>
36	Ferro Fe B 38 K ø 16, franco grossista	kg	0,450	<b>0,390</b>	<b>0,370</b>	<b>0,470</b>	<b>0,490</b>
37	Gabbioni a scatola a forte zincatura, franco grossista	kg	2,420	<b>2,390</b>	N.R.	<b>2,580</b>	<b>2,660</b>
38	Fili di rame conduttori, franco grossista	kg	4,350	<b>6,500</b>	<b>6,710</b>	<b>6,750</b>	<b>7,700</b>
39	Ferro lavorato, mensolame zincato, franco officina	kg	3,180	<b>3,180</b>	<b>3,180</b>	<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>	<b>2,270</b>	<b>2,270</b>
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	<b>0,610</b>	<b>0,610</b>	<b>0,610</b>	<b>0,610</b>
43	Tubazione acciaio nero ø 1, franco grossista	kg	1,650	<b>1,650</b>	<b>1,650</b>	<b>1,600</b>	<b>1,600</b>
44	Caldia in acciaio 200.000 kcal., franco grossista	cad.	2.630,070	<b>2.747,900</b>	<b>2.747,900</b>	<b>2.747,900</b>	<b>2.747,900</b>
45	Radiatori in ghisa, elementi normali, franco grossista	mq	43,450	<b>42,510</b>	<b>42,510</b>	<b>42,510</b>	<b>42,510</b>
46	Caldia pressurizzata 300.000 kcal., franco grossista	cad.	3456,700	<b>3487,000</b>	<b>3487,000</b>	<b>3487,000</b>	<b>3487,000</b>
47	Lamiera zincata lavorata per canalizzazioni, franco officina	kg	2,780	<b>2,780</b>	<b>2,780</b>	<b>2,780</b>	<b>2,780</b>
48	Ventilconvettore verticale 1000/F/h, franco grossista	cad.	230,320	<b>240,250</b>	<b>240,250</b>	<b>240,250</b>	<b>240,250</b>
49	Gruppo refrigeratore d'acqua HP 100, franco grossista	cad.	27.887,990	<b>31.164,830</b>	<b>31.164,830</b>	<b>31.164,830</b>	<b>31.164,830</b>

N.	DESCRIZIONE		ANNO 2009		ANNO 2010		ANNO 2011
			1° gennaio	1° luglio	1° gennaio	1° luglio	1° gennaio
50	Laminati a caldo, profil. sag. sino a mm 59, franco grossista	kg	0,380	<b>0,380</b>	<b>0,380</b>	<b>0,380</b>	<b>0,380</b>
51	Ghisa fusa in pani kg. 21+100, franco grossista	kg	0,362	<b>0,210</b>	<b>0,275</b>	<b>0,383</b>	<b>0,435</b>
52	Ferro profil. travi IPE da mm 80 e più, base, franco grossista	kg	0,740	<b>1,050</b>	<b>0,980</b>	<b>1,000</b>	<b>0,880</b>
53	Tubo in materiale plastico, tipo flessibile, mm 13,5, franco grossista	ml	0,117	<b>0,124</b>	<b>0,124</b>	<b>0,120</b>	<b>0,130</b>
54	Conduttura in rame mmq 1,5, franco grossista	ml	0,15	<b>0,15</b>	<b>0,1030</b>	<b>0,1030</b>	<b>0,14</b>
55	Interruttore bipolare magneto-termico, franco grossista	cad.	62,550	<b>62,550</b>	<b>62,550</b>	<b>62,550</b>	<b>62,550</b>
56	Interruttore bipolare differenziale tipo elettrocondutt., franco grossista	cad.	95,730	<b>101,650</b>	<b>107,080</b>	<b>107,080</b>	<b>107,080</b>
57	Presse da incasso 10 A + T, franco grossista	cad.	7,960	<b>8,517</b>	<b>8,517</b>	<b>8,517</b>	<b>8,517</b>
58	Cavo rigido unip. sez. 1 mmq isolato con P.V.C., franco grossista	ml	0,150	<b>0,150</b>	<b>0,150</b>	<b>0,150</b>	<b>0,150</b>
<b>TRASPORTI</b>							
59	Autocarro port. ql. 200, fino a km 30, con ritorno a vuoto	ql/km	0,026	<b>0,024</b>	<b>0,024</b>	<b>0,027</b>	<b>0,028</b>
<b>NOLI A CALDO</b>							
60	Buldozer HP 160	ora	45,030	<b>44,800</b>	<b>44,800</b>	<b>45,320</b>	<b>45,550</b>
61	Escavatore HP 125	ora	42,820	<b>41,870</b>	<b>41,870</b>	<b>42,360</b>	<b>42,570</b>
62	Wagon drill con motocompressore da lt. 10.000	ora	38,690	<b>38,500</b>	<b>38,500</b>	<b>38,950</b>	<b>39,140</b>
63	Rullo vibrante, pesante, semovente, ad effetto statico o a vuoto, tonn. 8 per lavori stradali ed idraulici	ora	37,610	<b>37,420</b>	<b>37,420</b>	<b>37,850</b>	<b>38,040</b>
64	Motolivellatore HP 125	ora	47,780	<b>47,540</b>	<b>47,540</b>	<b>48,090</b>	<b>48,330</b>
65	Gru braccio medio m. 25	ora	27,790	<b>27,650</b>	<b>27,650</b>	<b>27,970</b>	<b>28,110</b>
66	Impianto betonaggio produzione giornaliera mc 200	ora	92,560	<b>92,100</b>	<b>92,100</b>	<b>93,170</b>	<b>93,640</b>
67	Attrezzatura perforazione pali da ø 400 a ø 2000	ora	196,810	<b>195,830</b>	<b>195,830</b>	<b>198,100</b>	<b>199,090</b>
68	Pala meccanica HP 150	ora	44,350	<b>44,130</b>	<b>44,130</b>	<b>44,640</b>	<b>44,860</b>
69	Vibrofinitrice carreggiata m. 3,50	ora	56,150	<b>55,870</b>	<b>55,870</b>	<b>56,520</b>	<b>56,800</b>
70	Martello perf.o demol. azionato da compressori ad aria	ora	30,590	<b>30,590</b>	<b>30,590</b>	<b>30,640</b>	<b>30,640</b>
71	Impianto produzione comglom. bituminoso, produzione giornaliera ql 4000	ora	268,730	<b>268,730</b>	<b>268,730</b>	<b>269,150</b>	<b>269,150</b>
72	Betoniera litri 500	ora	29,390	<b>29,240</b>	<b>29,240</b>	<b>29,580</b>	<b>29,730</b>
73	Rimorchiatore	ora	147,630	<b>146,890</b>	<b>146,890</b>	<b>148,590</b>	<b>149,330</b>
74	Pontone battipali	ora	144,520	<b>143,800</b>	<b>143,800</b>	<b>145,470</b>	<b>146,200</b>
75	Draga	ora	160,480	<b>159,680</b>	<b>159,680</b>	<b>161,530</b>	<b>162,340</b>
76	Motosaldatrice	ora	23,860	<b>23,740</b>	<b>23,740</b>	<b>24,020</b>	<b>24,140</b>

CATIA BERTINELLI - *Direttore responsabile*

Registrazione presso il Tribunale di Perugia del 15 novembre 2007, n. 46/2007 - Stampa S.T.E.S. s.r.l. - 85100 Potenza

PREZZI E CONDIZIONI DI ABBONAMENTO 2011: *Parti I-II* (unico fascicolo, esclusi i supplementi straordinari): Annuo € 72 - Sem.le € 41 - Un fascicolo: € 1,30 - *Parte III* (fascicolo distinto): Annuo € 62 - Sem.le € 32 - Un fascicolo: € 1,30 - *Supplementi straordinari*: Annuo € 150. *Parte IV* (Sospesa pubblicazione). Numeri speciali (fascicoli superiori alle 32 pagine): € 0,95 a 16° o frazione di esso.

I versamenti vanno effettuati sul c.c.p. n. 12236063 intestato a: «Bollettino Ufficiale della Regione Umbria»  
Piazza Italia - Palazzo Donini - 06100 Perugia.

Prezzo € 4,75  
(IVA compresa)