



**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE
PER IL LAZIO - ABRUZZO - SARDEGNA
Sede di L'AQUILA**

**PREZZI ELEMENTARI DELLA MANODOPERA, TRASPORTI, NOLI E MATERIALI DA COSTRUZIONE IN GENERE NELLA
REGIONE ABRUZZO**

MAGGIO - GIUGNO 2016

Rilevati esclusivamente, al fine del calcolo della revisione prezzi, dalla Commissione istituita a norma della Circolare 28.1.1977 n: 505/IAC del Ministero dei LL.PP.

L'AQUILA, 11.04.2017
Tabelle pubblicate dal 13.04.2017

IL SEGRETARIO
(D.T. Geom. Mauro RANCITELLI)



AVVERTENZE

- a) I costi della manodopera, dei trasporti e dei noli, sono comprensivi di tutti i contributi assicurativi, di ogni indennità ed altro onere dovuti in base alle disposizioni vigenti.
- b) I trasporti e noli si intendono rilevati "a caldo" (circolare Ministeriale n° 934/73)
- c) Nelle pagine del presente bollettino è inserita una colonna con la specifica delle voci quotate regionalmente e provincialmente.
- d) Con circolare del Ministero dei LL.PP. n° 705/UL del 18 aprile 1984, è stato disposto che il rilevamento dei costi venga effettuato non più mensilmente, ma globalmente per ogni bimestre. Pertanto nel presente bollettino sono stati rilevati i costi medi di ciascuna voce nel periodo indicato.
- e) Le colonne "GENNAIO" e "LUGLIO" valgono in applicazione della Legge 28/2/1986 n° 41 - art. 33.

COSTI ORARI DELLA MANODOPERA EDILE NELLA REGIONE ABRUZZO

CITTA'	LAVORAZIONE	QUALIFICA	COEFFICIENTE RACCORDO	GENNAIO FEBBRAIO 2016		MARZO APRILE 2016		MAGGIO GIUGNO 2016		LUGLIO AGOSTO 2016		SETTEMBRE OTTOBRE 2016		NOVEMBRE DICEMBRE 2016	
				€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
L'AQUILA		Op. Specializzato	1,000	Dic 97/Gen 98	30,79	30,79	30,79	30,79	30,79						
		Op. Qualificato	1,000	Dic 97/Gen 98	28,63	28,63	28,63	28,63	28,63						
		Op. Comune	1,000	Dic 97/Gen 98	25,84	25,84	25,84	25,84	25,84						
		Op. Specializzato	1,000	Dic 97/Gen 98	29,69	29,69	29,69	29,69	29,69						
CHIETI	A	Op. Qualificato	1,000	Dic 97/Gen 98	27,64	27,64	27,64	27,64	27,64						
		Op. Comune	1,000	Dic 97/Gen 98	24,96	24,96	24,96	24,96	24,96						
		Op. Specializzato	1,000	Dic 97/Gen 98	29,68	29,68	29,68	29,68	29,68						
		Op. Qualificato	1,000	Dic 97/Gen 98	27,62	27,62	27,62	27,62	27,62						
PESCARA	P	Op. Comune	1,000	Dic 97/Gen 98	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94						
		Op. Specializzato	1,000	Dic 97/Gen 98	28,55	28,55	28,55	28,55	28,55						
		Op. Qualificato	1,000	Dic 97/Gen 98	26,52	26,52	26,52	26,52	26,52						
		Op. Comune	1,000	Dic 97/Gen 98	23,88	23,88	23,88	23,88	23,88						
TERAMO	E	Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
		Op. Comune													
		Op. Specializzato													
L'AQUILA		Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
		Op. Comune													
		Op. Specializzato													
CHIETI	R	Op. Qualificato													
		Op. Comune													
		Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
PESCARA	T	Op. Comune													
		Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
		Op. Comune													
TERAMO	O	Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
		Op. Comune													
		Op. Specializzato													
L'AQUILA		Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
		Op. Comune													
		Op. Specializzato													
CHIETI	A	Op. Qualificato													
		Op. Comune													
		Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
PESCARA	U	Op. Comune													
		Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
		Op. Comune													
TERAMO	T	Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
		Op. Comune													
		Op. Specializzato													
L'AQUILA		Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
		Op. Comune													
		Op. Specializzato													
CHIETI	O	Op. Qualificato													
		Op. Comune													
		Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
PESCARA	S	Op. Comune													
		Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
		Op. Comune													
TERAMO	T	Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
		Op. Comune													
		Op. Specializzato													
L'AQUILA		Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
		Op. Comune													
		Op. Specializzato													
CHIETI	R	Op. Qualificato													
		Op. Comune													
		Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
PESCARA	A	Op. Comune													
		Op. Specializzato													
		Op. Qualificato													
		Op. Comune													
TERAMO	D	Op. Specializzato	1,000	Dic 97/Gen 98	31,72	31,66	31,66	31,66	31,66						
		Op. Qualificato	1,000	Dic 97/Gen 98	29,46	29,40	29,40	29,40	29,40						
		Op. Comune	1,000	Dic 97/Gen 98	26,51	26,47	26,47	26,47	26,47						
		Op. Specializzato													



COSTI ORARI DELLA MANODOPERA EDILE NELLA REGIONE ABRUZZO

CITTA'	LAVORAZIONE	QUALIFICA	COEFFICIENTE RACCORDO	GENNAIO FEBBRAIO 2016		MARZO APRILE 2016		MAGGIO GIUGNO 2016		LUGLIO AGOSTO 2016		SETTEMBRE OTTOBRE 2016		NOVEMBRE DICEMBRE 2016		
				€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	
PESCARA	Avanzamento	Op. Specializzato	1,000	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20							
		Op. Qualificato	1,000	35,52	35,52	35,52	35,52	35,52	35,52							
		Op. Comune	1,000	32,02	32,02	32,02	32,02	32,02	32,02							
	Rivestimento	Op. Specializzato	1,000	34,40	34,40	34,40	34,40	34,40	34,40							
		Op. Qualificato	1,000	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00							
		Op. Comune	1,000	28,88	28,88	28,88	28,88	28,88	28,88							
	Manutenzione	Op. Specializzato	1,000	33,01	33,01	33,01	33,01	33,01	33,01							
		Op. Qualificato	1,000	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71							
		Op. Comune	1,000	27,56	27,56	27,56	27,56	27,56	27,56							
	Scavo	Op. Specializzato	1,000	42,10	42,10	42,04	42,04	42,04	42,04							
		Op. Qualificato	1,000	39,08	39,08	39,03	39,03	39,03	39,03							
		Op. Comune	1,000	35,15	35,15	35,10	35,10	35,10	35,10							
Rivestimento	Op. Specializzato	1,000	38,25	38,25	38,19	38,19	38,19	38,19								
	Op. Qualificato	1,000	35,52	35,52	35,46	35,46	35,46	35,46								
	Op. Comune	1,000	31,95	31,95	31,90	31,90	31,90	31,90								
Scavo eccezionale disagio	Op. Specializzato	1,000	45,94	45,94	45,88	45,88	45,88	45,88								
	Op. Qualificato	1,000	42,65	42,65	42,59	42,59	42,59	42,59								
	Op. Comune	1,000	38,35	38,35	38,30	38,30	38,30	38,30								
Rivestimento eccezionale disagio	Op. Specializzato	1,000	42,10	42,10	42,04	42,04	42,04	42,04								
	Op. Qualificato	1,000	39,08	39,08	39,03	39,03	39,03	39,03								
	Op. Comune	1,000	35,15	35,15	35,10	35,10	35,10	35,10								



**COSTI ORARI DELLA MANODOPERA METALMECCANICA
NELLA REGIONE ABRUZZO**

QUALIFICA	COEFFICIENTE RACCORDO	GENNAIO FEBBRAIO 2016	MARZO APRILE 2016	MAGGIO GIUGNO 2016	LUGLIO AGOSTO 2016	SETTEMBRE OTTOBRE 2016	NOVEMBRE DICEMBRE 2016
		€	€	€	€	€	€
Op. 5° livello	1,000 Dic 15/Gen 16	23,48	23,48	23,48			
Op. 3° livello	1,000 Dic 15/Gen 16	21,03	21,03	21,03			

N.B. - A causa della variazione della fonte di rilevamento, a partire da Gennaio 2016 si applica un coefficiente di raccordo pari a 1,00 tra Dicembre 2015 e Gennaio 2016, con correzione delle quotazioni dei mesi da Gennaio 2106 ad Aprile 2016, lasciate invariate momentaneamente nei bollettini precedenti.

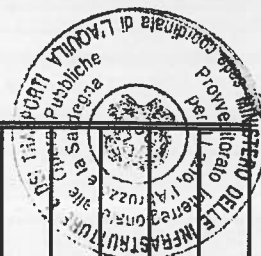


N°	B) TRASPORTI E NOLI (si intendono rilevati "a caldo" circ. Min. n° 934/73)	Provincia	Unità di misura	Precedenti coeff. ti di racordo	1° GENNAIO (L. 41/86)		GENNAIO FEBBRAIO 2016		MARZO APRILE 2016		MAGGIO GIUGNO 2016		1° LUGLIO (L. 41/86)		LUGLIO AGOSTO 2016		SETTEMBRE OTTOBRE 2016		NOVEMBRE DICEMBRE 2016	
					€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1	Autocarro	Regionale	q/Km	DIC 2000 GENN 2001	1,000	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428								
2	Attrezzatura perforazione pali	"	ora	DIC 2000 GENN 2001	1,000	171,53	170,58	170,96	170,96	170,96	184,62	184,62								
3	Betoniera	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,49	19,49								
4	Bulldozer	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	76,87	76,49	76,64	76,64	76,64	74,00	74,00								
5	Draga	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	163,20	163,20	163,20	163,20	163,20	162,86	162,86								
6	Elevatore	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	57,59	57,31	57,42	57,42	57,42	55,63	55,63								
7	Escavatore	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	82,92	82,50	82,66	82,66	82,66	80,00	80,00								
8	Gru	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,58	60,58								
9	Impianto di betonaggio	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	72,46	72,46	72,46	72,46	72,46	72,29	72,29								
10	Impianti produzione comp. bituminosi	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	384,96	384,96	384,96	384,96	384,96	394,45	394,45								
11	Martello perforatore	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	41,29	41,29	41,29	41,29	41,29	41,35	41,35								
12	Martello perforatore e demolitore	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	42,08	42,08	42,08	42,08	42,08	42,14	42,14								
13	Motolivellatore	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	89,14	88,80	88,94	88,94	88,94	86,78	86,78								
14	Motosaldatrice	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	32,42	32,37	32,39	32,39	32,39	32,08	32,08								
15	Pala meccanica	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	71,16	70,78	70,93	70,93	70,93	68,52	68,52								
16	Pontone	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	197,53	196,58	196,96	196,96	196,96	190,85	190,85								
17	Rimorchiatore	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	220,41	219,10	219,62	219,62	219,62	211,24	211,24								
18	Rullo compressore pesante	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	63,15	62,87	62,96	62,96	62,96	61,19	61,19								
19	Rullo vibrante	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	62,08	61,82	61,92	61,92	61,92	60,25	60,25								
20	Saldatrice elettrica	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,56	31,56								
21	Vibrofinitrice	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	153,08	152,77	152,89	152,89	152,89	151,09	151,09								
22	Wagon Drill	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	90,91	90,38	90,59	90,59	90,59	87,19	87,19								

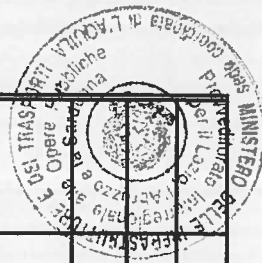
N.B. - A seguito della rielaborazione delle analisi dei prezzi, è stato inserito un coefficiente di raccordo tra i periodi Dicembre 2000 - Gennaio 2001



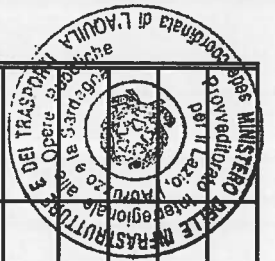
N°	C) MATERIALI	Prov.	Unità di misura	Resa	Precedenti coefficienti di raccordo	1° GENNAIO (L. 41/86)	GENNAIO FEBBRAIO 2016	MARZO APRILE 2016	MAGGIO GIUGNO 2016	1° LUGLIO (L. 41/86)	LUGLIO AGOSTO 2016	SETTEMBRE OTTOBRE 2016	NOVEMBRE DICEMBRE 2016
						€	€	€	€	€	€	€	€
1	Sabbia	AQ	mc.	fr. cava		11,49	11,49	11,49	11,49				
		CH	"	"		16,23	16,23	16,23	16,23				
		PE	"	"		15,72	15,72	15,72	15,72				
		TE	"	"	1,1000 Dic 98/Gen 99	15,35	15,35	15,35	15,35				
2	Pietrisco	AQ	"	"		10,78	10,78	10,78	10,78				
		CH	"	"		13,19	13,19	13,19	13,19				
		PE	"	"		12,82	12,82	12,82	12,82				
		TE	"	"	1,1500 Dic 98/Gen 99	11,86	11,86	11,86	11,86				
3	Misto granulometrico	AQ	"	"		9,65	9,65	9,65	9,65				
		CH	"	"		8,96	8,96	8,96	8,96				
		PE	"	"		8,60	8,60	8,60	8,60				
		TE	"	"	1,1600 Dic 98/Gen 99	8,20	8,20	8,20	8,20				
4	Misto di fiume o di cava (tout venant)	AQ	"	"		6,61	6,61	6,61	6,61				
		CH	"	"		5,33	5,33	5,33	5,33				
		PE	"	"		5,33	5,33	5,33	5,33				
		TE	"	"	1,0300 Dic 98/Gen 99	4,98	4,98	4,98	4,98				
5	Mattoni pieni comuni	AQ	uno	fr. form.		0,192	0,192	0,192	0,192				
		CH	"	"		0,192	0,192	0,192	0,192				
		PE	"	"		0,201	0,201	0,201	0,201				
		TE	"	"		0,212	0,212	0,212	0,212				
6	Mattoni forati a 4 fori	AQ	"	"		0,181	0,181	0,181	0,181				
		CH	"	"		0,169	0,169	0,169	0,169				
		PE	"	"		0,177	0,177	0,177	0,177				
		TE	"	"		0,177	0,177	0,177	0,177				
7	Cemento tipo II B-L 32,5 R (ex 325)	Reg.	q.le	fr. cant.		14,53	14,53	14,53	14,53				



N°	C) MATERIALI	Prov.	Unità di misura	Resa	Precedenti coefficienti di raccordo	1° GENNAIO (L. 41/86)	GENNAIO FEBBRAIO 2016	MARZO APRILE 2016	MAGGIO GIUGNO 2016	1° LUGLIO (L. 41/86)	LUGLIO AGOSTO 2016	SETTEMBRE OTTOBRE 2016	NOVEMBRE DICEMBRE 2016
						€	€	€	€	€	€	€	€
8	Cemento tipo il A-L 42,5 R (ex 425)	"	"	"		17,36	17,36	17,36	17,36				
9	Graniglia basaltica	"	mc.	"		38,11	38,11	38,11	38,11				
10	Pietrame di cava o di fiume	"	"	"		9,68	9,68	9,68	9,68				
11	Scogli	"	tonn.	"		9,54	9,54	9,54	9,54				
12	Marmette	"	mq.	fr. dep.		4,58	4,58	4,58	4,58				
13	Marmettoni	"	"	"		6,82	6,82	6,82	6,82				
14	Legname abete per infissi	"	mc.	"		353,29	353,29	353,29	353,29				
15	Legname abete sottomisura	"	"	"		253,83	253,83	253,83	253,83				
16	Ferro Fe B 22 K (ex AQ 42) - (*)	"	kg.	"	1,0000	0,222	0,222	0,222	0,222				
17	Ferro Fe B 38 K - (*)	"	"	"	1,0000	0,222	0,222	0,222	0,222				
18	Extra diametro per i nn. 16 e 17	"	"	"	1,0000	0,264	0,264	0,264	0,264				
19	Gabbioni	"	"	"		4,70	4,70	4,70	4,70				
20	Tubo acciaio rivestito per condotte d'acqua spess.mm. 5,0 - diametro mm. 219,1	"	ml.	"	1,0669	22,02	22,02	22,02	22,02				
21	Tubazione in ghisa per condotte in pressione, con giunto diam. mm. 100	"	"	"	1,0396	35,00	35,00	35,00	35,00				
22	Tubi di cemento amianto per condotte in pressione diametro mm. 200	"	"	"		17,66	17,66	17,66	17,66				
23	Tubi di cemento per fognature diam. cm. 30	"	"	fr. stab.	1,0000	6,00	6,00	6,00	6,00				
24	Tubi di cemento amianto per fognature diam. cm. 30 (classe 12.000)	"	"	fr. dep.		22,93	22,93	22,93	22,93				
25	Tubo di gres ceramico per fognature diam. cm. 30 C1 UNI - EN 295	"	"	"	1,1760	33,41	33,41	33,41	33,41				
26	Tubo in PVC per fognature diametro mm. 315 tipo 303/1	"	"	"	1,2097	19,98	19,98	19,98	19,98				
27	Bitume (puro per uso stradale 80-100)	"	q.le	"		70,00	70,00	70,00	70,00				
28	Esplosivi:												



N°	C) MATERIALI	Prov.	Unità di misura	Resa	Precedenti coefficienti di raccordo	1° GENNAIO (L. 41/86)	GENNAIO FEBBRAIO 2016	MARZO APRILE 2016	MAGGIO GIUGNO 2016	1° LUGLIO (L. 41/86)	LUGLIO AGOSTO 2016	SETTEMBRE OTTOBRE 2016	NOVEMBRE DICEMBRE 2016
						€	€	€	€	€	€	€	€
	a) polveri. in genere di 1° Cat. per impiego all'aperto	"	kg.	fr. fabb.		2,53	2,53	2,53	2,53				
	b) di 2° Cat. per impieghi in galleria, gelinite, etc.	"	"	"		3,62	3,62	3,62	3,62				
29	Palo centrifugato da ml. 6/8	"	ml.	fr. stab.		11,67	11,67	11,67	11,67				
30	Fili in rame conduttori	"	kg.	fr. dep.	1,2000 1,2500	4,17	4,17	4,17	4,17				
31	Ferro lavorato	"	"	"		2,20	2,20	2,20	2,20				
32	Tubazione zincata senza saldatura sez. 1"	"	"	"	1,0000	2,22	2,22	2,22	2,22				
33	Tubazione di piombo	"	"	"	1,0000	1,27	1,27	1,27	1,27				
34	Tubazione di plastica pesante sez. 100 mm.	"	ml.	"	1,2865	3,73	3,73	3,73	3,73				
35	Rubinetteria gruppo miscelatore lavabo	"	uno	"		93,98	93,98	93,98	93,98				
36	Lavabo porcellana cm. 60x40	"	"	"		53,71	53,71	53,71	53,71				
37	Tubo in materiale plastico	"	ml.	"	1,0648	0,236	0,236	0,236	0,236				
38	Conduttura in rame	"	"	"	1,2000	0,453	0,453	0,453	0,453				
39	Interruttore bipolare magnetotermico	"	cad.	"	1,0000	16,85	16,85	16,85	16,85				
40	Interruttore bipolare differenziale	"	"	"	1,0000	44,39	44,39	44,39	44,39				
41	Presi da incasso 10 A/T	"	"	"	1,0000	2,02	2,02	2,02	2,02				
42	Lamiera in acciaio 20/10	"	kg.	"		0,371	0,371	0,371	0,371				
43	Tubazioni in acciaio nero	"	"	"		1,180	1,180	1,180	1,180				
44	Caldia in acciaio (150.000 Kal./h)	"	cad.	"	1,0000	1.452,08	1.452,08	1.452,08	1.452,08				
45	Radiatori in ghisa	"	mq.	"	1,0000	25,16	25,16	25,16	25,16				
46	Lamiera zincata lavorata per canalizzazioni (spess. 8-10/10)	"	kg.	"	1,0000	0,902	0,902	0,902	0,902				
47	Ventilconvettore verticale 1000/F/h	"	cad.	"	1,0000	201,42	201,42	201,42	201,42				
48	Caldia pressurizzata 300.000 K/h	"	"	"	1,0000	2.217,15	2.217,15	2.217,15	2.217,15				
49	Gruppo refrigeratore d'acqua 100 HP	"	"	"	1,0000	29.231,46	29.231,46	29.231,46	29.231,46				
50	Laminati a caldo	"	kg.	fr. dep.		0,349	0,349	0,349	0,349				



N°	C) MATERIALI	Prov.	Unità di misura	Resa	Precedenti coefficienti di raccordo	1° GENNAIO (L. 41/86)	GENNAIO FEBBRAIO 2016	MARZO APRILE 2016	MAGGIO GIUGNO 2016	1° LUGLIO (L. 41/86)	LUGLIO AGOSTO 2016	SETTEMBRE OTTOBRE 2016	NOVEMBRE DICEMBRE 2016
						€	€	€	€	€	€	€	€
51	Ghisa fusa in pani /Kg. 21/100)	"	"	"		0,440	0,440	0,440	0,440				
52	Cavo rigido unipolare sez. 1 mmq. isolato con PVC	"	ml.	"		0,086	0,086	0,086	0,086				
53	Ferro profilato	"	kg.	"		0,615	0,615	0,615	0,615				
54	Centine in ferro per gallerie	"	"	fr. cant.		0,676	0,676	0,676	0,676				

(*) - Ai fini revisionali il prezzo del ferro quotato al nn. 16 e 17 deve essere sommato al prezzo degli extra di diametro quotato al n. 18.

