



**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI**  
**PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE,OO.PP. PER LA LOMBARDIA E LA LIGURIA**  
**SEDE COORDINATA DI GENOVA**

**Commissione Regionale per il Rilevamento dei Costi medi mensili  
dei materiali da costruzione, dei noleggi, dei trasporti e della mano d'opera,  
ai fini revisionali, per appalto di opere pubbliche**

(Istituita a norma della circolare n° 505/1 AC del 28 gennaio 1977)

**TABELLA DEI COSTI DEGLI ELEMENTI PIU' RAPPRESENTATIVI (D.M. 11/12/1978)**

**VALEVOLI PER LA REVISIONE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE**

**PER I LAVORI APPALTATI DOPO IL 23 FEBBRAIO 1986**

**RILEVAZIONE SEMESTRALE**

**ANNO 2009**

**(1° gennaio-1° luglio - riunione del 15/12/2009)**

**AVVERTENZA**

I rilevamenti di cui alla presente tabella  
sono effettuati ad esclusivi fini revisionali

**PER IL PROVVEDITORE  
IL SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE  
(Geom. Ilaria Bertolotti)**

**TABELLE DEI COSTI DELLA MANO D'OPERA**

**Anno 2009**

**a) Provincia di: Genova**

data di decorrenza	Rif. Tab. Ass.Costr.	O P E R A I O				Costi noti al:
		4° Livello	Specializ.	Qualificato	Comune	
01/01/09	n. 243	28,51	27,1	25,3	22,91	18/06/2008
01/02/09						
01/03/09						
01/04/09	n. 244	28,59	27,19	25,39	22,99	01/04/2009
01/05/09						
01/06/09						
01/07/09						
01/08/09						
01/09/09						
01/10/09						
01/11/09						
01/12/09						

**b) provincia di: Imperia**

data di decorrenza	Rif. Tab. Ass.Costr.	O P E R A I O				Costi noti al:
		4° Livello	Specializ.	Qualificato	Comune	
01/01/09	n. 1/2009	27,67	26,43	24,63	22,10	01/01/2009
01/02/09						
01/03/09						
01/04/09						
01/05/09						
01/06/09						
01/07/09						
01/08/09						
01/09/09						
01/10/09						
01/11/09						
01/12/09						

**c ) Provincia di: La Spezia**

data di decorrenza	Rif. Tab. Ass.Costr.	O P E R A I O				Costi noti al:
		4° Livello	Specializ.	Qualificato	Comune	
01/01/09	n. 203	29,82	28,51	26,8	24,51	01/01/2009
01/02/09						
01/03/09						
01/04/09						
01/05/09						
01/06/09						
01/07/09						
01/08/09						
01/09/09						
01/10/09						
01/11/09						
01/12/09						

**d) Provincia di: Savona**

data di decorrenza	Rif. Tab. Ass.Costr.	O P E R A I O				Costi noti al:
		4° Livello	Specializ.	Qualificato	Comune	
01/01/09		28,29	26,85	24,98	22,5	01/01/2009
01/02/09						
01/03/09						
01/04/09						
01/05/09						
01/06/09						
01/07/09						
01/08/09						
01/09/09						
01/10/09						
01/11/09						
01/12/09						

**N.B.:** I costi della mano d'opera riferiti al 5° e 3° livello dell'industria metalmeccanica sono assimilabili ai fini revisionali rispettivamente a quelli dell'operaio specializzato e qualificato.

Le tabelle dei costi della manodopera edile, maggiorati di indennità per lavori disagiati, derivanti da accordi collettivi di lavoro nazionali e provinciali, sono redatte dalle Associazioni Costruttori o Sezioni Edili aderenti alle Unioni Industriali provinciali in modo conforme ed omogeneo con riferimento ai costi della manodopera sopra riportati.



Tabella dei costi degli elementi più rappresentativi (legge 21 giugno 1964, n° 463 - Legge 17 febbraio 1968, n° 93 - D.M. 11 dicembre 1978), rilevati dalla Commissione Unica Regionale, in base alla circolare del Ministero dei LL. PP. del 28 Gennaio 1977 n° 505/IAC.

N°	Specificazione degli elementi	Rif.	Unità di misura	2009	
				1° Gennaio	1° Luglio
<b>MATERIALI</b>					
1	Cemento sfuso 425	1	ql.	Euro 9,996	Euro 9,796
2	Cemento sfuso 325	1	ql.	Euro 9,676	Euro 9,458
3	Sabbia:				
	Genova e Savona	2	mc.	Euro 37,485	Euro 37,485
	La Spezia	1	"	Euro 21,268	Euro 21,268
	Imperia	1	"	Euro 32,041	Euro 32,041
4	Graniglia:				
	Genova, Savona	1	"	Euro 19,454	Euro 19,454
	La Spezia	1	"	Euro 11,946	Euro 11,946
	Imperia	1	"	Euro 17,180	Euro 17,180
5	Pietrame pezz. 10/25:				
	Genova, Savona	1	"	Euro 27,192	Euro 27,192
	La Spezia	1	"	Euro 13,939	Euro 13,939
	Imperia	1	"	Euro 18,510	Euro 18,510
6	Pietrame in scampoli:				
	Genova, Savona	1	"	Euro 25,660	Euro 25,660
	La Spezia	1	"	Euro 11,052	Euro 11,052
	Imperia	1	"	Euro 17,455	Euro 17,455
7	Misto di fiume o di cava (tout-venant):				
	Genova, Savona	1	"	Euro 13,820	Euro 13,820
	La Spezia	1	"	Euro 13,469	Euro 13,469
	Imperia	1	"	Euro 9,181	Euro 9,181
8	Misto (granulometrico):				
	Genova, Savona	1	"	Euro 16,960	Euro 16,960
	La Spezia	1	"	Euro 20,622	Euro 20,622
	Imperia	1	"	Euro 14,972	Euro 14,972
9	Scogli (2° ctg da Kg.2001 a Kg 5000):				
	Genova, Savona	1	t.	Euro 20,521	Euro 20,521
	La Spezia	1	"	Euro 7,747	Euro 7,747
	Imperia	1	"	Euro 13,872	Euro 13,872
10	Acciaio tondo per c.a. Fe B 38K	1	Kg.	Euro 0,326	Euro 0,173
11	Mattoni forati	1	1.000	Euro 126,000	Euro 126,000
12	Tavole abete sottom. spess. cm. 2,5-3	2	mc.	Euro 263,000	Euro 263,000
13	Tavole abete per infissi (4 fili)	2	"	Euro 431,000	Euro 431,000
14	Marmettoni (40 x 40)	2	"	Euro 18,080	Euro 18,080
15	Bitume con penetrazione 80-100 in cisterne termic.	1	ql.	Euro 43,100	Euro 43,100
16	Gabb. Zinc. forte				
	maglie 10-12 mm. 2,7-3	2	Kg.	Euro 1,498	Euro 1,415
17	Tubi fibrocem.				
	per fognat. stradale diam. cm 15	2	ml.	Euro 8,057	Euro 8,057
18	Tubi in acciaio saldati per acquedotti internamente bitumati ed esternamente rivestiti diam. mm.80	2	"	Euro 14,325	Euro 14,901

N°	Specificazione degli elementi	Rif.	Unità di misura	2.009	
				1° Gennaio	1° Luglio
19	Tubazioni in acciaio, senza saldatura, nere	2	Kg.	Euro 3,289	Euro 3,778
20	Tubazioni in acciaio, senza saldatura, zincate	2	"	Euro 4,403	Euro 4,866
21	Tubazioni in plastica pesante diam. cm. 10/11	2	ml.	Euro 7,662	Euro 7,811
22	Tubazioni di piombo	2	Kg.	Euro 1,575	Euro 1,241
23	Tube in materiale plastico diam. 16 mm.	2	ml.	Euro 0,685	Euro 0,722
24	Fili rame conduttori	2	Kg.	Euro 21,805	Euro 17,093
25	Conduttore in rame	2	ml.	Euro 0,174	Euro 0,158
26	Interruttore bipolare magneto-termico	2	n° 1	Euro 74,011	Euro 74,671
27	Interruttore bipolare differenziale	2	n° 1	Euro 99,608	Euro 104,093
28	Presse da incasso 10 A+Terra	2	"	Euro 5,165	Euro 5,367
29	Lamiera in acciaio 20/10	2	Kg.	Euro 0,785	Euro 0,785
30	Lavabo (porcellana 60 x 40)	2	n° 1	Euro 98,615	Euro 98,615
31	Rubinetteria gruppo miscelazione lavabo	2	"	Euro 66,567	Euro 77,420
32	Caldaia in acciaio da mq. 500 di superficie radiante	2	"	Euro 5.066,476	Euro 5.066,476
33	Radiatori in ghisa H 0,85 mt	2	mq.	Euro 24,313	Euro 24,313
34	Lamiera zincata lavorata per canalizzazione	2	Kg.	Euro 2,668	Euro 2,668
35	Ventilconvettore verticale 1.000/F/h	2	n° 1	Euro 454,356	Euro 454,356
36	Caldaia presurizzata 300.000 Kal/h	2	"	Euro 6.890,100	Euro 6.890,100
37	Gruppo refrigeratore d'acqua 100 HP	2	"	Euro 63.519,272	Euro 63.519,272
38	Laminati a caldo	2	Kg.	Euro 0,726	Euro 0,740
39	Ghisa fusa in pani (Kg. 21 -100)	2	"	Euro 0,329	Euro 0,212
40	Ferro profilato	2	"	Euro 0,814	Euro 0,846
41	Ferro lavorato	2	"	Euro 3,853	Euro 3,896
42	Palo in acciaio zincato	2	cad.	Euro 238,603	Euro 238,603
43	Esplosivo (gelatina 1)	2	Kg.	Euro 4,500	Euro 4,500
<b>TRASPORTI</b>					
44a	a) Provincia di Genova Autocarro	4	ql. x Km.	Euro 0,139	Euro 0,139
<b>NOLI</b>					
45a	a) Provincia di Genova Escavatore	4	ora	Euro 91,051	Euro 91,100
46a	Bulldozer	4	"	Euro 95,450	Euro 95,393
47a	Pala meccanica	4	"	Euro 72,875	Euro 72,888
48a	Motolivellatore	4	"	Euro 101,069	Euro 101,025
49a	Rullo vibrante	4	"	Euro 30,348	Euro 30,351
50a	Impianto di betonaggio	4	"	Euro 140,046	Euro 140,325
51a	Betoniera	4	"	Euro 29,114	Euro 29,199
52a	Impianto produzione componenti bituminosi	4	"	Euro 438,495	Euro 384,264
53a	Vibrofinitrice	4	"	Euro 154,795	Euro 153,910
54a	Gru	4	"	Euro 67,579	Euro 67,595
55a	Wagon - drill	4	ora	Euro 126,103	Euro 126,059
56a	Martello perforatore/demolitore	4	"	Euro 41,255	Euro 41,167
57a	Motosaldatrice	4	"	Euro 43,904	Euro 43,982
58a	Attrezzatura perforazione pali	4	"	Euro 255,805	Euro 256,172

N°	Specificazione degli elementi	Rif.	Unità di misura	2009	
				1° Gennaio	1° Luglio
<b>TRASPORTI</b>					
44b	b) Provincia di Savona Autocarro	4	ql. x Km.	Euro 0,137	Euro 0,137
<b>NOLI</b>					
45b	b) Provincia di Savona Escavatore		ora	Euro 90,422	Euro 90,299
46b	Bulldozer	4	"	Euro 95,026	Euro 94,836
47b	Pala meccanica	4	"	Euro 72,560	Euro 72,464
48b	Motolivellatore	4	"	Euro 100,633	Euro 100,456
49b	Rullo vibrante	4	"	Euro 30,174	Euro 30,138
50b	Impianto di betonaggio	4	"	Euro 138,342	Euro 138,240
51b	Betoniera	4	"	Euro 28,679	Euro 28,677
52b	Impianto produzione componenti bituminosi	4	"	Euro 437,835	Euro 383,434
53b	Vibrofinitrice	4	"	Euro 154,215	Euro 153,155
54b	Gru	4	"	Euro 67,085	Euro 66,973
55b	Wagon - drill	4	"	Euro 124,895	Euro 124,544
56b	Martello perforatore/demolitore	4	"	Euro 40,886	Euro 40,674
57b	Motosaldatrice	4	"	Euro 43,641	Euro 43,625
58b	Attrezzatura di perforazione pali	4	"	Euro 253,638	Euro 253,447
<b>TRASPORTI</b>					
44c	c) Provincia di Imperia Autocarro	4	ql. x Km.	Euro 0,137	Euro 0,136
<b>NOLI</b>					
c) Provincia di Imperia					
45c	Escavatore	4	ora	Euro 89,593	Euro 89,470
46c	Bulldozer	4	"	Euro 94,397	Euro 94,207
47c	Pala meccanica	4	"	Euro 72,047	Euro 71,950
48c	Motolivellatore	4	"	Euro 100,002	Euro 99,825
49c	Rullo vibrante	4	"	Euro 29,985	Euro 29,949
50c	Impianto di betonaggio	4	"	Euro 136,219	Euro 136,118
51c	Betoniera	4	"	Euro 28,244	Euro 28,242
52c	Impianto produzione componenti bituminosi	4	"	Euro 437,015	Euro 382,614
53c	Vibrofinitrice	4	"	Euro 153,385	Euro 152,325
54c	Gru	4	"	Euro 66,546	Euro 66,433
55c	Wagon - drill	4	"	Euro 123,456	Euro 123,105
56c	Martello perforatore/demolitore	4	"	Euro 40,309	Euro 40,097
57c	Motosaldatrice	4	"	Euro 43,200	Euro 43,184
58c	Attrezzatura di perforazione pali	4	"	Euro 250,946	Euro 250,755

N°	Specificazione degli elementi	Rif.	Unità di misura	2009	
				1° Gennaio	1° Luglio
<b>TRASPORTI</b>					
44d	d) Provincia di La Spezia Autocarro	4	ql. x Km.	Euro 0,142	Euro 0,142
<b>NOLI</b>					
45d	d) Provincia di La Spezia Escavatore	4	"	Euro 94,035	Euro 93,912
46d	Bulldozer	4	"	Euro 97,634	Euro 97,444
47d	Pala meccanica	4	"	Euro 74,613	Euro 74,517
48d	Motolivellatore	4	"	Euro 103,277	Euro 103,100
49d	Rullo vibrante	4	"	Euro 31,076	Euro 31,040
50d	Impianto di betonaggio	4	"	Euro 147,033	Euro 146,931
51d	Betoniera	4	"	Euro 30,838	Euro 30,836
52d	Impianto produzione componenti bituminosi	4	"	Euro 441,505	Euro 387,104
53d	Vibrofinitrice	4	"	Euro 157,710	Euro 156,650
54d	Gru	4	"	Euro 69,807	Euro 69,694
55d	Wagon - drill	4	"	Euro 131,550	Euro 131,199
56d	Martello perforatore/demolitore	4	"	Euro 43,241	Euro 43,029
57d	Motosaldatrice	4	"	Euro 45,384	Euro 45,368
58d	Attrezzatura di perforazione pali	4	"	Euro 265,686	Euro 265,495
<b>NOLI DI MEZZI MARITTIMI</b>					
59	Rimorchiatore	4	ora	Euro 174,256	Euro 74,609
60	Draga aspirante e reflente semovente autoportante	4	"	Euro 813,673	Euro 814,147
61	Pontone a grappo	4	"	Euro 230,328	Euro 230,622

#### LEGENDA RIFERIMENTI

- 1 - Franco cava o stabilimento su autocarro
- 2 - Franco magazzino o deposito su piazza
- 3 - Franco cantiere su autocarro
- 4 - Compresa ogni spesa per il funzionamento

1. - La Commissione in ottemperanza a quanto disposto dal 3° comma dell'art.33 della legge 28/2/86 n° 86, provvede a rilevare i prezzi dei materiali, trasporti e noli con decorrenza 1° gennaio e 1° luglio di ciascun anno.
2. - Dalla tabella relativa al semestre 1° gennaio 1997, gli inerti della provincia di Imperia vengono quotati autonomamente da quelli di Genova e Savona e vanno raccordati con i valori relativi alle quotazioni del 6° bimestre 1996.
3. - Le caratteristiche di quei materiali che sono genericamente indicati nelle tabelle di cui al D.M. 11/12/1978, sono state individuate a titolo esemplificativo dalla Commissione e riportate nell'elenco degli elementi più rappresentativi.
4. - Per quanto riguarda i trasporti e noli sono state omesse le caratteristiche dei mezzi presi in esame. Ai fini revisionali valgono i corrispondenti numeri d'ordine indicati in tabella.