



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 2008
(1° luglio - riunione del 13 gennaio 2009)

AVVERTENZA

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

PER IL PROVVEDITORE
IL SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE
(Geom. Maria Bertolotti)

TABELLE DEI COSTI DELLA MANO D'OPERA

Anno 2008

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 | |
| 01/01/08 | n. 241 | 26,80 Euro | 25,52 Euro | 23,88 Euro | 21,70 Euro | 01/01/2008 |
| 01/02/08 | | | | | | |
| 01/03/08 | | | | | | |
| 01/04/08 | | | | | | |
| 01/05/08 | | | | | | |
| 01/06/08 | n. 242 | 28,01 Euro | 26,65 Euro | 24,88 Euro | 22,57 Euro | 18/06/2008 |
| 01/07/08 | | | | | | |
| 01/08/08 | | | | | | |
| 01/09/08 | | | | | | |
| 01/10/08 | | | | | | |
| 01/11/08 | | | | | | |
| 01/12/08 | | | | | | |

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 | |
| 01/01/08 | n. 1/2008 | 26,04 Euro | 24,92 Euro | 23,29 Euro | 20,94 Euro | 01/01/2008 |
| 01/02/08 | | | | | | |
| 01/03/08 | | | | | | |
| 01/04/08 | n. 2/2008 | 26,16 Euro | 24,99 Euro | 23,37 Euro | 21,07 Euro | 01/04/2008 |
| 01/05/08 | | | | | | |
| 01/06/08 | n. 3/2008 | 27,22 Euro | 25,97 Euro | 24,22 Euro | 21,80 Euro | 01/06/2008 |
| 01/07/08 | | | | | | |
| 01/08/08 | | | | | | |
| 01/09/08 | | | | | | |
| 01/10/08 | | | | | | |
| 01/11/08 | | | | | | |
| 01/12/08 | | | | | | |

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 | |
| 01/01/08 | n. 201 | 29,27 Euro | 28,00 Euro | 26,31 Euro | 24,08 Euro | 01/09/2007 |
| 01/02/08 | | | | | | |
| 01/03/08 | | | | | | |
| 01/04/08 | | | | | | |
| 01/05/08 | | | | | | |
| 01/06/08 | n. 202 | 29,71 Euro | 28,38 Euro | 25,64 Euro | 24,27 Euro | 01/06/2008 |
| 01/07/08 | | | | | | |
| 01/08/08 | | | | | | |
| 01/09/08 | | | | | | |
| 01/10/08 | | | | | | |
| 01/11/08 | | | | | | |
| 01/12/08 | | | | | | |

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 | |
| 01/01/08 | n. 1/2007 | 25,66 Euro | 24,44 Euro | 22,80 Euro | 20,65 Euro | 01/01/2007 |
| 01/02/08 | | | | | | |
| 01/03/08 | | | | | | |
| 01/04/08 | | | | | | |
| 01/05/08 | | | | | | |
| 01/06/08 | n. 1/2008 | 27,85 Euro | 26,46 Euro | 24,61 Euro | 22,21 Euro | 15/07/2008 |
| 01/07/08 | | | | | | |
| 01/08/08 | | | | | | |
| 01/09/08 | | | | | | |
| 01/10/08 | | | | | | |
| 01/11/08 | | | | | | |
| 01/12/08 | | | | | | |

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.

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

| Specificazione degli elementi | | Rif. | Unità di misura | 2008 | |
|-------------------------------|---|------|-----------------|--------------|--------------|
| | | | | 1° Gennaio | 1° Luglio |
| MATERIALI | | | | | |
| 1 | Cemento sfuso 425 | 1 | ql. | Euro 10,200 | Euro 10,800 |
| 2 | Cemento sfuso 325 | 1 | ql. | Euro 9,300 | Euro 9,900 |
| 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 0,475 | Euro 0,615 |
| 11 | Mattoni forati | 1 | 1.000 | Euro 140,650 | 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 39,300 | Euro 43,100 |
| 16 | Gabb. Zinc. forte maglie 10-12 mm. 2,7-3 | 2 | Kg. | Euro 1,586 | Euro 1,586 |
| 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 13,749 | Euro 13,749 |

| Specificazione degli elementi | | Rif. | Unità di misura | 2008 | |
|-------------------------------|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | 1° Gennaio | 1° Luglio |
| | Tubazioni in acciaio, senza saldatura, nere | 2 | Kg. | Euro 2,900 | Euro 2,900 |
| 20 | Tubazioni in acciaio, senza saldatura, zincate | 2 | " | Euro 4,090 | Euro 4,090 |
| 21 | Tubazioni in plastica pesante diam. cm. 10/11 | 2 | ml. | Euro 7,513 | Euro 7,513 |
| 22 | Tubazioni di piombo | 2 | Kg. | Euro 1,998 | Euro 1,998 |
| 23 | Tube in materiale plastico diam. 16 mm. | 2 | ml. | Euro 0,647 | Euro 0,647 |
| 24 | Fili rame conduttori | 2 | Kg. | Euro 26,517 | Euro 26,517 |
| 25 | Conduttore in rame | 2 | ml. | Euro 0,191 | Euro 0,191 |
| 26 | Interruttore bipolare magneto-termico | 2 | n° 1 | Euro 73,351 | Euro 73,351 |
| 27 | Interruttore bipolare differenziale | 2 | n° 1 | Euro 95,123 | Euro 95,123 |
| 28 | Presa da incasso 10 A+Terra | 2 | " | Euro 4,970 | Euro 4,970 |
| 29 | Lamiera in acciaio 20/10 | 2 | Kg. | Euro 0,585 | 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 55,714 | Euro 55,714 |
| 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 2,733 | Euro 2,801 |
| 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 0,450 | Euro 0,712 |
| 39 | Ghisa fusa in pani (Kg. 21 -100) | 2 | " | Euro 0,285 | Euro 0,512 |
| 40 | Ferro profilato | 2 | " | Euro 0,498 | Euro 0,783 |
| 41 | Ferro lavorato | 2 | " | Euro 3,370 | Euro 3,762 |
| 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 |
| TRASPORTI | | | | | |
| 44a | a) Provincia di Genova Autocarro | 4 | ql. x Km. | Euro 0,129 | Euro 0,138 |
| NOLI | | | | | |
| 45a | a) Provincia di Genova Escavatore | 4 | ora | Euro 86,496 | Euro 90,356 |
| 46a | Bulldozer | 4 | " | Euro 90,892 | Euro 94,992 |
| 47a | Pala meccanica | 4 | " | Euro 68,774 | Euro 72,427 |
| 48a | Motolivellatore | 4 | " | Euro 95,866 | Euro 100,601 |
| 49a | Rullo vibrante | 4 | " | Euro 28,334 | Euro 30,213 |
| 50a | Impianto di betonaggio | 4 | " | Euro 132,454 | Euro 137,486 |
| 51a | Betoniera | 4 | " | Euro 27,564 | Euro 28,741 |
| 52a | Impianto produzione componenti bituminosi | 4 | " | Euro 474,728 | Euro 501,709 |
| 53a | Vibrofinitrice | 4 | " | Euro 145,813 | Euro 155,323 |
| 54a | Gru | 4 | " | Euro 64,203 | Euro 67,101 |
| 55a | Wagon - drill | 4 | ora | Euro 120,031 | Euro 125,119 |
| 56a | Martello perforatore/demolitore | 4 | " | Euro 39,571 | Euro 40,926 |
| 57a | Motosaldatrice | 4 | " | Euro 41,174 | Euro 43,448 |
| 58a | Attrezzatura perforazione pali | 4 | " | Euro 241,270 | Euro 253,403 |

| Specificazione degli elementi | | Rif. | Unità di misura | 2008 | |
|-------------------------------|---|------|-----------------|--------------|--------------|
| | | | | 1° Gennaio | 1° Luglio |
| TRASPORTI | | | | | |
| 44b | b) Provincia di Savona Autocarro | 4 | ql. x Km. | Euro 0,127 | Euro 0,136 |
| NOLI | | | | | |
| 45b | b) Provincia di Savona Escavatore | 4 | ora | Euro 85,480 | Euro 89,840 |
| 46b | Bulldozer | 4 | " | Euro 90,086 | Euro 94,657 |
| 47b | Pala meccanica | 4 | " | Euro 68,096 | Euro 72,185 |
| 48b | Motolivellatore | 4 | " | Euro 95,061 | Euro 100,253 |
| 49b | Rullo vibrante | 4 | " | Euro 28,122 | Euro 30,064 |
| 50b | Impianto di betonaggio | 4 | " | Euro 130,347 | Euro 136,026 |
| 51b | Betoniera | 4 | " | Euro 27,101 | Euro 28,361 |
| 52b | Impianto produzione componenti bituminosi | 4 | " | Euro 473,748 | Euro 501,159 |
| 53b | Vibrofinitrice | 4 | " | Euro 144,763 | Euro 154,858 |
| 54b | Gru | 4 | " | Euro 63,651 | Euro 66,682 |
| 55b | Wagon - drill | 4 | " | Euro 118,374 | Euro 124,104 |
| 56b | Martello perforatore/demolitore | 4 | " | Euro 38,823 | Euro 40,639 |
| 57b | Motosaldatrice | 4 | " | Euro 40,586 | Euro 43,248 |
| 58b | Attrezzatura di perforazione pali | 4 | " | Euro 238,052 | Euro 251,597 |
| TRASPORTI | | | | | |
| 44c | c) Provincia di Imperia Autocarro | 4 | ql. x Km. | Euro 0,127 | Euro 0,136 |
| NOLI | | | | | |
| 45c | c) Provincia di Imperia Escavatore | 4 | ora | Euro 84,718 | Euro 88,761 |
| 46c | Bulldozer | 4 | " | Euro 89,544 | Euro 93,882 |
| 47c | Pala meccanica | 4 | " | Euro 67,654 | Euro 71,579 |
| 48c | Motolivellatore | 4 | " | Euro 94,513 | Euro 99,467 |
| 49c | Rullo vibrante | 4 | " | Euro 27,927 | Euro 29,792 |
| 50c | Impianto di betonaggio | 4 | " | Euro 128,182 | Euro 133,100 |
| 51c | Betoniera | 4 | " | Euro 26,629 | Euro 27,706 |
| 52c | Impianto produzione componenti bituminosi | 4 | " | Euro 472,968 | Euro 500,059 |
| 53c | Vibrofinitrice | 4 | " | Euro 144,033 | Euro 153,818 |
| 54c | Gru | 4 | " | Euro 63,206 | Euro 66,020 |
| 55c | Wagon - drill | 4 | " | Euro 117,033 | Euro 122,195 |
| 56c | Martello perforatore/demolitore | 4 | " | Euro 38,346 | Euro 39,952 |
| 57c | Motosaldatrice | 4 | " | Euro 40,229 | Euro 42,734 |
| 58c | Attrezzatura di perforazione pali | 4 | " | Euro 235,492 | Euro 247,986 |

| Specificazione degli elementi | Rif. | Unità di misura | 2008 | |
|---|------|-----------------|--------------|--------------|
| | | | 1° Gennaio | 1° Luglio |
| TRASPORTI | | | | |
| 44d) Provincia di La Spezia Autocarro | 4 | ql. x Km. | Euro 0,134 | Euro 0,140 |
| NOLI | | | | |
| 45d) Provincia di La Spezia Escavatore | 4 | " | Euro 91,037 | Euro 93,811 |
| 46d) Bulldozer | 4 | " | Euro 94,243 | Euro 97,598 |
| 47d) Pala meccanica | 4 | " | Euro 71,456 | Euro 74,544 |
| 48d) Motolivellatore | 4 | " | Euro 99,247 | Euro 103,219 |
| 49d) Rullo vibrante | 4 | " | Euro 29,425 | Euro 31,012 |
| 50d) Impianto di betonaggio | 4 | " | Euro 143,033 | Euro 145,198 |
| 51d) Betoniera | 4 | " | Euro 30,133 | Euro 30,586 |
| 52d) Impianto produzione componenti bituminosi | 4 | " | Euro 479,288 | Euro 505,139 |
| 53d) Vibrofinitrice | 4 | " | Euro 150,273 | Euro 158,768 |
| 54d) Gru | 4 | " | Euro 67,725 | Euro 68,660 |
| 55d) Wagon - drill | 4 | " | Euro 128,357 | Euro 130,749 |
| 56d) Martello perforatore/demolitore | 4 | " | Euro 42,639 | Euro 43,258 |
| 57d) Motosaldatrice | 4 | " | Euro 43,463 | Euro 45,264 |
| 58d) Attrezzatura di perforazione pali | 4 | " | Euro 256,240 | Euro 264,664 |
| NOLI DI MEZZI MARITTIMI | | | | |
| 59) Rimorchiatore | 4 | ora | Euro 161,127 | Euro 168,565 |
| 60) Draga aspirante e refluyente semovente autoportante | 4 | " | Euro 732,962 | Euro 786,759 |
| 61) Pontone a grappo | 4 | " | Euro 209,889 | Euro 220,336 |

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.