

**SOTTOCOMMISSIONE PROVINCIALE DI TRENTO PER IL RILEVAMENTO
DEL COSTO DEI MATERIALI, DEI TRASPORTI E DEI NOLI**

(Istituita con Nota n. 270 del 1° dicembre 1978 del Provveditorato alle Opere Pubbliche
per la Regione Trentino - Alto Adige)

BOLLETTINO SEMESTRALE

(Art. 33 Legge 28 febbraio 1986 n. 41)

DEI COSTI PIU' RAPPRESENTATIVI RELATIVI AI TRASPORTI, NOLI E MATERIALI DA COSTRUZIONE PER LA
REVISIONE DEI PREZZI DI CUI ALLE LEGGI 21 GIUGNO 1964 N. 463 E 17 FEBBRAIO 1968 N. 93,
ALL'ART. 33 DELLA LEGGE 28 FEBBRAIO 1986, N. 41 NONCHE' AL D. M. 11 DICEMBRE 1978.

riferiti al seguente periodo:

GENNAIO – GIUGNO 2016

I costi di cui al presente Bollettino sono stati verificati ed approvati dalla Sottocommissione Provinciale
nella seduta del 6 luglio 2016.

Il Bollettino è stato esposto all'albo del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche del
Ministero delle Infrastrutture e Trasporti – Sede Coordinamento di Trento in data 7 luglio 2016



IL PRESIDENTE DELLA SOTTOCOMMISSIONE

(dott. ing. Maurizio Cinel)

AVVERTENZE GENERALI:

1. La presente rilevazione serve esclusivamente per la revisione dei prezzi in riferimento a quanto disposto dall'art 33 della Legge 28 febbraio 1986 n. 41.
2. Le quotazioni dei trasporti e dei noli delle macchine operatrici si intendono conformi alle disposizioni della circolare del Ministero dei LL. PP. - Ispettorato Generale per L'Albo Nazionale dei Costruttori e per i Contratti n. 934 del 26 gennaio 1973 e cioè " a caldo " con considerazione quindi dei mezzi, consumi e manodopera.
3. Le quotazioni dei materiali si riferiscono ai prezzi di mercato, e si intendono all'origine, al netto dell'IVA, su mezzi di trasporto e per quantità rilevanti.
4. Le quotazioni dei materiali contingentati corrispondono a quelle massime fissate dalle autorità preposte.
5. Le percentuali stanno ad indicare l'incremento positivo o negativo del prezzo considerato, rispetto a quello del semestre precedente. I trattini segnati nelle varie finche con il segno " = = " stanno ad indicare che i prezzi sono rimasti invariati rispetto al semestre precedente. Le percentuali hanno sempre carattere indicativo in quanto, ai fini del calcolo della revisione prezzi, hanno validità esclusivamente i prezzi riportati nel bollettino.
6. I costi della manodopera sono quelli accertati dall'Ufficio del Genio Civile di Trento.
7. Ai fini dell'applicazione della tabella n. 23 " c) IMPIANTO ASCENSORI E MONTACARICHI " del D.M. 11.12.1978 le quotazioni del costo orario dell'operaio 5° livello e dell'operaio 3° livello sono convenzionalmente equiparate ad ogni effetto alle quotazioni del costo orario dell'operaio specializzato e dell'operaio qualificato riportate nell'apposito quadro relativo alla manodopera.
8. A seguito dell'entrata in vigore del D.P.R. 802/82 di attuazione della direttiva CEE 80/181 relativa alle unità di misura, si conviene che dal Bollettino Semestrale relativo al primo semestre duemila la voce n. 1 dei materiali relativa al cemento 425 venga espressa in Euro per 0,1 tonnellata anziché in Euro al quintale.

ELEMENTI DI COSTO		PERIODO GENNAIO – GIUGNO 2016 Euro		%
A) <u>TRASPORTI</u>				
1) Autocarro	ton/km	0,410	= =	
B) <u>NOLI</u>		h.		
1) Escavatore	"	68,146	= =	
2) Bulldozer	"	66,368	= =	
3) Betoniera	"	26,559	= =	
4) Gru	"	51,715	= =	
5) Rullo vibrante	"	40,706	= =	
6) Motolivellatore	"	68,661	= =	
7) Martello perforatore	"	60,940	= =	
8) Martello perforatore e demolitore	"	57,000	= =	
9) Wagon - drill	"	103,170	= =	
10) Impianto di produzione conglomerato bituminoso	"	1.631,763	-12,8	
11) Impianto di betonaggio	"	61,850	-0,1	
12) Vibrofinitrice	"	83,478	= =	
13) Attrezzatura perforazione pali	"	288,826	= =	
14) Motosaldatrice	"	50,106	= =	
15) Pala meccanica	"	57,923	= =	
16) Rimorchiatore	"	232,158	-0,8	
17) Pontone	"	112,216	0,1	
18) Draga	"	475,267	-2,5	

ELEMENTI DI COSTO		PERIODO GENNAIO – GIUGNO 2016 Euro		%
C) MATERIALI				
1) Cemento 425	0,1 tonn. ^(*)	12,666	1,6	
2) Sabbia	mc.	19,300	= =	
3) Pietrisco per calcestruzzo	"	12,805	= =	
4) Misto	"	12,759	= =	
5) Misto di fiume o di cava (tout - venant)	"	6,924	= =	
6) Pietrisco	"	11,910	= =	
7) Misto granulometrico	"	9,083	= =	
8) Graniglia	"	11,849	= =	
9) Pietrame per muratura	"	44,156	= =	
10) Scogli	tonn.	17,977	1,6	
11) Pietrame per gabbionate	mc.	23,451	= =	
12) Ferro acciaio Fe B 38K -Fe B 44K	kg.	0,375	-0,3	
13) Mattoni forati a 4 fori	n. 1	0,269	-1,8	
14) Marmettoni	mq.	26,244	= =	
15) Legname abete per infissi	mc.	533,279	= =	
16) Legname abete sottomisura	"	205,539	= =	
17) Gabbioni	kg.	4,434	= =	
18) Tubazione per acquedotti	ml.	24,476	-3,2	
19) Tubazione per fognature	"	17,458	5,1	
20) Tubazione acciaio nero	kg.	4,445	-0,9	
21) Tubazione zincata s.s. diam. 1"	"	3,113	-1,8	

(*)Considerato quanto previsto dal D.P.R.. 802/82 di attuazione della direttiva CEE 80/181 circa le modalità di indicazione delle unità di misura, entrato in vigore il 1/2/2000, e considerato che nel D.M. 22/06/68 l'unità di misura usata per il cemento risulta essere il quintale, la Sottocommissione decide di esprimere il prezzo del cemento in Euro per 0,10 tonnellate al fine di rendere maggiormente agevole l'utilizzo dei dati riportati nel Bollettino.

ELEMENTI DI COSTO		PERIODO GENNAIO – GIUGNO 2016 Euro		%
C) MATERIALI				
22) Tubazione piombo	kg.	2,390	3,6	
23) Tubazione plastica pesante diam. 100	ml.	4,969	2,7	
24) Tubo in materiale plastico	"	0,992	2,7	
25) Radiatore in ghisa	mq.	146,918	= =	
26) Caldaia in acciaio (da 80.000 a 100.000kcal)	n. 1	3.161,670	= =	
27) Ferro lavorato	kg.	3,344	= =	
28) Lamiera zincata lavorata per canalizzazione	"	7,285	0,1	
29) Ventilconvettore verticale 1000/F/h	cad.	296,108	= =	
30) Caldaia pressurizzata 348900 W (300.000 kcal/h)	"	6.367,428	= =	
31) Gruppo refrigeratore d'acqua 100 HP	"	59.174,061	= =	
32) Laminati a caldo	kg.	1,500	8,5	
33) Ghisa fusa in pani (kg. 21 + 100)	"	0,370	-3,4	
34) Interruttore bipolare magnetotermico	n. 1	36,127	2,9	
35) Interruttore bipolare differenziale	n. 1	80,101	3,5	
36) Presa da incasso 10A + T	n. 1	4,671	3,4	
37) Fili rame conduttori	kg.	7,787	-4,5	
38) Conduttura in rame	ml.	0,209	-8,7	
39) Cavo rigido unipolare sez. mmq.1 isolato P.V.C.	"	0,126	-0,8	
40) Palo centrifugato da ml. 6 + 8	cad.	449,285	= =	
41) Lamiera in acciaio 20/10	kg.	0,444	1,4	
42) Lavabo in porcellana 60 X 40	n. 1	151,010	= =	

ELEMENTI DI COSTO		PERIODO GENNAIO – GIUGNO 2016 Euro	%
C) MATERIALI			
43) Rubinetteria gruppo miscelatore lavabo	n. 1	88,236	= =
44) Ferro profilato	kg.	0,130	-8,5
45) Bitume	"	0,341	-5,8
46) Esplosivo	"	4,729	= =

MANO D'OPERA

PERIODO DI VALIDITA'	TAB. N.	DATA DI CONOSCENZA	Operaio Specializzato Euro	Operaio Qualificato Euro	Operaio Comune Euro
dal 01.07.2015 al	267	09.07.2015	31,07	28,73	25,65