



Camera di Commercio
Biella e Vercelli

N°2/2019

LISTINO DEI PREZZI ALL'INGROSSO DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE IN PROVINCIA DI BIELLA

**Marzo
Aprile
2019**

AVVERTENZE

I prezzi riportati nel presente listino hanno carattere puramente informativo e si intendono riferiti, salvo diversa indicazione, alla situazione media di mercato.

Tutte le quotazioni, salvo diversa indicazione, sono da ritenersi al netto dell'I.V.A..

I prezzi s'intendono rilevati sulla piazza di Biella.

materiali da costruzione

| PRODOTTI <small>(franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato)</small> | UNITA' DI MISURA | PREZZI | |
|---|------------------|--------|--------|
| | | € | |
| | | Min | Max |
| 1. INERTI <small>(franco cava)</small> | | | |
| 1.1. Sabbia viva vagliata | t | 14,10 | 19,16 |
| 1.2. Sabbia fine da intonaco | t | 18,73 | 21,69 |
| 1.3. Ghiaia o pietrisco per cls (diam. 15/30 mm) | t | 13,95 | 15,76 |
| 1.4. Ghiaia o pietrisco per cls (diam. 7/15 mm) | t | 15,55 | 17,64 |
| 1.5. Pietrisco (diam. 40/60 mm) | t | 13,30 | 15,76 |
| 1.6. Misto granulometrico per stabilizzati stradali (diam. 0÷71mm) | t | 15,04 | 16,85 |
| 1.7. Misto naturale di fiume o cava (tout-venant) | t | 10,48 | 14,03 |
| 1.8. Graniglia per conglomerati bituminosi (diam. 3/7 mm) | t | 16,41 | 18,62 |
| 1.9. Pietrame e ciottoloni (diam. 150-300 mm) | t | - | 12,44 |
| 1.10. Massi di cava per scogliere | t | 11,00 | 14,00 |
| 1.11. Frantumato di macerie | t | 3,10 | 4,00 |
| 2. LEGANTI | | | |
| 2.1. Calce idrata in sacchi di carta da 33 kg | t | 140,00 | 170,00 |
| 2.2. Calce eminentemente idraulica in sacchi di carta da 25 kg | t | 120,00 | 130,00 |
| 2.3. Cemento tipo IV/A 32,5 R in sacchi di carta da 25 kg | t | - | 140,00 |
| 2.4. Cemento tipo II/B-L 32,5 R in sacchi di carta da 25 kg | t | - | 125,00 |
| 2.5. Cemento tipo II/A-L 42,5 R in sacchi di carta da 25 kg | t | - | 184,00 |
| 2.6. Malte premiscelate in sacchi di carta da 25 kg | t | 77,00 | 98,00 |
| 2.7. Grassello di calce in sacchi di PVC da 30 kg | t | - | 106,00 |
| 2.8. Stabilitura in sacchi di PVC da 30 kg | t | - | 99,00 |
| 2.9. Rasante premiscelato a base gesso in sacchi da 25 Kg | t | - | 186,50 |
| 2.10. Rasante premiscelato a base cemento in sacchi da 25 Kg | t | - | 276,00 |
| 2.11. Scagliola in sacchi di carta da 25 kg | t | - | 124,00 |
| 2.12. Cemento pronta presa in sacchi di carta da 25 kg | t | 225,00 | 350,00 |
| 2.13. Cemento pronta presa (francese) in sacchi di carta da 25 kg | t | - | 350,00 |
| 2.14. Collante per piastrelle - bianco - in sacchi di carta da 25 kg | t | 360,00 | 490,00 |
| 2.15. Collante per piastrelle - grigio - in sacchi di carta da 25 kg | t | 340,00 | 470,00 |
| 3. LATERIZI <small>(franco fornace)</small> | | | |
| 3.1. Mattoni pieni (UNI 5628) - 5,5x12x24 | cad | - | 0,33 |
| 3.2. Mattoni forati (tipo multifori) - (UNI 5967) - 5,5x12x24 | cad | 0,32 | 0,33 |
| 3.3. Mattoni forati (tipo quattro fori) - (UNI 5967) - 8x12x24 | cad | 0,16 | 0,18 |
| 3.4. Mattoni forati (tipo otto fori) - (UNI 5967) - 8x24x24 | cad | 0,32 | 0,34 |
| 3.5. Mattoni forati (tipo sei fori) 8x15x30 | cad | 0,25 | 0,29 |
| 3.6. Mattone doppio UNI 12x12x24 | cad | 0,30 | 0,33 |
| 3.7. Blocco in laterizio porizzato semipieno (F> 45%) densità 800 kg/m³ | | | |
| a) 30x12x19h | cad | 0,89 | 1,03 |
| b) 30x25x19h | cad | 1,14 | 1,33 |
| 3.8. Elem. per solaio a soletta mista (UNI 5631 tipo B), interasse i=50 cm | | | |
| a) di altezza h= 12 cm | cad | - | 1,13 |
| b) di altezza h= 16 cm | cad | - | 1,13 |
| c) di altezza h= 18 cm | cad | - | 1,13 |
| d) di altezza h= 20 cm | cad | - | 1,01 |
| e) di altezza h= 24 cm | cad | - | 1,29 |
| 3.9. Tegole tipo marsigliese | cad | 0,43 | 0,54 |
| 3.10. Tegole a canale (coppi) | cad | - | 0,24 |
| 3.11. Tegole tipo portoghese | cad | 0,43 | 0,54 |
| 3.12. Tavelloni 6 x 25 x100 | m² | - | 5,50 |
| 3.13. Tavelle "Perret" e a spacco | m² | - | 5,81 |
| 4. LEGNAME <small>(franco segheria)</small> | | | |
| 4.1. Segati abete a 4 fili | m³ | - | 238,60 |
| 4.2. Tavole abete spessore 25 mm, sottomisure di 4 m | m³ | - | 220,00 |
| 4.3. Listelli abete 5x7 cm | m³ | - | 230,00 |

materiali da costruzione

| PRODOTTI (franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato) | UNITA' DI MISURA | PREZZI | |
|--|------------------|--------|--------|
| | | € | |
| | | Min | Max |
| 4. LEGNAME (CONTINUA) | | | |
| 4.4. Lamellare | m ³ | 500,00 | 512,00 |
| 4.5. Legname in abete per infissi (1° e 2° scelta) | m ³ | - | 435,37 |
| 4.6. Legname in larice nazionale per infissi (1° e 2° scelta) | m ³ | - | 600,00 |
| 4.7. Legname in douglas per infissi (1° e 2° scelta) | m ³ | - | 900,00 |
| 5. MATERIALI FERROSI | | | |
| 5.2. Acciaio B 450 c (ex Fe B 44 k) in barre * | kg | 0,80 | 1,00 |
| 5.3. Rete elettrosaldata | | | |
| a) fogli 3 x 2 - Ø 5 | kg | 0,84 | 1,15 |
| b) fogli 3 x 2 - Ø 6 | kg | 0,85 | 1,13 |
| 5.4. Laminati a caldo in acciaio | | | |
| - profilati INP, IPE e HE da 100 a 200 mm | kg | 1,00 | 1,30 |
| 5.5. Lamiera laminata a caldo in acciaio Fe 00 - s = 2 mm | kg | - | 1,50 |
| 5.6. Ghisa lamellare in pani | kg | - | 0,81 |
| 5.7. Gabbioni tipo <u>Palvis</u> dimensioni 2x1x1 m-maglia 8x10 cm-filo dia.3 mm | kg | - | 2,00 |
| 5.8. Ghisa lamellare perlitica (chiusini, griglie, ...) - (a norma UNI-EN 124) | kg | - | 1,50 |
| * L'indicazione del prezzo min e max è dovuta all'incidenza dell'extra riferito ai diametri (Ø 20 - Ø 6) | | | |
| 6. MANUFATTI IN CEMENTO (franco produttore) | | | |
| 6.1. Blocchi cavi in conglomerato di cemento 20x20x40 | cad | - | 0,72 |
| 6.2. Blocchi cavi in conglomerato di cemento ed argilla espansa | | | |
| tipo faccia a vista 50x20 h per murature portanti: | | | |
| a) Spessore 20 cm | cad | - | 1,30 |
| b) spessore 25 cm | cad | - | 2,00 |
| 6.3. Blocchi in cemento cellulare | m ³ | 83,00 | 91,00 |
| 6.4. Cordoli in conglomerato di cemento | | | |
| a) 12/15 h. 25 | m | 2,58 | 4,62 |
| b) 12/15 h. 30 | m | 3,46 | 5,40 |
| 7. TUBI | | | |
| 7.1. Tubi in PVC | | | |
| 7.1.1. Tubi in PVC per edilizia (barre 3 m) | | | |
| - serie normale (colore avorio) | | | |
| a) D = 82 mm | m | 1,90 | 3,61 |
| b) D = 100 mm | m | 2,32 | 4,68 |
| - serie spessorato super (colore arancio) | | | |
| a) D = 100 mm | m | 3,20 | 7,21 |
| b) D = 125 mm | m | 5,79 | 8,89 |
| 7.1.2. Tubi in PVC per acquedotto (UNI-EN 1452/2) categoria 100 PN16: | | | |
| a) D = 90 mm | m | - | 8,33 |
| b) D = 110 mm | m | - | 10,23 |
| 7.1.3. Tubi in PVC per fognatura (UNI-EN 1401/1) (SN4 - SDR41) (barre 6 m) | | | |
| a) D = 160 mm | m | 7,00 | 10,50 |
| b) D = 200 mm | m | 10,50 | 16,25 |
| c) D = 250 mm | m | 16,40 | 25,82 |
| d) D = 315 mm | m | 25,80 | 40,00 |
| e) D = 400 mm | m | 41,50 | 64,50 |
| 7.2. Tubi in Polietilene | | | |
| 7.2.1. Tubi in Polietilene a bassa densità (UNI 7990 tipo 312) in rotoli | | | |
| D = 63 mm PN 6 SDR 11,6 | m | 3,35 | 4,35 |

materiali da costruzione

| PRODOTTI <small>(franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato)</small> | UNITA' DI MISURA | PREZZI | |
|--|------------------|--------|--------|
| | | € | |
| | | Min | Max |
| 7. TUBI (CONTINUA) | | | |
| 7.2.2. Tubi in Polietilene alta densità "PE100 PN16 SDR 11" (UNI 12201) in rotoli | | | |
| a) D = 63 mm | m | 3,70 | 5,30 |
| b) D = 75 mm | m | 5,50 | 7,60 |
| c) D = 90 mm | m | 7,80 | 11,00 |
| d) D = 110 mm | m | 11,20 | 16,27 |
| 7.2.3. Tubi in Polietilene alta densità "PEAD PN25 SDR 7,4" (UNI 12201) in rotoli | | | |
| a) D = 63 mm | m | 5,80 | 7,40 |
| b) D = 90 mm | m | 11,60 | 14,80 |
| c) D = 110 mm | m | 17,20 | 22,20 |
| 7.3. Tubi in acciaio | | | |
| 7.3.1. Tubi in acciaio serie acqua e gas | | | |
| · Serie leggera Iso 65 (UNI 8863) | | | |
| a) DN = 50 mm | m | 7,70 | 8,70 |
| b) DN = 100 mm | m | 19,40 | 20,10 |
| c) DN = 125 mm | m | 33,50 | 37,00 |
| · Serie Media (Din 2440) | | | |
| a) DN = 50 mm | m | 9,40 | 11,70 |
| b) DN = 100 mm | m | 22,80 | 28,00 |
| c) DN = 125 mm | m | 34,25 | 65,20 |
| 7.3.2. Tubi lisci "Bollitori" | | | |
| · Senza Saldatura (SS) (UNI 7287) | | | |
| a) D = 54 mm | m | 6,20 | 8,60 |
| b) D = 70 mm | m | 7,30 | 11,00 |
| c) D = 108 mm | m | 14,05 | 20,80 |
| · Saldati ERW (UNI 7288) | | | |
| a) D = 54 mm | m | 8,30 | 10,20 |
| b) D = 70 mm | m | 10,75 | 15,40 |
| c) D = 108 mm | m | 15,20 | 20,85 |
| 7.4. Tubi in conglomerato cementizio | | | |
| 7.4.1. Tubi in conglomerato cementizio "semplice" (giropressato) | | | |
| a) D = 200 mm | m | 5,70 | 12,19 |
| b) D = 300 mm | m | 7,80 | 16,97 |
| c) D = 400 mm | m | 10,25 | 20,47 |
| 7.4.2. Tubi in conglomerato cementizio "armato" (turbocentrifugati) | | | |
| a) D = 500 mm | m | 26,70 | 39,24 |
| b) D = 600 mm | m | 33,00 | 47,16 |
| 7.5. Tubi in gres ceramico (UNI-EN 295) con giunto in PV sistema C - classe 160 | | | |
| a) D = 200 mm | m | 27,80 | 32,70 |
| b) D = 250 mm | m | 37,57 | 44,20 |
| c) D = 300 mm | m | 49,64 | 59,50 |
| d) D = 400 mm | m | 89,25 | 105,00 |
| 7.6. Tubi in materiali diversi | | | |
| 7.6.1. Tubi in polipropilene | | | |
| a) D = 50 mm | m | 4,50 | 10,40 |
| b) D = 110 mm | m | 12,20 | 27,50 |
| 7.6.2. Tubi passacavo doppia parete | | | |
| a) D = 90/77 mm | m | 1,50 | 2,29 |
| b) D = 110/93 mm | m | 1,44 | 3,07 |
| 7.6.3. Tubi microfessurati - D = 125 mm | m | 1,80 | 3,85 |
| 7.7. Tubi PEAD corrugati per fognature | | | |
| SN 4 | | | |
| a) Diametro Esterno 250 | ml | 7,50 | 17,71 |
| b) Diametro Esterno 315 | ml | 10,75 | 25,30 |
| c) Diametro Esterno 400 | ml | 16,80 | 39,71 |
| d) Diametro Esterno 630 | ml | 42,80 | 101,20 |
| SN 8 | | | |
| a) Diametro Esterno 315 | ml | 12,60 | 29,70 |
| b) Diametro Esterno 400 | ml | 19,70 | 46,64 |
| c) Diametro Esterno 500 | ml | 35,70 | 77,44 |

materiali da costruzione

| PRODOTTI (franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato) | UNITA' DI MISURA | PREZZI | |
|---|--------------------|--------|--------|
| | | € | |
| | | Min | Max |
| 8. ISOLANTI TERMICI - IMPERMEABILIZZANTI | | | |
| 8.1. Lana di vetro in rotoli, densità 10-15 kg/m ³ , spessore soffice 60 mm, rivestita su un lato con carta kraft incollata, R= 1,30 m ² . k/w | m ² | 1,50 | 1,90 |
| 8.2. Polistirene espanso sinterizzato (UNI 7819) in lastre, con marchio IIP, densità 35 kg/m ³ | m ² xcm | 0,90 | 1,20 |
| 8.3. Polistirene estruso sinterizzato in lastre, con marchio IIP, densità 35 kg/m ³ | m ² xcm | 1,10 | 1,40 |
| 8.4. Poliuretano espanso (UNI 7819) in pannelli, densità 35 kg/m ³ , con rivestimento in carta bitumata da 85 gr/m ² | m ² xcm | 1,00 | 1,50 |
| 8.5. Argilla espansa diametro 8÷10 mm | m ³ | - | 79,00 |
| 8.6. Isolante in fibra di legno densità 160 kg/m ³ | m ³ | 125,00 | 145,00 |
| 8.7. Guaina catramata poliestere 4 mm | m ² | 3,30 | 3,85 |
| 8.8. Guaina catramata velo - vetro 4 mm | m ² | 2,20 | 3,00 |
| 8.9. Guaina liquida | kg | 3,80 | 4,80 |
| 9. MATERIALI LAPIDEI (franco laboratorio) | | | |
| (Prezzi riferiti a lastre rettangolari grezze s=3cm, salvo diversa indicazione) | | | |
| 9.1. Marmo | | | |
| 9.1.1. Marmo Carrara qualità corrente | m ² | 95,00 | 110,00 |
| 9.1.2. Marmo Botticino nuvolato o fiorito | m ² | 98,00 | 108,00 |
| 9.2. Granito | | | |
| 9.2.1. Serizzo di Antigorio | m ² | 63,00 | 80,00 |
| 9.2.2. Granito sardo rosa | m ² | 73,00 | 90,00 |
| 9.2.3. Granito sardo bianco | m ² | 90,00 | 105,00 |
| 9.2.4. Sienite della Balma | m ² | 129,00 | 150,00 |
| 9.3. Pietra | | | |
| 9.3.1. Pietra di Luserna | m ² | 140,00 | 175,00 |
| 9.3.2. Pietra di Luserna (opus incerto), spessore 2/4 cm | m ² | 10,50 | 13,50 |
| 9.3.3. Beola grigia | m ² | 93,00 | 122,00 |
| 9.3.4. Beola grigia (opus incerto), spessore 3/5 cm | m ² | 26,00 | 34,00 |
| 9.4. Travertino | | | |
| 9.4.1. Travertino Romano levigato e stuccato | m ² | 98,00 | 121,00 |
| 10. MATERIALI PER PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO (prima scelta) | | | |
| 10.1. Marmettoni di cemento, con superficie liscia in cemento e scaglie di marmo, ad uno o più colori, scaglia media da 15 a 35 mm., dimensioni 25x25 o 30x30, spessore 25/30 mm. | m ² | 12,00 | 25,00 |
| 10.2. Piastrelle in gres fine porcellanato, superficie liscia, spessore 8/10 mm, colori chiari (conformi a UNI-EN 176) Gruppo BI: | | | |
| a) 20x20 cm | m ² | 15,00 | 20,00 |
| b) 30x30 cm | m ² | 15,00 | 20,00 |
| 10.3. Piastrelle smaltate in monocottura, tinta unita, (conformi a UNI-EN 176) Gruppo BI, spessore 8/9 mm: | | | |
| a) 20x20 cm | m ² | 13,00 | 20,00 |
| b) 30x30 cm | m ² | 13,00 | 20,00 |
| 10.4. Piastrelle per rivestimento in maiolica smaltata, 1° scelta, tinte unite, (conformi a UNI-EN 176) Gruppo BIII, dimensioni 20x20 cm | m ² | 10,00 | 20,00 |
| 10.5. Tavole di rovere (UNI B), spessore 10 mm, lunghezza 25-35 cm, larghezza 3,5-6,5 cm, da incollare e da lamare in opera | m ² | 25,00 | 35,00 |

materiali da costruzione

| PRODOTTI (franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato) | UNITA' DI MISURA | PREZZI € | |
|---|------------------|-------------|--------|
| | | Min | Max |
| 11. MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE | | | |
| 11.1. Porfido del Trentino in cubetti pezzatura 8/10 cm | t | - | 250,00 |
| 11.2. Masselli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, (conformi alle norme UNI 9065): | | | |
| a) colore grigio spessore 6 cm | m ² | 9,10 | 15,00 |
| b) colore grigio spessore 8 cm | m ² | 11,00 | 18,00 |
| 12. MATERIALI DA LATTONIERE | | | |
| 12.1. Lamiera zincata s = 8/10 mm | kg | 2,35 | 2,70 |
| 12.2. Lamiera in rame semicrudo s= 6/10 mm | kg | 7,95 | 8,70 |
| 12.3. Lamiera in acciaio inox s= 6/10 mm | kg | 4,68 | 4,95 |
| 12.4. Lamiera in acciaio preverniciato s= 6/10 mm | kg | 2,35 | 2,85 |
| 12.5. Alluminio naturale s= 8/10 mm | kg | 4,60 | 5,00 |
| 13. MATERIALI DA VETRAIO (franco laboratorio)* | | | |
| 13.1. Vetro stampato nazionale incolore spessore 4 mm temperato | m ² | 18,00 | 27,00 |
| 13.2. Cristallo float incolore temperato | | | |
| a) Spessore 4 mm | m ² | - | 50,00 |
| b) Spessore 6 mm | m ² | - | 72,00 |
| 13.3. Vetrata isolante costituita da una facciata antinfortunistica 3+3/intercapedine mm 12 o 15 con gas e planitem bassoemissivo | m ² | 85,00 | 95,00 |
| 13.4. Cristallo antiinfortunistico spessore 3+3.1 | m ² | - | 45,00 |
| 13.5. Cristallo antisfondamento spessore mm 5+5.2 | m ² | 67,50 | 73,50 |
| * Descrizione e prezzi aggiornati in base alla normativa Uni vigente (il vetro normale non è più vendibile ma deve essere temperato) ed in base alle normative regionali vigenti (per le leggi regionali lo spessore minimo utilizzabile dell'intercapedine è mm. 12) | | | |
| 14. MATERIALE DA VERNICIATURA | | | |
| 14.1. Pittura minerale a base di calce | l | - | 3,10 |
| 14.2. Pittura silossanica | l | - | 7,97 |
| 14.3. Pittura traspirante idrorepellente | l | - | 3,00 |
| 14.4. Pittura lavabile acrilica | l | - | 4,42 |
| 14.5. Rivestimento plastico alla farina di quarzo-silice | l | - | 3,67 |
| 14.6. Antiruggine al fosfato attivo di zinco (p.s.r. = 2,10) | l | - | 8,80 |
| 14.7. Smalto alchidico a solvente finitura lucida | l | - | 10,51 |
| 14.8. Smalto acrilico all'acqua | l | - | 12,03 |
| 14.9. Smalto anticorrosivo ferromicaceo | l | - | 11,83 |
| 14.10. Impregnante protettivo antixilofagi | l | - | 10,42 |
| 14.11. Impregnante ceroso di finitura resistente U.V. | l | - | 8,19 |
| 14.12. Vernice Jachting finitura lucida | l | - | 10,03 |
| 15. MATERIALI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO | | | |
| 15.1. Tubazioni di rame senza saldatura ricotto in rotoli rivestimento isolante a norme L. 10/91 in elastomero espanso a cellule chiuse: | | | |
| a) D 10x1 mm | m | 3,30 | 4,62 |
| b) D 12x1 mm | m | 3,50 | 5,10 |
| c) D 14x1 mm | m | 4,00 | 6,20 |
| d) D 16x1 mm | m | 4,50 | 9,00 |
| e) D 18x1 mm | m | 5,10 | 9,50 |
| 15.2. Tubazione in acciaio nero senza saldatura (UNI 7287) con estremità liscia: | | | |
| a) D = 33,7 mm | kg | 3,12 | 3,80 |
| b) D = 42,4 mm | kg | 2,10 | 2,80 |
| c) D = 48,3 mm | kg | 2,10 | 2,80 |
| d) D = 60,3 mm | kg | 2,10 | 2,80 |
| e) D = 76,1 mm | kg | 1,66 | 2,10 |

materiali da costruzione

| PRODOTTI (franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato) | UNITA' DI MISURA | PREZZI € | |
|---|------------------|-------------|----------|
| | | Min | Max |
| 15. MATERIALI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO (CONTINUA) | | | |
| 15.3. Gruppo termico caldaia murale | | | |
| 15.3.1. Gruppo termico caldaia murale con produzione di acqua calda sanitaria di Tipo B (Basse emissioni Nox e CO: Classe 5 Secondo EN 297 e EN 483) con accensione elettronica Potenza 24 kW | | | |
| | cad | 790,00 | 962,00 |
| 15.3.5. Gruppo termico caldaia murale tipi condensazione alto rendimento basso NOX (a norme UNI CIG) Potenza 24 kW | | | |
| | cad | 860,00 | 1.865,00 |
| 15.3.6. Gruppo termico caldaia murale tipi condensazione alto rendimento basso NOX (a norme UNI CIG) Potenza 33 kW | | | |
| | cad | 1.100,00 | 2.120,00 |
| 15.4. Caldaia in acciaio monoblocco ad alto rendimento, pressurizzata, a combustione di gasolio o gas, per produzione di acqua calda fino a 95° C, pressione massima di esercizio 5 bar, completa di mantellatura isolante, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, termometro. Potenzialità termica nominale: | | | |
| a) fino a 150 kW | cad | 2.400,00 | 3.220,00 |
| b) fino a 235 kW | cad | 4.776,00 | 6.208,80 |
| c) fino a 350 kW | cad | 6.492,00 | 8.439,60 |
| 15.5. Bruciatore di gasolio monoblocco ad aria soffiata, funzionamento automatico, alimentazione monofase o trifase, serie pressurizzata Portata fino a 10 kg/h | | | |
| | cad | 512,00 | 768,00 |
| 15.6. Bruciatore di gas metano ad aria soffiata, funzionamento automatico, alimentazione monofase o trifase, serie pressurizzata, completo di rampa gas (a norma UNI CIG 8042) Portata fino a 15 mc/h | | | |
| | cad | 1.210,00 | 1.876,90 |
| 15.7. Radiatori di riscaldamento in ghisa ad elementi componibili, completi di nipples, tappi ciechi, forati (emissione termica secondo norme UNI EN 442) | | | |
| - ad elementi a piastra: | | | |
| a) h elemento fino a 400 mm | W | - | 0,38 |
| b) h elemento tra 400 e 700 mm | W | - | 0,27 |
| c) h elemento oltre 700 mm | W | - | 0,26 |
| - ad elementi a colonnina: | | | |
| a) h elemento fino a 700 mm | W | - | 0,23 |
| b) h elemento oltre 700 mm | W | - | 0,24 |
| 15.8. Canne scarico fumi acciaio inox AISI 316 | | | |
| - tubo rigido: | | | |
| a) D 120 | m | 29,00 | 46,00 |
| b) D 200 | m | 31,00 | 60,00 |
| - flessibile doppia parete - D 120 | | | |
| | m | 24,00 | 39,00 |
| 15.9. Tubazione acciaio isolato per teleriscaldamento temp. Max 140° C | | | |
| a) DN = 32 mm | m | 20,00 | 23,00 |
| b) DN = 65 mm | m | 32,00 | 35,50 |
| c) DN = 100 mm | m | 57,00 | 59,50 |
| d) DN = 150 mm | m | 85,00 | 88,50 |
| 16. MATERIALI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI | | | |
| 16.1. Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, (tabella UNI 8863/87) prezzo comprensivo di sfido e tolleranza, esclusa raccorderia | | | |
| a) D 1/2" | kg | - | 2,38 |
| b) D 3/4" | kg | - | 2,16 |
| c) D 1" | kg | - | 2,00 |
| d) D 1" 1/4 | kg | - | 1,89 |
| e) D 1" 1/2 | kg | - | 1,89 |
| f) D 2" | kg | - | 1,87 |
| 16.2. Tubi in polietilene alta densità per condotte di scarico: | | | |
| a) D= 50 mm | m | - | 1,65 |
| b) D= 63 mm | m | - | 2,20 |
| c) D= 75 mm | m | - | 2,60 |
| d) D= 90 mm | m | - | 3,62 |
| e) D=110 mm | m | - | 5,35 |

materiali da costruzione

| PRODOTTI <small>(franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato)</small> | UNITA DI MISURA | PREZZI | |
|--|-----------------|--------|--------|
| | | € | |
| | | Min | Max |
| 16. MATERIALI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI (CONTINUA) | | | |
| <i>16.3. Lavabo rettangolare bianco con spigoli arrotondati</i> | | | |
| <i>a) porcellana dura vetrochina da 68x57 cm</i> | cad | 165,00 | 300,00 |
| <i>b) colonna lavabo in porcellana dura vetrochina</i> | cad | 58,00 | 75,40 |
| <i>c) apparecchiatura completa per lavabo, con miscelatore monocomando con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto e combinata con scarico automatico, piletta e e sifone a bottiglia da 1" 1/4, due rubinetti di regolaggio sottolavabo da 1/2, viti e tasselli di fissaggio</i> | cad | 61,97 | 140,99 |
| <i>16.4. Bidet a pianta ovale o poligonale monoforo o tre fori</i> | | | |
| <i>a) porcellana dura vetrochina da 62x32 cm completo di accessori di montaggio</i> | cad | 56,40 | 124,07 |
| <i>b) apparecchiatura per bidet, con miscelatore monocomando con bocca di erogazione fissa con rompigitto orientabile combinato con scarico automatico, piletta e e sifone a esse da 1" 1/4, due rubinetti di regolaggio sottobidet da 1/2, viti e tasselli di fissaggio</i> | cad | 61,97 | 141,51 |
| <i>16.5. Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale</i> | | | |
| <i>a) tipo a cacciata in porcellana dura vetrochina completo di accessori di montaggio</i> | cad | 62,04 | 132,54 |
| <i>b) cassetta di scarico in polietilene, tipo esterno a parete o zaino capacità 14/10 lt completa di galleggiante da 3/8, comando incorporato tubo di discesa, morsetto wc, accessori di montaggio</i> | cad | 36,15 | 90,38 |
| <i>16.6. Lavello per cucina</i> | | | |
| <i>a) in grès porcellanato (fire clay) 116x50 cm con scolapiatti unito a due bacinelle</i> | cad | 233,00 | 302,90 |
| <i>b) apparecchiatura completa con miscelatore monocomando a parete con bocca girevole piletta da 1" 1/4 con tappo a catenella al troppo pieno, sifone in polietilene</i> | cad | 61,97 | 103,81 |
| 17. MATERIALE PER IMPIANTO ELETTRICO | | | |
| <i>17.1. Conduttore in rame unipolare isolato in materiale termoplastico non propagante l'incendio, flessibile (a norma CEI 20-22), marchio IMQ, tipo NO7 V-K - matasse da 100 metri:</i> | | | |
| <i>a) 1x1,5 mm²</i> | cad | 16,80 | 29,00 |
| <i>b) 1x2,5 mm²</i> | cad | 26,80 | 45,00 |
| <i>c) 1x4 mm²</i> | cad | 43,60 | 71,00 |
| <i>d) 1x6 mm²</i> | cad | 64,00 | 95,00 |
| <i>17.2. Apparecchi di comando e di utilizzo da incasso (o in custodia per esecuzione stagna), di tipo modulare ed accessori del tipo per placche in resina o in alluminio anodizzato (o per installazione in custodie stagne)</i> | | | |
| <i>a) interruttore unipolare</i> | cad | 8,50 | 11,72 |
| <i>b) presa 2x10A+T</i> | cad | 6,00 | 8,02 |
| <i>c) presa 2x16A+T</i> | cad | 8,90 | 12,38 |
| <i>17.3. Interruttori automatici magnetotermici bipolari con potere di interruzione fino a 10 kA (secondo norme CEI EN 61008-61009):</i> | | | |
| <i>a) sensibilità 30mA - portata fino 32A</i> | cad | 102,80 | 142,58 |
| <i>b) sensibilità 30mA - portata fino 50A</i> | cad | 118,30 | 166,52 |
| <i>17.4. Interruttori automatici differenziali (secondo norme CEI EN 61008-61009):</i> | | | |
| <i>a) bipolari sensibilità 30mA - portata fino 32A</i> | cad | 98,50 | 136,43 |
| <i>b) quadripolari sensibilità 30mA - portata fino 63A</i> | cad | 210,00 | 296,66 |

materiali da costruzione

| PRODOTTI <small>(franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato)</small> | UNITA DI MISURA | PREZZI | |
|---|-----------------|--------|--------|
| | | € | |
| | | Min | Max |
| 18. MATERIALE PER OPERE STRADALI (franco impianto) | | | |
| 18.1. Bitume sfuso 80-100 | kg | 0,35 | 0,40 |
| 18.2. Emulsione bituminosa al 55% di bitume | kg | 0,35 | 0,50 |
| 18.3. Esplosivo (gelatina) | kg | - | 12,20 |
| 18.4. Tout venant (strato di base) con bitume 4,5% | t | 45,00 | 50,00 |
| 18.5. Binder con bitume 5% | t | 52,00 | 60,00 |
| 18.6. Tappeto di usura con bitume 6% | t | 58,00 | 65,00 |
| 19. CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI (franco impianto) | | | |
| 19.1. R _{ck} 15 MPa | m ³ | 65,00 | 71,00 |
| 19.2. R _{ck} 20 MPa | m ³ | 73,00 | 77,00 |
| 19.3. R _{ck} 25 MPa | m ³ | 78,50 | 82,50 |
| 19.4. R _{ck} 30 MPa | m ³ | 82,00 | 87,00 |
| 19.5. Calcestruzzo alleggerito con polistirolo 300 kg/m ³ | m ³ | 115,00 | 127,00 |
| 20. MATERIALI COMPLEMENTARI | | | |
| 20.1. Casseri modulari in polipropilene a calotta convessa per vespai aerati H=16 cm | m ² | 7,20 | 11,40 |
| 21. NOLI | | | |
| (I noli dei macchinari sotto elencati sono comprensivi di tutti gli oneri per il loro funzionamento - carburante, lubrificante, energia elettrica ecc. - oltre a quello del manovratore se non specificatamente escluso e si intendono per ogni ora di servizio utile effettivamente prestato, tranne l'autocarro). | | | |
| 21.1. Ponteggio: | | | |
| a) nolo di ponteggio, tubi e giunti per altezza fino a 5 mt | | | |
| - noleggio minimo fino a 30 giorni | m ² | 9,50 | 15,00 |
| - per ogni mese o frazione di mese oltre i 30 giorni | m ² | 0,30 | 0,60 |
| b) nolo di ponteggio a cavalletti prefabbricati | | | |
| - noleggio minimo fino a 30 giorni | m ² | 7,50 | 10,00 |
| - per ogni mese o frazione di mese oltre i 30 giorni | m ² | 0,30 | 0,60 |
| 21.2. Autogru telescopica: | | | |
| a) portata 15 t | | | |
| | h | 45,00 | 55,00 |
| b) portata 25 t | | | |
| | h | 55,00 | 65,00 |
| c) portata 35 t | | | |
| | h | - | 85,00 |
| d) portata 60 | | | |
| | h | - | 90,00 |
| 21.3. Gru senza gruista (escluso montaggio e smontaggio): | | | |
| a) H=20 m B=20 m Kg 600/800 | | | |
| | gg | 30,00 | 65,00 |
| b) H=34 m B=30 m Kg 800/1000 | | | |
| | gg | 45,00 | 80,00 |
| c) H=43 m B=40 m Kg 1500 | | | |
| | gg | 65,00 | 110,00 |
| 21.4. Gru con gruista (escluso montaggio e smontaggio): | | | |
| a) H=20 m B=20 m Kg 600/800 | | | |
| | h | 35,00 | 40,00 |
| b) H=34 m B=30 m Kg 800/1000 | | | |
| | h | 37,00 | 42,00 |
| c) H=43 m B=40 m Kg 1500 | | | |
| | h | 40,00 | 46,00 |
| 21.5. Sollevatore telescopico con operatore portata | | | |
| sino a 40 q.li altezza fino a 18 metri | | | |
| | h | 60,00 | 70,00 |
| sino a 40 q.li altezza fino a 35 metri | | | |
| | h | - | 80,00 |
| 21.6. Miniescavatore con operatore: | | | |
| a) potenza 25 HP | | | |
| | h | 45,00 | 50,00 |
| b) minipala | | | |
| | h | 45,00 | 50,00 |
| 21.7. Escavatore con operatore: | | | |
| a) fino a 70 HP | | | |
| | h | 69,60 | 72,60 |
| b) oltre 70 fino a 120 HP | | | |
| | h | 78,00 | 84,00 |
| 21.8. Pala meccanica con operatore: | | | |
| a) su ruote gommate (anche con retro escavatore) fino a 70 HP | | | |
| | h | 60,00 | 66,00 |
| b) su ruote gommate oltre 70 e fino a 120 HP | | | |
| | h | 64,80 | 69,60 |
| c) su ruote gommate oltre 120 e fino a 160 HP | | | |
| | h | 72,00 | 84,00 |
| d) su cingoli oltre 70 e fino a 120 HP | | | |
| | h | 78,00 | 96,00 |

materiali da costruzione

| PRODOTTI <small>(franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato)</small> | UNITA DI MISURA | PREZZI | |
|--|-----------------|--------|--------|
| | | € | |
| | | Min | Max |
| 21. NOLI (CONTINUA) | | | |
| <i>21.9. Dozer cingolato:</i> | | | |
| <i>a) fino a 70 HP</i> | h | 60,00 | 66,00 |
| <i>b) fino a 150 HP</i> | h | 72,00 | 78,00 |
| <i>c) oltre 150 HP</i> | h | 78,00 | 86,40 |
| <i>21.10. Autocarro:</i> | | | |
| <i>a) portata 1,5 t</i> | h | 42,00 | 48,00 |
| <i>b) portata 3 t</i> | h | 45,60 | 54,00 |
| <i>c) portata 7 t o superiore</i> | h | 48,00 | 62,40 |
| <i>21.11. Autocarro con gru</i> | | | |
| <i>a) portata 3 t</i> | h | 54,00 | 60,00 |
| <i>b) portata 7 t</i> | h | 62,40 | 69,60 |
| <i>21.12. Rullo compressore:</i> | | | |
| <i>a) da 6 a 11 t</i> | h | 54,00 | 60,00 |
| <i>b) da 12 a 18 t</i> | h | 62,40 | 66,00 |
| <i>21.13. Vibrofinitrice</i> | h | 96,00 | 132,00 |
| <i>21.14. Motolivellatrice</i> | h | 90,00 | 108,00 |
| <i>21.15. Fresa per asfalto</i> | h | 132,00 | 180,00 |
| <i>21.16. Compressore ad aria con un martello demolitore o perforatore (escluso operatore)</i> | h | - | 12,00 |
| <i>21.17. Macchinario vario funzionante, esistente in cantiere, escluso personale di manovra:</i> | | | |
| <i>a) martello demolitore con motore a combustione o elettrico</i> | h | - | 3,48 |
| <i>b) trapano elettrico per calcestruzzi e murature</i> | h | - | 2,58 |
| <i>c) vibratore per calcestruzzi</i> | h | - | 3,19 |
| <i>d) sega elettrica con motore elettrico accoppiato</i> | h | - | 2,63 |
| <i>e) saldatrice elettrica esclusi elettrodi</i> | h | - | 3,61 |
| <i>f) nastro trasportatore da 6 - 8 m</i> | h | - | 4,90 |
| <i>g) nastro trasportatore da 12 - 14 m</i> | h | - | 6,11 |
| <i>h) betoniera elettrica da 250 lt, escluso operatore</i> | h | - | 2,44 |
| <i>21.18. Piattaforma di lavoro mobile elevabile autocarrata e stabilizzata con altezza massima di m 20, con patente B e corso di abilitazione per l'uso del mezzo</i> | gg | - | 150,00 |
| 22. CONFERIMENTO MACERIE | | | |
| <i>22.1. Demolizioni edili</i> | t | 7,50 | 10,00 |
| <i>22.2 Tout venant/binder/tappetino</i> | t | 7,50 | 10,00 |
| <i>22.3 Terre e rocce da scavo</i> | t | 5,00 | 8,00 |
| <i>22.4 Imballaggi e rifiuti speciali</i> | t | 150,00 | 200,00 |
| <i>22.5 Guaine bituminose</i> | t | 300,00 | 350,00 |
| <i>22.6. Analisi per il test di cessione</i> | cad | 200,00 | 220,00 |

**COSTO ORARIO DELLA MANO D'OPERA
MARZO - APRILE 2019**

Il costo della mano d'opera è da ritenersi al netto di spese generali e utile d'impresa.

| IV° Livello | Operaio Specializzato | Operaio Qualificato | Operaio Comune |
|--------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| ARTIGIANATO | | | |
| € 27,24 | € 26,02 | € 23,91 | € 21,88 |
| INDUSTRIA | | | |
| € 31,01 | € 29,37 | € 27,19 | € 24,38 |

Fonte: Per il settore artigiano: CONFARTIGIANATO - Associazione Artigiani e Piccole Imprese della Provincia di Biella
Per il settore industriale: Collegio Costruttori Edili del Biellese

**INDICI ISTAT DEL COSTO DI COSTRUZIONE DI UN FABBRICATO RESIDENZIALE
ITALIA**

| | Indici generali | Variazioni % dell'indice generale | |
|----------------------|-----------------|-----------------------------------|--|
| | | Sul mese precedente | Sul mese corrispondente dell'anno precedente |
| Anno 2017 | | | |
| Base: anno 2010=100 | | | |
| Gennaio | 107,1 | 0,2 | 0,5 |
| Febbraio | 106,9 | -0,2 | 0,3 |
| Marzo | 107,1 | 0,2 | 0,6 |
| Aprile | 107,3 | 0,2 | 0,7 |
| Maggio | 107,2 | -0,1 | 0,5 |
| Giugno | 107,2 | 0,0 | 0,5 |
| Luglio | 107,2 | 0,0 | 0,5 |
| Agosto | 107,4 | 0,2 | 0,7 |
| Settembre | 107,5 | 0,1 | 0,7 |
| Ottobre | 107,6 | 0,1 | 0,7 |
| Novembre | 107,7 | 0,1 | 0,7 |
| Dicembre | 107,5 | -0,2 | 0,6 |
| Anno 2018 | | | |
| Base: anno 2015=100* | | | |
| gennaio | 101,6 | 0,5 | 0,9 |
| febbraio | 101,5 | -0,1 | 1,0 |
| marzo | 101,5 | 0,0 | 0,8 |
| aprile | 101,6 | 0,1 | 0,8 |
| maggio | 101,7 | 0,1 | 0,9 |
| giugno | 101,7 | 0,0 | 0,9 |
| luglio | 102,6 | 0,9 | 1,8 |
| agosto | 102,9 | 0,3 | 2,0 |
| settembre | 102,8 | -0,1 | 1,8 |
| ottobre | 102,9 | 0,1 | 1,8 |
| Novembre | 103,0 | 0,1 | 1,8 |
| Dicembre | 103,0 | 0,0 | 1,9 |
| Anno 2019 | | | |
| Base: anno 2015=100 | | | |
| gennaio | 102,9 | -0,1 | 1,3 |
| febbraio | 102,9 | 0,0 | 1,4 |

NOTA: I dati pubblicati sono suscettibili di modifica

Fonte: ISTAT - Elaborazioni: Ufficio Statistica CCIAA di Biella e Vercelli

* Gli indici ISTAT sono su base :anno 2015=100 anziché anno: 2010=100 come per gli anni precedenti

**INDICI ISTAT DEL COSTO DI COSTRUZIONE DI UN TRONCO
STRADALE SENZA TRATTO DI STRADA IN GALLERIA
ITALIA**

| | Indici generali | Variazioni % dell'indice generale | |
|----------------------|-----------------|-----------------------------------|--|
| | | Sul mese precedente | Sul mese corrispondente dell'anno precedente |
| Anno 2017 | | | |
| Base: anno 2010=100 | | | |
| Gennaio | 102,2 | 0,0 | 1,2 |
| Febbraio | 101,9 | -0,3 | 1,1 |
| Marzo | 102,1 | 0,2 | 1,5 |
| Aprile | 102,2 | 0,1 | 1,0 |
| Maggio | 101,7 | -0,4 | -0,2 |
| Giugno | 101,5 | -0,1 | -0,1 |
| Luglio | 102,2 | 0,7 | 0,5 |
| Agosto | 102,8 | 0,6 | 1,1 |
| Settembre | 103,1 | 0,3 | 1,5 |
| Ottobre | 103,7 | 0,6 | 2,2 |
| Novembre | 103,9 | 0,2 | 2,1 |
| Dicembre | 103,7 | -0,2 | 1,5 |
| Anno 2018 | | | |
| Base: anno 2015=100* | | | |
| gennaio | 101,4 | -0,2 | 1,5 |
| febbraio | 101,2 | -0,2 | 1,6 |
| marzo | 101,0 | -0,2 | 1,2 |
| aprile | 101,0 | 0,0 | 1,2 |
| maggio | 100,8 | -0,2 | 1,5 |
| giugno | 100,8 | 0,0 | 1,6 |
| luglio | 101,7 | 0,9 | 1,8 |
| agosto | 102,4 | 0,7 | 1,9 |
| settembre | 102,4 | 0,0 | 1,6 |
| ottobre | 101,9 | -0,5 | 0,5 |
| novembre | 103,0 | | |
| dicembre | 103,0 | | |

NOTA: I dati pubblicati sono suscettibili di modifica

Fonte: ISTAT - Elaborazioni: Ufficio Statistica CCIAA di Biella e Vercelli

* Gli indici ISTAT sono su base :anno 2015=100 anziché anno: 2010=100 come per gli anni precedenti