

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

**Luglio  
Dicembre  
2021**

## **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
<b>1. INERTI</b> <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
<b>2. LEGANTI</b>			
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
<b>3. LATERIZI</b> <small>(franco fornace)</small>			
3.1. Mattoni pieni (UNI 5628) - 5,5x12x24	cad	-	0,43
3.2. Mattoni forati (tipo multifori) - (UNI 5967) - 5,5x12x24	cad	0,42	0,43
3.3. Mattoni forati (tipo quattro fori) - (UNI 5967) - 8x12x24	cad	0,21	0,24
3.4. Mattoni forati (tipo otto fori) - (UNI 5967) - 8x24x24	cad	0,42	0,45
3.5. Mattoni forati (tipo sei fori) 8x15x30	cad	0,33	0,37
3.6. Mattone doppio UNI 12x12x24	cad	0,39	0,43
3.7. Blocco in laterizio porizzato semipieno (F> 45%) densità 800 kg/m³			
a) 30x12x19h	cad	1,16	1,34
b) 30x25x19h	cad	1,49	1,73
3.8. Elem. per solaio a soletta mista (UNI 5631 tipo B), interasse i=50 cm			
a) di altezza h= 12 cm	cad	-	1,47
b) di altezza h= 16 cm	cad	-	1,47
c) di altezza h= 18 cm	cad	-	1,47
d) di altezza h= 20 cm	cad	-	1,31
e) di altezza h= 24 cm	cad	-	1,68
3.9. Tegole tipo marsigliese	cad	0,56	0,70
3.10. Tegole a canale (coppi)	cad	-	0,31
3.11. Tegole tipo portoghese	cad	0,56	0,70
3.12. Tavelloni 6 x 25 x100	m²	-	7,15
3.13. Tavelle "Perret" e a spacco	m²	-	7,55
<b>4. LEGNAME</b> <small>(franco segheria)</small>			
4.1. Segati abete a 4 fili	m³	-	301,83
4.2. Tavole abete spessore 25 mm, sottomisure di 4 m	m³	-	278,30
4.3. Listelli abete 5x7 cm	m³	-	290,95

# materiali da costruzione

PRODOTTI (franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato)	UNITA' DI MISURA	PREZZI	
		€	
		Min	Max
<b>4. LEGNAME (CONTINUA)</b>			
4.4. Lamellare abete GL 24/GL 28	m <sup>3</sup>	687,50	825,00
4.5. Legname in abete per infissi (1° e 2° scelta)	m <sup>3</sup>	-	598,64
4.6. Legname in larice nazionale per infissi (1° e 2° scelta)	m <sup>3</sup>	-	825,00
4.7. Legname in douglas per infissi (1° e 2° scelta)	m <sup>3</sup>	-	1.237,50
4.8. Lamellare larice	m <sup>3</sup>	1.500,00	1.800,00
		-	-
<b>5. MATERIALI FERROSI</b>			
		-	-
5.2. Acciaio B 450 c (ex Fe B 44 k) in barre *	kg	1,14	1,43
5.3. Rete elettrosaldata		-	-
a) fogli 3 x 2 - Ø 5	kg	1,20	1,64
b) fogli 3 x 2 - Ø 6	kg	1,22	1,62
5.4. Laminati a caldo in acciaio		-	-
- profilati INP, IPE e HE da 100 a 200 mm	kg	1,43	1,86
5.5. Lamiera laminata a caldo in acciaio Fe 00 - s = 2 mm	kg	-	2,15
5.6. Ghisa lamellare in pani	kg	-	1,02
5.7. Gabbioni tipo <u>Palvis</u> dimensioni 2x1x1 m-maglia 8x10 cm-filo dia.3 mm	kg	-	2,53
5.8. Ghisa lamellare perlitica (chiusini, griglie, ...) - (a norma UNI-EN 124)	kg	-	1,90
* L'indicazione del prezzo min e max è dovuta all'incidenza dell'extra riferito ai diametri (Ø 20 - Ø 6)			
<b>6. MANUFATTI IN CEMENTO (franco produttore)</b>			
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 <sup>3</sup>	83,00	91,00
6.4. Cordoli in conglomerato di cemento			
a) 12/15 h. 25	m	3,10	4,62
b) 12/15 h. 30	m	3,46	5,40
<b>7. TUBI</b>			
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	2,40	4,57
b) D = 100 mm	m	2,93	5,92
- serie spessorato super (colore arancio)			
a) D = 100 mm	m	4,05	9,12
b) D = 125 mm	m	7,33	11,25
7.1.2. Tubi in PVC per acquedotto (UNI-EN 1452/2) categoria 100 PN16:			
a) D = 90 mm	m	-	10,54
b) D = 110 mm	m	-	12,95
7.1.3. Tubi in PVC per fognatura (UNI-EN 1401/1) (SN4 - SDR41) (barre 6 m)			
a) D = 160 mm	m	8,86	13,28
b) D = 200 mm	m	13,28	20,56
c) D = 250 mm	m	20,75	32,67
d) D = 315 mm	m	32,64	50,60
e) D = 400 mm	m	52,50	81,59
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	3,69	5,50

# materiali da costruzione

PRODOTTI <small>(franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato)</small>	UNITA' DI MISURA	PREZZI	
		€	
		Min	Max
<b>7. TUBI (CONTINUA)</b>			
<b>7.2.2. Tubi in Polietilene alta densità "PE100 PN16 SDR 11" (UNI 12201) in rotoli</b>			
a) D = 63 mm	m	4,68	6,70
b) D = 75 mm	m	6,96	9,61
c) D = 90 mm	m	9,87	13,92
d) D = 110 mm	m	16,30	20,58
<b>7.2.3. Tubi in Polietilene alta densità "PEAD PN25 SDR 7,4" (UNI 12201) in rotoli</b>		-	-
a) D = 63 mm	m	7,34	9,36
b) D = 90 mm	m	14,67	18,72
c) D = 110 mm	m	21,76	28,08
<b>7.3. Tubi in acciaio</b>			
<b>7.3.1. Tubi in acciaio serie acqua e gas</b>			
· Serie leggera Iso 65 (UNI 8863)			
a) DN = 50 mm	m	9,32	10,53
b) DN = 100 mm	m	23,47	24,32
c) DN = 125 mm	m	40,54	44,77
· Serie Media (Din 2440)		-	-
a) DN = 50 mm	m	11,37	14,16
b) DN = 100 mm	m	27,59	33,88
c) DN = 125 mm	m	41,44	78,89
<b>7.3.2. Tubi lisci "Bollitori"</b>		-	-
· Senza Saldatura (SS) (UNI 7287)		-	-
a) D = 54 mm	m	6,82	9,46
b) D = 70 mm	m	8,03	12,10
c) D = 108 mm	m	15,46	22,88
· Saldati ERW (UNI 7288)		-	-
a) D = 54 mm	m	9,13	11,22
b) D = 70 mm	m	11,83	16,94
c) D = 108 mm	m	16,72	22,94
<b>7.4. Tubi in conglomerato cementizio</b>		-	-
<b>7.4.1. Tubi in conglomerato cementizio "semplice" (giropressato)</b>		-	-
a) D = 200 mm	m	6,27	13,41
b) D = 300 mm	m	8,58	18,67
c) D = 400 mm	m	11,28	22,52
<b>7.4.2. Tubi in conglomerato cementizio "armato" (turbocentrifugati)</b>		-	-
a) D = 500 mm	m	29,37	43,16
b) D = 600 mm	m	36,30	51,87
<b>7.5. Tubi in gres ceramico (UNI-EN 295) con giunto in PV sistema C - classe 160</b>		-	-
a) D = 200 mm	m	30,58	35,97
b) D = 250 mm	m	41,33	48,62
c) D = 300 mm	m	54,60	65,45
d) D = 400 mm	m	98,18	115,50
<b>7.6. Tubi in materiali diversi</b>			
<b>7.6.1. Tubi in polipropilene</b>			
a) D = 50 mm	m	4,95	11,44
b) D = 110 mm	m	13,42	30,25
<b>7.6.2. Tubi passacavo doppia parete</b>		-	-
a) D = 90/77 mm	m	1,65	2,52
b) D = 110/93 mm	m	1,58	3,38
<b>7.6.3. Tubi microfessurati - D = 125 mm</b>	m	1,98	4,24
<b>7.7. Tubi PEAD corrugati per fognature</b>		-	-
SN 4		-	-
a) Diametro Esterno 250	ml	8,25	19,48
b) Diametro Esterno 315	ml	11,83	27,83
c) Diametro Esterno 400	ml	18,48	43,68
d) Diametro Esterno 630	ml	47,08	111,32
SN 8		-	-
a) Diametro Esterno 315	ml	13,86	32,67
b) Diametro Esterno 400	ml	21,67	51,30
c) Diametro Esterno 500	ml	39,27	85,18

## materiali da costruzione

PRODOTTI (franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato)	UNITA DI MISURA	PREZZI	
		€	
		Min	Max
<b>8. ISOLANTI TERMICI - IMPERMEABILIZZANTI</b>			
8.1. Lana di vetro in rotoli, densità 10-15 kg/m <sup>3</sup> , spessore soffice 60 mm, rivestita su un lato con carta kraft incollata, R= 1,30 m <sup>2</sup> . k/w	m <sup>2</sup>	2,73	3,46
8.2. Polistirene espanso sinterizzato (UNI 7819) in lastre, con marchio IIP, densità 35 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> xcm	1,64	2,18
8.3. Polistirene estruso sinterizzato in lastre, con marchio IIP, densità 35 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> xcm	1,72	2,18
8.4. Poliuretano espanso (UNI 7819) in pannelli, densità 35 kg/m <sup>3</sup> , con rivestimento in carta bitumata da 85 gr/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> xcm	1,95	2,93
8.5. Argilla espansa diametro 8÷10 mm	m <sup>3</sup>	-	95,59
8.6. Isolante in fibra di legno densità 160 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	158,13	200,10
8.7. Guaina catramata poliestere 4 mm	m <sup>2</sup>	4,16	4,45
8.8. Guaina catramata velo - vetro 4 mm	m <sup>2</sup>	2,54	3,47
8.9. Guaina liquida	kg	4,79	5,54
<b>9. MATERIALI LAPIDEI (franco laboratorio)</b>			
(Prezzi riferiti a lastre rettangolari grezze s=3cm, salvo diversa indicazione)			
9.1. Marmo			
9.1.1. Marmo Carrara qualità corrente	m <sup>2</sup>	95,00	110,00
9.1.2. Marmo Botticino nuvolato o fiorito	m <sup>2</sup>	98,00	108,00
9.2. Granito			
9.2.1. Serizzo di Antigorio	m <sup>2</sup>	63,00	80,00
9.2.2. Granito sardo rosa	m <sup>2</sup>	73,00	90,00
9.2.3. Granito sardo bianco	m <sup>2</sup>	90,00	105,00
9.2.4. Sienite della Balma	m <sup>2</sup>	129,00	150,00
9.3. Pietra			
9.3.1. Pietra di Luserna	m <sup>2</sup>	140,00	175,00
9.3.2. Pietra di Luserna (opus incerto), spessore 2/4 cm	m <sup>2</sup>	10,50	13,50
9.3.3. Beola grigia	m <sup>2</sup>	93,00	122,00
9.3.4. Beola grigia (opus incerto), spessore 3/5 cm	m <sup>2</sup>	26,00	34,00
9.4. Travertino			
9.4.1. Travertino Romano levigato e stuccato	m <sup>2</sup>	98,00	121,00
<b>10. MATERIALI PER PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO (prima scelta)</b>			
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 <sup>2</sup>	16,00	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 <sup>2</sup>	16,00	25,00
b) 30x30 cm	m <sup>2</sup>	16,00	25,00
10.3. Piastrelle smaltate in monocottura, tinta unita, (conformi a UNI-EN 176) Gruppo BI, spessore 8/9 mm:			
a) 20x20 cm	m <sup>2</sup>	16,00	25,00
b) 30x30 cm	m <sup>2</sup>	16,00	25,00
10.4. Piastrelle per rivestimento in maiolica smaltata, 1° scelta, tinte unite, (conformi a UNI-EN 176) Gruppo BIII, dimensioni 20x20 cm	m <sup>2</sup>	16,00	25,00
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 <sup>2</sup>	25,00	35,00

# materiali da costruzione

PRODOTTI <small>(franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato)</small>	UNITA' DI MISURA	PREZZI €	
		Min	Max
<b>11. MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE</b>			
11.1. Porfido del Trentino in cubetti pezzatura 8/10 cm	t	-	250,00
11.2. Masselli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, <i>(conformi alle norme UNI 9065):</i>			
a) colore grigio spessore 6 cm	m <sup>2</sup>	10,47	17,25
b) colore grigio spessore 8 cm	m <sup>2</sup>	12,65	20,70
11.3. Masselli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, autobloccanti, drenanti, spessore 8 cm	m <sup>2</sup>	17,60	22,00
<b>12. MATERIALI DA LATTONIERE</b>			
12.1. Lamiera zincata s = 8/10 mm	kg	2,84	3,27
12.2. Lamiera in rame semicrudo s= 6/10 mm	kg	9,62	10,53
12.3. Lamiera in acciaio inox s= 6/10 mm	kg	5,66	5,99
12.4. Lamiera in acciaio preverniciato s= 6/10 mm	kg	2,84	3,45
12.5. Alluminio naturale s= 8/10 mm	kg	5,57	6,05
<b>13. MATERIALI DA VETRAIO (franco laboratorio)*</b>			
13.1. Vetro stampato nazionale incolore spessore 4 mm temperato	m <sup>2</sup>	19,20	28,80
13.2. Cristallo float incolore temperato			
a) Spessore 4 mm	m <sup>2</sup>	-	53,00
b) Spessore 6 mm	m <sup>2</sup>	-	76,50
13.3. Vetrata isolante costituita da una facciata antinfortunistica 3+3/intercapedine mm 12 o 15 con gas e planitem bassoemissivo	m <sup>2</sup>	90,00	101,00
13.4. Cristallo antiinfortunistico spessore 3+3.1	m <sup>2</sup>	-	48,00
13.5. Cristallo antisfondamento spessore mm 5+5.2	m <sup>2</sup>	71,50	78,00
* 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)			
<b>14. MATERIALE DA VERNICIATURA</b>			
14.1. Pittura minerale a base di calce	l	-	3,10
14.2. Pittura silossanica	l	-	7,97
14.3. Pittura traspirante idrorepellente	l	-	3,80
14.4. Pittura lavabile acrilica	l	-	6,30
14.5. Rivestimento plastico alla farina di quarzo-silice	l	-	4,90
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	-	12,00
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
<b>15. MATERIALI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO</b>			
15.1. Tubazioni di rame senza saldatura ricotte in rotoli rivestimento isolante a norme L. 10/91 in elastomero espanso a cellule chiuse:			
a) D 10x1 mm	m	4,36	5,84
b) D 12x1 mm	m	4,63	6,45
c) D 14x1 mm	m	5,29	7,84
d) D 16x1 mm	m	5,95	11,39
e) D 18x1 mm	m	6,74	12,02
15.2. Tubazione in acciaio nero senza saldatura (UNI 7287) con estremità liscia:		-	-
a) D = 33,7 mm	kg	4,13	4,81
b) D = 42,4 mm	kg	2,78	3,54
c) D = 48,3 mm	kg	2,78	3,54
d) D = 60,3 mm	kg	2,78	3,54
e) D = 76,1 mm	kg	2,20	2,66

# materiali da costruzione

PRODOTTI (franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato)	UNITA' DI MISURA	PREZZI €	
		Min	Max
<b>15. MATERIALI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO (CONTINUA)</b>			
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	908,50	1.106,30
15.3.5. Gruppo termico caldaia murale tipi condensazione alto rendimento basso (a norme UNI CIG) Potenza 24 kW			
	cad	989,00	2.144,75
15.3.6. Gruppo termico caldaia murale tipi condensazione alto rendimento basso (a norme UNI CIG) Potenza 33 kW			
	cad	1.265,00	2.438,00
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	2.760,00	3.703,00
b) fino a 235 kW	cad	5.492,40	7.140,12
c) fino a 350 kW	cad	7.465,80	9.705,54
15.5. Bruciatore di gasolio monoblocco ad aria soffiata, funzionamento automatico, alimentazione monofase o trifase, serie pressurizzata			
Portata fino a 10 kg/h			
	cad	588,80	883,20
15.6. Bruciatore di gas metano ad aria soffiata, funzionamento automatico, alimentazione monofase o trifase, serie pressurizzata, completo di rampa gas (a norma UNI)			
Portata fino a 15 mc/h			
	cad	1.391,50	2.158,44
15.7. Radiatori di riscaldamento in ghisa ad elementi componibili, completi di nippa e tappi ciechi, forati (emissione termica secondo norme UNI EN 442)			
- ad elementi a piastra:			
a) h elemento fino a 400 mm	W	#VALORE!	0,44
b) h elemento tra 400 e 700 mm	W	#VALORE!	0,31
c) h elemento oltre 700 mm	W	#VALORE!	0,30
- ad elementi a colonnina:			
a) h elemento fino a 700 mm	W	#VALORE!	0,26
b) h elemento oltre 700 mm	W	#VALORE!	0,28
15.8. Canne scarico fumi acciaio inox AISI 316			
- tubo rigido:			
a) D 120	m	33,35	52,90
b) D 200	m	35,65	69,00
- flessibile doppia parete - D 120			
	m	27,60	44,85
15.9. Tubazione acciaio isolato per teleriscaldamento temp. Max 140° C			
a) DN = 32 mm	m	26,45	29,10
b) DN = 65 mm	m	42,32	44,91
c) DN = 100 mm	m	75,38	75,27
d) DN = 150 mm	m	112,41	111,95
<b>16. MATERIALI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI</b>			
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	-	2,88
b) D 3/4"	kg	-	2,61
c) D 1"	kg	-	2,42
d) D 1" 1/4	kg	-	2,29
e) D 1" 1/2	kg	-	2,29
f) D 2"	kg	-	2,26
16.2. Tubi in polietilene alta densità per condotte di scarico:			
a) D= 50 mm	m	-	2,00
b) D= 63 mm	m	-	2,66
c) D= 75 mm	m	-	3,15
d) D= 90 mm	m	-	4,38
e) D=110 mm	m	-	6,47



## materiali da costruzione

PRODOTTI <small>(franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato)</small>	UNITA DI MISURA	PREZZI	
		€	
		Min	Max
<b>16. MATERIALI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI (CONTINUA)</b>			
<i>16.3. Lavabo rettangolare bianco con spigoli arrotondati</i>			
<i>a) porcellana dura vetrochina da 68x57 cm</i>	cad	181,50	330,00
<i>b) colonna lavabo in porcellana dura vetrochina</i>	cad	63,80	82,94
<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	68,17	155,09
<i>16.4. Bidet a pianta ovale o poligonale monoforo o tre fori</i>		0,00	0,00
<i>a) porcellana dura vetrochina da 62x32 cm completo di accessori di montaggio</i>	cad	62,04	136,48
<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	68,17	155,66
<i>16.5. Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale</i>		0,00	0,00
<i>a) tipo a cacciata in porcellana dura vetrochina completo di accessori di montaggio</i>	cad	68,24	145,79
<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	39,77	99,42
<i>16.6. Lavello per cucina</i>		0,00	0,00
<i>a) in grès porcellanato (fire clay) 116x50 cm con scolapiatti unito a due bacinelle</i>	cad	256,30	333,19
<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	68,17	114,19
<b>17. MATERIALE PER IMPIANTO ELETTRICO</b>			
<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 mm<sup>2</sup></i>	cad	35,29	58,92
<i>b) 1x2,5 mm<sup>2</sup></i>	cad	57,37	95,63
<i>c) 1x4 mm<sup>2</sup></i>	cad	90,76	151,28
<i>d) 1x6 mm<sup>2</sup></i>	cad	134,24	223,74
<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	10,62	15,18
<i>b) presa 2x10A+T</i>	cad	7,09	10,14
<i>c) presa 2x16A+T</i>	cad	11,06	15,81
<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	129,54	185,07
<i>b) sensibilità 30mA - portata fino 50A</i>	cad	151,29	216,14
<i>17.4. Interruttori automatici differenziali (secondo norme CEI EN 61008-61009):</i>			
<i>a) bipolari sensibilità 30mA - portata fino 32A</i>	cad	120,80	172,58
<i>b) quadripolari sensibilità 30mA - portata fino 63A</i>	cad	300,21	375,27

# materiali da costruzione

PRODOTTI <small>(franco magazzino grossista, se non altrimenti indicato)</small>	UNITA DI MISURA	PREZZI	
		€	
		Min	Max
<b>18. MATERIALE PER OPERE STRADALI (franco impianto)</b>			
18.1. Bitume sfuso 80-100	kg	0,39	0,44
18.2. Emulsione bituminosa al 55% di bitume	kg	0,39	0,55
18.3. Esplosivo (gelatina)	kg	-	12,20
18.4. Tout venant (strato di base) con bitume 4,5%	t	49,50	55,00
18.5. Binder con bitume 5%	t	57,20	66,00
18.6. Tappeto di usura con bitume 6%	t	63,80	71,50
<b>19. CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI (franco impianto)</b>			
19.1. R <sub>ck</sub> 15 MPa	m <sup>3</sup>	69,55	75,97
19.2. R <sub>ck</sub> 20 MPa	m <sup>3</sup>	78,11	82,39
19.3. R <sub>ck</sub> 25 MPa	m <sup>3</sup>	84,00	88,28
19.4. R <sub>ck</sub> 30 MPa	m <sup>3</sup>	87,74	93,09
19.5. Calcestruzzo alleggerito con polistirolo 300 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	123,05	135,89
19.6. Nolo pompa	cad	90,00	120,00
19.7. Pompaggio	m <sup>3</sup>	6,00	8,00
<b>20. MATERIALI COMPLEMENTARI</b>			
20.1. Casseri modulari in polipropilene a calotta convessa per vespai aerati H=16 cm	m <sup>2</sup>	7,92	12,54
<b>21. NOLI</b>			
(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 <sup>2</sup>	10,45	15,00
- per ogni mese o frazione di mese oltre i 30 giorni	m <sup>2</sup>	0,30	0,60
b) nolo di ponteggio a cavalletti prefabbricati			
- noleggio minimo fino a 30 giorni	m <sup>2</sup>	9,00	12,00
- per ogni mese o frazione di mese oltre i 30 giorni	m <sup>2</sup>	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
<b>21. NOLI (CONTINUA)</b>			
<i>21.9. Dozer cingolato:</i>			
a) fino a 70 HP	h	60,00	66,00
b) fino a 150 HP	h	72,00	78,00
c) oltre 150 HP	h	78,00	86,40
<i>21.10. Autocarro:</i>			
a) portata 1,5 t	h	42,00	48,00
b) portata 3 t	h	45,60	54,00
c) portata 7 t o superiore	h	48,00	62,40
<i>21.11. Autocarro con gru</i>			
a) portata 3 t	h	54,00	60,00
b) portata 7 t	h	62,40	69,60
<i>21.12. Rullo compressore:</i>			
a) da 6 a 11 t	h	54,00	60,00
b) da 12 a 18 t	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>			
a) martello demolitore con motore a combustione o elettrico	h	-	3,48
b) trapano elettrico per calcestruzzi e murature	h	-	2,58
c) vibratore per calcestruzzi	h	-	3,19
d) sega elettrica con motore elettrico accoppiato	h	-	2,63
e) saldatrice elettrica esclusi elettrodi	h	-	3,61
f) nastro trasportatore da 6 - 8 m	h	-	4,90
g) nastro trasportatore da 12 - 14 m	h	-	6,11
h) betoniera elettrica da 250 lt, escluso operatore	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
<b>22. CONFERIMENTO MACERIE</b>			
<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 (non contaminate)</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	400,00	600,00
<i>22.6. Analisi per il test di cessione</i>	cad	200,00	220,00

**COSTO ORARIO DELLA MANO D'OPERA  
LUGLIO -DICEMBRE 2021**

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
<b>ARTIGIANATO</b>			
€ 29,64	€ 28,18	€ 25,80	€ 23,45
<b>INDUSTRIA</b>			
€ 30,75	€ 29,09	€ 26,95	€ 24,16

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
<b>Anno 2020</b>			
Base: anno 2015=100			
gennaio	103,1	0,1	0,2
febbraio	103,0	-0,1	0,1
marzo	103,0	0,0	0,1
aprile	103,1	0,1	0,7
maggio	103,0	-0,1	0,5
giugno	102,9	-0,1	0,3
luglio	103,0	0,1	0,1
agosto	103,1	0,1	0,1
settembre	104,0	0,9	1,0
ottobre	104,0	0,0	1,1
novembre	104,0	0,0	1,1
dicembre	104,1	0,1	1,1
<b>Anno 2021</b>			
Base: anno 2015=100			
gennaio	104,7	0,6	1,6
febbraio	104,9	0,2	1,8
marzo	105,4	0,5	2,3
aprile	106,0	0,6	2,8

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