



CAMERA DI COMMERCIO
MONTE ROSA LAGHI
ALTO PIEMONTE

**CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
MONTE ROSA LAGHI
ALTO PIEMONTE**

***Prezzi all'ingrosso dei materiali
da costruzione sulla piazza di Novara***

Semestre
Luglio – Dicembre 2022



SOMMARIO

| | |
|---|---------|
| 1 - Sabbie e ghiaie | pag. 1 |
| 2 – Pietre e marmi | pag. 1 |
| 3 – Calce e cemento..... | pag. 1 |
| 4 - Manufatti di cemento..... | pag. 2 |
| 5 - Canne fumarie..... | pag. 3 |
| 6 – Fibro-cemento S.A..... | pag. 4 |
| 7 – Tubi in polietilene per impianti fognari | pag. 4 |
| 7 bis – Materiali tubolari e pezzi speciali in cloruro di polivinile..... | pag. 4 |
| 8 – Laterizi..... | pag. 5 |
| 9 – Legname..... | pag. 6 |
| 10 – Serramenti in legno, ferro alluminio o PVC..... | pag. 7 |
| 11 –Metalli..... | pag. 8 |
| 12 – Vetri..... | pag. 9 |
| 13 – Materiali bituminosi..... | pag. 9 |
| 14 – Coloranti e vernici..... | pag. 9 |
| 15 – Isolanti termoacustici..... | pag. 10 |
| 16 – Pavimenti e rivestimenti..... | pag. 10 |
| 17 – Apparecchi sanitari..... | pag. 11 |
| 18 –Materiali elettrici..... | pag. 13 |
| 19 –Guaine per opere di impermeabilizzazione | pag. 17 |
| Trasporti..... | pag. 17 |
| Noli..... | pag. 17 |
| Retribuzioni..... | pag. 18 |

**PREZZI ALL'INGROSSO DEI MATERIALI DA
COSTRUZIONE SULLA PIAZZA DI NOVARA**

| | unità misura | da euro | a euro |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 1 - SABBIE E GHIAIE (franco cava) | | | |
| Sabbia vagliata e lavata | €/t | 10,00 | 12,00 |
| Ghiaia 24/40 mm vagliata e lavata..... | €/t | 10,00 | 12,00 |
| Ghiaietto 15/25 mm | €/t | 10,00 | 9,50 |
| Ghiaione non lavato | €/t | 8,00 | 10,00 |
| Ghiaietto misto sabbia o bollinger..... | €/t | 8,00 | 11,00 |
| Frantumati 0/3 e 3/6..... | €/t | 12,00 | 13,00 |
| Misto naturale..... | €/t | 6,00 | 9,00 |

| | | | |
|---|------------------|--|--------|
| 2 - PIETRE E MARMI (franco cantiere, salvo diversa indicazione per ogni cm di maggior spessore aumenti dal 30% al 40%) | | | |
| Gradini di beola grigia bocciardati, spessore cm 4 fino a lungh. m 1,45 | €/m ² | | 160,00 |
| Cordoli di granito tipo Milano 0,15 x 0,25..... | €/m | | 32,55 |
| Rivestimenti pavimenti beola grigia,spacco lati segati cm 15x30-cm20x40 cm 50x25 | €/m ² | | 14,70 |
| Lastre lucidate su una faccia spessore cm 2: | | | |
| Bianco Montorfano, Rosa Baveno..... | €/m ² | | 170,00 |
| Serizzo..... | €/m ² | | 60,00 |
| spessore cm 3: | | | |
| Bianco Montorfano, Rosa Baveno..... | €/m ² | | 225,00 |
| Serizzo | €/m ² | | 65,10 |
| Bianco venato (Carrara) | €/m ² | | 200,00 |
| Botticino..... | €/m ² | | 150,00 |
| Bardiglio..... | €/m ² | | 157,00 |
| Chiampo..... | €/m ² | | 83,50 |
| Travertino toscano | €/m ² | | 200,00 |
| Perlato Sicilia..... | €/m ² | | 167,30 |
| Trani normale..... | €/m ² | | 120,60 |

| | | | |
|---|----------|--|--------------|
| 3 - CALCE E CEMENTO (franco magazzino rivenditore) | | | |
| Stabilitura (in sacchi da 25 kg) | €/100 kg | | 15,58 |
| Calce idraulica (in sacchi da 25 Kg)..... | €/100 kg | | 19,36 |
| Cemento tipo 32,5 R (in sacchi da 25 Kg)..... | €/100 kg | | 23,60 |
| Cemento tipo 42,5 R (in sacchi da 25 Kg) | €/100 kg | | 26,17 |
| Scagliola | €/100 kg | | 30,25 |
| Intonaco pronto di fondo base scagliola..... | €/100 kg | | 24,86 |
| Blocchi semipieni di calcestruzzo da cm 8x20x50 | €/cad. | | 1,43 |
| Idem, da cm 10x20x50..... | €/cad. | | 1,49 |
| Idem, da cm 12x20x50..... | €/cad. | | 1,53 |
| Idem, da cm 15x20x50 | €/cad. | | 1,68 |
| Idem, da cm 20x20x40 | €/cad. | | 1,87 |
| Idem, da cm 25x20x40 | €/cad. | | 1,65 |
| Blocco 12x20x40 tagliafuoco..... | €/cad. | | 1,32 |
| Blocco 20x20x40 tagliafuoco..... | €/cad. | | 1,38 |
| Tegola in cemento (colori bruno, rosso, nero) | €/cad. | | 1,76 |

| | unità misura | da euro | a euro |
|---|------------------|---------------|--------|
| Calcestruzzi (franco cantiere) | | | |
| Calcestruzzo resistenza caratteristica cubica a 28 gg di maturazione: | | | |
| C12/15 (ex RCK 15) semifluido S3 | €/m ³ | 78,41 | 88,20 |
| C16/20 (ex RCK 20) semifluido S3 | €/m ³ | 83,97 | 94,08 |
| C20/25 (ex RCK 25) semifluido S3 | €/m ³ | 89,53 | 99,96 |
| C25/30 (ex RCK 30) semifluido S3 | €/m ³ | 95,08 | 105,84 |
| C28/35 (ex RCK 35) semifluido S3 | €/m ³ | 100,64 | 110,54 |
| C32/40 (ex RCK 40) semifluido S3 | €/m ³ | 106,20 | 117,60 |
| C12/15 (ex RCK 15) fluido S4 | €/m ³ | 83,36 | 94,08 |
| C16/20 (ex RCK 20) fluido S4 | €/m ³ | 88,90 | 99,96 |
| C20/25 (ex RCK 25) fluido S4 | €/m ³ | 94,47 | 105,84 |
| C25/30 (ex RCK 30) fluido S4 | €/m ³ | 100,02 | 110,54 |
| C28/35 (ex RCK 35) fluido S4 | €/m ³ | 105,58 | 117,60 |
| C32/40 (ex RCK 40) fluido S4 | €/m ³ | 111,13 | 122,30 |
| Calcestruzzo alleggerito con polistirolo dosato a 300 kg di cemento | | | |
| 32,5 R per metro cubo di polistirolo | €/m ³ | 142,00 | 152,88 |
| Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa dosato a 300 kg di cemento | | | |
| 32,5 R per metro cubo di argilla espansa | €/m ³ | 160,52 | 176,40 |
| <i>N.B. - I prezzi del calcestruzzo non tengono conto degli oneri complementari (nastro pompa, sosta, ecc.)</i> | | | |

4 - MANUFATTI DI CEMENTO (franco magazzino):

| | | |
|--|--------|---------------|
| Tubi di cemento con diametro: | | |
| da cm 10..... | €/m | 9,90 |
| da cm 20..... | €/m | 11,55 |
| da cm 30..... | €/m | 14,85 |
| da cm 40..... | €/m | 15,95 |
| da cm 50..... | €/m | 19,80 |
| da cm 60..... | €/m | 24,75 |
| da cm 80..... | €/m | 50,60 |
| Pozzetto 25x25x31cm con coperchio..... | €/cad. | 13,75 |
| Pozzetto 30x30x36 cm con coperchio..... | €/cad. | 13,75 |
| Pozzetto 40x40x40 cm con coperchio | €/cad. | 18,15 |
| Pozzetto 50x50x50 cm senza coperchio..... | €/cad. | 25,47 |
| Pozzetto 60x60x60 cm senza coperchio..... | €/cad. | 35,75 |
| Chiusini con corona per pozzetto 40x40 cm..... | €/cad. | 14,30 |
| Chiusini con corona per pozzetto 50x50 cm..... | €/cad. | 17,60 |
| Chiusini con corona per pozzetto 60x60 cm..... | €/cad. | 27,50 |
| Fondo per pozzetto 45x45x30 cm..... | €/cad. | 14,30 |
| Pozzetto tipo Milano 45x45x30 cm | €/cad. | 13,75 |
| Pozzetto tipo Milano 45x45x40 cm..... | €/cad. | 14,85 |
| Fossa biologica Imhoff diametro 100 cm altezza 160 cm..... | €/cad. | 220,00 |
| Fossa biologica Imhoff diametro 125 cm altezza 210 cm..... | €/cad. | 385,00 |
| Cordolo stradale 6x8x25 cm..... | €/m | 5,23 |
| Cordolo stradale 8,5x10,5x25 cm..... | €/m | 5,95 |
| Cordolo stradale 12x15x25 cm..... | €/m | 7,16 |
| Cordolo bocca di lupo 8,5x10,5 cm..... | €/cad. | 14,30 |
| Cordolo bocca di lupo 12x15x25 cm..... | €/cad. | 15,95 |
| Curva 6x8x25 raggio 50 cm. | €/cad. | 11,55 |
| Curva 8,5x10,5x25 raggio 50 cm | €/cad. | 12,10 |
| Curva 12x15x25 raggio 50 cm | €/cad. | 14,30 |

tubi centrifugati armati per fogne*franco magazzino rivenditore*

| diam. interno | lunghezza effettiva | spessore normale | | |
|------------------|------------------------|---------------------|-----|---------------|
| cm 60 | m 2,40 | cm 8 | €/m | 72,53 |
| cm 80 | m 2,40 | cm 9 | €/m | 105,63 |
| cm 100 | m 2,40 | cm 11 | €/m | 157,66 |
| cm 120 | m 2,40 | cm 12,5 | €/m | 200,23 |
| cm 150 | m 2,40 | cm 15 | €/m | 354,73 |
| cm 180 | m 2,40 | cm 18 | €/m | 638,51 |

5 - CANNE FUMARIE (*franco magazzino rivenditore*)

Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete doppia con intercapedine per fumo ed esalazione, in elementi di cm 25 di altezza:

| | | |
|-------------------------------|-----|--------------|
| misure interne 20x20 cm | €/m | 14,52 |
| misure interne 20x30 cm | €/m | 16,94 |
| misure interne 25x25 cm | €/m | 19,36 |
| misure interne 30x30 cm | €/m | 21,78 |

Comignolo per canne fumarie in conglomerato cementizio speciale vibrato armato ed impermeabile, colore grigio naturale, composto da 3 anelli più cappello adattabile sulla canna esterna in conglomerato cementizio:

| | | |
|----------------------|--------|--------------|
| per canna ø 12 | €/cad. | 21,78 |
| per canna ø 16 | €/cad. | 21,78 |
| per canna ø 20 | €/cad. | 24,20 |
| per canna ø 25 | €/cad. | 39,93 |
| per canna ø 30 | €/cad. | 59,29 |

Camini doppia parete "esterno inox 316" con guarnizione incorporata, coibentazione mm. 25:

| | | |
|--|--------|---------------|
| tubo da 1 m, misura int. 80 mm, misura est. 130 mm | €/cad. | 66,55 |
| tubo da 1 m, misura int. 100 mm, misura est. 150 mm | €/cad. | 74,42 |
| tubo da 1 m, misura int. 130 mm, misura est. 180 mm | €/cad. | 90,75 |
| tubo da 1 m, misura int. 150 mm, misura est. 200 mm | €/cad. | 99,22 |
| tubo da 1 m, misura int. 180 mm, misura est. 230 mm | €/cad. | 114,95 |
| tubo da 1 m, misura int. 200 mm, misura est. 250 mm | €/cad. | 124,63 |
| tubo da 1 m, misura int. 250 mm, misura est. 300 mm | €/cad. | 147,62 |
| tubo da 1 m, misura int. 300 mm, misura est. 350 mm | €/cad. | 181,50 |
| raccordo a T 90°, mis. int. 80 mm, mis. est. 130 mm | €/cad. | 91,96 |
| raccordo a T 90°, mis. int. 100 mm, mis. est. 150 mm | €/cad. | 96,80 |
| raccordo a T 90°, mis. int. 130 mm, mis. est. 180 mm | €/cad. | 105,27 |
| raccordo a T 90°, mis. int. 150 mm, mis. est. 200 mm | €/cad. | 114,95 |
| raccordo a T 90°, mis. int. 180 mm, mis. est. 230 mm | €/cad. | 129,47 |
| raccordo a T 90°, mis. int. 200 mm, mis. est. 250 mm | €/cad. | 139,15 |
| raccordo a T 90°, mis. int. 250 mm, mis. est. 300 mm | €/cad. | 163,35 |
| raccordo a T 90°, mis. int. 300 mm, mis. est. 350 mm | €/cad. | 228,69 |
| curva 45°, misura int. 80 mm, misura est. 130 mm | €/cad. | 54,45 |
| curva 45°, misura int. 100 mm, misura est. 150 mm | €/cad. | 57,48 |
| curva 45°, misura int. 130 mm, misura est. 180 mm | €/cad. | 66,55 |
| curva 45°, misura int. 150 mm, misura est. 200 mm | €/cad. | 73,21 |
| curva 45°, misura int. 180 mm, misura est. 230 mm | €/cad. | 82,28 |
| curva 45°, misura int. 200 mm, misura est. 250 mm | €/cad. | 87,12 |
| curva 45°, misura int. 250 mm, misura est. 300 mm | €/cad. | 108,90 |
| curva 45°, misura int. 300 mm, misura est. 350 mm | €/cad. | 130,68 |
| curva 90°, misura int. 80 mm, misura est. 130 mm | €/cad. | 107,09 |
| curva 90°, misura int. 100 mm, misura est. 150 mm | €/cad. | 110,11 |
| curva 90°, misura int. 130 mm, misura est. 180 mm | €/cad. | 128,26 |
| curva 90°, misura int. 150 mm, misura est. 200 mm | €/cad. | 136,73 |

| | unità misura | da euro | a euro |
|--|--------------|---------|--------|
| curva 90° , misura int. 180 mm, misura est. 230 mm | €/cad. | | 148,83 |
| curva 90° , misura int. 200 mm, misura est. 250 mm | €/cad. | | 164,56 |
| curva 90° , misura int. 250 mm, misura est. 300 mm | €/cad. | | 212,36 |
| curva 90° , misura int. 300 mm, misura est. 350 mm | €/cad. | | 254,10 |
| cappello cinese , mis. int. 80 mm, mis. est. 130 mm | €/cad. | | 44,77 |
| cappello cinese , mis. int. 100 mm, mis. est. 150 mm | €/cad. | | 49,61 |
| cappello cinese , mis. int. 130 mm, mis. est. 180 mm | €/cad. | | 56,87 |
| cappello cinese , mis. int. 150 mm, mis. est. 200 mm | €/cad. | | 62,92 |
| cappello cinese , mis. int. 180 mm, mis. est. 230 mm | €/cad. | | 72,60 |
| cappello cinese , mis. int. 200 mm, mis. est. 250 mm | €/cad. | | 79,86 |
| cappello cinese , mis. int. 250 mm, mis. est. 300 mm | €/cad. | | 99,22 |
| cappello cinese , mis. int. 300 mm, mis. est. 350 mm | €/cad. | | 113,74 |

6 - FIBRO-CEMENTO S.A. (franco magazzino rivenditore)

| | | | |
|---|------------------|--|-------|
| Lastre ondulate in fibro-cemento | €/m ² | | 12,10 |
| Lastre ondulate sottocoppo colorate rosse | €/m ² | | 10,29 |

7 - TUBI IN POLIETILENE PER IMPIANTI FOGNARI

(franco magazzino rivenditore)

Tubi per impianto fognario, coestrusi a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, realizzati in polietilene ad alta densità, prEN 1347, rigidità SN 4 k, barre da 6 metri

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| diametro interno mm 200 (bicchierato) | €/cad. | | 77,15 |
| diametro interno mm 250 (bicchierato) | €/cad. | | 113,97 |
| diametro interno mm 300 (bicchierato) | €/cad. | | 161,31 |

7 BIS - MATERIALI TUBOLARI E PEZZI SPECIALI IN CLORURO DI POLIVINILE (franco magazzino rivenditore)

Tubazioni di scarico in cloruro di polivinile per acque luride in temperatura UNI-EN1329-1 - Raccordi UNI-EN1329-1

| | spessore | diametro | | |
|--------------------|----------|----------|--------|-------|
| tubo | mm 3,0 | mm 40 | €/m | 5,97 |
| tubo | mm 3,0 | mm 50 | €/m | 7,59 |
| tubo | mm 3,0 | mm 63 | €/m | 9,75 |
| tubo | mm 3,0 | mm 80 | €/m | 11,30 |
| tubo | mm 3,0 | mm 100 | €/m | 12,87 |
| tubo | mm 3,2 | mm 125 | €/m | 17,72 |
| tubo | mm 3,2 | mm 160 | €/m | 23,42 |
| curve 45° | mm 3,0 | mm 40 | €/cad. | 1,06 |
| curve 45° | mm 3,0 | mm 50 | €/cad. | 1,20 |
| curve 45° | mm 3,0 | mm 63 | €/cad. | 1,47 |
| curve 45° | mm 3,0 | mm 80 | €/cad. | 1,92 |
| curve 45° | mm 3,0 | mm 100 | €/cad. | 2,76 |
| curve 45° | mm 3,2 | mm 125 | €/cad. | 4,33 |
| curve 45° | mm 3,2 | mm 160 | €/cad. | 7,53 |
| curve 90° | mm 3,0 | mm 40 | €/cad. | 1,11 |
| curve 90° | mm 3,0 | mm 50 | €/cad. | 1,47 |
| curve 90° | mm 3,0 | mm 63 | €/cad. | 1,80 |
| curve 90° | mm 3,0 | mm 80 | €/cad. | 2,34 |
| curve 90° | mm 3,0 | mm 100 | €/cad. | 3,18 |
| curve 90° | mm 3,2 | mm 125 | €/cad. | 9,29 |
| curve 90° | mm 3,2 | mm 160 | €/cad. | 8,96 |
| brag. spec. a 45 ° | mm 3,0 | mm 40 | €/cad. | 10,30 |
| brag. spec. a 45 ° | mm 3,0 | mm 50 | €/cad. | 2,04 |

| | | | unità misura | da euro | a euro |
|--------------------|--------|--------|--------------|---------|--------------|
| brag. spec. a 45 ° | mm 3,0 | mm 63 | €/cad. | | 2,66 |
| brag. spec. a 45 ° | mm 3,0 | mm 80 | €/cad. | | 4,01 |
| brag. spec. a 45 ° | mm 3,0 | mm 100 | €/cad. | | 5,97 |
| brag. spec. a 45 ° | mm 3,2 | mm 125 | €/cad. | | 9,56 |
| brag. spec. a 45 ° | mm 3,2 | mm 160 | €/cad. | | 17,87 |
| brag. spec. a 90 ° | mm 3,0 | mm 40 | €/cad. | | 2,39 |
| brag. spec. a 90 ° | mm 3,0 | mm 50 | €/cad. | | 2,62 |
| brag. spec. a 90 ° | mm 3,0 | mm 63 | €/cad. | | 3,36 |
| brag. spec. a 90 ° | mm 3,0 | mm 80 | €/cad. | | 5,25 |
| brag. spec. a 90 ° | mm 3,0 | mm 100 | €/cad. | | 7,53 |
| brag. spec. a 90 ° | mm 3,2 | mm 125 | €/cad. | | 9,60 |
| brag. spec. a 90 ° | mm 3,2 | mm 160 | €/cad. | | 19,20 |

8 - LATERIZI (franco magazzino rivenditore)

| | | |
|--|------------------|---------------|
| Mattoni pieni com. 5,5x11x23..... | €/cad. | 0,86 |
| Mattoni semipieni com. 6x12x24 | €/cad. | 0,69 |
| Blocchi semipieni per muratura 28 x 12 x 8 neoforato..... | €/cad. | 0,95 |
| Blocchi semipieni doppio UNI 24x12x12 | €/cad. | 0,95 |
| Mattoni forati a 4 fori 8x12x24..... | €/cad. | 0,89 |
| Mattoni forati a 6 fori 8x15x30..... | €/cad. | 0,75 |
| Mattoni forati a 9 fori 12x15x30..... | €/cad. | 1,06 |
| Blocchi porizzati per murature portanti in zona sismica 25 x 19x 30 (franco fornace) | €/cad. | 2,78 |
| Blocchi porizzati per murature portanti e di tamponamento 25 x 19x 30 (franco fornace)..... | €/cad. | 2,78 |
| Laterizio porizzato rettificato 38x24x20..... | €/cad. | 3,45 |
| Blocchi intermedi | | |
| h 12x25 int. 50 | €/cad. | 2,56 |
| h 16x25 int. 50..... | €/cad. | 2,56 |
| h 18x25 int. 50 | €/cad. | 2,56 |
| h 20x25 int. 50..... | €/cad. | 2,56 |
| Blocchi soletta mista | | |
| h 12x25 int. 50..... | €/m ² | 25,30 |
| h 16x25 int. 50..... | €/m ² | 25,30 |
| h 18x25 int. 50 | €/m ² | 25,30 |
| h 20x25 int. 50 | €/m ² | 25,30 |
| Solai: esclusa armatura corredo | | |
| Solai in laterizio e travetti prefabbricati | | |
| h 16,5 luce m 4 | €/m ² | 29,90 |
| h 16,5 luce m 5 | €/m ² | 30,48 |
| h 18 luce m 5 | €/m ² | 30,48 |
| h 20 luce m 6 | €/m ² | 32,20 |
| h 22 luce m 6..... | €/m ² | 33,35 |
| Tegole marsigliesi e portoghesi 15/m ² | €/cad. | 1,12 |
| curve 33/m ² | €/cad. | 0,83 |
| Tavelle | | |
| Perret spess. cm 2,5..... | €/m ² | 15,64 |
| spaccabili spess. cm 3 | €/m ² | 16,68 |
| Tavellone | | |
| 60/100x25x6 | €/m ² | 17,02 |
| 110/150x25x6 | €/m ² | 19,55 |
| Blocco pieno aerato autoclavato Gasbeton..... | €/m ³ | 161,00 |

| | unità misura | da euro | a euro |
|---|------------------|----------|----------|
| 9 - LEGNAME (franco magazzino rivenditore) | | | |
| Abete: | | | |
| Tondoni fino alla lunghezza di 6 m..... | €/m ³ | 282,74 | 301,22 |
| Squadrati uso Trieste fino a 8 m : | | 0,00 | 0,00 |
| fino a diam. 11/13 cm..... | €/m ³ | 301,60 | 320,44 |
| oltre diam. 11/13 cm..... | €/m ³ | 376,99 | 452,39 |
| Travi per coperture in diverse lunghezze..... | €/m ³ | 603,19 | 659,74 |
| Sottomisure parallele, lunghezza m 4..... | €/m ³ | 392,07 | 414,69 |
| Listelli..... | €/m ³ | 520,25 | 546,63 |
| Tavole da ponte spess. 50 mm..... | €/m ³ | 545,64 | 642,79 |
| Lamellare travatura diritta..... | €/m ³ | 1.211,76 | 1.373,33 |
| Tavolame per falegnameria, di abete: | | | |
| Parallele, spess. da mm. 20 a 60, larghezza oltre 16 cm, lunghezza 4 m assortimento: | | | |
| 1 ^a scelta..... | €/m ³ | 1.319,47 | 1.432,57 |
| 2 ^a scelta..... | €/m ³ | 753,98 | 791,68 |
| 3 ^a scelta..... | €/m ³ | 565,49 | 640,88 |
| Perlinaggio spess. 10 mm..... | €/m ² | 13,20 | 15,08 |
| Larice: | | | |
| Tavolame 1 ^a scelta..... | €/m ³ | 1.206,37 | 1.319,47 |
| Tavolame 2 ^a scelta..... | €/m ³ | 753,98 | 848,23 |
| Tavolame 3 ^a scelta..... | €/m ³ | 546,63 | 603,19 |
| Perlinaggio spess. 10 mm..... | €/m ² | 18,85 | |
| Douglas: | | | |
| Tavolame 1 ^a scelta rigatino spess. 52 mm. | €/m ³ | 1.575,83 | 1.657,66 |
| Tavolame 1 ^a scelta rigatino spess. 78 mm. | €/m ³ | 1.979,21 | 2.507,00 |
| Rovere Slavonia: | | | |
| Tavolame 1 ^a scelta..... | €/m ³ | 1.896,27 | 2.064,03 |
| Mogano: | | | |
| Tavolame 1 ^a scelta..... | €/m ³ | 1.884,96 | 2.073,46 |
| Noce Tanganica: | | | |
| Tavolame 1 ^a scelta non essiccato | €/m ³ | 1.507,97 | 1.696,46 |
| Pioppo: | | | |
| Tavole spess. cm 5, lunghezza m 3: di 1 ^a scelta stagionate | €/m ³ | 527,79 | 603,19 |
| Compensato di pioppo : | | | |
| mm 3 | €/m ² | 6,79 | 7,91 |
| mm 4..... | €/m ² | 7,54 | 9,43 |
| Pannelli pioppo spessore base mm 20: | | | |
| multistrati levigati..... | €/m ² | 24,51 | 26,02 |
| nobilitato bianco..... | €/m ² | 15,08 | 16,96 |
| medium density..... | €/m ² | 15,44 | 17,15 |
| truciolati..... | €/m ² | 12,25 | 13,95 |
| listellati..... | €/m ² | 30,16 | 35,82 |

10 - SERRAMENTI IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO O PVC*(franco cantiere, posa esclusa)*

porte finestre e finestre esterne, a uno o due battenti, spessore mm. 68 compresa di due guarnizioni termica e acustica, cerniere, cremonese di chiusura, maniglia in acciaio, fermavetri, predisposta per vetrocamera, con misura minima m² 1,80, fornita con verniciatura tinto legno eseguita in laboratorio (esclusi il solo vetro):

| | | | |
|--------------------------|------------------|--------|--------|
| in pino di Svezia..... | €/m ² | 383,33 | 450,12 |
| in douglas rigatino..... | €/m ² | 479,16 | 624,36 |

| | unità misura | da euro | a euro |
|---|------------------|---------|---------|
| persiane a battente, spessore mm. 45, compresa chiusura ad asta e spagnoletta misura minima m ² 2, fornita con verniciatura tinto legno eseguita in laboratorio: | | | |
| in pino di Svezia..... | €/m ² | 319,44 | 377,52 |
| in douglas rigatino..... | €/m ² | 363,00 | 423,50 |
| avvolgibili completi di supporti, cuscinetti, cinghie, rulli, guide, avvolgitore incassato ed accessori d'uso, compresa verniciatura, misura +5+25 - misura minima m ² 1,80: | | | |
| in pino di Svezia..... | €/m ² | 124,59 | |
| in douglas rigatino..... | €/m ² | 130,97 | 159,72 |
| avvolgibile in plastica completo di accessori come sopra..... | €/m ² | 69,96 | 83,95 |
| avvolgibile in alluminio anodizzato 10/10 completo di accessori come sopra..... | €/m ² | 111,94 | |
| porte interne in legno a battente tamburate, complete di coprifilo e ferramenta d'uso, misure normali ad una anta 0,60-0,70-0,80 (x2,10) (esclusi vetri): | | | |
| in legno verniciate in laboratorio ad 1 anta..... | €/cad. | 369,60 | 448,80 |
| in mogano lucidato ad 1 anta | €/cad. | 396,00 | 475,20 |
| in noce di Tanganica ad 1 anta | €/cad. | 422,40 | 488,40 |
| porta interna a battente cieca anta con rivestimento laminatino da 2/10 stipite e coprifili in mdf rivestiti in laminatino completa di ferramenta d'uso | €/cad. | 264,00 | 316,80 |
| controtelaio per porta scorrevole interno muro modello intonaco 70/80x210x2,5 | €/cad. | 168,17 | |
| porta interna scorrevole interno muro pannello rivestito in laminatino 2/10 70/80x210x2,5 | €/cad. | 343,20 | 384,00 |
| porta di sicurezza con 3 punti di chiusura mobili e 5 fissi - chiave a doppia mappa tipo Standard - con falso telaio compreso nel prezzo | €/cad. | 858,00 | 1056,00 |
| Porta blindata , cilindro di alta sicurezza, asta superiore di chiusura coibentazione interna, scocca in acciaio elettrozincata, rostri fissi antiscardino, regolazione soglia automatica: | | | |
| completa di telaio protezione Classe 1 normativa europea ENV 1627-1 | €/cad. | 1247,40 | 1386,00 |
| completa di telaio protezione Classe 2 normativa europea ENV 1627-1 | €/cad. | 1386,00 | 1512,00 |
| completa di telaio protezione Classe 3 normativa europea ENV 1627-1 ... | €/cad. | 1663,20 | 1890,00 |
| - maggiorazione per fornitura di serratura elettrica: | € | 360,18 | |
| cassonetti coprirullo con frontale mobile (lunghezza minima mt 1, in legno forniti verniciati in laboratorio): | | | |
| in abete..... | €/m | 232,32 | |
| in douglas rigatino..... | €/m | 304,92 | |
| serramenti in ferro per finestre e porte finestre complete di accessori (esclusa verniciatura): | | | |
| in profilati normali..... | €/Kg | 8,71 | 11,33 |
| in profilati ferro finestre..... | €/Kg | 8,71 | 11,33 |
| in profilati tubolari (sup. min. m ² 2)..... | €/Kg | 8,71 | 10,45 |
| inferriate a cancello e parapetti, con profilati normali a disegno semplice (esclusa verniciatura)..... | €/Kg | 7,28 | 8,71 |
| porte basculanti in lamiera 6/10 per box complete di accessori d'uso e zincatura misura minima m ² 4 | €/m ² | 133,10 | 145,20 |
| serramenti in alluminio tipo giunto aperto sezione 45/33 a specchiatura fissa esclusi vetri, misura minima m ² 1,80 | €/m ² | 316,80 | 411,84 |
| serramenti in alluminio tipo giunto aperto sezione 45/33 a specchiatura apribile esclusi vetri, misura minima m ² 1,80 | €/m ² | 475,20 | 570,24 |
| serramenti in alluminio tipo taglio termico sezione 50/58 a specchiatura apribile esclusi vetri, misura minima m ² 1,80 | €/m ² | 633,60 | 728,64 |
| serramenti in alluminio tipo taglio termico sezione mm. 64/72 a specchiatura apribile completi di vetro 4/15/4 basso emissivo, valore totale di trasmittanza termica non superiore a W/mqK 2,2 misura minima m ² 1,80 | €/m ² | 728,64 | 887,04 |

| | unità misura | da euro | a euro |
|--|------------------|---------|---------|
| portoncino d'ingresso in alluminio giunto aperto sezione 45/33 anta apribile, completo di vetri 10/11, serratura di sicurezza | €/m ² | 792,00 | 1029,60 |
| Serramenti in PVC di colore bianco, rinforzati con anima d'acciaio zincato, completi di maniglia in alluminio (<i>esclusa posa, controtelaio a murare e vetro</i>) | | | |
| <i>tipologia 1 anta</i> | | | |
| cm 80 x 150 h..... | €/cad. | 415,80 | 454,61 |
| cm 100 x 150 h..... | €/cad. | 431,05 | 498,96 |
| cm 80 x 235 h..... | €/cad. | 525,29 | 597,37 |
| cm 100 x 235 h..... | €/cad. | 546,08 | 688,84 |
| <i>tipologia 2 ante</i> | | | |
| cm 100 x 150 h..... | €/cad. | 605,68 | 668,05 |
| cm 120 x 150 h..... | €/cad. | 622,31 | 759,53 |
| cm 140 x 150 h..... | €/cad. | 641,72 | 806,65 |
| cm 100 x 235 h..... | €/cad. | 772,00 | 932,78 |
| cm 120 x 235 h..... | €/cad. | 790,02 | 984,06 |
| cm 140 x 235 h..... | €/cad. | 806,65 | 1054,75 |

11 - METALLI (*franco magazzino rivenditore*)

| | | | |
|--|----------------|--------------|--------------|
| Ferro tondo nervato, ritorto, FeB/44 (base)..... | €/Kg | | 2,56 |
| Ferro tondo nervato fasci FeB/44 extra: | | | |
| D.8 | €/Kg | | 2,66 |
| D.10 | €/Kg | | 2,64 |
| D.12 | €/Kg | | 2,59 |
| D.14/22 | €/Kg | | 2,56 |
| Travi doppio T da oltre mm 120 (prezzo medio)..... | €/Kg | 2,32 | 2,99 |
| Ferro profilato (prezzo medio)..... | €/Kg | 2,17 | 2,83 |
| Profilati saldati quadrati e rettangolari quadro mm 50 x 3..... | €/Kg | 1,66 | 2,22 |
| Filo ferro ricotto..... | €/Kg | | 5,54 |
| Filo ferro zincato mm. 1,20..... | €/Kg | | 9,05 |
| Chiodi..... | /pacco da kg : | 18,11 | 20,70 |
| Lamiera di ferro nera (base)..... | €/Kg | | 2,24 |
| Lamiera di ferro lucida (base)..... | €/Kg | | 2,60 |
| Lamiera di ferro zincata, spess. base 8/10..... | €/Kg | | 2,66 |
| Ferro per cemento armato lavorato a disegno..... | €/Kg | 3,10 | 3,38 |
| Reti elettrosaldate: ø 5 ÷ 8 mm..... | €/Kg | 2,32 | 2,85 |
| <i>N.B. A tutti i prezzi base vanno aggiunti gli extra sezione</i> | | | |
| Ghisa grafite lamellare perlitica (UNI EN 124)..... | €/Kg | | 6,84 |
| Ghisa sferoidale griglie e chiusini | | | |
| cl. 250 e cl. 400 | €/Kg | | 7,94 |
| cl. 125 e griglie sifonate..... | €/Kg | | 8,05 |

| | unità misura | da euro | a euro |
|---|------------------|--------------|--------|
| 12 - VETRI (franco magazzino rivenditore) | | | |
| Vetro camera 4+12+4 | €/m ² | 50,50 | |
| Vetro camera 4+12+8/9 | €/m ² | 78,83 | |
| Vetro camera 4 basso emissivo +12+4 | €/m ² | 58,50 | |
| Vetro camera 4 basso emissivo +12+4 temprato | €/m ² | 73,16 | |
| Vetro camera 4 basso emissivo +12+8/9 | €/m ² | 81,69 | |
| Vetro camera 4 basso emissivo temprato + 12+6/7 antinf. | €/m ² | 77,92 | |
| Vetro camera 4 basso emissivo temprato + 12+8/9 | €/m ² | 83,77 | |
| Vetro camera 4 temprato +12+4 temprato | €/m ² | 85,90 | |
| Vetro camera 4 temprato +12+6/7 antinf. | €/m ² | 88,58 | |
| Vetro camera 6/7 antinf. +12+6/7 antinf. | €/m ² | 91,26 | |
| Vetro camera 6/7 antinf. +12+8/9 pvb abbattimento acustico | €/m ² | 108,07 | |
| Vetro camera 6/7 antinfor. basso emissivo +12+4 temprato | €/m ² | 93,52 | |
| Vetro camera 6/7 antinfor. basso emissivo +12+6/7 antinf. | €/m ² | 96,20 | |
| Vetro camera 6/7 antinfor. basso emissivo +12+8/9 pvb abbattimento acustico | €/m ² | 116,50 | |
| Supplemento per intercapedine da 15 mm. | €/m ² | 3,10 | |
| Supplemento per inserimento di gas argon con riempimento al 90% | €/m ² | 10,00 | |
| Cristallo FLOAT 3 mm. | €/m ² | 14,85 | |
| Cristallo FLOAT 4 mm. | €/m ² | 17,55 | |
| Cristallo FLOAT 5 mm. | €/m ² | 22,20 | |
| Cristallo FLOAT 6 mm. | €/m ² | 26,80 | |
| Cristallo FLOAT 8 mm. | €/m ² | 35,55 | |
| Cristallo FLOAT 10 mm. | €/m ² | 45,80 | |
| Cristallo FLOAT 12 mm. | €/m ² | 69,80 | |
| Stampati nazionali disegni normali spessore 3/4 mm. | €/m ² | 27,80 | |
| Retinati spessore 5/6 mm. | €/m ² | 39,80 | |
| Piastrille per vetrocemento: | | | |
| tipo 3190/DO e 3190/DI 19x19x8 (diffusori doppi) | €/cad. | 3,95 | |
| Tegola di vetro marsigliese | €/cad. | 15,20 | |

13 - MATERIALI BITUMINOSI (franco magazzino rivenditore)

| | | | |
|--|------|-------|------|
| Bitume: 80-100 e 180-200 (in fusti) | €/Kg | 2,98 | 3,55 |
| Bitume sfuso (in autocisterna)..... | €/Kg | 3,55 | 3,80 |
| Bitume liquido (in fusti)..... | €/Kg | 3,55 | 3,80 |
| Emulsione bituminosa (sul luogo d'impiego compreso il ritorno dei fusti).. | €/Kg | 2,54 | |
| Emulsione bituminosa, sfusa (in autocisterna)..... | €/Kg | 2,54 | |
| Misto di fiume bitumato (tondisco)..... | €/t | 63,34 | |
| Conglomerato bituminoso aperto (binder)..... | €/t | 70,95 | |
| Conglomerato bituminoso chiuso (tappeto)..... | €/t | 76,01 | |

14 - COLORANTI E VERNICI (franco magazzino rivenditore)

| | | | |
|---|---------|-------|-------|
| tinte comuni lavabili | | | |
| Olio di lino cotto puro (latte 5 litri)..... | €/litro | 5,45 | 7,59 |
| Acquaragia (fusti da 1 litro)..... | €/litro | 3,09 | 4,55 |
| Pitture emulsionate con silicati (tinte comuni) | | | |
| (latte litri 15) esterni..... | €/litro | 10,76 | 12,65 |
| Pitture emulsionate viniliche (tinte comuni) | | | |
| (latte litri 14) esterni | €/litro | 6,96 | 8,48 |
| Cementite e similari (latte da litri 2,5)..... | €/litro | 12,40 | 16,45 |

| | unità misura | da euro | a euro |
|--|--------------|---------|--------|
| Smalti sintetici | | | |
| bianchi, rossi e colori diversi, in latte da litri 3..... | €/litro | 22,26 | 29,23 |
| bianchi, rossi e colori diversi, in latte da 0,750 litri | €/cad. | 22,26 | 25,05 |
| Smalti oleo-sintetici | | | |
| bianchi, rossi e colori diversi, in latte da litri 3 | €/litro | 25,05 | 32,01 |
| bianchi, rossi e colori diversi, in latte da 0,750 litri..... | €/cad. | 25,05 | 33,40 |

15 - ISOLANTI TERMOACUSTICI (franco magazzino rivenditore)

| | | | |
|---|------------------|--------|--------|
| Argilla espansa granulare (3-8 mm) in sacchi..... | €/m ³ | | 173,88 |
| Polistirolo espanso in lastre (densità kg 20 circa al m ³)..... | €/m ³ | | 124,00 |
| Polistirene estruso (in lastre densità kg. 30 al m ³)..... | €/m ³ | | 170,00 |
| Pannelli in fibra di vetro trattati con resine termoindurenti (densità 15 kg al m ³) spess. 4 cm | €/m ² | | 5,10 |
| Pannelli in fibra di vetro trattati con resine termoindurenti (densità 15 kg al m ³) spess. 5 cm | €/m ² | | 6,30 |
| Pannelli in fibra di vetro trattati con resine termoindurenti (densità 15 kg al m ³) spess. 6 cm | €/m ² | | 7,50 |
| Feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti (densità 10-15 kg al m ³) spess. 5 cm | €/m ² | | 3,50 |
| Feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti (densità 10-15 kg al m ³) spess. 6 cm | €/m ² | | 3,90 |
| Sughero compresso | | | |
| Sp. 1 (100x50)..... | €/m ² | 6,38 | 7,50 |
| Sp. 2 (100x50)..... | €/m ² | 6,06 | 7,18 |
| Sp. 3 (100x50)..... | €/m ² | 11,10 | 13,00 |
| Sughero granulato | €/m ³ | 286,90 | 342,69 |
| Pannello isolante composto da fibre di legno pressate, senza strati incollati, prodotto utilizzando legno proveniente dalla ripulitura di boschi e residui di legno non trattati, sfruttando la naturale capacità coesiva del legno, dimensione cm 125x60, densità 100 kg/m ³ , spessore 6 cm | €/m ² | | 20,90 |
| Isolanti in lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento rispondente ai requisiti CAM 1200X600 mm, conducibilità termica lambdaD inf =0,035 w/MK: densità 40 kg/mc, per isolamento di pareti divisorie leggere e massive spessore 40 mm | | | |
| spessore 40 mm | €/m ² | | 3,90 |
| spessore 50 mm | €/m ² | | 4,70 |
| spessore 60 mm | €/m ² | | 5,70 |
| spessore 80 mm | €/m ² | | 7,50 |
| Isolanti in lana di roccia in pannelli doppia densità senza rivestimento per sistemi termoisolanti a cappotto rispondente ai criteri CAM dimensioni 1200X600 mm, conducibilità termica lambdaD inf= 0,035 W/Mk: densità 78 kg/mc (120/70), resistenza a compressione (carico distribuito) inf= 15 | | | |
| spessore 60 mm | €/m ² | | 12,15 |
| spessore 80 mm | €/m ² | | 16,20 |
| spessore 100 mm | €/m ² | | 20,20 |
| spessore 120 mm | €/m ² | | 24,30 |
| spessore 140 mm | €/m ² | | 28,30 |
| spessore 160 mm | €/m ² | | 32,50 |
| Isolanti in fibra di legno conforme alla norma EN 13171 in pannelli idrorepellenti per isolamento termico in estradosso di coperture piane e solai densità 140 Kg/mc, resistenza a compressione 70 kPa, conducibilità termica lambdaD inf.= 0,040 W/mK, delle dimensioni di 800X800 mm, con bordi maschio e femmina spessore 60 mm | | | |
| | €/m ² | | 12,96 |

| | unità misura | da euro | a euro |
|-----------------|------------------|---------|--------|
| spessore 80 mm | €/m ² | 16,36 | |
| spessore 100 mm | €/m ² | 21,71 | |
| spessore 120 mm | €/m ² | 25,54 | |
| spessore 140 mm | €/m ² | 28,73 | |
| spessore 160 mm | €/m ² | 32,51 | |

16 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI, a piè d'opera, esclusi la posa, il sottofondo

Lamparquet spess. 10 mm, larghezza 60 mm, lunghezza 300 mm, non maschiato, da incollare su sottofondo cementizio, essenza:

| | | | |
|---------------|------------------|-------|--------|
| Iroko | €/m ² | 67,62 | 79,45 |
| Rovere | €/m ² | 65,93 | 81,14 |
| Doussiè | €/m ² | 67,62 | 118,34 |

Elementi multistrato prefinito largh. 90 mm, lungh. 800 mm, maschiato da incollare su sottofondo cementizio o su materassino, essenza:

| | | | |
|---------------|------------------|-------|--|
| Iroko | €/m ² | 79,43 | |
| Rovere | €/m ² | 81,11 | |
| Doussiè | €/m ² | 84,06 | |

Larice a listoni spess. 22 mm assortimento I e II.....

| | | | |
|--|------------------|--------|--------|
| | €/m ² | 110,40 | 165,60 |
|--|------------------|--------|--------|

Rovere Slavonia mm 22, assort. I.....

| | | | |
|--|------------------|--------|--|
| | €/m ² | 276,00 | |
|--|------------------|--------|--|

Piastrelle smaltate su maiolica 15x15 cm, bianche e decorate.....

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 15,84 | 21,72 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelle di grès rosso 7,50x15cm.....

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 11,40 | 13,20 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelle 20x20 su cotto forte, per interno, tinte unite.....

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 18,00 | 30,00 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelle grès smaltato monocotto 10x20.....

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 18,00 | 21,60 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelle grès smaltato monocotto 20x20.....

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 21,60 | 26,40 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelle grès smaltato monocotto 30x30.....

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 24,00 | 30,00 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelle grès smaltato monocotto 40x40.....

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 30,00 | 43,20 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelloni in ghiaino lavato 40x40, grigio, per esterni.....

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 14,40 | 19,20 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelle gres porcellanato tutta massa naturale 20 x 20

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 24,00 | 36,00 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelle gres porcellanato tutta massa naturale 30 x 30

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 26,40 | 48,00 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelle gres porcellanato tutta massa naturale 40 x 40

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 26,40 | 48,00 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelle gres porcellanato tutta massa naturale 30 x 60

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 48,00 | 54,00 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelle gres porcellanato tutta massa levigato 30 x 30

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 72,00 | 81,60 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelle gres porcellanato tutta massa levigato 40 x 40

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 78,00 | 85,20 |
|--|------------------|-------|-------|

Piastrelle gres porcellanato tutta massa levigato 30 x 60

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 92,40 | 99,60 |
|--|------------------|-------|-------|

Masselli autobloccanti in cemento naturale per esterni spessore cm 6

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| | €/m ² | 10,80 | 16,80 |
|--|------------------|-------|-------|

17 - APPARECCHI SANITARI (scelta commerciale franco magazzino rivenditore). Completi di rubinetteria ed accessori d'uso, escluso impianto di adduzione acqua, scarichi colonne di scarico in PVC

Vasca acrilica 170x70,160x70

| | | | |
|--|--------|--------|--------|
| | €/cad. | 176,40 | 198,45 |
|--|--------|--------|--------|

Gruppo miscelatore per vasca da bagno composto da doccia, gancio a parete, reggidoccia.....

| | | | |
|--|--------|------|------|
| | €/cad. | 0,00 | 0,00 |
|--|--------|------|------|

Scarico e troppo pieno da incasso in PVC per vasca da bagno.....

| | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | €/cad. | 78,28 | 93,71 |
|--|--------|-------|-------|

Lavabo in vetrochina 64x50 bianco.....

| | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | €/cad. | 44,10 | 49,61 |
|--|--------|-------|-------|

Colonna per lavabo in vetrochina bianca.....

| | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | €/cad. | 49,61 | 66,15 |
|--|--------|-------|-------|

Rubinetteria per lavabo con miscelatore monocomando e chiusura a salterello.....

| | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | €/cad. | 44,10 | 55,13 |
|--|--------|-------|-------|

Accessori per lavabo: sifone a bottiglia.....

| | | | |
|--|--------|------|------|
| | €/cad. | 0,00 | 0,00 |
|--|--------|------|------|

Vaso a sedile in vetrochina porcellanato bianco.....

| | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | €/cad. | 49,61 | 66,15 |
|--|--------|-------|-------|

Rubinetto a passo rapido da incasso con rosone.....

| | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | €/cad. | 44,10 | 55,13 |
|--|--------|-------|-------|

Accessori per vaso a sedile: collegamento per lo sciacquo in pvc, canotto, rosone cromato.....

| | | | |
|--|--------|------|------|
| | €/cad. | 0,00 | 0,00 |
|--|--------|------|------|

Sedile a ciambella con coperchio in legno per vaso a sedile.....

| | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | €/cad. | 12,13 | 18,74 |
|--|--------|-------|-------|

Sedile a ciambella con coperchio in polietilene/plastica per vaso a sedile

| | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | €/cad. | 35,28 | 44,10 |
|--|--------|-------|-------|

| | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | €/cad. | 19,29 | 28,67 |
|--|--------|-------|-------|

| | unità misura | da euro | a euro |
|--|--------------|---------|----------|
| Vaso alla turca in ceramica bianca..... | €/cad. | 66,15 | 88,20 |
| Vaso alla turca in acciaio inox 60x50 | €/cad. | 407,93 | 429,98 |
| Cassetta ad incasso per scarico wc in PVC..... | €/cad. | 110,25 | 126,79 |
| Cassetta esterna per scarico wc in PVC completa di pool, galleggiante, rubinetto arresto esterno cromato..... | | 0,00 | 0,00 |
| Bidet in vetrochina 61x52 bianco..... | €/cad. | 46,31 | 52,92 |
| Bidet in vetrochina 61x52 bianco..... | €/cad. | 63,95 | 74,97 |
| Rubineria per bidet con miscelatore monocomando, chiusura a salterello..... | €/cad. | 55,13 | 66,15 |
| Accessori per bidet: sifone ad s | €/cad. | 18,19 | |
| Piatto doccia in ceramica 80x80 bianco..... | €/cad. | 94,82 | 108,05 |
| Piatto doccia in metacrilato 80x80 | €/cad. | 137,81 | 148,84 |
| Rubineria per doccia con miscelatore monocomando da incasso e tubo a braccio con soffione..... | €/cad. | 0,00 | 0,00 |
| Rubineria per doccia con miscelatore monocomando da incasso e tubo a braccio con soffione..... | €/cad. | 60,64 | 74,97 |
| Accessori per piatto doccia: sifone, scarico da incasso in PVC..... | €/cad. | 19,85 | 23,15 |
| Scaldabagno termoelettrico da 80 lt. smaltato bianco, 3 anni di flessibile di collegamento cm 40..... | €/cad. | 176,40 | 231,53 |
| Flessibile di collegamento cm 40..... | €/cad. | 2,76 | 3,09 |
| Rubinetto di intercettazione esterno | €/cad. | 9,37 | 13,23 |
| Mensole di | €/cad. | 2,21 | |
| Lavello in acciaio inox 120x50, a due bacinelle, con scolapiatti | €/cad. | 220,50 | 242,55 |
| Gruppo per lavello con miscelatore monocomando a muro con bocca | €/cad. | 0,00 | 0,00 |
| Gruppo per lavello con miscelatore monocomando a muro con bocca | €/cad. | 63,95 | 77,18 |
| Sifoname completo di scarico per lavello a doppio scarico in | €/cad. | 11,58 | 16,54 |
| Radiatori a piastra in ghisa , ad elementi da 4 colonne, altezza 680, per elemento..... | €/cad. | 23,81 | 34,40 |
| Radiatori a piastra in ghisa , ad elementi da 4 colonne, altezza 870, per elemento..... | | 0,00 | 0,00 |
| Radiatori a piastra in ghisa , ad elementi da 4 colonne, altezza 870, per elemento..... | | 26,46 | 29,77 |
| Radiatori ad elementi in alluminio , altezza 700 per elemento..... | €/cad. | 14,61 | 17,53 |
| Radiatori ad elementi in alluminio , altezza 800 per elemento..... | | 15,78 | 17,53 |
| Caldaie murali a gas solo riscaldamento accensione elettronica, camera stagna a tiraggio forzato potenzialità 20 Kw..... | €/cad. | 1588,13 | 1778,70 |
| C.s. con produzione acqua calda sanitaria..... | €/cad. | 165,17 | 1969,28 |
| C.s. per installazione esterna..... | €/cad. | 152,46 | 1778,70 |
| Caldaia murale a gas per riscaldamento, a camera stagna, categoria II2H3 tipo B23-C33, grado di protezione IP44, rispondente a norme EN 437 (02-94), PR EN 483 (12-97), PR EN 677 (03-96), a flusso d'acqua ridotto a condensazione diretta, regime di fiamma a modulazione lineare e temperatura scorrevole, gestita con regolazione climatica e controllo di fiamma a microprocessore. Alimentazione elettrica V-Hz con neutro a terra, potenzialità fino a 30 kW | €/cad. | 2668,05 | 3176,25 |
| Tubo multistrato preisolato classe 1, in polietilene reticolato (PE-X) rivestito in alluminio saldato di testa e polietilene reticolato (PE-X) in rotolo, esclusa raccorderia : | | | |
| diametro 14 mm. | €/m | 1,40 | 1,78 |
| diametro 16 mm. | €/m | 1,59 | 2,29 |
| diametro 18 mm. | €/m | 1,85 | 2,29 |
| Pompa di calore aria - acqua per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria | | | |
| Si compone di unità interna con accumulo di acqua calda sanitaria e riscaldamento elettrico e di unità esterna in pompa di calore e tecnologia inverter | | | |
| da 4kW e accumulo di 180 litri | € | 7368,90 | 8004,15 |
| da 4kW e accumulo di 260 litri | € | 9528,75 | 10418,10 |

| | unità misura | da euro | a euro |
|---|--------------|---------|--------|
| Tubazioni di rame senza saldatura ricotto in rotoli, rivestimento isolante a norma legge 10/91 in elastometro espanso a cellule chiuse | | | |
| diametro 12x1 mm al m..... | €/m | 4,46 | 4,66 |
| diametro 14x1 mm al m..... | €/m | 5,06 | 5,46 |
| diametro 16x1 mm al m..... | €/m | 5,99 | 6,26 |
| Tubazioni e raccordi in polietilene (PE) a saldare alta densità duro per condotte di scarico: | | 0,00 | 0,00 |
| tubo per scarico diametro esterno 40 mm | €/m | 2,61 | 4,36 |
| tubo per scarico diametro esterno 50 mm | €/m | 3,48 | 6,97 |
| tubo per scarico diametro esterno 110 mm | €/m | 10,45 | 13,94 |
| curve 45° diametro esterno 40 mm | €/cad. | 1,83 | 2,09 |
| curve 45° diametro esterno 50 mm | €/cad. | 2,03 | 2,44 |
| curve 45° diametro esterno 110 mm | €/cad. | 7,32 | 9,58 |
| curve 90° diametro esterno 40 mm | €/cad. | 2,13 | 2,96 |
| curve 90° diametro esterno 50 mm | €/cad. | 2,41 | 3,65 |
| curve 90° diametro esterno 110 mm | €/cad. | 9,58 | 10,29 |
| manicotto d'innesto diametro esterno 40 mm | €/cad. | 2,23 | 2,69 |
| manicotto d'innesto diametro esterno 50 mm | €/cad. | 2,44 | 3,17 |
| manicotto d'innesto diametro esterno 110 mm | €/cad. | 6,10 | 6,96 |
| manicotto di dilatazione diametro esterno 110 mm | €/cad. | 9,75 | 13,42 |
| curva tecnica per sifone diametro esterno 40 mm senza morsetto | €/cad. | 2,44 | 4,01 |
| curva tecnica per sifone diametro esterno 50 mm senza morsetto | €/cad. | 2,61 | 3,48 |
| braghe ridotte diametro 50x40 | €/cad. | 3,48 | 4,32 |
| braghe ridotte diametro 110x50 | €/cad. | 6,97 | 9,20 |
| curva per vaso scarico pavimento c/attacchi laterali diam. 110x50 | €/cad. | 23,75 | 27,96 |
| Tubazioni e raccordi in polietilene (PE) innesto insonorizzato duro per condotte di scarico: | | 0,00 | 0,00 |
| tubo per scarico diametro esterno 40 mm | €/m | 7,84 | 8,19 |
| tubo per scarico diametro esterno 50 mm | €/m | 8,71 | 9,06 |
| tubo per scarico diametro esterno 110 mm | €/m | 17,94 | 19,52 |
| curve 45° diametro esterno 40 mm | €/cad. | 1,39 | 2,26 |
| curve 45° diametro esterno 50 mm | €/cad. | 1,48 | 2,26 |
| curve 45° diametro esterno 110 mm | €/cad. | 5,23 | 6,97 |
| curve 90° diametro esterno 40 mm | €/cad. | 1,39 | 2,09 |
| curve 90° diametro esterno 50 mm | €/cad. | 1,48 | 2,35 |
| curve 90° diametro esterno 110 mm | €/cad. | 5,23 | 6,07 |

18 - MATERIALI ELETTRICI (esclusi fissaggi e raccorderia)

Cassette di derivazione da incasso, in materiale plastico

autoestinguente dotate di coperchio e viti di fissaggio, dimensioni in mm fino a 120x95x70.....

€/cad. 1,83

Idem c.s. - dimensioni in mm: fino a 160x130x70.....

€/cad. 2,99

Idem c.s.- dimensioni in mm: fino a 290x150x70.....

€/cad. 5,60

Idem c.s.- dimensioni in mm: fino a 480x160x70.....

€/cad. 14,00

Cassette di derivazione da parete, grado di protezione IP 44/56 o superiore, in materiale plastico autoestinguente , coperchio e viti di fissaggio, dimensioni in mm fino a 100x

€/cad. 5,20

Idem c.s.- dimensioni in mm: fino a 150x110x

€/cad. 7,77

Idem c.s.- dimensioni in mm: fino a 240x190x 90 apertura a

€/cad. 25,45

Tubi isolanti flessibili in PVC autoestinguente:

diametro nominale 16 mm.....

€/m 0,36

Idem c.s.- diametro nominale 20 mm.....

€/m 0,35

Idem c.s.- diametro nominale 25 mm.....

€/m 0,55

Idem c.s. - diametro nominale 32 mm.....

€/m 0,96

Idem c.s.- diametro nominale 40 mm.....

€/m 1,41

| | unità misura | da euro | a euro |
|---|--------------|---------|---------------|
| Tubi isolanti rigidi in PVC autoestinguente: | | | |
| diametro nominale 16 mm..... | €/m | | 0,77 |
| Idem c.s.- diametro nominale 20 mm..... | €/m | | 0,90 |
| Idem c.s.- diametro nominale 25 mm..... | €/m | | 1,32 |
| Idem c.s.- diametro nominale 32 mm..... | €/m | | 2,00 |
| Idem c.s.- diametro nominale 40 mm..... | €/m | | 2,99 |
| Minicanali in PVC autoestinguente per installazioni a parete completi di coperchio: fino a sezione 30x10 mm..... | | | |
| | €/m | | 2,67 |
| Idem c.s. ... e fissaggio: fino a sezione 40x40 mm..... | €/m | | 4,55 |
| Idem c.s. ... e fissaggio: fino a sezione 60x40 mm..... | €/m | | 7,47 |
| Centralini da incasso per installazione di apparecchiature modulari, in resina IP 40/55, con portello trasparente: da 4 a 9 moduli..... | | | |
| | €/cad. | | 14,15 |
| Idem c.s.- per 12 moduli..... | €/cad. | | 32,27 |
| Idem c.s. - per 24 moduli..... | €/cad. | | 65,72 |
| Idem c.s.- per 36 moduli | €/cad. | | 103,13 |
| Centralini da parete per installazione di apparecchiature modulari, in resina, IP 65, con portello trasparente: | | | |
| da 4 a 9 moduli | €/cad. | | 25,97 |
| Idem c.s.- per 12 moduli..... | €/cad. | | 59,27 |
| Idem c.s.- per 24 moduli..... | €/cad. | | 93,25 |
| Idem c.s. - per 36 moduli..... | €/cad. | | 138,40 |
| Prese CEE con interruttore di blocco, da parete con custodia in tecnopolimero autoestinguente, grado di protezione IP 44: 2p + T - 16 A - 220 ÷ 250V..... | | | |
| | €/cad. | | 45,73 |
| Idem c.s. protezione IP 44: 3p + N + T - 16 A - 380÷415 V | €/cad. | | 54,76 |
| Prese CEE con interruttore di blocco e fusibili, da parete con custodia in tecnopolimero autoestinguente, grado di protezione IP 65: 2p + T - 16 A - 220 ÷ 250 V..... | | | |
| | €/cad. | | 83,65 |
| Idem c.s.protezione IP 65: 3p + N + T - 16 A - 380÷415 V..... | €/cad. | | 102,87 |
| Prese CEE con interruttore di blocco e fusibili con trasformatore di sicurezza, potenza resa 160 VA, in contenitori modulari: in tecnopolimero autoestinguente, IP 44, 2p - 16 A | | | |
| | €/cad. | | 205,00 |
| Prese CEE mobili con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente, grado di protezione IP 67: 2p+T - 16 A - 220 ÷ 250 V..... | | | |
| | €/cad. | | 13,20 |
| Idem c.s.protezione IP 67: 3p + N + T - 16 A - 380÷415 | €/cad. | | 17,40 |
| Interruttori automatici magnetotermici , serie modulare tensione nominale 230÷400 V c.a.: potere di interruzione | | | |
| fino a 6 kA: bipolare 6 A..... | €/cad. | | 69,15 |
| Idem c.s. fino a 6 kA: bipolare 10÷32 A..... | €/cad. | | 59,95 |
| Idem c.s. fino a 6 kA: tetrapolare 6 A..... | €/cad. | | 150,00 |
| Idem c.s. fino a 6 kA: tetrapolare 10÷32 A..... | €/cad. | | 112,00 |
| Interruttori automatici differenziali bipolari , serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 220 V: sensibilità 0,03 A: 25÷32 A | | | |
| | €/cad. | | 87,25 |
| Idem c.s. sensibilità 0,3 A: 25 A..... | €/cad. | | 127,00 |
| Idem c.s. sensibilità 0,3 A: 40 A..... | €/cad. | | 193,00 |
| Interruttori automatici differenziali tetrapolari , serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale | | | |
| 380 V: sensibilità 0,03 A: 25 A..... | €/cad. | | 308,00 |
| Idem c.s. sensibilità 0,03 A: 40 A..... | €/cad. | | 370,00 |
| Idem c.s. sensibilità 0,3 A o 0,5 A: 25 A..... | €/cad. | | 256,00 |
| Idem c.s. sensibilità 0,3 A o 0,5 A: 40 A..... | €/cad. | | 320,00 |

| | unità misura | da euro | a euro |
|--|--------------|---------|---------------|
| Modulo differenziale puro , associabile agli interruttori magnetotermici serie modulare, per correnti alternate sinusoidali e continue, tensione nominale 230÷400 V: bipolare sensibilità | | | |
| 0,03 A: fino a 25 A..... | €/cad. | | 77,52 |
| Idem c.s. 0,03 A: fino a 40 A..... | €/cad. | | 114,70 |
| Idem c.s. tetrapolare sensibilità 0,03 A: fino a 25 A..... | €/cad. | | 189,00 |
| Idem c.s. tetrapolare sensibilità 0,03 A: fino a 40 A..... | €/cad. | | 199,25 |
| Salvamotori magnetotermici tripolari , serie modulare, con taratura regolabile del relé termico, relé elettromagnetico fisso, 220÷400 V c.a.: corrente di regolazione fino a 6,3 A | | | |
| Idem c.s. fino a 16 A..... | €/cad. | | 80,35 |
| | €/cad. | | 102,00 |
| Portafusibili sezionatori per fusibili a cartuccia , tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare: bipolare, fino a 32 A..... | | | |
| Idem c.s. serie modulare: tripolare più neutro, fino a 32 A..... | €/cad. | | 19,33 |
| | €/cad. | | 33,42 |
| Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare: contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a..... | | | |
| | €/cad. | | 33,00 |
| Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare: sganciatore di minima tensione, ritardabile fino a 300 msec, 24 V c.c. o 220 V c.a..... | | | |
| | €/cad. | | 84,50 |
| Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare: sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a | | | |
| | €/cad. | | 80,00 |
| Pulsante luminoso , in contenitore isolante serie modulare, con coppia di contatti, completo di lampada a scarica, con tensione d'esercizio 250 V c.a. e portata 2 A..... | | | |
| | €/cad. | | 16,20 |
| Relé di comando , in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a.: ciclico, 2 contatti di scambio, bobina 12/24/230 V c.a..... | | | |
| | €/cad. | | 63,00 |
| Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16A con tensione d'esercizio 220 V c.a.: tipo elettromeccanico a un programma giornaliero o settimanale..... | | | |
| Idem c.s.: tipo elettronico digitale con programma giornaliero e | €/cad. | | 96,75 |
| | €/cad. | | 96,75 |
| Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V | | | |
| potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a..... | €/cad. | | 27,70 |
| Idem c.s. potenza 16 VA, secondario 12 o 24 V c.a..... | €/cad. | | 35,33 |
| Idem c.s. potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a..... | €/cad. | | 49,45 |
| Idem c.s. potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a..... | €/cad. | | 66,00 |
| Cavi unipolari isolati in PVC, per l'energia, qualità tipo FS17 non propaganti l'incendio: sezione 1,5 mm ² | | | |
| Idem c.s. sezione 2,5 mm ² | €/m | | 0,46 |
| Idem c.s. sezione 4 mm ² | €/m | | 0,73 |
| Idem c.s. sezione 6 mm ² | €/m | | 1,17 |
| Idem c.s. sezione 10..... | €/m | | 1,70 |
| Idem c.s. sezione 16..... | €/m | | 3,20 |
| | €/m | | 4,85 |

| | unità misura | da euro | a euro |
|--|--------------|---------|--------------|
| Cavi flessibili isolati con PVC, sottoguaina di PVC, tensione nominale 450/750 V, non propagante l'incendio, FROR: | | | |
| tripolare: sezione 1,5 mm ² | €/m | | 1,57 |
| Idem c.s. tripolare: sezione 2,5 | €/m | | 2,55 |
| Idem c.s. tripolare: sezione 4 mm ² | €/m | | 3,95 |
| Idem c.s. tripolare: sezione 6 mm ² | €/m | | 5,54 |
| Idem c.s. pentapolare: sezione 1,5 mm ² | €/m | | 2,58 |
| Idem c.s. pentapolare: sezione 2,5 mm ² | €/m | | 4,15 |
| Idem c.s. pentapolare: sezione 4 mm ² | €/m | | 6,45 |
| Idem c.s. pentapolare: sezione 6 mm ² | €/m | | 9,18 |
| Cavi tondi flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tripolari FG16R16 | | | |
| sezione 1,5 mm ² | €/m | | 2,03 |
| Idem c.s. tripolari : sezione 2,5 mm ² | €/m | | 2,93 |
| Idem c.s. tripolari : sezione 4 mm ² | €/m | | 4,45 |
| Idem c.s. tripolari : sezione 6 mm ² | €/m | | 6,25 |
| Idem c.s. tripolari : sezione 10 mm ² | €/m | | 9,93 |
| Idem c.s. tripolari : sezione 16 mm ² | €/m | | 15,13 |
| Idem c.s. pentapolari : sezione 1,5 mm ² | €/m | | 3,17 |
| Idem c.s. pentapolari : sezione 2,5 mm ² | €/m | | 4,75 |
| Idem c.s. pentapolari : sezione 4 mm ² | €/m | | 7,10 |
| Idem c.s. pentapolari : sezione 6 mm ² | €/m | | 10,15 |
| Idem c.s. pentapolari : sezione 10 mm ² | €/m | | 15,95 |
| Idem c.s. pentapolari : sezione 16 mm ² | €/m | | 24,70 |
| Idem c.s. a 7 conduttori: sezione 1,5 mm ² | €/m | | 5,10 |
| Idem c.s. a 7 conduttori: sezione 2,5 mm ² | €/m | | 6,95 |
| Idem c.s. a 10 conduttori: sezione 1,5 mm ² | €/m | | 6,90 |
| Idem c.s. a 10 conduttori: sezione 2,5 mm ² | €/m | | 9,55 |
| Idem c.s. a 12 conduttori: sezione 1,5 mm ² | €/m | | 7,85 |
| Idem c.s. a 12 conduttori: sezione 2,5 mm ² | €/m | | 11,12 |
| Cavi antifiamma a norme CEI 45-5 e CEI 20-22, per segnalazione, | | | |
| posati in cavidotto dedicato: cavo schermato a due coppie..... | €/m | | 4,41 |
| Idem c.s. cavo telefonico schermato a 3 coppie | €/m | | 2,23 |
| Idem c.s. cavo telefonico schermato a 4 coppie..... | €/m | | 6,80 |
| Idem c.s. cavo telefonico schermato a 5 coppie..... | €/m | | 1,82 |
| Idem c.s. cavo telefonico schermato a 6 coppie..... | €/m | | 9,60 |
| Cavi per impianti TV: coassiale 75 Ohm..... | €/m | | 1,35 |
| Corda in rame nudo, posata: su passerella, tubazione protettiva | | | |
| o cunicolo: sezione nominale 16 mm ² | €/Kg | | 28,10 |
| Idem c.s - sezione nominale 25- 35 mm ² | €/Kg | | 28,10 |
| Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato munito di bandierina con due fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi | | | |

| | unità misura | da euro | a euro |
|---|--------------|---------|---------------|
| e bandelle con profilato 50x50x5 mm: lunghezza 1,5 m..... | €/cad. | | 17,75 |
| Idem c.s.50x50x5 mm: lunghezza 2,0 m..... | €/cad. | | 23,70 |
| Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, spessore rame 100 micron, completo di morsetto, allaccio, puntale e battipalo, lunghezza 1,5 m: diametro nominale 18 mm..... | €/cad. | | 56,00 |
| Idem c.s. m: diametro nominale 25 mm..... | €/cad. | | 105,00 |
| Relé crepuscolare | €/cad. | | 50,98 |
| Relé temporizzato per luci scale, alimentazione 220 V, contatto unipolare 16 A-250 V, regolabile fino a 5'..... | €/cad. | | 49,75 |
| Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore standard , per lampade da 1x18 W..... | €/cad. | | 58,00 |
| Idem c.s. per lampade da: 2x18 W..... | €/cad. | | 76,00 |
| Idem c.s. per lampade da: 1x36 W..... | €/cad. | | 69,00 |
| Idem c.s. per lampade da: 2x36 W..... | €/cad. | | 91,00 |
| Idem c.s. per lampade da: 1x58 W..... | €/cad. | | 77,00 |
| Idem c.s. per lampade da: 2x58 W..... | €/cad. | | 114,00 |
| Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 58 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente:18 - 58 W autonomia 60-120 minuti..... | €/cad. | | 70,70 |
| Interruttore modulare da incasso componibile completo di scatola (dim. 155x71x52 mm) e supporto..... | €/cad. | | 7,50 |
| Deviatore c.s..... | €/cad. | | 8,15 |
| Invertitore c.s..... | €/cad. | | 7,05 |
| Pulsante c.s..... | €/cad. | | 7,60 |
| Pulsante a tirante c.s..... | €/cad. | | 14,35 |
| Pulsante doppio interbloccato c.s..... | €/cad. | | 11,25 |
| Pulsante completo di targa portanome illuminabile..... | €/cad. | | 13,80 |
| Dimmer a manopola per carico resistivo c.s..... | €/cad. | | 34,35 |
| Dimmer a pulsante per carico resistivo c.s..... | €/cad. | | 44,81 |

| | unità misura | da euro | a euro |
|---|--------------|---------|-----------------|
| Presa di corrente 2P+T 2x10A 250V ad alveoli schermati modulare da incasso componibile completa di scatola (dim. 155x71x52 mm) e supporto..... | €/cad. | | 8,45 |
| Presa di corrente 2P+T 2x16A c.s..... | €/cad. | | 8,96 |
| Presa di corrente 2P+T 2x10A e 16A Bivalente c.s..... | €/cad. | | 8,96 |
| Presa di corrente 2x10/16A con terra laterale e centrale c.s. | €/cad. | | 13,08 |
| Presa coassiale TV, derivata c.s..... | €/cad. | | 20,50 |
| Presa coassiale TV, passante c.s..... | €/cad. | | 25,95 |
| Presa per connettori telefonici..... | €/cad. | | 20,60 |
| Suoneria c.s..... | €/cad. | | 25,95 |
| Ronzatore c.s..... | €/cad. | | 21,35 |
| Termostato ambiente per impianti di riscaldamento..... | €/cad. | | 13,40 |
| Cronotermostato elettronico giornaliero/settimanale per impianti di riscaldamento..... | €/cad. | | 145,00 |
| Torcia di emergenza autonoma estraibile con dispositivo automatico di emergenza, batterie ricaricabili al Ni-Cd, modulare da incasso componibile completa di scatola (dim. 155x71x52 mm), supporto e | €/cad. | | 78,80 |
| Interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto 6A 230V potere di interruzione 1.5kA modulare da incasso componibile completo di scatola (dim. 155x71x52 mm), supporto e placca..... | €/cad. | | 69,45 |
| Interruttore automatico magnetotermico come sopra 10A 230V potere di interruzione 1.5kA..... | €/cad. | | 69,45 |
| Interruttore automatico magnetotermico come sopra 16A 230V potere di interruzione 1.5kA..... | €/cad. | | 69,45 |
| Interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare con un polo protetto 10mA - 6A 230V potere di interruzione 1.5kA modulare da incasso componibile completo di scatola (dim. 155x71x52 mm), supporto e placca..... | €/cad. | | 170,00 |
| Interruttore automatico magnetotermico differenziale come sopra 10mA - 10A 230V potere di interruzione 1.5kA..... | €/cad. | | 170,00 |
| Interruttore automatico magnetotermico differenziale come sopra 10mA - 16A 230V potere di interruzione 1.5kA..... | €/cad. | | 170,00 |
| Rilevatore di gas metano/GPL con segnalazione ottica ed acustica di allarme, autodiagnosi interna e e dotato di comando per i ripetitori di segnale..... | €/cad. | | 121,15 |
| Modulo fotovoltaico 260w 1650x980mm VE 160PV..... | €/cad. | | 265,00 |
| Inverter 3KWPMonofase..... | €/cad. | | 2.788,00 |

19 - GUAINA PER OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE

(franco magazzino rivenditore)

| | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| Guaina armata poliestere: | | | |
| spess. 3 mm..... | €/m ² | 16,00 | 20,00 |
| spess. 4 mm..... | €/m ² | 20,00 | 24,00 |
| Membrana armata impermeabile prefabbricata in PVC, spessore 1,5 mm | €/m ² | 14,00 | 18,00 |
| Telo geotessile in polipropilene tessuto non tessuto (nonwoven) di densità 200 gr/m ² | €/m ² | 0,60 | 0,80 |

| | unità misura | da euro | a euro |
|---|--------------|---------|--------|
| TRASPORTI (compreso operatore): | | | |
| Autocarro portata fino a q 100..... | €/ora | 59,40 | 71,28 |
| Autocarro portata q 200..... | €/ora | 62,37 | 71,28 |
| Autocarro o simile q 300..... | €/ora | 71,28 | 83,16 |
| Autocarro/motocarro fino portata q 15..... | €/ora | 47,52 | 53,46 |
| NOLI (compreso operatore): | | | |
| Escavatore, benna fino a capacità m ³ 0,600..... | €/ora | 59,40 | 72,47 |
| Escavatore, benna fino a capacità m ³ 0,800..... | €/ora | 91,48 | 100,98 |
| Pala meccanica fino a capacità m ³ 1..... | €/ora | 59,40 | 71,28 |
| Pala meccanica fino a capacità m ³ 1,5..... | €/ora | 71,28 | 89,10 |
| Pala meccanica fino a capacità m ³ 3..... | €/ora | 83,16 | 95,04 |
| Motolivellatore fino a 60 HP..... | €/ora | 65,34 | 77,22 |
| Idem oltre 60 HP e fino a 120 HP..... | €/ora | 83,16 | 100,98 |

Determinazione di calcolo costo medio orario definita dal Ministero del Lavoro a seguito dell'entrata in vigore del D.D. n. 26 del 22/05/2020

| | maggio 2019 |
|------------------------------------|--------------------|
| | € |
| Operaio IV livello | 30,19 |
| Operaio specializzato | 28,63 |
| Operaio qualificato | 26,55 |
| Operaio comune | 23,89 |

Fonte: Ministero del Lavoro e delle politiche sociali

Tariffe orarie (escluse le eventuali trasferte, la reperibilità, lo straordinario e le spese di trasferimento) delle imprese del settore della installazione, manutenzione e gestione di impianti; **le tariffe orarie comprendono la retribuzione, gli oneri gravanti sulla manodopera, la dotazione normale di attrezzi ed utensili, le spese generali ed utili.**

| | giugno 2022 |
|---|--------------------|
| | € |
| B1 (ex 5^a cat.super operaio special. con part. capacità e perizia) | 44,05 |
| C3 (ex 5^a categoria (operaio specializzato con autonomia esecutiva e particolare) ... | 41,12 |
| C2 (ex 4^a categoria operaio specializzato) | 38,38 |
| C1 (ex 3^a categoria super operaio qual. con specifica formazione e esperienza) | 37,48 |
| D2 (ex 3^a categoria operaio qualificato) | 36,70 |
| D1 (ex 2^a categoria manovale specializzato) | 32,96 |

Fonte: Assital Associazione Nazionale Costruttori di Impianti