



CAMERA DI COMMERCIO, INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI CAGLIARI

BOLLETTINO DEI PREZZI DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE ED AFFINI

rilevati nella
PROVINCIA DI CAGLIARI

*I prezzi pubblicati sono prezzi all'ingrosso al netto dell'IVA
per merce resa franco magazzino grossista
(salvo diverse indicazioni)*

*Le quotazioni riportate sono quelle accertate dall'apposita Commissione
o desunte da informazioni e rilevazioni particolari.*

*I prezzi di mercato riportati nel presente bollettino sono informativi e sono relativi alle quotazioni
medie di mercato per una costruzione di media entità realizzata nei comuni di Cagliari e Provincia.
Si riferiscono a materiali di prima qualità e a mezzi d'opera in perfetta efficienza.*

*Direttore Responsabile Carlo Desogus
Registrazione del Tribunale di Cagliari n. 17/99 del 28.04.99*

mesi di:
Maggio - Dicembre 2009

INDICE

| | |
|--|----|
| ANTINCENDIO MATERIALI _____ | 5 |
| CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI _____ | 6 |
| ELETTRICI MATERIALI _____ | 7 |
| IGIENICO SANITARI MATERIALI _____ | 19 |
| IMPERMEABILIZZAZIONI E TERMOACUSTICI MATERIALI _____ | 24 |
| IMPIANTI DI RISCALDAMENTO MATERIALI _____ | 28 |
| INERTI _____ | 31 |
| INFISSI IN LEGNO _____ | 32 |
| INFISSI IN PVC _____ | 36 |
| INFISSI IN METALLO _____ | 39 |
| LATERIZI _____ | 40 |
| LEGANTI E MALTE _____ | 42 |
| LEGNAMI _____ | 45 |
| MANO D'OPERA EDILE TRASPORTI E NOLIA CALDO _____ | 46 |
| MANUFATTI CEMENTO _____ | 53 |
| MARMI E GRANITI _____ | 54 |
| PAVIMENTAZIONI ESTERNE _____ | 56 |
| PAVIMENTI E RIVESTIMENTI _____ | 59 |
| PITTURE, SMALTI E VERNICI _____ | 61 |
| PORTE BLINDATE TAGLIAFUOCO _____ | 63 |
| SERRANDE METALLICHE _____ | 65 |
| SIDERURGICI MATERIALI _____ | 66 |
| SOLAI E COPERTURE MATERIALI _____ | 69 |

| | |
|--|----|
| TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO E ZINCATO _____ | 73 |
| TUBAZIONI IN ACCIAIO RIVESTITO _____ | 74 |
| TUBAZIONI IN CEMENTO _____ | 77 |
| TUBAZIONI IN GHISA _____ | 78 |
| TUBAZIONI IN GRES _____ | 79 |
| TUBAZIONI IN POLIETILENE _____ | 81 |
| TUBAZIONI IN PRFV (plastici rinforzati fibre di vetro) _____ | 85 |
| TUBAZIONI IN PVC _____ | 86 |
| TUBAZIONI IN PVC PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE _____ | 87 |
| TUBAZIONI IN RAME E PIOMBO _____ | 90 |
| VETRIE CRISTALLI _____ | 91 |
| VARIE _____ | 92 |

ANTINCENDIO MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio € |
|---|------|-------------------|
| BOCCA ANTINCENDIO DA INCASSO UNI 45 , composta da cassetta dim. cm. 56x36x15 in acciaio verniciato e sportello portavetro in alluminio completa di manichetta "certificata" UNI 45 da mt. 15 con raccordi e manicotti; lancia in rame UNI 45 con rubinetto idrante da 1+1/2" | cad | 148,00 |
| BOCCA ANTINCENDIO DA INCASSO UNI 70 , composta da cassetta dim. cm. 56x36x25 in acciaio verniciato e sportello portavetro in alluminio completa di manichetta "certificata" UNI 70 da mt. 15 con raccordi e manicotti; lancia in rame UNI 70 con rubinetto idrante da 1+1/2" | cad | 255,00 |
| BOCCA ANTINCENDIO ESTERNA UNI 45 , composta da cassetta dim. cm. 58X37x20 in acciaio verniciato e sportello portavetro in alluminio completa di manichetta "certificata" UNI 45 da mt. 15 con raccordi e manicotti; lancia in rame UNI 45 con rubinetto idrante da 1+1/2" | cad | 168,50 |
| BOCCA ANTINCENDIO ESTERNA UNI 70 , composta da cassetta dim. cm. 65X50x26 in acciaio verniciato e sportello portavetro in alluminio completa di manichetta "certificata" UNI 70 da mt. 15 con raccordi e manicotti; lancia in rame UNI 70 con rubinetto idrante da 1+1/2" | cad | 272,50 |
| GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 , raccordi filettati in ottone | | |
| Per 1 idrante, diametro 2" | cad | 153,90 |
| Per 1 idrante, diametro 3" | cad | 352,00 |
| GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 , raccordi flangianti in ottone | | |
| Per 1 idrante, DN 50 | cad | 174,50 |
| Per 1 idrante, DN 65 | cad | 240,00 |
| Per 2 idrante, DN 65 | cad | 300,00 |
| Per 1 idrante, DN 80 | cad | 393,00 |
| Per 2 idrante, DN 80 | cad | 488,00 |
| IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA , in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50 con due sbocchi UNI 45 | | |
| Senza attacco per motopompa | cad | 377,00 |
| Con attacco per motopompa UNI 70 | cad | 427,00 |
| IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA , in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo DN 70, con due sbocchi UNI 70 | | |
| Senza attacco per motopompa | cad | 496,00 |
| Con attacco per motopompa UNI 70 | cad | 583,00 |

CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per opere non strutturali - fornito in auto betoniera, f.co cantiere nel raggio di 30 km. dall'impianto di produzione, classe di consistenza S3, D max aggregato 31,5 mm : | | |
| Rck 10 | mc | 61,51 |
| Rck 15 | mc | 66,23 |
| CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA fornito in auto betoniera, f.co cantiere nel raggio di 30 km. dall'impianto di produzione classe di consistenza S3, D max aggregato 31,5 mm : | | |
| Classe di esposizione XC2 linee guida 12/96 (NV 206): | | |
| Rck 20 | mc | 70,70 |
| Rck 25 | mc | 80,04 |
| Rck 30 | mc | 86,04 |
| Rck 35 | mc | 91,80 |
| Rck 40 | mc | 98,63 |
| Rck 45 | mc | 104,75 |
| Classe di esposizione XA1 linee guida 12/96 (NV 206) | | |
| Rck 30 | mc | 86,20 |
| Rck 35 | mc | 96,33 |
| Rck 40 | mc | 103,44 |
| Rck 45 | mc | 109,72 |
| Maggiorazione per consistenze S5 | mc | 3,51 |
| POMPAGGIO DI CALCESTRUZZO: | | |
| Diritto fisso di chiamata | | 65,00 |
| Per ogni mc effettivamente pompato | | 6,54 |
| CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA (HPC) autocompatante RCK 45 | mc | 124,39 |
| CALCESTRUZZO SPECIALE PRECONFEZIONATO LEGGERO , confezionato con polistirolo , ad alta capacità di isolamento termico e acustico: | | |
| densità 600 | mc | 110,19 |
| CALCESTRUZZO SPECIALE PRECONFEZIONATO per per pavimentazioni civili ed industriali a prestazione garantita e maturazione anticipata della fase di presa | mc | 86,91 |
| CALCESTRUZZO SPECIALE PRECONFEZIONATO confezionato con l'aggiunta di fibre sintetiche , per strutture con rischio di fessurazioni da ritiro plastico | mc | 89,72 |
| CALCESTRUZZO SPECIALE PRECONFEZIONATO per per pavimentazioni industriali con fibre d'acciaio a prestazione garantita | mc | 98,20 |
| MALTA SPECIALE FLUIDA E LEGGERA per riempimenti di cavità di qualsiasi forma | mc | 88,05 |

ELETRICIMATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio € |
|---|------|-------------------|
| TUBO IN PVC FLEX per cavidotti interrati, diam. est. 50 mm., spessore 5, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N-100 | m | 0,61 |
| TUBO IN PVC FLEX per cavidotti interrati, diam. est. 63 mm., spessore 5, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N-100 kg/dm | m | 0,86 |
| TUBO IN PVC FLEX per cavidotti interrati, diam. est. 75 mm., spessore 5, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N-100 | m | 1,01 |
| TUBO IN PVC FLEX per cavidotti interrati, diam. est. 90 mm., spessore 5, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N-100 kg/dm | m | 1,31 |
| TUBO IN PVC RIGIDO per cavidotti interrati, diam. est. 110 mm., spessore 5, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N-100 kg/dm | mm | 1,76 |
| TUBO ISOLANTE FLESSIBILE FK15 DI PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati: | | |
| Diametro 16 mm. | m | 0,15 |
| Diametro 20 mm. | m | 0,22 |
| Diametro 25 mm. | m | 0,31 |
| Diametro 32 mm. | m | 0,50 |
| Diametro 40 mm. | m | 0,70 |
| Diametro 50 mm. | m | 0,96 |
| * TUBO ISOLANTE RIGIDO RK15 DI PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati: | | |
| Diametro 16 mm. | m | 0,27 |
| Diametro 20 mm. | m | 0,38 |
| * Diametro 25 mm. | m | 0,53 |
| Diametro 32 mm. | m | 0,80 |
| Diametro 40 mm. | m | 1,08 |
| Diametro 50 mm. | m | 1,65 |
| CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC , per energia e per linee di terra in versione giallo verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entrotubo passacavo: | | |
| Sezione 1x1,5 mmq | m | 0,30 |
| Sezione 1x2,5 mmq | m | 0,50 |
| Sezione 1x4 mmq | m | 0,80 |
| Sezione 1x6 mmq | m | 1,15 |
| Sezione 1x10 mmq | m | 2,04 |
| Sezione 1x16 mmq | m | 3,40 |
| Sezione 1x25 mmq | m | 5,00 |
| * CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7R 0,6/1 KV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni: | | |
| Sezione 1x1,5 mmq | m | 0,80 |
| Sezione 1x2,5 mmq | m | 1,00 |
| Sezione 1x4 mmq | m | 1,20 |

segue: ELETTRICI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| * Sezione 1x6 mmq | m | 1,71 |
| Sezione 1x10 mmq | m | 2,46 |
| Sezione 1x16 mmq | m | 3,58 |
| Sezione 1x25 mmq | m | 5,49 |
| Sezione 1x35 mmq | m | 7,27 |
| Sezione 3x1,5 mmq | m | 1,80 |
| Sezione 3x2,5 mmq | m | 2,45 |
| Sezione 3x4 mmq | m | 3,57 |
| Sezione 3x6 mmq | m | 4,49 |
| Sezione 3x10 mmq | m | 7,89 |
| Sezione 3x16 mmq | m | 11,16 |
| Sezione 4x1,5 mmq | m | 2,22 |
| Sezione 4x2,5 mmq | m | 3,00 |
| Sezione 4x4 mmq | m | 4,08 |
| Sezione 4x6 mmq | m | 6,04 |
| Sezione 4x10 mmq | m | 8,79 |
| Sezione 4x16 mmq | m | 14,49 |
| Sezione 5x1,5 mmq | m | 2,70 |
| Sezione 5x2,5 mmq | m | 3,68 |
| Sezione 5x4 mmq | m | 5,24 |
| Sezione 5x6 mmq | m | 7,14 |
| Sezione 5x10 mmq | m | 11,80 |
| Sezione 5x16 mmq | m | 18,00 |
| APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio: | | |
| Interruttore unipolare 6A | cad | 2,50 |
| Deviatore unipolare 6A | cad | 2,70 |
| Presabipasso 2P+T 10/16A | cad | 3,39 |
| Pulsante unipolare 6A | cad | 2,74 |
| * SCATOLE DA INCASSO per installazioni apparecchiature elettriche della serie civile: | | |
| Scatola tonda 60X44 mm | cad | 0,39 |
| * Scatola a tre posti 106X71X52 mm | cad | 0,22 |
| Scatola a quattro posti 130X71X52 mm | cad | 0,57 |
| Scatola a cinque posti 155X71X52 mm | cad | 1,35 |
| Scatola a sei posti 106X117X52 mm | cad | 1,70 |
| SCATOLA DA PARETE, rettangolare , in resina, per installazione apparecchiature elettriche della serie civile: | | |
| Scatola 3 posti 120x81x50 | cad | 2,88 |
| APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso, o in contenitori da parete serie economica: | | |
| Interruttore unipolare 10A | cad | 1,42 |
| Deviatore unipolare 10A | cad | 1,68 |
| Pulsante unipolare 10A (NO) | cad | 1,68 |
| Interruttore bipolare 16A | cad | 3,68 |
| Invertitore 10A | cad | 4,11 |
| Presadi corrente 10A 250 V A.C. | cad | 1,74 |
| Presadi corrente bipasso 10/16 A 250 V A.C. | cad | 2,30 |

segue: ELETTRICIMATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| Presa di corrente tipo UNEL 250 V A.C. | cad | 3,53 |
| Presa TV di derivazione | cad | 3,50 |
| Suoneria in bronzo 220V A.C. 8 VA | cad | 9,33 |
| Ronzatore 12V A.C. 8 VA | cad | 5,60 |
| Placca/supporto 1 posto per scatola tonda | cad | 1,30 |
| Placca/supporto 3 posti per scatola rettangolare | cad | 0,60 |
| Mostrina 1/2/3 fori colore sabbia | cad | 0,85 |
| Mostrina 1/2/3 fori colore bronzo chiaro | cad | 1,45 |
| *APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori da parete: serie media | | |
| * Interruttore unipolare 16A | cad | 2,20 |
| ** Interruttore bipolare 16A | cad | 5,40 |
| * Deviatore unipolare 16A | cad | 2,80 |
| Invertitore 16A | cad | 6,45 |
| * Pulsante unipolare 10A | cad | 2,15 |
| * Pulsante unipolare, a tirante, 10A | cad | 6,00 |
| Interruttore automatico magnetotermico unipolare 10A 3KA | cad | 25,69 |
| Interruttore differenziale salvavita bipolare 10A 1P+N 3KA 10mA | cad | 74,00 |
| Ronzatore 12V 8VA | cad | 6,95 |
| * Presa 2P+T 10A | cad | 2,30 |
| * Presa bipasso 2P+T 10/16A | cad | 2,60 |
| * Presa UNEL 2P+T 10/16A | cad | 4,50 |
| Connettore telefonico a 2 o 3 coppie | cad | 7,50 |
| Presa TV in derivazione | cad | 6,40 |
| Suoneria 220 V C.A. 8 VA | cad | 12,00 |
| Placca in resina o alluminio da 1/2/3 posti | cad | 1,20 |
| Placca in bronzo da 1/2/3 posti | cad | 1,72 |
| Placca in alluminio anodizzato a 4 posti | cad | 3,40 |
| Placca in alluminio anodizzato a 6 posti | cad | 4,10 |
| Supporto in resina da 1-2-3 posti | cad | 0,50 |
| Supporto in resina a 4 posti | cad | 1,20 |
| Supporto in resina a 6 posti | cad | 1,62 |
| **APPARECCHI ELETTRICI, GENERATORI MONOFASI E POLIFASI | | |
| Generatore monofase Jolly Lux V.A. 1500/220 V. | cad | 776,00 |
| Generatore trifase Lem 10 K.V.A. Avv. Elettronico Batt. compres- presa 380 Volts | cad | 6.793,00 |
| **INTERRUTTORI E COMMUTATORI | | |
| Interruttore tripolare differenziale 32 ampere | cad | 125,58 |
| **PORTALAMPADE | | |
| Portalampane "Edison" in materiale termoplastico | cad | 7,00 |

segue: ELETTRICI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| CENTRALINO DA INCASSO in resina termoplastica isolante | | |
| IP 30 , completo di frontalino e guide DIN 35 per fissaggio a scatto degli apparecchi: | | |
| Dimensioni scatola 210x169x65 mm a 6 moduli con portello | cad | 6,25 |
| Dimensioni scatola 210x169x65 mm a 8 moduli con portello | cad | 8,00 |
| Dimensioni scatola 280x169x65 mm a 12 moduli con portello | cad | 13,50 |
| INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DA 10KA , di tipo modulare da montare su guide DIN 35 | | |
| Unipolare ad 1 modulo da 6A | cad | 18,00 |
| Unipolare ad 1 modulo da 10A a 32A | cad | 16,00 |
| Unipolare ad 1 modulo da 40A a 63A | cad | 21,50 |
| Bipolare a 2 moduli da 6A | cad | 36,30 |
| Bipolare a 2 moduli da 10A a 32A | cad | 31,80 |
| Bipolare a 2 moduli da 40A a 63A | cad | 42,00 |
| Tripolare a 3 moduli da 6A | cad | 57,00 |
| Tripolare a 3 moduli da 10A a 32A | cad | 50,00 |
| Tripolare a 3 moduli da 40A a 63A | cad | 69,80 |
| Quadripolare a 4 moduli da 6A | cad | 75,00 |
| Quadripolare a 4 moduli da 10A a 32A | cad | 64,00 |
| Quadripolare a 4 moduli da 40A a 63A | cad | 89,00 |
| INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIF-FERENZIALE da 4,5 KA di tipo modulare da montare su guide DIN 35 | | |
| Unipolare+N a 2 moduli da 0.5A a 32A sensibilità 0.03A | cad | 37,50 |
| Bipolare a 4 moduli 6A sensibilità 0.03A | cad | 43,50 |
| Bipolare a 4 moduli da 10A a 32A sensibilità 0.03A | cad | 44,80 |
| Bipolare a 4 moduli 40A sensibilità 0.03A | cad | 73,33 |
| Bipolare a 4 moduli da 50A a 63A sensibilità 0.03A | cad | 74,68 |
| Bipolare a 4 moduli da 6A a 25A sensibilità 0.3A | cad | 57,53 |
| Bipolare a 4 moduli da 32A a 40A sensibilità a 0.3A | cad | 70,62 |
| Bipolare a 4 moduli da 50A a 63A sensibilità 0.3A | cad | 71,70 |
| Quadripolare a 6 moduli da 6A a 25A sensibilità 0.03A | cad | 127,00 |
| ** Quadripolare a 6 moduli da 32A a 40A sensibilità 0.03A | cad | 139,18 |
| CORDA DI RAME NUDA | | |
| Sezione 25 mmq | Kg | 12,78 |
| Sezione 35 mmq | Kg | 12,78 |
| Sezione 50 mmq | Kg | 12,78 |
| Sezione 70 mmq | Kg | 12,90 |
| Sezione 95 mmq | Kg | 12,90 |
| DISPENSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE | | |
| 50x5 mm completo di morsetto 1 foro: | | |
| Altezza 1.00 m | cad | 8,70 |
| Altezza 1.50 m | cad | 13,00 |

| | U.M. | Prezzo medio € |
|--|------|-------------------|
| POZZETTO RETTANGOLARE per cavidotti in materiale termoplastico IP 66: | | |
| Pozzetto 340X240X300 mm senza fondo con coperchio | cad | 29,40 |
| Pozzetto 340X240X300 mm con fondo con coperchio | cad | 30,50 |
| Sezionatore di terra con pista in plastica 95x20 mm | cad | 9,00 |
| Scatola stagna per sezionatore di terra con coperchio trasparente 190x140x70 mm | cad | 12,90 |
| SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti: | | |
| Per lampada lineare 1X18 | cad | 19,04 |
| Per lampada lineare 1X36 | cad | 20,81 |
| Per lampada lineare 1X58 | cad | 24,28 |
| Per lampada lineare 2X18 | cad | 20,81 |
| Per lampada lineare 2X36 | cad | 28,74 |
| Per lampada lineare 2X58 | cad | 33,80 |
| PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con coppa prismatica, corpo in lamiera d'acciaio verniciato bianco, cablata e rifasata, completa di lampade e accessori: | | |
| 1x18 W | cad | 23,06 |
| 2x18 W | cad | 28,00 |
| 1x36 W | cad | 29,00 |
| 2x36 W | cad | 42,82 |
| 2x58 W | cad | 53,98 |
| **PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI | | |
| con corpo in policarbonato e coppa diffusore in policarbonato autoestinguente, piastra-riflettore in acciaio verniciato; completa di lampade, ganci e accessori: | | |
| Plafoniera 1X18 W | cad | 23,00 |
| Plafoniera 2X18 W | cad | 27,63 |
| Plafoniera 1X36 W | cad | 28,20 |
| Plafoniera 2X36 W | cad | 36,85 |
| Per plafoniera 2X58 W | cad | 45,32 |
| APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento permanente e non permanente, con attacco a parete o da soffitto. Realizzato in materiale plastico autoestinguente; grado di protezione IP 40; con accumulatori ricaricabili al piombo: | | |
| Autonomia 1 ora 8W solo emergenza | cad | 68,70 |
| Autonomia 3 ore 8W solo emergenza | cad | 98,80 |
| Autonomia 1 ora 18W solo emergenza | cad | 90,35 |
| Autonomia 3 ore 18W solo emergenza | cad | 130,00 |
| Autonomia 2H,30 8W sempre accesa | cad | 154,00 |
| Autonomia 2H,30 18W sempre accesa | cad | 180,00 |

segue: ELETTRICI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA a funzionamento permanente, alimentato da rete e da accumulatori al Ni-Cd, costruito in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma; grado di protezione IP40. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE: | | |
| Autonomia 1 ora - 8W | cad | 128,90 |
| Autonomia 3 ore - 8W | cad | 154,00 |
| Autonomia 1 ora - 18W | cad | 142,50 |
| Autonomia 3 ore - 18W | cad | 182,73 |
| PALO TRONCO CONICO DIRITTO ricavato da tubo in acciaio ERW Fe 430 UNI 7091, calmato antinvecchiamento, laminato a caldo con riscaldamento ad induzione; trattato al minio o zincato a caldo sulla superficie esterna, comprese lavorazioni standard: | | |
| H totale 4,50 m; diam. 105/60 mm; spessore 3,2 mm | cad | 150,00 |
| H totale 6,80 m; diam. 128/60 mm; spessore 3,6 mm | cad | 230,00 |
| H totale 7,80 m; diam. 138/60 mm; spessore 3,6 mm | cad | 260,25 |
| H totale 8,80 m; diam. 148/60 mm; spessore 3,6 mm | cad | 308,00 |
| H totale 9,80 m; diam. 139,7/60 mm; spessore 3,8 mm | cad | 350,50 |
| H totale 10,80 m; diam. 168/60 mm; spessore 3,8 mm | cad | 407,00 |
| H totale 12,3 m; diam. 183/60 mm; spessore 4 mm | cad | 549,00 |
| PALO CONICO CURVATO ricavato da tubo in acciaio ERW Fe 430 UNI 7091, calmato antinvecchiamento, laminato a caldo con riscaldamento ad induzione; trattato al minio o zincato a caldo, comprese lavorazioni standard: | | |
| Tipo Casilina; diam. base 127 mm; spessore 3,6 mm; hft 7,00 m; sbraccio 1,75 m; kg 79 circa | cad | 420,40 |
| Tipo Abruzzo; diam. base 127 mm; spessore 3,6 mm; hft 7,80 m; sbraccio 1,20 m; kg 83 circa | cad | 425,50 |
| Tipo Ostiense; diam. base 139,7 mm; spessore 3,8 mm; hft 9,00 m; sbraccio 2,50 m; kg 117 circa | cad | 569,00 |
| PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam. 60 mm; colore nero: | | |
| HFT 0,80 m | cad | 9,30 |
| HFT 1,25 m | cad | 13,20 |
| HFT 2,20 m | cad | 20,00 |
| HFT 3,10 m | cad | 28,23 |
| HFT 3,55 m | cad | 32,18 |
| PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera; colore nero: | | |
| Diam. 60/120 hft 3,20 m | cad | 250,00 |
| Diam. 60/137 hft 4,10 m | cad | 290,00 |
| Diam. 60/154 hft 5,00 m | cad | 350,00 |

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| ATTACCO PALO PORTAGLOBO , per palo in PVC diam. in testa 60 mm, realizzato in PVC di colore nero - KIT completo di montaggio: | | |
| Per attacco singolo testa palo | cad | 90,50 |
| Per due attacchi a braccio ricurvo | cad | 133,00 |
| Per due attacchi a braccio ricurvo più uno testa palo | cad | 202,30 |
| Per tre attacchi a braccio ricurvo | cad | 175,70 |
| Per tre attacchi a braccio ricurvo più uno testa palo | cad | 245,00 |
| ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso verniciato con resina poliuretanic; copertura apribile a cerniera in policarbonato infrangibile e autoestinguente V2 stabilizzato UV; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2 stabilizzato UV; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP 43/ IP 54. Cablata e rifasata esclusa la lampada. Dimensioni 725x300x300: | | |
| Per lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente 125W | cad | 122,83 |
| Per lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente 250W | cad | 129,78 |
| Per lampada a vapori di sodio AP tubolare 100 W | cad | 140,18 |
| Per lampada a vapori alogenuri o vapori sodio AP 150W | cad | 148,20 |
| Per lampada a vapori di SODIO AP 250 W | cad | 151,33 |
| ARMATURA STRADALE in alluminio pressofuso, verniciato a polvere previo trattamento di fosfocromatazione; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; rifrattore prismatizzato in vetro borosilicato; attacco per testa palo 60 mm. Grado di protezione IP 43/ IP 54. Cablata e rifasata, esclusa la lampada. Dimensioni 669x369x395: | | |
| Per lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente 250 W | cad | 203,00 |
| Per lampada a vapori di sodio AP 100 W | cad | 212,75 |
| Per lampada a vapori alogenuri o vapori sodio AP 150W | cad | 218,60 |
| Per lampada a vapori di sodio AP 250 W | cad | 226,00 |
| ARMATURA STRADALE con corpo in nylon rinforzato con fibre di vetro. Copertura in nylon s.v. a diffusore in policarbonato infrangibile, autoestinguente V2 e stabilizzato UV. Riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato. Attacco testa palo a frusta 60 mm. Grado protezione IP 43/ IP 54. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dimensioni 605x280x220: | | |
| Per lampada a vapori di mercurio fluorescenti da 80 e 125 W, e per vapori di sodio AP70 W | cad | 112,95 |
| Per lampada a vapori di sodio AP70, 100W | cad | 136,70 |
| Per lampada a vapori di sodio AP70, 150W | cad | 136,70 |
| ARMATURA STRADALE con corpo in nylon f.v. Copertura in nylon s.v. e diffusore in policarbonato infrangibile, autoestinguente V2 e stabilizzato UV. Riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato. Attacco testa palo a frusta 60 mm. Grado di protezione IP 43/ IP 55. Cablata e rifasata, esclusa lampada. Dimensioni 815x330x300: | | |
| Per lampada a vapori di mercurio fluorescente 250 W | cad | 158,50 |
| Per lampada a vapori di sodio AP 100 W | cad | 164,90 |

segue: ELETTRICI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| Per lampada a vapori di sodio AP 150 W | cad | 173,70 |
| Per lampade a vapori alogenuri e a vapori di sodio AP 250 W | cad | 179,90 |
| <p>ARMATURA STRADALE con blocco centrale in alluminio verniciato nero con polveri poliesteri; vano ottico e vani ausiliari, poliestere rinforzato con fibre di vetro, realizzati a iniezione; vano ottico sigillato con tappo portalampana; coppa vano ottico in polimetilmeta crilato; riflettore in alluminio anodizzato regolabile in 19 posizioni; unità elettrica su piastra in polifenilietere con fibre di vetro; dotata di N° 2 dispositivi di sezionamento della alimentazione. Attacco per testa palo e frusta 60 mm. Grado di protezione IP 44/ IP 65. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dimensioni 895x345X250:</p> | | |
| Per lampada al sodio AP tubolare da 250 W | cad | 280,75 |
| Per lampada al sodio AP tubolare da 400 W | cad | 296,00 |
| Per lampada a vapori di mercurio a bulbo da 250 W | cad | 256,80 |
| <p>GLOBO SFERICO IN POLICARBONATO infrangibile ed autoestinguente; base in nylon rinforzato con fibre di vetro colore nero; portalampana E 27 cablato e collegato a morsetto fissato alla base. Opaco o trasparente. Montabile su palo 60 mm o braccio:</p> | | |
| Diam. 260 mm, max 40 W | cad | 24,14 |
| Diam. 320 mm, max 60 W | cad | 30,03 |
| <p>LAMPADA SODIO ALTA PRESSIONE:</p> | | |
| Bulbo da 50/70 W, accenditore incorporato | cad | 26,18 |
| Bulbo da 70 W, accenditore separato | cad | 19,65 |
| Bulbo da 100 W, accenditore separato | cad | 21,00 |
| Bulbo da 250 W, accenditore separato | cad | 24,65 |
| Bulbo da 400 W, accenditore separato | cad | 29,00 |
| Tubolare da 70 W Plus, accenditore separato | cad | 20,90 |
| Tubolare da 100 W Plus, accenditore separato | cad | 23,20 |
| Tubolare da 150 W, accenditore separato | cad | 23,50 |
| Tubolare da 250 W, accenditore separato | cad | 24,70 |
| Tubolare da 400 W, accenditore separato | cad | 28,80 |
| <p>LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO a bulbo fluorescente:</p> | | |
| Da 50 W | cad | 7,20 |
| Da 80 W | cad | 4,95 |
| Da 125 W | cad | 4,95 |
| Da 250 W | cad | 12,00 |
| Da 400 W | cad | 23,00 |
| <p>LAMPADA A IODURI METALLICI tubolare, accenditore separato:</p> | | |
| Da 250 W | cad | 42,64 |
| Da 400 W | cad | 42,80 |

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| LAMPADA A VAPORI DI SODIO BASSA PRESSIONE: | | |
| Da 35 W | cad | 31,00 |
| Da 55 W | cad | 32,00 |
| Da 90 W | cad | 39,45 |
| Da 135 W | cad | 54,03 |
| Da 180 W | cad | 84,23 |
| LAMPADA A VAPORI DI SODIO BASSA PRESSIONE con rivestimento riflettente (SOX E): | | |
| Da 18-26 W | cad | 30,00 |
| Da 36 W | cad | 31,75 |
| Da 66 W | cad | 41,00 |
| Da 91 W | cad | 52,00 |
| Da 131 W | cad | 120,50 |
| LAMPADE MISCELATE: | | |
| Da 100 W | cad | 11,00 |
| Da 160 W | cad | 9,30 |
| Da 250 W | cad | 12,00 |
| Da 500 W | cad | 34,90 |
| SCATOLA DI GIUNZIONE , da incasso, per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiera quadripolare in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in nylon rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP 43; per pali con lunghezza feritoia 186 mm | | |
| | cad | 32,45 |
| ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP 44: | | |
| Dim. 410X435X180 mm | cad | 396,90 |
| Dim. 515X550X260 mm | cad | 438,95 |
| Dim. 515X880X260 mm | cad | 534,10 |
| Dim. 685X630X240 mm | cad | 488,70 |
| MUFFOLA per eseguire giunzioni di derivazione a 90° a resina colata su cavi unipolari o multipolari, tensioni fino a 1 KV per cavo passante da 1x16: 25 | | |
| | cad | 13,00 |
| ANTENNA VHF: | | |
| Banda 3 monocanale 4, elementi canale G, guadagno 6,5 dB | cad | 14,10 |
| Banda 3 monolocale 6, elementi canale G, guadagno 9 dB | cad | 18,29 |
| ANTENNA UHF: | | |
| Direttive a larga banda 22 elementi, canali 21-69, guadagno 9-12 dB | cad | 23,50 |
| Direttive a larga banda 42 elementi, canali 21-69, guadagno 10-14 dB | cad | 28,00 |
| Direttive a larga banda 90 elementi, canali 21-69, guadagno 11-18 dB | cad | 59,00 |
| Antenna logaritmica, periodica, in alluminio 3-4 e 5 banda guadagno 9 dB | cad | 12,27 |

segue: ELETTRICI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| PALIAUTOPORTANTI semplici: | | |
| Altezza m 1,5 0 mm 25X1 | cad | 3,15 |
| Altezza m 2,5 0 mm 32X2 | cad | 5,20 |
| PALITELESCOPICI CONTROVENTATI in acciaio zincato: | | |
| Altezza m 3,80 - 2x2 | cad | 23,90 |
| Altezza m 5,60 - 3x2 | cad | 38,50 |
| Altezza m 7,40 - 4x2 | cad | 56,50 |
| ZANCHE DIACCIAIO zincato a fuoco: | | |
| Universali per ancoraggio a camini, parapetti, balconi, ecc. per 025: 35 mm lunghezza cm. 30 | cad | 2,39 |
| A muro fissaggio ad espansione per 0 25 : 48; lunghezza cm 20 | cad | 6,30 |
| MISCELATORI DA PALO 75 OHM morsetto a vite: | | |
| Per miscelare una antenna VHF con una antenna UHF | cad | 4,79 |
| AMPLIFICATORI MULTINGRESSI DA PALO: | | |
| Amplificatore e miscelatore di segnali 2 o 3 gruppi di antenne appartenenti alle bande 147-862 assorbimento 50 mA guadagno 22 dB | cad | 19,15 |
| Amplificatore e miscelatore di segnali provenienti da vari gruppi di antenne: N° 2 VHF frequenza 47-230 guadagno 19 dB e - 4 NB; N° 2 UHF frequenza 470-862 guadagno 24 dB | cad | 48,00 |
| ALIMENTATORI STABILIZZATI PER AMPLIFICATORI: entrata 220 V + 10% - 50/60 Hz - uscita 12 V continui negativo a massa; con protezione contro il corto circuito; ripristino au- tomatico al termine del guasto: | | |
| Corrente erogabile max 55 MA | cad | 7,60 |
| Corrente erogabile max 80 MA, CLASSE III | cad | 8,45 |
| CENTRALINI MULTINGRESSI A LARGA BANDA autoal- imentati: | | |
| Centralino per impianto da 4 : 24 prese, ingresso e uscita con con- nettori coassiali femmina 0 95 mm alimentazione a 220 V + 10% presa supplementare di corrente continua a 12 V per telealimentare even- tuali preamplificatori e convertitori; N° 33 ingressi, 2 UHF con gua- dagno 24 dB 1 VHF con guadagno 24 dB | cad | 73,90 |
| Centralino per impianto da 12 : 20 a 160 prese; ingresso e uscita con connettori coassiali femmina 0 9,5 mm, alimentazione a 220V + 10%, protezione contro i corto circuiti, ripristino automatico al termine del corto; ad amplificazione VHF ed UHF separate; uscita: 116 dB uV in UHF; 119 dB uV in UHF; amplificatori a 2 transistori in VHF e 3 in UHF. Assorbimento max 14W, numero 5 ingressi tutti separati; 1° e 2° banda guadagno 31 dB - 4° e 5° banda guadagno 29 dB; UHF 29 dB | cad | 150,00 |

segue: **ELETTRICI MATERIALI**

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| CASSETTE INDUTTIVE DI DERIVAZIONE a 75 OHM ad 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate: | | |
| Per una uscita derivata | cad | 7,00 |
| Per due uscite derivate | cad | 9,53 |
| Per quattro uscite derivate | cad | 14,00 |
| PARTITORI 75 OHM per dividere il segnale TV in più vie: | | |
| Partitore volante a due uscite | cad | 6,50 |
| Partitore volante a quattro uscite | cad | 12,06 |
| **SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile - placca portamodulo completa di scatola da incasso: | | |
| * Per modulo singolo, dim. 118X123X45 mm. | cad | 21,00 |
| * Per due moduli, dim. 118X215X45 mm. | cad | 25,45 |
| * Per tre moduli, dim. 118X305X45 mm. | cad | 29,90 |
| * Gruppo fonico, completo di altoparlante e microfono | cad | 39,50 |
| MODULO PER GRUPPO FONICO , per il montaggio porter completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato; dim. 90x90 mm: | | |
| Per solo gruppo fonico | cad | 14,40 |
| Per gruppo fonico + 1 pulsante | cad | 17,30 |
| Per gruppo fonico + 2 pulsanti | cad | 19,20 |
| MODULO TELECAMERA , completo di telecamera con illuminazione ad infrarossi, con obiettivo a inclinazione regolabile; dim. 90x90 mm. | | |
| | cad | 474,00 |
| MODULO PULSANTIERA di sola chiamata completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati, dim. 90x90 mm: | | |
| Con 3 pulsanti | cad | 11,09 |
| Con 4 pulsanti | cad | 13,00 |
| Posto intero citofonico , a parete, con pulsante apriporta e luce scala | | |
| | cad | 14,80 |
| Alimentatore per impianto citofonico | | |
| | cad | 58,30 |
| Gruppo di commutazione per impianti , con due o più posti esterni | | |
| | cad | 135,90 |
| Posto interno video citofonico , da parete con monitor piatto da 4 pollici, con 4 pulsanti di servizio | | |
| | cad | 175,00 |
| Gruppo elettronico di alimentazione video | | |
| | cad | 176,00 |
| Gruppo di commutazione per impianti, con due o più posti esterni video | | |
| | cad | 139,27 |
| * Impianto citofonico completo , monofamiliare comprendente citofono interno, placca esterna portamodulo completa di scatola da incasso, modulo per gruppo fonico, alimentatore | | |
| | cad | 136,62 |

segue: ELETTRICI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| Impianto videocitofonico completo monofamiliare comprende: posto interno da parete con monitor piatto 4 pollici, 4 pulsanti di servizio, colore bianco, scatola da incasso completa di placca portamoduli; modulo telecamera con illuminazione a raggi infrarossi; gruppo fonico; gruppo elettronico di alimentazione; trasformatore 60 VA 220V/24V | cad | 964,00 |
| Derivatore di segnale video con 3 uscite | cad | 50,48 |
| Motori per l'automazione di medi e grandi cancelli scorrevoli fino a 2000 Kg. Alimentazione nominale 220V + 10% - 50 Hz. Velocità di apertura 12 mt/min. Motore elettromeccanico a bagno olio | cad | 750,00 |
| RADIOCOMANDI , frequenza di lavoro 276 MHz portata 70 mt. + 10% con antennino in dotazione 90 mt. + 10% con antenna direzionale oltre 1000 differenti codici di combinazione di funzionamento, alimentazione trasmettitore pila 12V, alimentazione ricevitore 24V A.C. 12V D.C.: | | |
| Trasmettitore monocanale + trasmettitore radio | cad | 29,20 |
| Trasmettitore bi-tricanale + trasmettitore radio | cad | 35,89 |
| Ricevitore bicanale + ricevitore | cad | 60,04 |
| Antenna direzionale | cad | 11,93 |
| Fotocellula a raggi infrarossi portata 30 mt., alimentazione 12-24V D.C./A.C. 3W | cad | 52,87 |
| Selettore a chiave on-off montaggio a muro | cad | 18,62 |
| Costa pressostatica 2 mt. + pressostato | cad | 39,39 |
| Centralina | cad | 108,37 |
| Ricevitore radio | cad | 60,04 |
| Cremagliera in ferro zincata | cad | 16,39 |

IGIENICO SANITARI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio € |
|---|------|-------------------|
| Lavabo in vetrochina bianco tipo lusso, misura indicativa cm. 69x53 senza accessori e rubinetteria | cad | 146,26 |
| Lavabo in vetrochina bianco tipo medio, cm. 68x54 senza accessori e rubinetteria | cad | 87,91 |
| * Lavabo in vetrochina bianco tipo economico, cm. 65x50 senza accessori e rubinetteria | cad | 39,14 |
| Idem c.s. cm. 60x48 | cad | 37,08 |
| Idem c.s. cm. 55x44 | cad | 36,05 |
| Idem c.s. cm. 50x41 | cad | 36,05 |
| Colonna in vetrochina bianco tipo lusso | cad | 72,10 |
| Colonna in vetrochina bianco tipo medio | cad | 40,17 |
| Colonna in vetrochina bianco tipo economico | cad | 32,96 |
| Bidè in vetrochina bianco tipo lusso, cm. 39x57 senza accessori e rubinetteria | cad | 152,44 |
| Bidè in vetrochina bianco tipo medio, cm. 37,5x52 senza accessori e rubinetteria | cad | 76,22 |
| * Bidè in vetrochina bianco tipo economico, cm. 37x54 senza accessori e rubinetteria | cad | 46,87 |
| Bidè sospeso a parete in vetrochina bianco, cm.36,5X56 senza accessori e rubinetteria | cad | 109,20 |
| Sostegno completo per bidè a parete | cad | 32,56 |
| Vaso in vetrochina bianco tipo lusso, scarico suolo o parete senza accessori e rubinetteria cm. 37,5x53 | cad | 207,55 |
| Vaso in vetroch. bianco tipo medio, scarico suolo o parete senza accessori cm. 37,5x55 | cad | 105,06 |
| * Vaso in vetroch. bianco tipo economico, scarico suolo o parete cm. 36x52 senza accessori | cad | 47,38 |
| Vaso sospeso a parete in vetrochina bianco, cm. 36,5x56 senza accessori e rubinetteria | cad | 140,10 |
| Vaso infanzia in vetrochina bianco, cm. 29x40 senza accessori e rubinetteria | cad | 72,62 |
| Sostegno completo per vaso a parete | cad | 44,10 |
| Lavabo incasso soprapiano vetrochina bianco, cm. 63X55 sopra piano | cad | 147,75 |
| Lavabo incasso sottopiano vetrochina bianco, cm. 57X43 sotto piano | cad | 101,27 |
| Lavabo semincasso soprapiano vetroch. bianco cm. 64x54 | cad | 161,20 |
| Semicolonna per lavabo vetrochina bianco | cad | 48,95 |
| Cassetta alta in vetrochina bianco, senza accessori | cad | 31,05 |
| Cassetta a zaino in plastica bianco, completo di accessori | cad | 33,00 |
| Cassetta incasso in plastica, completa di accessori | cad | 60,00 |
| Sedile per vaso in legno rivestito in poliestere | cad | 32,00 |
| Sedile per vaso in plastica pesante | cad | 25,00 |

segue: IGIENICO SANITARI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| Sedile per vaso in plastica leggera | cad | 16,50 |
| Piatto doccia in acciaio porc. bianco, cm. 70x70 senza accessori e rubinetteria | cad | 33,43 |
| * Piatto doccia in fire-clay bianco, da install. sopra pavimento cm. 72x72 senza accessori e rubinetteria | cad | 59,00 |
| Idem cm. 72x90 | cad | 91,16 |
| Idem cm. 80x80 | cad | 76,74 |
| Piatto doccia in fire-clay bianco, da install. sopra pav. o da incasso cm. 70x70 senza accessori e rubinetteria | cad | 76,74 |
| Idem cm. 80x80 | cad | 104,00 |
| Vasca in acciaio porc. bianco, cm. 170x70 senza accessori e rubinetteria | cad | 72,50 |
| **Vasca in ghisa smaltata bianco, cm. 170x70 senza accessori e rubinetteria | cad | 198,50 |
| Vasca in metacrilato o materiale acrilico bianco, cm. 170x70 senza accessori e rubinetteria | cad | 161,00 |
| <i>N.B.: Sovrapprezzo colore per suddette apparecchiature 35%</i> | | |
| Lavamani in vetrochina bianco, cm. 40x30 senza accessori e rubinetteria | cad | 49,00 |
| Idem cm. 45x34 | cad | 63,35 |
| Vuotatoio in vetrochina bianco, cm. 44x57 senza accessori e rubinetteria | cad | 188,50 |
| Griglia per vuotatoio | cad | 60,75 |
| Curva alimentazione da 1" con morsetto ad espansione per vuotatoio | cad | 27,81 |
| Beverino in vetrochina bianco, cm. 43x38 senza accessori e rubinetteria | cad | 65,41 |
| Gruppo beverino completo di rubinetto di ritorno automatico, bocchello con zampillo, rubinetto di arresto con flessibile, sifone da 1" | cad | 67,47 |
| Idem, con rubinetto a pulsante | cad | 67,47 |
| Idem, con rubinetto manuale | cad | 38,10 |
| Orinatoio a tazza in vetrochina, a parete, senza sifone cm. 33x33x4 senza accessori e rubinetteria | cad | 103,00 |
| Gruppo orinatoio con rubinetto temporizzato a pulsante, curva di scarico diritta con bicchiere | cad | 41,20 |
| Idem, con rubinetto a maniglia | cad | 21,63 |
| Idem, con rubinetto a cappuccio | cad | 23,18 |
| Orinatoio verticale in vetrochina con sifone, e scarico a parete cm. 42x35x78 | cad | 273,47 |

segue: IGIENICO SANITARI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio € |
|---|------|-------------------|
| Gruppo orinatoio con curva alimentazione da 1/2", raccordo di scarico, bulloni di fissaggio, tappo di ispezione | cad | 46,35 |
| Idem, con rubinetto temporizzato | cad | 57,17 |
| Idem, con rubinetto a maniglia | cad | 49,96 |
| Idem, con rubinetto a cappuccio | cad | 55,10 |
| Orinatoio verticale a pavimento in vetrochina, senza sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria cm. 110x47x27 senza accessori e rubinetteria | cad | 149,35 |
| Gruppo orinatoio a colonna, completo di spartiacque orizzontale da 1/2" e pilettone a cupola | cad | 20,06 |
| Vaso alla turca in vetrochina senza sifone, scarico a pavimento. Installazione a filo pavimento. Erogazione dalla parete cm. 55x65 senza accessori e rubinetteria | cad | 95,00 |
| Spartiacque per turche da 1", canotto da 1" di raccordo tra spartiacque e muro | cad | 14,41 |
| Vaso alla turca in vetrochina a cacciata, scarico a pavimento, installazione sopra pavimento, erogazione acqua dalla ceramica. Ancoraggio a pavimento con viti e tasselli cm. 50x67x30 senza accessori e rubinetteria | cad | 271,40 |
| Lavatoio in fire-clay a sezione trapezoidale, per installazione su piedini o muretto 60x50x40 senza accessori e rubinetteria | cad | 70,21 |
| Idem 75x60x40 | cad | 99,22 |
| Coppia piedini per lavatoio in fire-clay | cad | 53,05 |
| Lavatoio in fire-clay ad incasso, per installazione su mobile cm. 60x60x37,5 senza accessori e rubinetteria | cad | 105,68 |
| Vaschetta a sezione rettangolare in fire-clay, per installazione su mensola cm. 60x45x24 senza accessori e rubinetteria | cad | 70,59 |
| Idem cm. 50x40x22 | cad | 62,68 |
| Lavabo a canale in fire-clay senza troppo pieno, adattabile in batteria, installazione su mensola, smaltato sui 4 lati cm. 120x45x20 senza accessori e rubinetteria | cad | 101,46 |
| Idem cm. 90X45X20 | cad | 83,95 |
| Lavello in fire-clay da incasso reversibile, con un bacino e uno sgocciolatoio cm. 80x50x20 senza accessori e rubinetteria | cad | 178,24 |
| Idem cm. 90X50X20 | cad | 188,51 |
| Lavello in fire-clay da incasso reversibile, con due bacini e uno sgocciolatoio cm. 110x50x20 senza accessori e rubinetteria | cad | 220,74 |
| Lavello in fire-clay con spalliera per installazione su mobile cm. 120x50x25,5 senza accessori e rubinetteria | cad | 91,67 |
| * Lavello in fire-clay per installazione su mensola, reversibile, a due bacini e uno sgocciolatoio cm. 120x45x21,5 senza accessori e rubinetteria | cad | 126,69 |

segue: IGIENICO SANITARI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| Lavabo disabili ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacque antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni indicative 70x57 | cad | 683,41 |
| Vaso con funzione anche di bidè per disabili, in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm, secondo le normative vigenti | cad | 352,78 |
| Maniglione di sicurezza in tubo di alluminio o acciaio zincato rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm lunghezza cm. 60, viti di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto | cad | 77,18 |
| Piatto doccia in metacrilico o vetroresina filo pavimento, con bolli antisdrucchiolo dimensioni 900x900 | cad | 232,50 |
| Specchio reclinabile con telaio, rivestito in nylon dimensioni 670x730 mm | cad | 211,58 |
| Miscelatore monocomando per lavabo in ottone cromato, serie pesante con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4" | cad | 111,30 |
| Idem serie Leggera, | cad | 72,98 |
| Miscelatore monocomando per bidet, in ottone cromato, serie pesante con bocca di erogazione dotata di getto orientabile e di rompigitto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4" | cad | 113,40 |
| Idem serie Leggera | cad | 77,18 |
| Miscelatore monocomando per vasca/doccia, esterno, in ottone cromato, serie pesante con deviatore automatico, bocca di erogazione dotata di rompigitto, raccordi ad S da 1/2" regolabili, dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm. con raccordo conico da 1/2" | cad | 155,40 |
| * Idem serie Leggera | cad | 107,10 |
| Miscelatore monocomando per doccia, ad incasso, in ottone cromato, serie pesante con attacco alimentazione doccia da 1/2", escluso il braccio doccia | cad | 75,08 |
| Idem serie Leggera | cad | 50,40 |
| Braccio doccia fisso a parete, in ottone cromato, serie pesante con soffione a getto orientabile e variabile, autopulente e ispezionabile | cad | 34,13 |
| Braccio doccia saliscendi con curvetta, soffione variabile a più getti, flessibile da 150 cm. | cad | 66,00 |
| Gruppo miscelatore per lavabo a tre fori, in ottone cromato, serie | | |

segue: IGIENICO SANITARI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio € |
|--|------|-------------------|
| pesante con bocca di erogazione fissa, dotata di rompigetto, con asta di comando scarico e piletta da 1+1/4" | cad | 164,33 |
| * Idem serie Leggera | cad | 75,08 |
| Gruppo miscelatore per bidet a tre fori, in ottone cromato, serie pesante, con asta di comando scarico e piletta da 1+1/4" | cad | 115,52 |
| Idem serie Leggera | cad | 52,48 |
| Gruppo miscelatore esterno per vasca/doccia, in ottone cromato, serie pesante, con deviatore automatico, bocca di erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2". Corredato di doccetta su flessibile da 150 cm. e supporto a muro snodato per sostegno doccetta | cad | 200,50 |
| Idem serie Leggera, | cad | 72,45 |
| Coppia di rubinetti d'arresto da incasso, in ottone cromato, serie pesante da 1/2" + braccio doccia fisso | cad | 72,45 |
| Idem serie Leggera | cad | 43,58 |
| Gruppo esterno a parete per lavello, in ottone cromato, serie pesante, con bocca d'erogazione orientabile con rompigetto, raccordi ad S da 1/2" | cad | 110,78 |
| Idem serie Leggera, | cad | 43,10 |
| Gruppo monoforo per lavello, in ottone cromato, serie pesante, con bocca d'erogazione alta, orientabile, dotata di rompigetto | cad | 122,33 |
| Idem serie Leggera | cad | 49,83 |
| Colonna di scarico per vasca tipo normale completa di sifone | cad | 42,53 |
| Batteria Catis per cassetta di cacciata, completa di ogni accessorio e galleggiante a sfera | cad | 49,78 |
| * Gruppo completo accessori, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. | cad | 66,15 |

IMPERMEABILIZZAZIONI E TERMOACUSTICI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato; spessore mm. 2 | mq | 2,15 |
| Spessore mm. 3,0 | mq | 2,74 |
| Spessore mm. 4,0 | mq | 3,36 |
| ** MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo: | | |
| **Spessore mm. 3,0 | mq | 4,22 |
| Spessore mm. 4,0 | mq | 4,83 |
| Spessore mm. 5,0 | mq | 5,29 |
| MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm. 4 | | |
| Finitura colore grigio naturale | mq | 5,32 |
| Finitura colore rosso o verde | mq | 5,44 |
| MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata antifluco, per manti impermeabili con elevata resistenza al fuoco, certificato di reazione al fuoco classe I, armatura in composto organico sintetico antifluco, spessore mm. 4 | | |
| | mq | 6,47 |
| MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata antifluco, per manti impermeabili con elevata resistenza al fuoco, certificato di reazione al fuoco classe I, armatura in composto organico sintetico antifluco, con finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm. 4: | | |
| Colore grigio naturale | mq | 6,46 |
| Colore rosso o verde | mq | 6,66 |
| MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili antiradice, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm. 4 | | |
| | mq | 4,99 |
| MEMBRANA PREFABBRICATA per manti impermeabili, autoprotetta con lamina metallica armatura in vetro velo rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio gofrata; : | | |
| Colore alluminio naturale del peso di Kg. 3,4/mq | mq | 7,94 |
| Colore ramato, rosso, verde del peso di Kg. 4,8/mq | mq | 11,99 |
| MEMBRANA PER BARRIERA al vapore, armata con vetro velo e lamina di alluminio, dello spessore di mm. 2 | | |
| | mq | 4,15 |
| CARTONFELTRO bituminato, cilindrato, per manti da realizzare in opera: | | |
| Del peso di gr. 300/mq | mq | 0,54 |

segue: IMPERMEABILIZZAZIONI E TERMOACUSTICI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio € |
|---|------|-------------------|
| Del peso di gr. 500/mq | mq | 0,82 |
| Del peso di gr. 700/mq | mq | 1,05 |
| Del peso di gr. 1000/mq | mq | 1,44 |
| PRIMER bituminoso a solvente : | | |
| Per supporti cementizi | Lt | 0,99 |
| Per supporti non porosi | Lt | 0,99 |
| Bitume, ad alto punto di fusione (80-100) per impermeabilizzazioni | Kg | 0,48 |
| Bitume ossidato (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da kg. 60 | Kg | 0,70 |
| Emulsione bituminosa in pasta, per impermeabilizzazioni | Lt | 0,61 |
| Pasta impermeabilizzante a base di bitumi, elastomeri e plastificanti in solventi | Lt | 1,45 |
| Pasta elastomerica impermeabilizzante sintetica fluida | Kg | 2,26 |
| Pasta impermeabilizzante di elastomero colorato, a base di gomme poliuretatiche modificate, bicomponente | Kg | 6,45 |
| Cemento impermeabilizzante, a presa rapida, per impermeabilizzazioni in contropinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce | Kg | 2,70 |
| Composto cementizio per impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo o mattoni | Kg | 1,10 |
| Pittura protettiva alluminio metallizzante per manti impermeabilizzanti, in veicolo sintetico-bituminoso, monocomponente | Lt | 2,79 |
| Pittura protettiva a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, nei colori bianco, rosso, ocra, verde, grigio | Kg | 3,11 |
| PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 Kg/mc: | | |
| Spessore 20 mm. | mq | 5,21 |
| Spessore 30 mm. | mq | 6,61 |
| Spessore 40 mm. | mq | 8,10 |
| Spessore 50 mm. | mq | 9,45 |
| PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 Kg/mc: | | |
| Spessore 20 mm. | mq | 4,62 |
| Spessore 30 mm. | mq | 5,96 |
| Spessore 40 mm. | mq | 7,39 |
| Spessore 50 mm. | mq | 9,02 |
| PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 Kg/mc: | | |
| Spessore 20 mm. | mq | 4,22 |
| Spessore 30 mm. | mq | 5,65 |
| Spessore 40 mm. | mq | 7,27 |
| Spessore 50 mm. | mq | 8,78 |
| PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE di perlite espansa, densità 150 Kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm. | | |
| Spessore 20 mm. | mq | 6,09 |

segue: IMPERMEABILIZZAZIONI E TERMOACUSTICI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| Spessore 30 mm. | mq | 9,05 |
| PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO costituito d fibre lunghe di abete, mineralizzato e rivestite in cemento, delle dimensioni di cm. 200x60, resistente al fuoco: | | |
| Spessore 15 mm. | mq | 8,00 |
| Spessore 20 mm. | mq | 9,15 |
| Spessore 25 mm. | mq | 9,81 |
| Spessore 35 mm. | mq | 12,19 |
| Spessore 50 mm. | mq | 15,10 |
| Spessore 75 mm. | mq | 21,66 |
| LASTRA IN POLISTIROLO espanso tipo leggero, densità 10 Kg/mc, per isolamento e alleggerimento solai | mq | 0,47 |
| LASTRA IN POLISTIROLO espanso, tipo medio, densità 15 Kg/mc, per isolamento | mq | 0,63 |
| LASTRA IN POLISTIROLO espanso, tipo pesante , densità 20 Kg/mc, per isolamento cappotto | mq | 0,80 |
| LASTRA IN POLISTIROLO espanso, densità 25 Kg/mc, per isolamenti speciali | mq | 0,95 |
| PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO per pareti perimetrali e divisorie, in fibre di lana di roccia: | | |
| Spessore 40 mm. | mq | 3,19 |
| Spessore 50 mm. | mq | 4,06 |
| Spessore 60 mm. | mq | - |
| Spessore 70 mm. | mq | - |
| Spessore 80 mm. | mq | - |
| ** PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA di polistirene espanso estruso per l'isolamento termico di coperture piane, delle dimensioni di mm. 1250x600, densità 32 Kg/mc, battentato sui quattro lati e con superfici lisce: | | |
| ** Spessore 30 mm | mq | 6,28 |
| Spessore 40 mm. | mq | 8,73 |
| Spessore 50 mm. | mq | 10,91 |
| Spessore 60 mm. | mq | - |
| Spessore 70 mm. | mq | - |
| Spessore 80 mm | mq | - |
| GEOCOMPOSITO BENTONITICO impermeabilizzante per la protezione delle strutture edili di fondazione. Costruito da bentonite sodica interposta tra due strati di tessuto geotessile | mq | 11,88 |
| MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE elastica per la protezione impermeabile del calcestruzzo | Kg | 1,74 |

segue: IMPERMEABILIZZAZIONI E TERMOACUSTICI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| CASSERO A PERDERE realizzato in polipropilene riciclato, per realizzazioni di vespai sia nel nuovo sia nelle ristrutturazioni. Altezze: | | |
| H5 | mq | 9,83 |
| H10 | mq | 10,83 |
| H15 | mq | 14,15 |
| H20 | mq | 15,16 |
| H25 | mq | 16,05 |
| H30 | mq | 16,37 |
| H35 | mq | 16,89 |
| H40 | mq | 17,52 |
| H45 | mq | 19,31 |
| H50 | mq | 22,49 |
| H55 | mq | 21,90 |
| H60 | mq | 22,57 |
| H70 | mq | 23,53 |
| COPPELLA IN POLIETILENE ESPANSO a cellule chiuse, impermeabile e imputrescibile, rivestita con film antigraffio , per rivestimento delle tubazioni di riscaldamento onde evitare la dispersione del calore ed il formarsi della condensa d'acqua. Spessore mm. 10 diametro: | | |
| 18 mm | ml | 1,42 |
| 22 mm | ml | 1,48 |
| 27 mm | ml | 1,75 |
| 34 mm | ml | 2,07 |
| 43 mm | ml | 2,41 |
| 48 mm | ml | 2,73 |
| 61 mm | ml | 3,72 |
| MATERIALE PER ISOLAMENTO TERMOACUSTICO in poliestere Espanso ignifugo classe 1 da utilizzare a parete, soffitto ect. H 100, spessori: | | |
| 5 | mq | 8,97 |
| 10 | mq | 17,95 |
| 15 | mq | 26,86 |
| 20 | mq | 35,90 |
| 25 | mq | 44,80 |
| 30 | mq | 53,72 |
| 40 | mq | 71,65 |
| 50 | mq | 89,60 |
| PANNELLO FONO IMPEDENTE composto da tre strati : foglio di poliestere espanso autoestingente, lastra di piombo e foglio di polietilene espanso reticolato a cellule chiuse impermeabile. Per isolamento acustico e termico di tubi di caduta acqua, tubi di scarico e tubazioni in genere. Spessore mm 12 H 1,00 | | |
| | mq | 29,75 |

IMPIANTI DI RISCALDAMENTO MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| <p>CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata/aspirata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti, completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza :</p> | | |
| potenza utile 20 KW | cad | 505,00 |
| potenza utile 38 KW | cad | 653,00 |
| potenza utile 65 KW | cad | 783,00 |
| <p>** CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata/aspirata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1^ stadio, termostato di regolazione 2^ stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza</p> | | |
| potenza utile 70 KW | cad | 978,00 |
| **potenza utile 105 KW | cad | 1304,00 |
| <p>CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata/aspirata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione ; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm. 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1^ stadio, termostato di regolazione 2^ stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza</p> | | |
| potenza utile 150 KW | cad | 1.696,00 |
| potenza utile 210 KW | cad | 2.022,00 |
| potenza utile 270 KW | cad | 2.609,00 |
| <p>*BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO</p> | | |
| potenzialità termica da 14 a 39 KW | cad | 404,00 |
| potenzialità termica da 89 a 172 KW | cad | 586,00 |
| * potenzialità termica da 213 a 403 KW | cad | 945,00 |
| potenzialità termica da 356 a 712 KW | cad | 1.761,00 |
| <p>BRUCIATORE DI GASOLIO BISTADIO</p> | | |
| potenzialità termica da 28.5 a 52 KW | cad | 690,00 |
| potenzialità termica da 89 a 172 KW | cad | 716,00 |
| potenzialità termica da 213 a 403 KW | cad | 1.173,00 |
| potenzialità termica da 474 a 889 KW | cad | 2.413,00 |

segue: IMPIANTI DI RISCALDAMENTO MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio € |
|---|------|-------------------|
| RADIATORE DI GHISAA COLONNA a elementi componibili, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento: | | |
| colonne 2 h. 700 mm. - 75 W per elemento | cad | 11,00 |
| colonne 2 h. 900 mm. - 96 W per elemento | cad | 12,00 |
| colonne 4 h. 700 mm. - 132 W per elemento | cad | 14,00 |
| colonne 4 h. 900 mm. - 171 W per elemento | cad | 16,00 |
| colonne 6 h. 700 mm. - 190 W per elemento | cad | 18,00 |
| colonne 6 h. 900 mm. - 245 W per elemento | cad | 20,00 |
| * RADIATORE DI GHISAA PIASTRA a elementi componibili, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento: | | |
| * colonne 2 h. 690 mm. - 89 W per elemento | cad | 10,00 |
| colonne 2 h. 880 mm. - 111 W per elemento | cad | 12,00 |
| colonne 4 h. 690 mm. - 152 W per elemento | cad | 14,00 |
| colonne 4 h. 880 mm. - 188 W per elemento | cad | 16,00 |
| colonne 5 h. 880 mm. - 224 W per elemento | cad | 20,00 |
| RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento: | | |
| interasse 350 mm. - 108 W per elemento | cad | 12,00 |
| interasse 500 mm. - 167 W per elemento | cad | 13,00 |
| interasse 700 mm. - 217 W per elemento | cad | 16,00 |
| interasse 800 mm. - 240 W per elemento | cad | 17,00 |
| CIRCOLATORE SINGOLO PERACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore monofase 220 V a 3 velocità; completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione: | | |
| portata da 0,5 a 3,5 mc/ora, prevalenza max 5,1 | cad | 195,00 |
| CIRCOLATORE SINGOLO PERACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore TRIFASE 220 V o 380 V a due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione: | | |
| portata da 1 a 8 mc/ora, prevalenza max 4 | cad | 213,00 |
| CIRCOLATORE SINGOLO PERACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220 V o 380 V; montaggio diretto in linea sulla tubazione: | | |
| portata da 4 a 18 mc/ora, prevalenza max 9,2 | cad | 283,00 |
| portata da 10,4 a 60 mc/ora, prevalenza max 16 | cad | 752,00 |

segue: IMPIANTI DI RISCALDAMENTO MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA , realizzati in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220 V o 380 V con telesalvamotore, a due velocità: | | |
| portata da 1 a 3 mc/ora, prevalenza max 4,4 | cad | 285,30 |
| portata da 1 a 6 mc/ora, prevalenza max 7,2 | cad | 471,75 |
| CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con monocorpo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220 V o 380 V; montaggio diretto in linea sulla tubazione: | | |
| portata da 2 a 18 mc/ora, prevalenza max 5,3 | cad | 750,00 |
| portata da 6 a 40 mc/ora, prevalenza max 9,3 | cad | 1.366,00 |
| portata da 8 a 60 mc/ora, prevalenza max 15,5 | cad | 1.914,00 |

INERTI (franco cava)

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| Sabbia di cava peso specifico 1,5 | mc | 24,00 |
| Sabbia mista per c.a. peso specifico 1,8 | mc | 21,00 |
| Ghiaia 30/60 | mc | 17,00 |
| Ghiaione 10/25 | mc | 18,95 |
| Misto stabilizzato naturale | mc | 14,30 |
| RICICLATI | | |
| Sabbia mista riciclata | mc | 6,00 |
| Riciclato 0/30 | mc | 9,00 |
| Riciclato 0/120 | mc | 8,00 |
| Pietrame | mc | 7,50 |

INFISSI IN LEGNO

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO | | |
| Per finestra | cad | 27,12 |
| Per porta finestra | cad | 27,12 |
| <p>INFISSO DI FINESTRA O PORTA FINESTRA IN LEGNO, spessore finito mm.56 telaio sezione mm.70x56 con coprifili riportati completo di guarnizioni a tutto giro sull'anta finestra, alloggiamento per vetro normale o vetro camera con listello fermavetro asportabile, gocciolatoio in alluminio anodizzato color bronzo, cerniere tipo Anuba e di vetri cristallo Float in colore spessore 3 mm.; trattato in stabilimento con procedimento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa ed antitarlo e finitura con vernici elettrostatiche idrorepellenti alla cera; escluso contro-telaio. Misurato esterno telaio con minimo di fatturazione mq. 1,75</p> | | |
| In legno Pino di Svezia | mq | 149,00 |
| In legno Pitch-Pine | mq | 190,00 |
| In legno Mogano-Sapelle | mq | 250,00 |
| In legno Douglas | mq | 262,00 |
| <p>INFISSO ESTERNO A PERSIANA IN LEGNO a lamelle fisse spessore mm.56 a due ante incernierate su zanche a murare, chiusura a cremonese. Trattato in stabilimento con procedimento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa ed antitarlo finitura con vernici elettrostatiche. Misurato esterno telaio con minimo di fatturazione mq.1,75</p> | | |
| Persiana in legno Pino di Svezia | mq | 176,00 |
| Persiana in legno Pitch-Pine | mq | 230,00 |
| Persiana in legno Mogano-Sapelle | mq | 304,00 |
| Persiana in legno Douglas | mq | 316,00 |
| <p>PORTELLONE ESTERNO IN LEGNO con dogature verticali maschio/femmina, rinforzate con barre orizzontali in acciaio zincato, interne, passanti per le singole doghe. Spessore finito mm. 42, a due ante incernierate su zanche a murare, chiusura a cremonese. Trattato in stabilimento con procedimento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo e finitura con vernici elettrostatiche. Misurato esterno telaio minimo di fatturazione mq 1,75</p> | | |
| Portellone in legno Pino di Svezia | mq | 163,00 |
| Portellone in legno Pitch-Pine | mq | 203,00 |
| Portellone in legno Mogano-Sapelle | mq | 264,00 |
| Portellone in legno Douglas | mq | 278,00 |
| <p>MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO a persiana o a portellone per sostituzione delle cerniere su zanche a murare con telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante</p> | | |
| In legno Pino di Svezia | mq | 27,12 |
| In legno Pitch-Pine | mq | 27,12 |
| In legno Mogano-Sapelle | mq | 27,12 |
| In legno Douglas | mq | 27,12 |

segue: INFISSI IN LEGNO

| | U.M. | Prezzo medio € |
|--|------|-------------------|
| Maggior costo dell'infisso esterno a persiana , per la realizzazione di movimento a lamelle orientabili tipo Naco PL 60. Per ogni anta, a metro di altezza | mt | 54,23 |
| * PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC , peso da 4,5 a 5 Kg/mq, colori vari, comprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di mq 1,75 per misure nette maggiorate di cm. 5 in larghezza e cm. 30 in altezza | mq | 32,54 |
| Cassonetto coprirullo per avvolgibile in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante | mt | 81,34 |
| * Finestra in legno (Pino di Svezia) tipo monoblocco con avvolgibile e cassonetto, esclusi vetri e guarnizioni, controtelaio e verniciatura, misurato su massimo ingombro (completo di cassonetto e guida) con minimo di fatturazione mq 2 | mq | 189,80 |
| TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'infisso interno di finestra o portafinestra, in un unico blocco con l'infisso esterno a persiana o portellone, costituito da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza degli infissi e della larghezza fino a 16 cm. con finitura identica a quella degli infissi, compreso il controtelaio da murare in abete con zanche in acciaio zincato | | |
| In massello Pino di Svezia | mt | 108,45 |
| In massello Pitch-Pine | mt | 122,00 |
| In massello Mogano-Sapelle | mt | 149,13 |
| In massello Douglas | mt | 162,68 |
| TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'infisso interno di finestra o portafinestra, in un unico blocco con l'infisso esterno a avvolgibile, costituito da cassonetto e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza degli infissi e della larghezza fino a 16 cm. con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in abete con zanche in acciaio zincato | | |
| In massello Pino di Svezia | cad | 108,45 |
| In massello Pitch-Pine | cad | 122,00 |
| In massello Mogano-Sapelle | cad | 149,13 |
| In massello Douglas | cad | 162,68 |
| MAGGIOR COSTO dell'infisso di finestra o portafinestra per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad anta-ribalta, in sostituzione del normale sistema ad anta verticale | | |
| Per finestra a un'anta | cad | 67,78 |
| Per finestra a due ante | cad | 94,90 |
| Per portafinestra a un'anta | cad | 81,34 |
| Per portafinestra a due ante | cad | 108,45 |
| * PORTA INTERNA TAMBURATA AD UN'ANTA , cieca o a vetri, dimensioni cm. 70-80x200-210, costituita da telaio perimetrale in massello di abete essiccato, con struttura interna a nido d'ape in Kraft, assemblato a caldo con fogli piani in laminato, bordi | | |

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| perimetrali in massello di legno; coprifili in legno multistrato profilato e impiallacciato, maniglie in ottone e cerniere in acciaio ottonato; completa di controtelaio in abete con zanche a murare | cad | 230,45 |
| FINITURA CON VERNICI poliuretatiche trasparenti o in colore | | |
| * - in essenza di NOCE BRUNO | cad | 216,90 |
| * - in essenza di NOCE TANGANICA | cad | 216,90 |
| - in essenza di ROVERE | cad | 325,00 |
| - in essenza di NOCE NAZIONALE | cad | 393,00 |
| PORTA INTERNA TAMBURATA AD UN'ANTA , cieca o a vetri, dimensioni cm. 70-80x200-210 costituita da telaio perimetrale in massello di abete essiccato, con struttura interna, in listellare di Abete essiccato e snervato, assemblato a caldo con fogli piani in fibra di legno calibrata e impiallacciata con tracciato di essenze di legni pregiati; bordi perimetrali in massello della stessa essenza dell'impiallacciatura; coprifili in legno multistrato profilato e impiallacciato; maniglie in ottone e cerniere in acciaio ottonato; completa di controtelaio in abete con zanche a murare. Finitura con vernici poliuretatiche trasparenti o in colore | | |
| In essenza di Noce Tanganica | cad | 556,00 |
| In essenza di Rovere | cad | 895,00 |
| In essenza di Noce nazionale | cad | 969,00 |
| PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO , ad un'anta cieca o parzialmente a vetri, dimensioni cm. 70-80x200-210, con telaio perimetrale e traverse dell'anta in massello spessore 35 mm. Pannelli e telaio fisso pure in massello spessore 20 mm. come pure le cornici, sagome, gusci e coprifili; maniglie in ottone e cerniere in acciaio ottonato; completa di controtelaio in abete con zanche a murare. Finitura con vernici poliuretatiche trasparenti o in colore | | |
| In massello di Castagno | cad | 949,00 |
| In massello di Frassino | cad | 949,00 |
| In massello di Ciliegio | cad | 1.220,00 |
| Portoncini ingresso con telaio acciaio zincato e battente tamburato in Mogano | mq | 678,00 |
| * PORTONCINO CAPOSCALA AD UN'ANTA , dimensioni 80-85-90x210, in legno massello, con pannellature in massello sulla faccia esterna e finitura interna con impiallacciatura di varie essenze, completo di controtelaio a murare in abete, maniglia e pomolo in ottone, serratura di sicurezza, spioncino e cerniere in acciaio ottonato | | |
| ** In legno Pino di Svezia | cad | 542,00 |
| In legno Douglas | cad | 1.356,00 |
| In legno Rovere | cad | 1.490,00 |
| PORTONCINO CAPOSCALA ADUE ANTE ASIMMETRICHE , dimensioni 110-120-130X210-220, in legno massello, con pannellature in massello sulla faccia esterna e finitura interna con im- | | |

segue: INFISSI IN LEGNO

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| <hr/> | | |
| piallacciatura di varie essenze, completo di controtelaio a murare in abete, maniglia e pomolo in ottone, serratura di sicurezza, spioncino e cerniere in acciaio ottonato | | |
| In legno Pino di Svezia | cad | 813,00 |
| In legno Douglas | cad | 1.085,00 |
| In legno Rovere | cad | 1.085,00 |

INFISSI IN PVC

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| INFISSO DI FINESTRA IN PVC di colore bianco rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da Istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato | | |
| Dimensioni tipo 0,90x1,40 ad un'anta | cad | 289,00 |
| Dimensioni tipo 1,20x1,40 a due ante | cad | 430,00 |
| INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC di colore bianco rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da Istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato | | |
| Dimensioni tipo 0,90x2,30 ad un'anta | cad | 370,00 |
| Dimensioni tipo 1,20x2,30 a due ante | cad | 566,00 |
| INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGIBILE , completo di cassonetto, IN PVC di colore bianco rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da Istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato | | |
| Dimensioni tipo 0,90x1,40 + cassonetto ad un'anta | cad | 491,00 |
| Dimensioni tipo 1,20x1,40 + cassonetto a due ante | cad | 639,00 |
| INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE , completo di cassonetto, IN PVC di colore bianco rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da Istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato | | |
| Dimensioni tipo 0,90x2,30 + cassonetto ad un'anta | cad | 637,00 |
| Dimensioni tipo 1,20x2,30 + cassonetto a due ante | cad | 815,00 |
| INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE IN PVC di colore bianco rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da Istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato | | |
| Dimensioni tipo 0,90x1,40 ad un'anta | cad | 637,00 |
| Dimensioni tipo 1,20x1,40 a due ante | cad | 904,00 |
| INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A | | |

segue: INFISSI IN PVC

| | U.M. | Prezzo medio € |
|--|------|-------------------|
| <p>LAMELLE ORIENTABILI IN PVC di colore bianco rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da Istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato</p> | | |
| Dimensioni tipo 0,90x1,40 ad un'anta | cad | 705,00 |
| Dimensioni tipo 1,20x1,40 a due ante | cad | 936,00 |
| <p>INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE IN PVC di colore bianco rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da Istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato</p> | | |
| Dimensioni tipo 0,90x2,30 ad un'anta | cad | 836,00 |
| Dimensioni tipo 1,20x2,30 a due ante | cad | 1.290,00 |
| <p>INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI IN PVC di colore bianco rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da Istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato</p> | | |
| Dimensioni tipo 0,90x2,30 ad un'anta | cad | 900,00 |
| Dimensioni tipo 1,20x2,30 a due ante | cad | 1.360,00 |
| <p>INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, da zancare a muro, in PVC di colore bianco rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da Istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura;</p> | | |
| Dimensioni tipo 0,90x1,40 ad un'anta | cad | 349,00 |
| Dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante | cad | 471,00 |
| Dimensione tipo 0,90x2,30 a un'anta | cad | 444,00 |
| Dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante | cad | 705,00 |

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI , da zancare a muro, in PVC di colore bianco rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da Istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; | | |
| Dimensioni tipo 0,90x1,40 ad un'anta | cad | 399,00 |
| Dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante | cad | 543,00 |
| Dimensione tipo 0,90x2,30 a un'anta | cad | 513,00 |
| Dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante | cad | 774,00 |
| PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC di colore bianco, peso da 4,4 e 5 kg/mq colori vari compresa guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgibile, e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatt. mq. 1,75 per misure nette maggiorate di cm. 5 in larghezza e cm. 30 in altezza. | | |
| | mq. | 47,25 |

INFISSI IN METALLO

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| <p>FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio anodizzato serie 45 INT a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq. 1,75</p> | | |
| Alluminio naturale | mq | 161,70 |
| Alluminio elettrocolorato | mq | 187,67 |
| <p>FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio anodizzato serie 45 INT a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq. 1,75</p> | | |
| Alluminio naturale | mq | 239,40 |
| Alluminio elettrocolorato | mq | 274,42 |
| <p>FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO in alluminio anodizzato serie 45 INT a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 kg./mq con accessori misurata lordo telaio piu' cassonetto con minimo di fatturazione mq. 2,00</p> | | |
| Alluminio naturale | mq | 385,00 |
| Alluminio elettrocolorato | mq | 483,50 |
| <p>INFISSO DI FINESTRA in profilato d'acciaio preverniciato, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq. 1,50</p> | | |
| | mq | 200,82 |
| <p>INFISSO DI PORTAFINESTRA in profilato d'acciaio preverniciato, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq. 1,50</p> | | |
| | mq | 200,82 |
| <p>INFISSO MONOBLOCCO per finestra o portafinestra in profilato d'acciaio preverniciato, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di cassonetto pure in acciaio preverniciato, avvolgibile in PVC e relativi accessori; controcassa in lamiera d'acciaio zincato ed elementi di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa, esclusi vetri. Misurata lordo telaio più cassonetto, minimo fatturazione mq. 1,50</p> | | |
| | mq | 301,50 |

LATERIZI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| ** Mattone doppio UNI 12x12x24 | cad | 0,37 |
| Mattone doppio UNI 12x12x24 rullato | cad | 0,35 |
| Mattone doppio UNI doppio 12x24x24 | cad | 0,47 |
| Muroblocco pesante 12x25x30 | cad | 0,63 |
| Muroblocco pesante 12x25x33 | cad | 0,81 |
| Muroblocco pesante 15x25x30 | cad | 0,77 |
| Muroblocco pesante 15x25x33 | cad | 1,00 |
| Pignatta in laterizio 12x38x25 per solai misti h. 12+ caldana | cad | 0,97 |
| Pignatta in laterizio 16x38x25 per solai misti h. 16+ caldana | cad | 0,97 |
| Pignatta in laterizio 20x38x25 per solai misti h. 20+ caldana | cad | 1,21 |
| Pignatta in laterizio 25x38x25 per solai misti h. 25+ caldana | cad | 1,87 |
| Pignatta biblocco in laterizio 25x38x25 per solai misti h. 25+ caldana | cad | 1,95 |
| Pignatta biblocco in laterizio 30x38x20 per solai misti h. 30+ caldana | cad | 2,23 |
| Pignatta biblocco in laterizio 35x38x25 per solai misti h. 35+ caldana | cad | 2,50 |
| ** Mattone semipieno 6x12x24 | cad | 0,26 |
| Mattone semipieno a spacco 6x12x24 (campigiana doppia) | cad | 0,38 |
| Mattone multifori 6x12x24 | cad | 0,30 |
| Mattone multifori rullato 6x12x24 | cad | 0,34 |
| Muroblocco pesante 15x20x30 | cad | 0,63 |
| Muroblocco pesante 15x20x15 (mezzo di chiusura) | cad | 0,56 |
| Muroblocco gigante 15x30x30 | cad | 0,89 |
| Muroblocco gigante 15x30x33 | cad | 1,14 |
| Muroblocco gigante 15x30x15 (mezzo di chiusura) | cad | 0,64 |
| Mattone forato 6x15x30 | cad | 0,26 |
| Mattone forato 6x15x33 | cad | 0,34 |
| Mattone forato 8x15x30 | cad | 0,23 |
| Mattone forato 8x15x33 | cad | 0,30 |
| Mattone forato 8x15x25 | cad | 0,27 |
| Mattone forato 8x25x33 | cad | 0,51 |
| Mattone forato 12x18x30 | cad | 0,32 |
| Mattone forato 12x25x30 | cad | 0,49 |
| Mattone forato 12x25x33 | cad | 0,64 |
| Blocco laterizio ad incastro verticale 12x25x25 per murature spessore 12 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco | cad | 0,60 |
| Blocco laterizio ad incastro verticale 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco | cad | 1,18 |

segue: LATERIZI

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| Blocco laterizio ad incastro verticale 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco | cad | 1,27 |
| Blocco laterizio ad incastro verticale 25x25x30 per murature di tamponamento spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco | cad | 1,08 |
| Blocco laterizio ad incastro verticale 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco | cad | 1,08 |
| Tavella in laterizio 50x25x3 | cad | 0,69 |
| Tavella in laterizio 60x25x3 | cad | 0,85 |
| ** Tavellone in laterizio 60x25x6 | cad | 0,70 |
| Tavellone in laterizio 80x25x6 | cad | 0,93 |
| Tavellone in laterizio 100x25x6 | cad | 1,14 |
| Tavellone in laterizio 120x25x6 | cad | 1,49 |
| Tavellone in laterizio 140x25x6 | cad | 1,87 |
| Tavellone in laterizio 160x25x6 | cad | 2,36 |
| Tavellone in laterizio 180x25x6 | cad | 2,93 |
| Tavellone in laterizio 200x25x6 | cad | 3,53 |
| Mattone pieno 5x12x25 | cad | 0,38 |
| Mattone pieno 6x11x22 | cad | 0,32 |
| Mattone rosso faccia vista liscio o bugnato 6x12x25 | cad | 0,36 |
| Mattone frangisole 12x12x25 | cad | 1,03 |
| Mattone frangisole 8x12x24 | cad | 0,65 |
| Mattone frangisole 8x31x19 | cad | 0,74 |
| Mattone refrattario 5x11x22 | cad | 0,65 |
| Mattone refrattario e antiacido 5x11x22 | cad | 1,41 |
| Tavella refrattaria 3x11x22 | cad | 0,55 |
| Tavella refrattaria e antiacida 3x11x22 | cad | 0,83 |

LEGANTIE MALTE

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| CEMENTO POZZOLANICO R. 32,5 F.co stabilimento | | |
| Sfuso | t | 95,47 |
| In sacchi su pallets del cliente | t | 108,00 |
| ** CEMENTO PORTLAND R. 42,5 F.co stabilimento | | |
| Sfuso | t | 96,90 |
| **In sacchi su pallets del cliente | t | 120,30 |
| Cemento R.52,5 sfuso F.co stabilimento | t | 108,10 |
| Cemento fuso Lafarge , ad indurimento rapido, con elevata resistenza all'abrasione ed alla corrosione da ambienti acidi e salmastri, resistente alle alte temperature | t | 464,60 |
| Cemento bianco R. 32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi da Kg. 25 su pallets | t | 177,50 |
| Cemento bianco R. 42,5 tipo Roccabianca, in sacchi da Kg 25 su pallets | t | 187,60 |
| Cemento bianco R. 52,5 tipo Italbiano, in sacchi da kg 25 su pallets | t | 224,50 |
| ** CALCE IDRAULICA tipo "PLASTOCEM" F.co stabilimento:Sfusa | t | 65,33 |
| ** In sacchi su pallets del cliente | t | 82,30 |
| Calce in zolle , sfusa | t | 102,86 |
| ** Calce idrata , in sacchi da Kg. 40 su pallets a rendere | t | 74,59 |
| Grassello di calce , in sacchi di plastica da Kg. 33 | t | 45,48 |
| ** Gesso scagliola , in sacchi da Kg. 40 | t | 82,21 |
| MALTA BASTARDA preconfezionata classe M3, plastica, dosata con 200 Kg/mc di cemento tipo 425 e con 200 Kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aereanti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 48 ore | mc | 138,00 |
| MALTA BASTARDA preconfezionata classe M2, plastica, dosata con 300 Kg/mc di cemento tipo 425 e con 100 Kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aereanti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 24 ore | mc | 152,00 |
| Malta premiscelata a secco a base di calce e cemento per murature e intonaci | t | 61,90 |
| Malta secca premiscelata per intonaco di finitura colorato | t | 317,03 |
| Malta cementizia anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi | Kg | 3,21 |
| Malta a ritiro controllato , a presa e indurimento rapida per il risanamento del calcestruzzo | Kg | 0,52 |
| Malta espansiva di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari | Kg | 0,41 |
| Malta idraulica antiritiro, pronta, a presa e indurimento rapidi per fissaggio zanche, tubazioni, controtelai | Kg | 0,30 |
| Malta premiscelata secca , rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni | Kg | 0,28 |

segue:LEGANTIE MALTE

| | U.M. | Prezzo medio € |
|--|------|-------------------|
| Malta premiscelata secca , di colore grigio chiaro, a base di cemento, calce idrata, inerti calcarei e additivi chimici, da utilizzare per lo strato di finitura dell'intonaco sia all'esterno che all'interno | Kg | 0,14 |
| Malta premiscelata secca , rasante bianca, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura civile di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare con idonea macchina a spruzzo | Kg | 0,56 |
| Malta premiscelata secca , rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica | Kg | 0,51 |
| Malta premiscelata secca , rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica | Kg | 0,40 |
| Malta premiscelata secca , a base di cemento, inerti selezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato | Kg | 0,21 |
| Malta premiscelata secca , autolivellante rapida, a base di cemento, resine ridispersibili, inerti selezionati, additivi specifici, per la realizzazione di pavimenti esterni ed interni a traffico moderato | Kg | 0,38 |
| Malta premiscelata secca , per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione a fuoco classe 0 | Kg | 0,13 |
| Malta premiscelata secca , composta da cemento, calce idrata, sabbie calcaree opportunamente scelte e da additivi chimici, per intonaci esterni ed interni da applicare sia a mano che con intonacatrice | Kg | 0,08 |
| Malta premiscelata secca , composta da cemento e calce ad alta resistenza, inerti selezionati, resine e additivi specifici, per intonaco di sottofondo esterno ed interno idoneo a ricevere rivestimenti pesanti, incollati in ceramica, clinker e pietre naturali, da applicare con intonacatrice | Kg | 0,11 |
| Malta premiscelata secca , colorata composta da cemento calce, inerti selezionati pigmenti e additivi chimici, per intonacare, decorare e proteggere superfici esterne ed interne, ad applicazione manuale su supporti nuovi di laterizio, termolaterizio, blocco in cemento, pietra naturale tenera e su calcestruzzo, previa applicazione di un primer | Kg | 0,34 |

segue:LEGANTIE MALTE

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| Malta premiscelata secca , colorata composta da cemento, calce, inerti selezionati pigmenti e additivi chimici, per intonacare, decorare e proteggere superfici esterne ed interne, da applicare con macchina intonacatrice su supporti nuovi di laterizi, termolaterizio, blocco in cemento, pietra naturale tenera e su calcestruzzo, previa applicazione di un primer | Kg | 0,57 |
| Malta premiscelata secca , per isolamento termico, a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, da applicare su supporti di blocchi in laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strollatura di sabbia e cemento | Kg | 1,53 |
| Malta premiscelata per intonaco fonoassorbente di soffitti interni, pronta all'uso, a base di Vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, reazione al fuoco Classe 0, da applicare a spruzzo su supporti in calcestruzzo, in laterizio ed in latero-cemento, già predisposti | Kg | 4,34 |

LEGNAMI

| | U.M. | Prezzo medio € |
|--|------|-------------------|
| ** Travi Abete U.T. misure varie | mc | 170,00 |
| **Tavole Abete sottomisura mm. 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm. | mc | 217,50 |
| Tavoloni Abete prismati spessore mm. 40-50, larghezza 18-25, lunghezza 400 cm. | mc | 262,50 |
| Murali Abete lunghezza 400 cm. sez. 7x7-10x10 | mc | 273,33 |
| Listelli Abete 25x50x400 | mc | 290,00 |
| Pannelli per casseri c.a. spessore mm. 27, cm. 20-25-30-35-40-50 | mq | 16,50 |
| Cravatte per pilastri (serie di 4 elementi compresi cunei) | cad | 18,00 |
| DISTANZIATORI AD ALETTE PER CASSERI: | | |
| cm. 10-30 | cad | 0,10 |
| cm. 35-50 | cad | 0,14 |
| cm. 55-80 | cad | 0,20 |
| COMPENSATO | | |
| Di Pioppo, spessore 3 mm. | mq | 2,97 |
| Di Pioppo, spessore 4 mm. | mq | 3,44 |
| Di Pioppo, spessore 5 mm. | mq | 5,33 |
| Di Mogano, spessore 4 mm. | mq | 7,39 |
| Di Mansonia, spessore 4 mm. | mq | 10,26 |
| Di Daniela, spessore 4 mm. | mq | 12,07 |
| Di Tanganica, spessore 4 mm. | mq | 8,05 |
| Di Douglas, spessore 4 mm. | mq | 13,20 |
| Di Rovere, spessore 4 mm. | mq | 10,06 |
| Di Frassino, spessore 4 mm. | mq | 10,21 |
| Di Yellow-pine, spessore 4 mm. | mq | 10,24 |
| TAVOLAME PER FALEGNAMERIA: | | |
| Abete | mc | 283,57 |
| Pino di Svezia | mc | 380,00 |
| Castagno | mc | 912,86 |
| Picht-pine e Yellow-pine | mc | 627,14 |
| Douglas fire, mm. 52-65-80 | mc | 1.178,57 |
| Rovere di Slavonia | mc | 1085,71 |
| Faggio vaporizzato di Slavonia | mc | 754,29 |
| Mogano | mc | 939,29 |
| Meranti | mc | 875,71 |
| Iroko | mc | 1.150,00 |
| Noce Mansonia o Daniela, refilato | mc | 770,00 |
| Noce Americano Walnut | mc | 1.364,29 |
| Noce nostrano | mc | 2.750,00 |
| Lamellare di abete rosso | mc | 507,00 |

MANO D'OPERA EDILE TRASPORTI E NOLIA CALDO

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|-------|--------------|
| | | € |
| Operaio specializzato | ora | 28,39 |
| Operaio qualificato | ora | 26,49 |
| Operaio comune | ora | 24,01 |
| Capo squadra | ora | 31,30 |
| TRASPORTO CONTINENTE/Sardegna con autoarticolato da 28-30 t. | viag. | 1.400,00 |
| TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t. in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 Km | | |
| Con impiego di mezza giornata | viag. | 250,00 |
| Con impiego dell'intera giornata | viag. | 350,00 |
| TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito | | |
| Da 51 a 100 Km | viag. | 300,00 |
| Da 101 a 150 Km | viag. | 350,00 |
| Da 151 a 200 Km | viag. | 400,00 |
| TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc | | |
| Con percorrenza cava-cantiere entro 30 Km | viag. | 121,00 |
| Per ogni 10 Km o frazione di maggior distanza oltre i 30 Km | cad. | 20,00 |
| TRASPORTO CON AUTOCARRO PORTATA 8/10 t a cassone fisso o ribaltabile, con percorrenza di sola andata entro i 30 Km, anche per carichi incompleti e/o con basso rapporto volume/peso | | |
| A viaggio | viag. | 160,00 |
| Con dotazione e impiego di gruette nelle operazioni di carico e/o scarico | viag. | 180,00 |
| Per ogni 10 Km o frazione di maggiore distanza | cad. | 5,00 |
| TRASPORTO DI CEMENTO SFUSO, con autobotte entro una percorrenza cementeria-cantiere di 50 km | t | 10,00 |
| Trasporto di cemento sfuso, con autobotte entro una percorrenza cementeria-cantiere di 250 km | t | 24,00 |
| TRASPORTO LIQUIDI NON INFIAMMABILI, con autobotte della capacità di 6 mc., entro una percorrenza di 50 km | mc | 24,00 |
| TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO, con autocarro della portata di 13 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 km dallo stabilimento di produzione | viag. | 154,00 |

segue: MANO D'OPERA EDILE TRASPORTI E NOLIA CALDO

| | U.M. | Prezzo medio € |
|--|------|-------------------|
| GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m. gli oneri di manutenzione e l'assicurazione | | |
| Altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 kg | ora | 39,00 |
| Altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 kg | ora | 51,00 |
| Altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 kg | ora | 57,00 |
| BETONIERA A BICCHIERE , con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300 resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore | | |
| | ora | 4,33 |
| BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione escluso l'operatore | | |
| Capacità litri 350, resa lt. 250, HP 10 | ora | 6,50 |
| Capacità litri 500, resa lt. 350, HP 11 | ora | 7,60 |
| Capacità litri 750, resa lt. 500, HP 25 | ora | 9,75 |
| Capacità litri 1000, resa lt. 700, HP 28 | ora | 11,92 |
| MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore | | |
| Vasca da lt. 325 peso macine kg. 130 Kw 2 | ora | 4,33 |
| Vasca da lt. 500 peso macine kg. 250 Kw 4 | ora | 5,42 |
| BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione | | |
| Potenza 50 HP, capacità resa mc. 1-1,5 | ora | 47,68 |
| Potenza 60 HP, capacità resa mc. 2-3 | ora | 52,00 |
| MACCHINARIO VARIO GIÀ ESISTENTE IN CANTIERE , compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra | | |
| Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5) | ora | 4,33 |
| Trapano elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi | ora | 3,25 |
| Vibratore ad ago, a immersione per calcestruzzi | ora | 4,33 |
| Sega circolare elettrica a banco | ora | 5,42 |
| Saldatrice elettrica, esclusi gli elettrodi | ora | 5,42 |
| NOLO PONTEGGIO DI FACCIATA IN TUBO , diam.48 mm., con autorizzazione ministeriale, valutato per mq. 1,00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo, compreso montaggio e smontaggio, trasporto A.R., scarico in cantiere e ricarico | | |
| | mq | 20,00 |

segue: **MANO D'OPERA EDILE TRASPORTI E NOLIA CALDO**

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| Proroga giornaliera, oltre il primo mese, del nolo di materiale per ponteggio di facciata in tubo, diam. 48 mm., con autorizzazione ministeriale, valutato per mq. 1,00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al nolo giornaliero di materiale già approvvigionato e montato in cantiere e per il quale è già stato compreso il costo del ritorno e dello smontaggio | mq | 1,08 |
| NOLO DI MATERIALI PER PONTEGGIO DI FACCIATA IN TUBO diam. 48 mm., con autorizzazione ministeriale, valutato con la formula giunto/tubo, comprendendo nel nolo del giunto la quota parte di tubo, basette, spinotti etc. e riferito al primo mese di nolo, compreso trasporto A.R. scarico in cantiere e ricarico, ed escluso montaggio e smontaggio | cad | 2,17 |
| Proroga giornaliera, oltre il primo mese, del nolo di materiali per ponteggio di facciata, in tubo diam. 48 mm., con autorizzazione ministeriale, valutato con la formula giunto/tubo, comprendendo nel nolo del giunto la quota parte di tubo, basette, spinotti etc. e riferito al nolo giornaliero di materiali già approvvigionati in cantiere e per i quali è già stato compreso il costo di ritorno | cad | 1,08 |
| NOLO PONTEGGIO DI FACCIATA IN TELAI PREFABBRICATI , con autorizzazione ministeriale, valutato per mq. 1,00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo, compreso montaggio e smontaggio, trasporto A.R., scarico in cantiere e ricarico | mq | 10,84 |
| Proroga giornaliera oltre il primo mese del nolo di materiale per ponteggio di facciata in telai prefabbricati, con autorizzazione ministeriale, valutato per mq. 1,00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al nolo giornaliero di materiale già approvvigionato e montato in cantiere e per il quale è già stato compreso il costo del ritorno e dello smontaggio | mq | 1,08 |
| NOLO DI TAVOLATO METALLICO , in acciaio zincato, dim. 180x50, compresa l'incidenza delle tavole fermapiedi, botole e scalette; per piani di lavoro, sottoponti di servizio e parasassi, misurato per la proiezione orizzontale, riferito al primo mese di nolo, compreso trasporto A.R., scarico in cantiere e ricarico, montaggio e smontaggio | mq | 13,00 |
| Proroga giornaliera oltre il primo mese del nolo di tavolato metallico, in acciaio zincato, dim. 180x50, compresa l'incidenza delle tavole fermapiedi, botole e scalette; per piani di lavoro, sottoponti di servizio e parasassi. Riferito al nolo giornaliero di mq. 1,00 di tavolato già approvvigionato in cantiere e per il quale è già stato compreso il costo del ritorno, escluso montaggio e smontaggio | mq | 1,08 |
| NOLO GIORNALIERO DI PONTEGGIO INTERNO , con cavalletti metallici di altezza variabile 1.10-1.90 e tavolato di servizio in tavoloni da 4-5 cm. di spessore, misurato per la proiezione orizzontale, compreso montaggio e smontaggio | mq | 2,17 |

segue: MANO D'OPERA EDILE TRASPORTI E NOLIA CALDO

| | U.M. | Prezzo medio € |
|--|------|-------------------|
| NOLO GIORNALIERO DI PONTEGGIO TRABATELLO con telai prefabbricati accoppiabili, in acciaio zincato e con piattaforma di lavoro in legno multistrato su telaio d'acciaio, dim. in pianta 1,20x2,00 con altezza variabile modulare da 1,00 a 15,00 metri; con ruote girevoli, stabilizzatori e strutture di ancoraggio; montato pronto all'impiego | | |
| Per 1° giorno | gg. | 278,50 |
| Per ogni giorno successivo | gg. | 6,50 |
| NOLO GIORNALIERO DI PIATTAFORMA aerea idraulica, autocarrata, compreso conducente/operatore, consumi di carburanti e lubrificanti, ricambi e manutenzioni, assicurazioni e bollo | | |
| Per altezza di 20 mt. | gg. | 574,00 |
| Per altezza di 37 mt. | gg. | 815,00 |
| MOTOPOMPA O ELETTRPOMPA , di prevalenza fino a 5 mt. per esaurimento di acque chiare compresi i consumi e dotazioni, escluso il personale addetto | | |
| Con bocca erogazione fino a 100 mm | ora | 7,59 |
| Con bocca erogazione da 100 a 200 mm | ora | 9,75 |
| Con bocca erogazione oltre a 200 mm | ora | 11,92 |
| Compressore d'aria con motore elettrico da 2000 lt/min. funzionante, compresi i consumi e dotazioni, escluso il personale addetto | ora | 6,50 |
| Idropulitrice - idrosabbiatrice a caldo con motore DIESEL da 8 HP, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore | ora | 8,67 |
| Idropulitrice - idrosabbiatrice a caldo con motore DIESEL da 21 HP, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore | ora | 11,92 |
| MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice | | |
| Peso Kg 80/100 | ora | 10,84 |
| Peso Kg 300 | ora | 15,17 |
| Peso Kg 500 | ora | 19,51 |
| Peso Kg 900 | ora | 21,67 |
| ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e assicurazione | | |
| Potenza Hp 54 con benna da 0,28 mc | ora | 54,18 |
| Potenza Hp 84 con benna da 0,63 mc | ora | 62,85 |
| Potenza Hp 122 con benna da 1,30 mc | ora | 71,50 |
| Potenza Hp 154 con benna da 1,50 mc | ora | 78,00 |
| Potenza Hp 180 con benna da 1,95 mc | ora | 85,60 |
| ESCAVATORE GOMMATO Hp 109 con benna mc 1,10, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi ed assicurazione | | |
| | ora | 71,50 |

segue: MANO D'OPERA EDILE TRASPORTI E NOLIA CALDO

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| PALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione | | |
| Potenza Hp 56 con benna da 0,60 mc | ora | 49,85 |
| Potenza Hp 110 con benna da 1,50 mc | ora | 78,00 |
| PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione | | |
| Potenza Hp 72 con benna da 0,80 mc | ora | 52,00 |
| Potenza Hp 101 con benna da 1,30 mc | ora | 62,85 |
| Potenza Hp 160 con benna da 2,30 mc | ora | 82,36 |
| Potenza Hp 170 con benna da 2,90 mc | ora | 87,78 |
| PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione | | |
| Potenza Hp 30 con benna da 0,25 / 0,37 mc | ora | 46,60 |
| Potenza Hp 100 con benna da 1,00 / 0,46 mc | ora | 58,82 |
| Potenza Hp 115 con benna da 1,20 / 0,40 mc | ora | 63,94 |
| MINIESCAVATORE CINGOLATO , potenza Hp 20, con benna da cm 16 a cm 60, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione | | |
| | ora | 41,18 |
| MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza Hp 48 con benna da mc 0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione | | |
| | ora | 46,60 |
| MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina, già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione | | |
| Peso Kg 80/100 montato su miniescavatore | ora | 49,85 |
| Peso Kg 300 montato su terna | ora | 81,27 |
| Peso Kg 500 montato su escavatore da 12.000 Kg, da 84 HP | ora | 92,11 |
| Peso Kg 900 montato su escavatore da 23.000 Kg, da 122 HP | ora | 99,70 |
| RULLO COMPRESSORE , già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione | | |
| Tipo tandem statico, a doppia trazione HP 9, peso Kg 500 | ora | 34,68 |
| Tipo tandem vibrante articolato, HP 13, peso Kg 1.300 | ora | 35,76 |
| Tipo tandem vibrante, a doppia trazione HP 44, peso Kg 5.000 | ora | 43,35 |
| Tipo tandem vibrogommato, HP 112, peso Kg 10.000 | ora | 58,52 |
| CARRELLO ELEVATORE a forche, frontali, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione | | |
| Portata 3,0 t a 4,5 mh o 1,8 t a 6,5 mh | ora | 54,18 |

segue: MANO D'OPERA EDILE TRASPORTI E NOLIA CALDO

| | U.M. | Prezzo medio € |
|--|------|-------------------|
| SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione | | |
| Portata 3,0 t a 13 mh, sbraccio 11mt | ora | 61,77 |
| SOLLEVATORE TELESCOPICO GIREVOLE A 360° con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione | | |
| Portata 3,0 t a 13 mh, sbraccio 11mt | ora | 70,44 |
| MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3.000 Lt/min. , già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione | | |
| Sola macchina in marcia | ora | 9,75 |
| Macchina in marcia, con 1 martello demolitore o perforatore, compreso l'operaio addetto a quest'ultimo | ora | 40,10 |
| Macchina in marcia, con 2 martelli demolitori o perforatori, e con due operai addetti a questi ultimi | ora | 71,52 |
| MOTORGRADER DA 125 HP , peso Kg. 11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione | | |
| | ora | 82,36 |
| DUMPERINO ATTREZZATO con pala caricatrice, con cassone ribaltabile della capacità di mc. 1,2 raso e benna della pala da 0,5, con motore Diesel da 26 Hp compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e l'assicurazione | | |
| | ora | 40,10 |
| AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi il conducente, consumi, manutenzioni, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: | | |
| 1,5 t | ora | 45,50 |
| 3,0 t | ora | 48,76 |
| 8,0 t | ora | 56,35 |
| 15,0 t | ora | 69,35 |
| 30,0 t | ora | 80,19 |
| AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale dotato di gruetta telescopica, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: | | |
| 1,5 t | ora | 48,76 |
| 3,0 t | ora | 54,18 |
| 8,0 t | ora | 61,77 |
| 15,0 t | ora | 74,77 |
| 30,0 t | ora | 85,61 |

segue: MANO D'OPERA EDILE TRASPORTI E NOLIA CALDO

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| AUTOSPURGO CON SISTEMA Canal Jet , per manutenzione e disostruzione condotte fognarie, compresi il conducente/operatore, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, noleggiabile per un minimo di 4 ore compresi i tempi di trasferimento | ora | 122,45 |
| AUTOSPURGO ASPIRANTE , per svuotamento pozzi, cisterne, fosse biologiche, compresi il conducente/operatore, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, noleggiabile per un minimo di 4 ore compresi i tempi di trasferimento | ora | 97,53 |
| BETONPOMPA da mc 8, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 mt, 420 HP, compresi conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzioni, assicurazione e tasse di circolazione | ora | 123,54 |
| GRUPPO ELETTROGENO , con motore a scoppio ed avviamento a strappo o a batteria, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore | | |
| Potenza 3 KVA a 230 V con Hp 5,5 | ora | 5,42 |
| Potenza 5 KVA a 230/400 V con Hp 9 | ora | 6,50 |
| GRUPPO ELETTROGENO FISSO , con motore Diesel silenziato ed avviamento a batteria, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore | | |
| Potenza 4 KVA a 230 V con Hp 9 | ora | 5,42 |
| Potenza 10 KVA a 230/400 V con Hp 16 | ora | 6,50 |
| Potenza 20 KVA a 230/400 V con Hp 26 | ora | 8,67 |
| GRUPPO ELETTROGENO CERRELLATO con motore Diesel , già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore | | |
| Potenza 32 KVA a 230 /400 V con Hp 34 | ora | 9,75 |
| Potenza 46 KVA a 400 V con Hp 50 | ora | 13,00 |
| Potenza 20 KVA a 230/400 V con Hp 120 | ora | 22,76 |
| SEGA A DISCO , semovente, per taglio di pavimentazioni in asfalto o calcestruzzo, con profondità di taglio fino a 18 cm., compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti | ora | 37,93 |

MANUFATTI CEMENTO

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| Blocchi di calcestruzzo, con inerte calcareo dim. 20x20x50 | cad | 0,78 |
| Blocchi di calcestruzzo, con inerte calcareo dim. 20x20x40 | cad | 0,66 |
| Blocchi di calcestruzzo, con inerte calcareo dim. 25x20x50 | cad | 1,07 |
| Blocchi di calcestruzzo, con inerte calcareo dim. 30x20x50 | cad | 1,30 |
| Blocchi di calcestruzzo, con inerte calcareo dim. 25x25x50 | cad | 1,18 |
| Blocchi di calcestruzzo, con inerte calcareo dim. 30x25x50 | cad | 1,44 |
| Blocchi di calcestruzzo, con pomice dim. 20x20x50 | cad | 1,07 |
| Blocchi di calcestruzzo, con pomice dim. 25x20x50 | cad | 1,27 |
| Blocchi di calcestruzzo, con pomice dim. 25x25x50 | cad | 1,62 |
| Blocchi di calcestruzzo, con pomice dim. 30x25x50 | cad | 1,90 |
| Blocchi di calcestruzzo, con argilla espansa dim. 20x20x50 | cad | 1,62 |
| Blocchi di calcestruzzo, con argilla espansa dim. 25x20x50 | cad | 1,85 |
| Blocchi di calcestruzzo, con argilla espansa dim. 25x25x50 | cad | 2,15 |
| Blocchi di calcestruzzo, con argilla espansa dim. 30x25x50 | cad | 2,53 |
| Blocchi di calcestruzzo, faccia vista con inerti bianchi dim. 20x20x50 | cad | 2,22 |

MARMI E GRANITI (piano sega, esclusa lavorazione)

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| **MARMO BIANCO DI CARRARA spessore cm. 3 | mq | 60,90 |
| **MARMO BIANCO DI CARRARA spessore cm. 2 | mq | 50,40 |
| MARMO BIANCONE TIRRENO spessore cm. 3 | mq | 61,50 |
| MARMO BIANCONE TIRRENO spessore cm. 2 | mq | 47,00 |
| MARMO ARABESCATO spessore cm. 3 | mq | 114,36 |
| MARMO ARABESCATO spessore cm. 2 | mq | 85,45 |
| MARMO BARDIGLIO spessore cm. 3 | mq | 118,36 |
| MARMO BARDIGLIO spessore cm. 2 | mq | 86,93 |
| GRANITO ROSA BETA spessore cm. 3 | mq | 59,65 |
| GRANITO ROSA BETA spessore cm. 2 | mq | 45,83 |
| GRANITO ROSA NULE spessore cm. 3 | mq | 81,90 |
| GRANITO ROSA NULE spessore cm. 2 | mq | 61,90 |
| GRANITO GHIANDONE spessore cm. 3 | mq | 81,90 |
| ** GRANITO GHIANDONE spessore cm. 2 | mq | 65,00 |

segue: MARMI E GRANITI (piano sega, esclusa lavorazione)

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| GRANITO GRIGIO PERLA spessore cm. 3 | mq | 78,55 |
| GRANITO GRIGIO PERLA spessore cm. 2 | mq | 62,42 |
| TRAVERTINO spessore cm. 3 | mq | 68,00 |
| TRAVERTINO spessore cm. 2 | mq | 44,00 |
| BASALTO spessore cm. 3 | mq | 62,50 |
| BASALTO spessore cm. 2 | mq | 51,50 |

PAVIMENTAZIONI ESTERNE

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| Cordonata in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 10x20x100 | mt | 3,00 |
| Cordonata in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 12x25x100 | mt | 4,00 |
| Cordonata in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 20x22x100 | mt | 7,50 |
| Cordonata in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 20x27x100 | mt | 8,00 |
| Cordonata in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 12x25x100 | mt | 3,20 |
| Cordonata in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 15x25x100 | mt | 3,40 |
| Cordonata in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 10x20x100 | mt | 6,00 |
| Cordonata in calcestruzzo vibrato, per pista ciclabile, dim. 25x20x100 | mt | 7,50 |
| Cordonata in calcestruzzo vibrato, per pista ciclabile, dim. 30x20x100 | mt | 8,50 |
| <p>GEOTESSILE NON TESSUTO costituito esclusivamente da fibre in poliestere bianco, coesionate fra loro con processo di aggluturazione meccanica senza collanti o leganti chimici, avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro o le seguenti resistenze alla trazione trasversale in N per una striscia di 10 cm. di larghezza</p> | | |
| gr/mq 200; N/10cm 170 | mq | 0,56 |
| gr/mq 300; N/10cm 450 | mq | 0,84 |
| gr/mq 400; N/10cm 600 | mq | 1,12 |
| gr/mq 500; N/10cm 800 | mq | 1,39 |
| <p>FORNITURA + STESA IN OPERA DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento R 32.5 in ragione di Kg. 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle normative tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg 1 per mq. saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura di materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine</p> | | |
| | mc | 56,68 |
| <p>*FORNITURA + STESA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per strato di base (Toutvenant bituminato) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso con vibrofinitrice meccanica in strato di 10/15cm. Compresa la rullatura e trasporto in cantiere entro 30 Km. A mc. compresso.</p> | | |
| | mc | 105,20 |

segue: PAVIMENTAZIONI ESTERNE

| U.M. | Prezzo medio |
|--|--------------|
| | € |
| FORNITURA + STESA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per strato di collegamento (Binder) costituito da pietrisco 5-15 mm. e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso con vibrofinitrice meccanica in strato di 4/6cm. Compresa la rullatura e trasporto in cantiere entro 30 Km. A mc. compresso. | mc 131,34 |
| FORNITURA + STESA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per strato grosso di usura (Binder chiuso) costituito da pietrisco 5-15 mm. e sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. Steso con vibrofinitrice meccanica in strato di 6/8cm. Compresa la rullatura e trasporto in cantiere entro 30 Km. A mc. compresso. | mc 148,18 |
| FORNITURA + STESA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per manto d'usura (Tappeto) costituito da pietrischetto 2/7 mm. sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso con vibrofinitrice meccanica in strato di 3/4 cm. Compresa la rullatura e trasporto in cantiere entro 30 Km. A mc. compresso. | mc 163,12 |
| FORNITURA + STESA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per manti particolarmente chiusi (Malta) costituito da pietrischetto, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 6,5% in peso. Steso con vibrofinitrice meccanica in strato. Compresa la rullatura e trasporto in cantiere entro 30 Km. A mc. compresso. | mc 185,06 |
| Emulsione bituminosa basica, al 55%, in fusti | Kg100 91,74 |
| Emulsione bituminosa acida, al 55%, in fusti | Kg100 99,84 |
| Bitume 80/100 per pavimentazioni stradali | Kg100 47,62 |
| PIETRINI DI CEMENTO , dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm. 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) | |
| colore grigio | mq 4,87 |
| colore rosso | mq 5,21 |
| colore giallo-verde | mq 5,73 |
| ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 | |
| colore grigio | mq 9,77 |
| colore rosso | mq 11,07 |
| colore giallo | mq 16,27 |
| ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA in cemento liscio, formato 40x40x3,8 con smusso superiore | |
| colore grigio | mq 7,49 |
| colore rosso | mq 8,14 |
| colore verde | mq 8,92 |

segue: PAVIMENTAZIONI ESTERNE

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA in cemento, con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 | | |
| colore grigio | mq | 8,14 |
| colore rosso | mq | 8,99 |
| colore verde | mq | 9,43 |
| ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA in cemento di dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza | | |
| colori bianco, grigio, rosso | mq | 8,79 |
| colori avana, verde | mq | 9,43 |
| ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA in cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigata | | |
| colori grigio, rosso, marrone | mq | 13,02 |
| colori verde, bianco, rosa | mq | 112,49 |
| ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA in cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata | | |
| colore grigio | mq | 13,56 |
| colori avana, bianco, marrone | mq | 14,10 |
| PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida | | |
| colore grigio | mq | 6,84 |
| colore rosso | mq | 7,98 |
| colore giallo | mq | 8,52 |
| Elemento per pavimentazione esterna, 40x40x3,8 o 50x50x4, in cemento vibrocompresso con ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore | mq | 9,22 |
| Marmettoni 30x30x2,5 in graniglia di marmo 0-35 mm. colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati | mq | 18,98 |
| **Marmettoni 40x40x3,5 a grana grossa, segati, con scaglie di marmo 0-200 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza ed ossidi levigati e lucidati | mq | 32,54 |
| Marmettoni 40x40x3,5 micromarmo a grana finissima con graniglia di marmo 0-3 mm., colori vari, cemento bianco ad altissima resistenza ed ossidi levigati e lucidati | mq | 21,96 |

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

| | U.M. | Prezzo medio € |
|--|------|-------------------|
| **PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/forte (abitazioni) | | |
| Dimensioni 20x20 | mq | 9,00 |
| **Dimensioni 30x30 | mq | 10,00 |
| Dimensioni 33x33 | mq | 11,00 |
| Dimensioni 40x40 | mq | 13,00 |
| PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) | | |
| Dimensioni 20x20 | mq | 11,00 |
| Dimensioni 30x30 | mq | 12,00 |
| Dimensioni 33x33 | mq | 12,00 |
| Dimensioni 40x40 | mq | 14,00 |
| PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE | | |
| Dimensioni 20x20 | mq | 12,48 |
| Dimensioni 30x30 | mq | 14,56 |
| PIASTRELLE DI CLINKER per pavimenti interni | | |
| Formato 12x24 | mq | 15,75 |
| Formato 30x30 | mq | 18,90 |
| MATTONELLE IN COTTONATURALE | | |
| Formato 20x20 o 20,5x41 | mq | 13,23 |
| Formato 25x25 o 33x33 | mq | 17,64 |
| Formato 40x40 | mq | 22,05 |
| **Listello in Clinker 6X24 colorato in pasta tipo opaco | mq | 14,70 |
| PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA , a pasta rossa per rivestimenti colore bianco | | |
| Formato 15x15 | mq | 8,00 |
| Formato 20x20 | mq | 9,00 |
| ** Piastrelle smaltate bicottura, a pasta bianca per rivestimenti, a tinta unita in colori chiari, formato 20x20 | mq | 12,00 |
| PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA a pasta bianca per rivestimenti decorate | | |
| Formato 15x15 | mq | 13,00 |
| Formato 20x20 | mq | 17,00 |
| Formato 15x20 o 15x30 o 20x25 | mq | 18,00 |
| TELO IN MESCOLA di gomme sintetiche e naturali colorato e marmorizzato per pavimenti con superficie liscia, nel formato in rotoli da 183 cm. di altezza resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo | | |
| Spessore 2 mm. | mq | 30,00 |
| Spessore 3 mm. | mq | 34,50 |
| Spessore 4 mm. | mq | 39,00 |

segue: PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| PIASTRA IN MESCOLO di gomme sintetiche e naturali colorato e marmorizzato per pavimenti con superficie liscia, nel formato 61x61 cm., resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo | | |
| Spessore 2 mm. | mq | 34,50 |
| Spessore 3 mm. | mq | 37,50 |
| Spessore 4 mm. | mq | 43,50 |
| Telo in gomma colorata naturale per pavimenti dello spessore di 3,5 mm. con superficie gofrata, nel formato a rotoli da 183 cm. di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo | | |
| | mq | 25,00 |
| Piastra in gomma colorata naturale per pavimenti dello spessore di 2,5 mm. con superficie gofrata, nel formato 61x61 cm., resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo | | |
| | mq | 26,00 |
| TELO DI GOMMA LISCIA , in tinta unita o variegata, in rotoli da metri 1 di altezza | | |
| Spessore 3 mm. | mq | 30,00 |
| Spessore 4 mm. | mq | 34,50 |
| Cordolo di sigillatura per pavimenti in gomma colorata in matasse da 150 metri | | |
| | mt | 1,95 |
| Telo in PVC eterogeneo colorato per pavimenti composto da 2 strati di speciali resine viniliche calandrati e pressati, dello spessore di 2 mm. con superficie gofrata o liscia, nel formato in rotoli da 183 cm. di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo | | |
| | mq | 19,50 |
| Piastra in PVC eterogeneo colorato per pavimenti, composto da 2 strati di speciali resine viniliche calandrati e pressati, dello spessore di 2 mm., con superficie gofrata o liscia, nel formato 61x61 cm. resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo | | |
| | mq | 20,80 |
| Telo in PVC omogeneo con colorazione marmorizzata per pavimenti, composto da un unico strato di speciali resine viniliche calandrati e pressati, dello spessore di 2 mm. con superficie gofrata o liscia, nel formato in rotoli da 183 cm. di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo | | |
| | mq | 15,60 |

PITTURE, SMALTI E VERNICI

| | U.M. | Prezzo medio € |
|---|------|-------------------|
| **Tempera per interni | Lt | 3,08 |
| **Idropittura lavabile per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche | Lt | 7,18 |
| **Idropittura lavabile per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe | Lt | 11,28 |
| Rivestimento plastico murale, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo | Lt | 5,13 |
| Rivestimento plastico murale continuo e protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo | Lt | 5,13 |
| Fissativo speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni | Lt | 11,28 |
| Additivo antimuffa per idropitture | Lt | 12,30 |
| Idrorepellente siliconico all'acqua incolore, per protezione di materiali porosi | Lt | 10,25 |
| Impregnante idrorepellente a base siliconica a solvente, incolore per protezione materiali compatti | Lt | 12,30 |
| Impregnante idrorepellente incolore a base di polisilossani a solvente | Lt | 12,30 |
| Idrorepellente antisale a base solvente incolore per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad afflorescenze saline | Lt | 10,25 |
| Vernice epossidica colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici | Lt | 26,65 |
| Diluyente specifico per vernici epossidiche | Lt | 6,15 |
| Rivestimento epossidico colorato, bicomponente per manufatti cementizi e metallici, per vasche per acqua non potabile | Lt | 17,43 |
| Rivestimento epossidico colorato, bicomponente per manufatti cementizi e metallici destinati a contenere liquidi alimentari | Lt | 26,65 |
| Rivestimento idrorepellente a composti organometallici ad elevata elasticità e forte potere impermeabilizzante per superfici verticali | Lt | 14,35 |
| Rivestimento idrorepellente a solvente, a rapido essiccamento, per superfici verticali, ad elevata elasticità e forte potere impermeabilizzante | Lt | 20,50 |
| Primer per rivestimenti elastomerici | Lt | 5,13 |
| Guaina liquida elastomerica per stuccature di crepe e cavillature | Kg | 9,23 |
| PREZZO PER CONFEZIONI DI TIPO INDUSTRIALE | | |
| **Smalto alchidico uretanico, bianca a smalto lucido | Lt | 21,53 |
| Smalto alchidico uretanico, bianca a smalto satinato | Lt | 19,48 |
| Pittura oleofenoliche, colori vari | Lt | 23,58 |
| Smalto oleosintetico | Lt | 11,28 |
| Olio di lino, cotto e crudo | Lt | 5,13 |

segue: PITTURE, SMALTIE VERNICI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| Flatting lucido uretanica monocomponente | Lt | 16,40 |
| Vernice sintetica trasparente, brillante o satinata, per legno in esterni | Lt | 6,56 |
| Impregnante protettivo per legno in interni colori neutro e pastello | Lt | 5,74 |
| Finitura trasparente antiruggine, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni | Lt | 4,05 |
| Convertitore di ruggine fosfantanti | Lt | 10,40 |
| Convertitore di ruggine chelatanti | Lt | 18,09 |
| Finitura colorata antiruggine, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni | Lt | 12,35 |
| Pittura opaca, di fondo per smalti | Lt | 13,22 |
| Pittura zincante inorganica | Lt | 20,00 |
| Pittura ignifuga intumescente | Lt | 15,53 |
| Sverniciatore extra forte, incolore | Lt | 9,64 |
| Stucco sintetico a spatola, bianco | Kg | 10,66 |
| Fondo universale per muratura a solvente, anche per esterni, incolore | Lt | 4,00 |
| Isolante acrilvinilico all'acqua, ad alta penetrazione, anche per esterni, incolore | Lt | 3,08 |
| COLORANTE UNIVERSALE , in confezione da Lt. 0,250 | | |
| colori giallo, rosso, nero, marrone | Cad. | 5,74 |
| colori blu, verde, giallo vivo, rosso vivo | Cad. | 9,74 |
| Diluyente universale | Lt | 4,61 |
| Acquaragia minerale | Lt | 3,64 |

PORTE BLINDATE TAGLIAFUOCO

U.M. Prezzo medio
€

PORTONCINO CAPOSCALA BLINDATO - classe 2 normativa di riferimento UNI 9569 - con rivestimento interno ed esterno in legno e scocca in doppia lamiera d'acciaio da 2 mm. con almeno tre nervature di rinforzo verticali; telaio in acciaio inox; controtelaio in acciaio elettrozincato con otto zanche antisfilamenti; almeno 4 rostri laterali e asta verticale e almeno sette punti di chiusura; coibentazione termica e acustica, completo di serratura a doppia mappa con piastra antitrapano, serratura di servizio, maniglia e pomoli in ottone, spioncino grandangolare, fermo di sicurezza, cerniere registrabili

| | | |
|---|-----|----------|
| Ad un'anta 80-85-90x210-220 | cad | 794,00 |
| A due ante asimmetriche 110-120-130x210-220 | cad | 1.465,00 |

PORTONCINO CAPOSCALA BLINDATO - classe 4 normativa di riferimento UNI 9569 - ad un'anta, dimensioni 80-85-90x210-220 con rivestimento interno ed esterno in legno e scocca in doppia lamiera d'acciaio da 2 mm. con almeno tre nervature di rinforzo verticali più lastra supplementare d'acciaio al manganese; telaio in acciaio inox; controtelaio in acciaio elettrozincato con otto zanche antisfilamenti; almeno 4 rostri laterali e asta verticale e almeno sette punti di chiusura; coibentazione termica acustica completo di serratura a doppia mappa con piastra antitrapano, serratura di servizio, maniglia e pomoli in ottone, spioncino grandangolare, fermo di sicurezza, cerniere registrabili

| | |
|-----|----------|
| cad | 1.539,00 |
|-----|----------|

PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, conforme UNI 9723 ad un'anta tamburata in lamiera zincata, coibentata, spessore totale mm. 60, con rostro di tenuta nell'anta sul lato cerniere; maniglia antinfortunistica e serratura con foro cilindrico per chiave tipo Patent; due cerniere, di cui una a molla per l'autochiusura; guarnizione termoespandente inserita in apposito canale del telaio e nel lato inferiore dell'anta, verniciata con polveri epossipoliestere termoindurite

| | | |
|---|-----|--------|
| Dimensioni esterne telaio 800x2.000 mm. | cad | 277,00 |
| Dimensioni esterne telaio 800x2.150 mm. | cad | 292,00 |
| Dimensioni esterne telaio 1.300x2.000 mm. | cad | 477,00 |
| Dimensioni esterne telaio 1.300x2.150 mm. | cad | 504,00 |

PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, conforme UNI 9723 ad un'anta tamburata in lamiera zincata, coibentata, spessore totale mm. 60, con rostro di tenuta nell'anta sul lato cerniere; maniglia antinfortunistica e serratura con foro cilindrico per chiave tipo Patent; due cerniere, di cui una a molla per l'autochiusura; guarnizione termoespandente inserita in apposito canale del telaio e nel lato inferiore dell'anta, verniciata con polveri epossipoliestere termoindurite

| | | |
|---|-----|--------|
| Dimensioni esterne telaio 800x2.000 mm. | cad | 358,00 |
| Dimensioni esterne telaio 800x2.150 mm. | cad | 378,00 |
| Dimensioni esterne telaio 1.300x2.000 mm. | cad | 598,00 |
| Dimensioni esterne telaio 1.300x2.150 mm. | cad | 619,00 |

segue: PORTE BLINDATE TAGLIAFUOCO

| U.M. | Prezzo medio |
|------|--------------|
|------|--------------|

€

PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, conforme UNI 9723 a due ante tamburate in lamiera zincata, coibentata, spessore totale mm. 60, con rostro di tenuta nell'anta sul lato cerniere; maniglia antinfortunistica e serratura con foro cilindrico nell'anta principale per chiave tipo Patent e nell'anta secondaria per l'autoblocaggio; due cerniere per anta, di cui una per anta a molla per l'autochiusura; guarnizione termoespandente inserita in apposito canale del telaio e nel lato inferiore delle ante e nella controbattuta dell'anta secondaria; verniciata con polveri epossipoliestere termoindurite:

| | | |
|---|-----|--------|
| Dimensioni esterne telaio 1.200x2.150 mm. | cad | 593,00 |
| Dimensioni esterne telaio 1.400x2.150 mm. | cad | 605,00 |
| Dimensioni esterne telaio 1.600x2.150 mm. | cad | 673,00 |

PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, conforme UNI 9723 a due ante tamburate in lamiera zincata, coibentata, spessore totale mm. 60, con rostro di tenuta nelle ante sul lato cerniere; maniglia antinfortunistica e serratura con foro cilindrico nell'anta principale per chiave tipo Patent e nell'anta secondaria per l'autoblocaggio; due cerniere per anta, di cui una per anta a molla per l'autochiusura; guarnizione termoespandente inserita in apposito canale del telaio e nel lato inferiore delle ante e nella controbattuta dell'anta secondaria; verniciata con polveri epossipoliestere termoindurite:

| | | |
|---|-----|--------|
| Dimensioni esterne telaio 1.200x2.150 mm. | cad | 706,00 |
| Dimensioni esterne telaio 1.400x2.150 mm. | cad | 753,00 |
| Dimensioni esterne telaio 1.600x2.150 mm. | cad | 794,00 |

SERRANDE METALLICHE

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serrature. Minimo di fatturazione mq. 6,00 | | |
| Larghezza da 2,00 a 3,60 per altezza da 2,00 a 2,70 | mq | 49,35 |
| Larghezza da 3,60 a 4,50 per altezza da 2,10 a 2,70 | mq | 77,70 |
| Larghezza da 4,50 a 5,00 per altezza da 2,10 a 2,70 | mq | 116,50 |
| SERRANDA AD AVVOLGERE in lamiera d'acciaio zincata, completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo di fatturazione mq. 5,00 per h +45 e l +6 | | |
| Spessore 8/10 mm | mq | 43,00 |
| Spessore 10/10 mm | mq | 45,15 |
| Serranda ad avvolgere a giorno, in elementi tubolari zincati, completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo fatturazione mq. 5,00 per h +45 e l +6 | mq | 57,75 |
| Motorizzazione elettromeccanica per basculante, con incorporata centralina di controllo, radio ricevente monocanale, timer di chiusura automatico e lampeggio, 1 radio trasmittente monocanale, sblocco a chiave | cad | 792,00 |
| MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA per serranda ad avvolgere, con dispositivo anticaduta, centralina, freno elettromagnetico, radio ricevente monocanale, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore, pulsantiera ect. | | |
| Portata Kg. 350 | cad | 2.583,00 |
| Portata Kg. 750 | cad | 2.804,00 |
| MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SUL RULLO per serranda ad avvolgere, per uso non intensivo, completa di selettore a pulsantiera o chiave, con freno | | |
| Portata Kg. 350 | cad | 231,00 |
| SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq. 5,00 per h +10 cm. e l +30 cm. | | |
| Spessore 8/10 mm | mq | 48,30 |
| Spessore 10/10 mm | mq | 54,60 |
| Cancelletto riducibile, in lamiera d'acciaio zincato, dello spessore di 12/10, completo di guide e di serrature. Minimo di fatturazione mq. 5,00 per h +10 cm. e l +30 cm. | mq | 51,45 |

SIDERURGICI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| ** ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO - qualità B450C | | |
| In barre, prezzo base | Kg | - |
| Presagomato secondo la EN 13760 | Kg | 0,51 |
| ** Prezzo medio compresi extra | Kg | 0,93 |
| Rete elettrosaldata di acciaio B450C, con filo diam. 5 mm, in pannelli da 400x225 cm, maglia 10x10, 15x15 o 20x20 | Kg | 1,09 |
| Rete elettrosaldata di acciaio B450C, con filo diam. 6 mm, in pannelli da 400x225 cm, maglia 10x10, 15x15 o 20x20 | Kg | 1,12 |
| Rete elettrosaldata di acciaio B450C, con filo diam. 8 mm, in pannelli da 400x225 cm, maglia 10x10, 15x15 o 20x20 | Kg | 1,04 |
| Rete elettrosaldata di acciaio B450C, con filo diam. 10 mm, in pannelli da 400x225 cm, maglia 20x20 | Kg | 1,02 |
| Rete elettrosaldata di acciaio B450C, con filo diam. 12 mm, in pannelli da 400x225 cm, maglia 20x20 | Kg | 1,10 |
| LAMIERE LISCE O GRECATE, nere | | |
| Fino a 12/10 mm | Kg | 1,88 |
| Oltre i 12/10 e fino a 18/10 mm | Kg | 1,68 |
| Da 20/10 mm e oltre | Kg | 1,85 |
| **LAMIERE ZINCATE, PIANE E ONDULATE | | |
| ** Prezzo base | Kg | 2,64 |
| Spessori vari - Prezzo medio | Kg | 2,82 |
| Lamiera piana zincata, lavorata per canali di gronda e scossaline | Kg | 3,39 |
| Travi IPE | Kg | 1,45 |
| Travi HE | Kg | 1,45 |
| ** TRAVI | | |
| ** Fino a 200 mm - Prezzo base | Kg | 1,33 |
| Oltre 200 mm - Prezzo finito | Kg | 1,45 |
| FERRO SCATOLATO | | |
| Spessore 15/10 | Kg | 2,48 |
| Spessore 20/10 e 30/10 | Kg | 1,94 |
| Chiodi (punte piane) misure varie | Kg | 1,79 |
| FILO DI FERRO COTTONERO | | |
| Diametro 1 mm | Kg | 1,07 |
| Diametro 3 mm | Kg | 1,62 |
| Filo di ferro zincato diametri vari | Kg | 2,04 |
| Corda spinosa zincata, due fili e quattro punte | Kg | 2,48 |
| RETE PLAFON (kg. 0.400-0.600/mq) | | |
| Con filo nero | Kg | 1,88 |
| Con filo zincato | Kg | 2,17 |

segue: SIDERURGICI MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio € |
|---|------|-------------------|
| Ferro profilato varie dimensioni, compresi extra | Kg | 0,65 |
| Profilati normali commerciali a T-U-L | Kg | 0,72 |
| Ghisa grigia di 2a fusione per chiusini e caditoie in formato corrente (tipo pesante) | Kg | 0,91 |
| Gabbioni a scatola o a materasso, realizzati con filo di ferro zincato ad immersione da 2,7 mm, a maglia esagonale a doppia torsione 8/10 o 10/12 | Kg | 2,58 |
| ** Rete zincata a maglia esagonale a doppia torsione | Kg | 1,22 |
| ** Funi a trefoli d'acciaio con anima d'acciaio, diam. 10 mm | Kg | 6,65 |
| OPERE IN FERRO LAVORATO | | |
| Per griglie o inferriate con impiego di profilati a sezione piena. Per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati | Kg | 2,42 |
| Per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati | Kg | 3,44 |
| CHIUSINO CIRCOLARE TRONCO CONICO , con corpo e coperchio in ghisa LAMELLARE PERLITICA, per saracinesca Ø 200/125x115 mm. h -kg. 4 circa | cad. | 8,40 |
| CHIUSINO CIRCOLARE TRONCO CONICO , con corpo e coperchio in ghisa LAMELLARE PERLITICA, per saracinesca Ø 260/150x200 mm. h -kg. 9 circa | cad. | 21,74 |
| CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO , con corpo e coperchio in ghisa LAMELLARE PERLITICA, per idrante sottosuolo Ø 400x310x240 mm. h -kg. 18 circa | cad. | 37,89 |
| CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO , con corpo e coperchio in ghisa LAMELLARE PERLITICA, per idrante sottosuolo Ø 450x350x240 mm. h -kg. 30 circa | cad. | 51,92 |
| CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO , con corpo e coperchio in ghisa LAMELLARE PERLITICA, per idrante sottosuolo TIPO QUADRO • 140XØ 0,90X250 mm. h -kg. 5 circa | cad. | 9,66 |
| **CHIUSINO DI GHISA LAMELLARE PERLITICA , a norma UNI EN 124, classe B 125 per traffico pedonale, telaio quadrato dim. Circa 400x400 mm. Peso circa Kg. 20 - ermetico | cad. | 29,27 |
| ** CHIUSINO DI GHISA LAMELLARE PERLITICA , a norma UNI EN 124, classe B 125 per traffico pedonale, telaio quadrato dim. Circa 600X600 mm. Peso circa Kg. 50 - ermetico | cad. | 73,30 |
| CHIUSINO DI GHISA LAMELLARE PERLITICA , a norma UNI EN 124, classe C 250 per traffico veicolare leggero, telaio quadrato dim. Circa 600x600 mm. Peso circa Kg. 60 | cad. | 80,75 |
| CHIUSINO DI GHISA LAMELLARE PERLITICA , a norma UNI EN 124, classe D 400 per traffico veicolare intenso, sezione circolare diam. 600x600 mm. Peso circa Kg. 50 | cad. | 73,38 |
| CHIUSINO DI GHISA LAMELLARE PERLITICA , a norma UNI EN 124, classe D 400 per traffico stradale intenso, telaio quadrato dim. Circa 800x800 mm. Peso circa Kg. 110 | cad. | 140,57 |

segue: **SIDERURGICI MATERIALI**

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| CHIUSINO DI GHISA LAMELLARE PERLITICA , a norma UNI EN 124, classe D 400 per traffico stradale intenso, telaio circolare diam. Circa 730 mm. Peso circa Kg. 100 | cad. | 113,23 |
| GRIGLIA DI GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI EN 121 classe C 250 per bordo strada e parcheggi, telaio quadrato 530x530, botola 450x450, peso circa Kg. 45 (Piana) | cad. | 60,77 |
| GRIGLIA DI GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI EN 121 classe C 250 per bordo strada e parcheggi, telaio quadrato 500x500, botola 409x409, peso circa Kg. 38 (Piana) | cad | 51,16 |
| GRIGLIA DI GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI EN 124 classe C 250 per bordo strada e parcheggi, telaio quadrato 600x600, botola 500x500, peso circa Kg. 60 (Concava) | cad. | 80,84 |
| CHIUSINO DI GHISA SFEROIDALE , a norma UNI EN 124, classe B 125 per traffico pedonale, telaio quadrato dim. Circa 400x400 mm. Peso circa Kg. 13 | cad. | 37,97 |
| CHIUSINO DI GHISA SFEROIDALE , a norma UNI EN 124, classe B 125 per traffico pedonale, telaio quadrato dim. Circa 700x700 mm. Peso circa Kg. 50 | cad. | 147,50 |
| CHIUSINO DI GHISA SFEROIDALE , a norma UNI EN 124, classe B 125 per traffico veicolare leggero, telaio quadrato dim. Circa 600x600 mm. Peso circa Kg. 37 | cad. | 107,53 |
| CHIUSINO DI GHISA SFEROIDALE , a norma UNI EN 124, classe C 250 per traffico veicolare leggero, sezione circolare diam. circa 850 mm. Peso circa Kg. 55 | cad. | 121,95 |
| CHIUSINO DI GHISA SFEROIDALE , a norma UNI EN 124, classe D 400 per traffico stradale intenso, telaio quadrato dim. Circa 850x850 mm. Peso circa Kg. 72 | cad. | 154,20 |
| CHIUSINO DI GHISA SFEROIDALE , a norma UNI EN 124, classe D 400 per traffico stradale intenso, telaio circolare diam. Circa 850 mm. Peso circa Kg. 64 | cad. | 135,44 |
| GRIGLIA DI GHISA SFEROIDALE , a norma UNI EN 124, classe C 250 per bordo strada e parcheggi, telaio quadrato dim. Circa 520x520 botola 450x450, peso circa Kg. 33 | cad. | 99,00 |
| GRIGLIA DI GHISA SFEROIDALE , a norma UNI EN 124, classe C 250 per bordo strada e parcheggi, telaio quadrato 625x625, botola 550x550, peso circa Kg. 48 | cad. | 154,56 |

SOLAI E COPERTURE MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti: | | |
| Serie 0 con AA=24 mmq | m | 2,30 |
| Serie 1 con AA=36 mmq | m | 2,40 |
| Serie 2 con AA=48 mmq | m | 2,60 |
| Serie 3 con AA=60 mmq | m | 2,80 |
| Serie 4 con AA=72 mmq | m | 3,00 |
| Serie 5 con AA=84 mmq | m | 3,20 |
| Serie 6 con AA=96 mmq | m | 3,40 |
| TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti: | | |
| Serie A con AA=106 mmq | m | 4,10 |
| Serie B con AA=127 mmq | m | 4,40 |
| Serie C con AA=148 mmq | m | 4,80 |
| ** LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p.: | | |
| Per solai H. 18 e luci fino a m. 5.50 | mq | 12,50 |
| ** Per solai H. 20 e luci fino a m. 6.00 | mq | 13,10 |
| Per solai H. 22 e luci fino a m. 6.50 | mq | 13,60 |
| Per solai H. 24 e luci fino a m. 7.20 | mq | 14,20 |
| Per solai H. 26 e luci fino a m. 7.80 | mq | 14,80 |
| LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p.: | | |
| Per solai H. 18 e luci fino a m. 4.50 | mq | 13,75 |
| Per solai H. 20 e luci fino a m. 5.00 | mq | 14,20 |
| Per solai H. 22 e luci fino a m. 5.50 | mq | 14,88 |
| Per solai H. 24 e luci fino a m. 6.00 | mq | 15,80 |
| Per solai H. 26 e luci fino a m. 6.50 | mq | 16,50 |
| TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI , con fondello in laterizio e traliccio Bausta, per sovraccarico 350 kg mq + p.p. vincolo 1/12: | | |
| Per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20 | m | 2,00 |
| Per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20 | m | 2,00 |
| Per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20 | m | 2,20 |
| Per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20 | m | 2,40 |
| Per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00 | m | 2,60 |
| Per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20 | m | 3,10 |
| Per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00 | m | 3,40 |
| Per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40 | m | 3,70 |

segue: SOLAIE COPERTURE MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI , con fondello in laterizio e traliccio Bausta, per sovraccarico 180 kg mq + p.p. vincolo 1/8: | | |
| Per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20 | m | 1,80 |
| Per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20 | m | 2,00 |
| Per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20 | m | 2,05 |
| Per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20 | m | 2,30 |
| Per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00 | m | 2,50 |
| Per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20 | m | 3,00 |
| Per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00 | m | 3,30 |
| Per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40 | m | 3,60 |
| PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. , autoportanti, della larghezza di cm 120, per solai di calpestio, calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² : | | |
| Per luci di 4,50, spessore cm. 16, kg 1318 cad | mq | 20,40 |
| Per luci di 5,60, spessore cm. 16, kg 1640 cad | mq | 22,50 |
| Per luci di 6,00, spessore cm. 20, kg 2030 cad | mq | 24,00 |
| Per luci di 7,00, spessore cm. 20, kg 2370 cad | mq | 25,30 |
| Per luci di 7,50, spessore cm. 25, kg 2820 cad | mq | 25,22 |
| Per luci di 8,75, spessore cm. 25, kg 3290 cad | mq | 28,40 |
| Per luci di 9,00, spessore cm. 30, kg 3700 cad | mq | 29,30 |
| Per luci di 10,50, spessore cm. 30, kg 4320 cad | mq | 34,40 |
| PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. , autoportanti, della larghezza di cm 120, per solai di copertura, calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² : | | |
| Per luci di 4,50, spessore cm. 16, kg 1318 cad | mq | 19,90 |
| Per luci di 5,60, spessore cm. 16, kg 1640 cad | mq | 20,40 |
| Per luci di 6,00, spessore cm. 20, kg 2030 cad | mq | 22,80 |
| Per luci di 7,00, spessore cm. 20, kg 2370 cad | mq | 24,00 |
| Per luci di 7,50, spessore cm. 25, kg 2820 cad | mq | 25,20 |
| Per luci di 8,75, spessore cm. 25, kg 3290 cad | mq | 28,40 |
| Per luci di 9,00, spessore cm. 30, kg 3700 cad | mq | 29,30 |
| Per luci di 10,50, spessore cm. 30, kg 4320 cad | mq | 30,60 |
| TEGOLINERVATI IN C.A.P. , autoportanti, per solai di calpestio, calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm ² e l'armatura ordinaria FeB 44 k: | | |
| Per luci di 6,50, H totale cm. 30 | mq | 28,92 |
| Per luci di 9,00, H totale cm. 40 | mq | 30,90 |
| Per luci di 11,50, H totale cm. 50 | mq | 33,00 |
| Per luci di 13,50, H totale cm. 60 | mq | 35,10 |
| Per luci di 15,50, H totale cm. 70 | mq | 37,40 |
| Per luci di 17,50, H totale cm. 80 | mq | 40,00 |

segue: SOLAIE COPERTURE MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| <p>TEGOLINERVATIIN C.A.P., autoportanti, per solai di copertura, calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestrutto Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria FeB 44 k:</p> | | |
| Per luci di 7,50, H totale cm.30 | mq | 28,90 |
| Per luci di 10,00, H totale cm. 40 | mq | 30,90 |
| Per luci di 12,50, H totale cm. 50 | mq | 33,00 |
| Per luci di 15,00, H totale cm. 60 | mq | 35,10 |
| Per luci di 17,50, H totale cm. 70 | mq | 37,40 |
| Per luci di 20,00, H totale cm. 80 | mq | 40,00 |
| <p>TEGOLE IN LATERIZIO</p> | | |
| Tipo curve (coppi) | cad | 0,30 |
| Tipo portoghesi | cad | 0,40 |
| Tipo marsigliesi | cad | 0,40 |
| <p>TEGOLE IN GRES CERAMICO</p> | | |
| Tipo portoghesi | cad | 1,10 |
| <p>TEGOLE AD IMPASTO CEMENTO COLORATO</p> | | |
| Tipo di colore rosso | cad | 0,60 |
| Tipo di colore testa di moro o nero | cad | 0,60 |
| Tipo di colore invecchiato | cad | 0,65 |
| <p>LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5:</p> | | |
| Colore grigio naturale | mq | 7,30 |
| Verniciate | mq | 10,50 |
| <p>LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5:</p> | | |
| Colore grigio naturale | mq | 9,00 |
| Verniciate | mq | 12,20 |
| <p>LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm 6,5:</p> | | |
| Colore grigio naturale | mq | 7,80 |
| Verniciate | mq | 11,00 |
| <p>** LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm 6,5:</p> | | |
| Colore grigio naturale | mq | 10,00 |
| ** Verniciate | mq | 12,70 |

segue: SOLAIE COPERTURE MATERIALI

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| <p>LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante:</p> | | |
| Con lastra d'acciaio spessore 4,5/10 mm | mq | 22,70 |
| Con lastra d'acciaio spessore 6/10 mm | mq | 26,90 |
| Con lastra d'acciaio spessore 8/10 mm | mq | 31,00 |
| <p>LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante:</p> | | |
| Con lastra superiore spessore 4,5/10 mm | mq | 26,80 |
| Con lastra superiore spessore 6/10 mm | mq | 31,00 |
| Con lastra superiore spessore 8/10 mm | mq | 35,10 |
| <p>PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a protezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante.</p> | | |
| Con lamiera superiore in alluminio naturale | mq | 48,50 |
| Con lamiera superiore in alluminio colorato | mq | 53,70 |

TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO E ZINCATO

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| ** TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE a vite e manicotto | | |
| DN 3/8" | mt | 3,76 |
| DN 1/2" | mt | 4,03 |
| DN 3/4 | mt | 4,67 |
| ** DN 1" | mt | 6,68 |
| DN 1"+1/4 | mt | 8,06 |
| DN 1"+1/2 | mt | 9,36 |
| DN 2" | mt | 12,31 |
| DN 2"+1/2 | mt | 15,65 |
| DN 3" | mt | 20,67 |
| DN 4" | mt | 30,97 |
| TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO a vite e manicotto | | |
| DN 3/8" | mt | 2,34 |
| DN 1/2" | mt | 2,66 |
| DN 3/4" | mt | 3,30 |
| DN 1" | mt | 4,88 |
| DN 1"+1/4 | mt | 6,11 |
| DN 1"+1/2 | mt | 7,11 |
| DN 2" | mt | 9,32 |
| DN 2"+1/2 | mt | 12,69 |
| DN 3" | mt | 16,83 |
| DN 4" | mt | 22,96 |
| TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE | | |
| DN 3/8" | mt | 2,56 |
| DN 1/2" | mt | 2,75 |
| DN 3/4" | mt | 3,20 |
| DN 1" | mt | 4,48 |
| DN 1"+1/4 | mt | 5,46 |
| DN 1"+1/2 | mt | 6,54 |
| DN 2" | mt | 8,55 |
| DN 2"+1/2 | mt | 10,87 |
| DN 3" | mt | 14,16 |
| DN 4" | mt | 21,59 |
| TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO | | |
| DN 3/8" | mt | 1,57 |
| DN 1/2" | mt | 1,88 |
| DN 3/4" | mt | 2,25 |
| DN 1" | mt | 3,43 |
| DN 1"+1/4 | mt | 4,31 |
| DN 1"+1/2 | mt | 4,90 |
| DN 2" | mt | 6,69 |
| DN 2"+1/2 | mt | 8,56 |
| DN 3" | mt | 11,55 |
| DN 4" | mt | 22,38 |

TUBAZIONI IN ACCIAIO RIVESTITO

| U.M. | Prezzo medio |
|------|--------------|
| | € |

TUBO ACQUA IN ACCIAIO SALDATO, rivestimento pesante con lana di vetro e bitume all'esterno e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno, con giunto a bicchiere a saldare; in canna da 10/12 mt

| | | |
|---------------------|----|--------|
| DN 40 spessore 2,6 | mt | 6,69 |
| DN 50 spessore 2,9 | mt | 8,47 |
| DN 65 spessore 2,9 | mt | 10,67 |
| DN 80 spessore 2,9 | mt | 12,44 |
| DN 100 spessore 3,2 | mt | 16,68 |
| DN 125 spessore 3,6 | mt | 22,28 |
| DN 150 spessore 4,0 | mt | 28,84 |
| DN 200 spessore 5,0 | mt | 45,19 |
| DN 250 spessore 5,6 | mt | 62,23 |
| DN 300 spessore 5,9 | mt | 78,22 |
| DN 350 spessore 6,3 | mt | 94,39 |
| DN 400 spessore 6,3 | mt | 107,44 |
| DN 450 spessore 6,3 | mt | 126,01 |
| DN 500 spessore 6,3 | mt | 138,77 |

TUBI DRITTI IN ACCIAIO S275JR saldati elicoidalmente, costruiti in conformità alla norma UNI 6363.84, con estremità smussate e/o bicchierate M/F, in barre aventi lunghezza pari a circa 13 metri protetti esternamente con rivestimento bituminoso rinforzato secondo norme UNI ISO 5256 ed internamente con vernice epossidica sp. 250 µ idonea al contatto con acqua potabile secondo Circ. Ministeriale del Ministero della Sanità n° 102/78.

| | | |
|--------------------|----|--------|
| DN 800 sp. 8 mm | mt | 213,38 |
| DN 1000 sp. 10 mm | mt | 300,00 |
| DN 1600 sp. 12,5mm | mt | 641,00 |

TUBI DRITTI IN ACCIAIO S275JR saldati elicoidalmente, costruiti in conformità alla norma UNI 6363.84, con estremità smussate e/o bicchierate M/F, in barre aventi lunghezza pari a circa 13 metri protetti esternamente con polietilene estruso triplo strato R3R secondo norme UNI 9099 ed internamente con vernice epossidica sp. 250 µ idonea al contatto con acqua potabile secondo Circ. Ministeriale del Ministero della Sanità n° 102/78.

| | | |
|--------------------|-----|--------|
| DN 800 sp. 8 mm | mt. | 248,15 |
| DN 1000 sp. 10 mm | mt. | 353,00 |
| DN 1500 sp. 12,5mm | mt. | 776,00 |

segue: TUBAZIONI IN ACCIAIO RIVESTITO

| | | U.M. | Prezzo medio |
|---|------------------|------|--------------|
| | | | € |
| <p>TUBI DRITTI IN ACCIAIO S275JR saldati elicoidalmente, costruiti in conformità alla norma UNI 6363.84, con estremità smusate e/o bicchierate M/F, in barre aventi lunghezza pari a circa 13 metri protetti esternamente con polietilene realizzato mediante fasciatura elicoidale con nastro adesivo di polietilene a freddo secondo norme DIN 30672 ed internamente con vernice epossidica sp. 250 µ idonea al contatto con acqua potabile secondo Circ. Ministeriale del Ministero della Sanità n° 102/78.</p> | | | |
| DN 2000 | sp. 14,5mm | mt | 986,00 |
| DN 2400 | sp. 16 mm | mt | 1.280,00 |
| <p>TUBO ACQUA IN ACCIAIO SENZA SALDATURE, rivestimento pesante con lana di vetro e bitume all'esterno e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno, con giunto a bicchiere a saldare; in canna da 10/12 mt</p> | | | |
| DN 40 | spessore 2,6 | mt | 10,60 |
| DN 50 | spessore 2,9 | mt | 11,30 |
| DN 65 | spessore 2,9 | mt | 13,75 |
| DN 80 | spessore 2,9 | mt | 16,45 |
| DN 100 | spessore 3,2 | mt | 27,10 |
| DN 125 | spessore 3,6 | mt | 34,93 |
| DN 150 | spessore 4,0 | mt | 48,48 |
| DN 200 | spessore 5,0 | mt | 76,68 |
| DN 250 | spessore 5,6 | mt | 107,54 |
| DN 300 | spessore 5,9 | mt | 173,35 |
| DN 350 | spessore 6,3 | mt | 177,47 |
| DN 400 | spessore 6,3 | mt | 202,15 |
| DN 450 | spessore 6,3 | mt | 273,11 |
| DN 500 | spessore 6,3 | mt | 321,50 |
| <p>MANICOTTO TUBOLARE AD ELEVATO RAPPORTO DI RESTRINGIMENTO LUNGH. 1000mm PER LA PROTEZIONE DI COLONNE MONTANTI E GIUNTI FILETTATI.</p> | | | |
| DN ¾-1" | CPSM 50/16-1000 | mt | 14,42 |
| DN 1¼-1½ | CPSM 70/26-1000 | mt | 15,86 |
| DN 2"-2½" | CPSM 90/36-1000 | mt | 18,75 |
| DN 3" | CPSM 120/54-1000 | mt | 34,60 |
| DN 4" | CPSM 120/54-1000 | mt | 38,90 |
| <p>Il manicotto CPSM per la morbidezza del mastice, per la bassa temperatura di preriscaldamento e per l'elevato rapporto di restringimento, si presta ottimamente al rivestimento di colonne montanti che prevedono un gomito a 90° e la copertura del giunto dielettrico.</p> | | | |
| <p>MANICOTTO TUBOLARE TERMORESTRINGENTE PER LA PROTEZIONE DEI GIUNTI DI SALDATURA PER CONDOTTE IDRICHE lunghezza mm. 450</p> | | | |
| DN 50 | MANIC - DN 50 | mt | 15,86 |
| DN 65 | MANIC - DN 65 | mt | 18,74 |
| DN 80 | MANIC - DN 80 | mt | 19,60 |
| DN 100 | MANIC - DN 100 | mt | 20,17 |
| DN 125 | MANIC - DN 125 | mt | 20,17 |
| DN 150 | MANIC - DN 150 | mt | 31,70 |
| DN 200 | MANIC - DN 200 | mt | 34,60 |
| DN 250 | MANIC - DN 250 | mt | 37,45 |
| DN 300 | MANIC - DN 300 | mt | 40,35 |

segue: TUBAZIONI IN ACCIAIO RIVESTITO

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|----------------|--------------|
| | | € |
| FASCIA TERMORESTRINGENTE PER LA PROTEZIONE DEI GIUNTI DI SALDATURA PER CONDOTTE IDRICHE | | |
| Composizione Kit fascia pretagliata con pezza di chiusura adesiva pre-applicata ad una estremità della fascia. Larghezza fascia mm. 600 | | |
| DN 350 | FASCIA- DN 350 | mt 64,85 |
| DN 400 | FASCIA- DN 400 | mt 69,15 |
| DN 450 | FASCIA- DN 450 | mt 76,35 |
| DN 500 | FASCIA- DN 500 | mt 83,60 |

TUBAZIONI IN CEMENTO

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| Tubo in cemento diam. 150 mm. | mt | 4,00 |
| Tubo in cemento diam. 200 mm. | mt | 4,50 |
| Tubo in cemento diam. 250 mm. | mt | 5,90 |
| Tubo in cemento diam. 300 mm. | mt | 6,00 |
| Tubo in cemento diam. 350 mm. | mt | - |
| Tubo in cemento diam. 400 mm. | mt | 8,00 |
| Tubo in cemento diam. 500 mm. | mt | 10,00 |
| Tubo in cemento diam. 600 mm. | mt | 12,50 |
| Tubo in cemento diam. 800 mm. | mt | 18,00 |
| Tubo in cemento diam. 1000 mm. | mt | 37,00 |
| Tubo in cemento diam. 1200 mm. | mt | 47,00 |
| Tubo in cemento diam. 1500 mm. altezza cm. 50 | mt | 52,00 |
| Supplemento per tubazione drenante | | 1,80 |

TUBAZIONI IN GHISA

U.M. Prezzo medio

€

TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE centrifugato e ricotto, con rivestimento interno in malta di cemento applicata per centrifugazione; rivestimento esterno in zinco applicato per metallizzazione e successiva verniciatura sintetica. Giunzione elastica automatica con guarnizioni a profilo divergente:

| | | |
|---------------------------|----|--------|
| Tipo giunto rapido DN 60 | mt | 18,19 |
| Tipo giunto rapido DN 80 | mt | 22,59 |
| Tipo giunto rapido DN 100 | mt | 24,39 |
| Tipo giunto rapido DN 125 | mt | 32,89 |
| Tipo giunto rapido DN 150 | mt | 36,60 |
| Tipo giunto rapido DN 200 | mt | 50,22 |
| Tipo giunto rapido DN 250 | mt | 65,55 |
| Tipo giunto rapido DN 300 | mt | 83,15 |
| Tipo giunto rapido DN 350 | mt | 107,36 |
| Tipo giunto rapido DN 400 | mt | 127,71 |
| Tipo giunto rapido DN 500 | mt | 169,78 |
| Tipo giunto rapido DN 600 | mt | 222,40 |

Pezzi speciali di più comune impiego: costo medio comprese guar-

TUBAZIONI IN GRES

| | U.M. | Prezzo medio € |
|---|------|-------------------|
| nizioni e bullonerie | mt | 4,52 |
| Tubo in Grès diam.100 mm con giunzione poliuretanic a o giunzione poliestere + o-ring | mt | 9,60 |
| Tubo in Grès diam.125 mm con giunzione poliuretanic a o giunzione poliestere + o-ring | mt | 10,56 |
| Tubo in Grès diam.150 mm con giunzione poliuretanic a o giunzione poliestere + o-ring | mt | 11,95 |
| TUBO IN GRES diam. 200 mm con giunzione poliuretanic a bicchiere conformi alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 160 KN/mq in tubi da mt. 2,00 | mt | 21,57 |
| Classe 240 KN/mq in tubi da mt. 2,00 | mt | 23,57 |
| TUBO IN GRES diam. 250 mm con giunzione poliuretanic a bicchiere conformi alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 160 KN/mq in tubi da mt. 2,00 | mt | 27,62 |
| Classe 240 KN/mq in tubi da mt. 2,00 | mt | 30,09 |
| TUBO IN GRES diam. 300 mm con giunzione poliuretanic a bicchiere conformi alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 120 KN/mq in tubi da mt. 2,00 | mt | 34,78 |
| Classe 160 KN/mq in tubi da mt. 2,00 | mt | 39,52 |
| TUBO IN GRES diam. 350 mm con giunzione poliuretanic a bicchiere conformi alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 120 KN/mq in tubi da mt. 2,00 | mt | 44,11 |
| Classe 160 KN/mq in tubi da mt. 2,00 | mt | 48,55 |
| TUBO IN GRES diam. 400 mm con giunzione poliuretanic a bicchiere conformi alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 120 KN/mq in tubi da mt. 2,00 | mt | 54,82 |
| Classe 160 KN/mq in tubi da mt. 2,00 | mt | 59,66 |
| TUBO IN GRES diam. 500 mm con giunzione poliuretanic a bicchiere conformi alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 in tubi da mt. 2,00 Classe 120 KN/mq | mt | 81,78 |
| Tubo in Grès diam. 600 mm con giunzione poliuretanic a bicchiere conformi alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 | mt | 114,12 |
| Tubo in Grès diam. 700 mm con giunzione poliuretanic a bicchiere conformi alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 | mt | 160,46 |
| Tubo in Grès diam. 800 mm con giunzione poliuretanic a bicchiere conformi alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 | mt | 224,00 |
| TUBO IN GRES diam. 150 mm con giunzione a bicchiere, provvisto di sede riportata su punta e bicchiere e di elemento elastico di tenuta, conforme alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 40 KN/m in tubi da mt.1,60 | mt | 14,51 |
| TUBO IN GRES diam. 200 mm con giunzione a bicchiere, provvisto di sede riportata su punta e bicchiere e di elemento elastico di tenuta, conforme alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 240 KN/mq in tubi da mt. 1,60 | mt | 18,60 |
| TUBO IN GRES diam. 250 mm con giunzione a bicchiere,provvisto | | |

segue: TUBAZIONI IN GRES

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| di sede riportata su punta e bicchiere e di elemento elastico di tenuta, conforme alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 240 KN/mq in tubi da mt. 1,60 | mt | 24,86 |
| TUBO IN GRES diam. 300 mm con giunzione a bicchiere, provvisto di sede riportata su punta e bicchiere e di elemento elastico di tenuta, conforme alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 240 KN/mq in tubi da mt. 1,60 | mt | 31,31 |
| TUBO IN GRES diam. 375 mm con giunzione a bicchiere, provvisto di sede riportata su punta e bicchiere e di elemento elastico di tenuta, conforme alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 160 KN/mq in tubi da mt. 1,60 | mt | 38,13 |
| TUBO IN GRES diam. 400 mm con giunzione a bicchiere, provvisto di sede riportata su punta e bicchiere e di elemento elastico di tenuta, conforme alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 160 KN/mq in tubi da mt. 1,60 | mt | 47,21 |
| TUBO IN GRES diam. 450 mm con giunzione a bicchiere, provvisto di sede riportata su punta e bicchiere e di elemento elastico di tenuta, conforme alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 160 KN/mq in tubi da mt. 1,60 | mt | 63,79 |
| TUBO IN GRES diam. 500 mm con giunzione a bicchiere, provvisto di sede riportata su punta e bicchiere e di elemento elastico di tenuta, conforme alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 120 KN/mq in tubi da mt. 1,60 | mt | 70,43 |
| TUBO IN GRES diam. 100 mm con punte lisce e giunzione a manicotto in materiale polimerico ad alta resistenza provvisto di guarnizioni elastomeriche a labbro, conforme alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 40 KN/m in tubi da mt. 1,60 | mt | 8,29 |
| TUBO IN GRES diam. 150 mm con punte lisce e giunzione a manicotto in materiale polimerico ad alta resistenza provvisto di guarnizioni elastomeriche a labbro, conforme alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 40 KN/m in tubi da mt. 1,60 | mt | 14,32 |
| TUBO IN GRES diam. 200 mm con punte lisce e giunzione a manicotto in materiale polimerico ad alta resistenza provvisto di guarnizioni elastomeriche a labbro, conforme alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 280 KN/mq in tubi da mt. 1,60 | mt | 18,60 |
| TUBO IN GRES diam. 250 mm con punte lisce e giunzione a manicotto in materiale polimerico ad alta resistenza provvisto di guarnizioni elastomeriche a labbro, conforme alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 280 KN/mq in tubi da mt. 1,60 | mt | 23,79 |
| TUBO IN GRES diam. 300 mm con punte lisce e giunzione a manicotto in materiale polimerico ad alta resistenza provvisto di guarnizioni elastomeriche a labbro, conforme alle norme UNI EN 295 parti 1/2/3 1992 Classe 240 KN/mq in tubi da mt. 1,60 | mt | 31,35 |

TUBAZIONI IN POLIETILENE

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura elettrica o con manicotto, in barre da 5 ml | | |
| Diam. 32 mm, spessore 3,0 | mt | 0,72 |
| Diam. 40 mm, spessore 3,0 | mt | 0,97 |
| Diam. 50 mm, spessore 3,0 | mt | 1,24 |
| Diam. 63 mm, spessore 3,0 | mt | 1,53 |
| Diam. 75 mm, spessore 3,0 | mt | 1,80 |
| Diam. 90 mm, spessore 3,5 | mt | 2,50 |
| Diam. 110 mm, spessore 4,3 | mt | 3,87 |
| Diam. 125 mm, spessore 4,9 | mt | 4,77 |
| Diam. 160 mm, spessore 6,2 | mt | 7,63 |
| Diam. 200 mm, spessore 6,2 | mt | 9,85 |
| <hr/> | | |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 20 mm (1/2") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in rotoli da 200 ml | | |
| PN6 spessore 1,6 mm. | mt | 0,29 |
| PN10 spessore 1,9 mm. | mt | 0,31 |
| PN16 spessore 2,8 mm. | mt | 0,46 |
| <hr/> | | |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 25 mm (3/4") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in rotoli da 200 ml | | |
| PN6 spessore 1,6 mm. | mt | 0,38 |
| PN10 spessore 2,3 mm. | mt | 0,46 |
| PN16 spessore 3,5 mm. | mt | 0,65 |
| <hr/> | | |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 32 mm (1") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in rotoli da 200 ml | | |
| PN4 spessore 1,6 mm. | mt. | N.Q. |
| PN6 spessore 1,9 mm. | mt | 0,52 |
| PN10 spessore 3,0 mm. | mt | 0,72 |
| PN16 spessore 4,5 mm. | mt | 0,97 |
| <hr/> | | |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 40 mm (1+1/4") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in rotoli da 100 ml | | |
| PN4 spessore 1,6 mm. | mt | N.Q. |
| PN6 spessore 2,3 mm. | mt | 0,52 |
| PN10 spessore 3,7 mm. | mt | 1,12 |
| PN16 spessore 5,6 mm. | mt | 1,60 |

segue: TUBAZIONI IN POLIETILENE

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 50 mm (1+1/2") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in rotoli da 100 ml | | |
| PN4 spessore 2,0 mm. | mt | N.Q. |
| PN6 spessore 2,9 mm. | mt | 1,31 |
| PN10 spessore 4,6 mm. | mt | 1,86 |
| PN16 spessore 6,9 mm. | mt | 2,71 |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 63 mm (2") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in rotoli da 100 ml | | |
| PN4 spessore 2,5 mm. | mt | N.Q. |
| PN6 spessore 3,6 mm. | mt | 1,93 |
| PN10 spessore 5,8 mm. | mt | 2,94 |
| PN16 spessore 8,7 mm. | mt | 4,33 |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 75 mm (2+1/2") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in rotoli da 50 ml | | |
| PN4 spessore 2,9 mm. | mt | 1,86 |
| PN6 spessore 4,3 mm. | mt | 2,86 |
| PN10 spessore 6,9 mm. | mt | 4,18 |
| PN16 spessore 10,4 mm. | mt | 6,14 |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 90 mm (3") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in rotoli da 50 ml | | |
| PN4 spessore 3,5 mm. | mt | 2,80 |
| PN6 spessore 5,1 mm. | mt | 3,87 |
| PN10 spessore 8,2 mm. | mt | 5,71 |
| PN16 spessore 12,5 mm. | mt | 8,54 |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 110 mm (4") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in rotoli da 50 ml | | |
| PN2,5 spessore 2,7 mm. | mt | N.Q. |
| PN3,2 spessore 3,5 mm. | mt | 3,34 |
| PN4 spessore 4,3 mm. | mt | 4,07 |
| PN6 spessore 4,6 mm. | mt | 5,82 |
| PN10 spessore 10,0 mm. | mt | 8,54 |
| PN16 spessore 15,2 mm. | mt | 12,65 |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 125 mm (4") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in canne da 12 ml | | |
| PN2,5 spessore 3,1 mm. | mt | N.Q. |
| PN3,2 spessore 3,9 mm. | mt | 4,27 |
| PN4 spessore 4,9 mm. | mt | 5,12 |
| PN6 spessore 7,1 mm. | mt | 7,46 |
| PN10 spessore 11,4 mm. | mt | 11,02 |
| PN16 spessore 17,3 mm. | mt | 16,32 |

segue: TUBAZIONI IN POLIETILENE

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 140 mm (5") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in canne da 12 ml | | |
| PN2,5 spessore 3,5 mm. | mt | N.Q. |
| PN3,2 spessore 4,4 mm. | mt | 4,71 |
| PN4 spessore 5,4 mm. | mt | 5,83 |
| PN6 spessore 8,0 mm. | mt | 7,83 |
| PN10 spessore 12,8 mm. | mt | 12,38 |
| PN16 spessore 19,4 mm. | mt | 18,29 |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 160 mm (6") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in canne da 12 ml | | |
| PN2,5 spessore 3,9 mm. | mt | 4,85 |
| PN3,2 spessore 5,0 mm. | mt | 6,24 |
| PN4 spessore 6,2 mm. | mt | 7,61 |
| PN6 spessore 9,1 mm. | mt | 10,94 |
| PN10 spessore 14,6 mm. | mt | 16,08 |
| PN16 spessore 22,1 mm. | mt | 23,78 |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 180 mm (6") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in canne da 12 ml | | |
| PN2,5 spessore 4,4 mm. | mt | 6,24 |
| PN3,2 spessore 5,6 mm. | mt | 7,69 |
| PN4 spessore 7,0 mm. | mt | 9,63 |
| PN6 spessore 10,2 mm. | mt | 13,64 |
| PN10 spessore 16,4 mm. | mt | 20,37 |
| PN16 spessore 24,9 mm. | mt | 30,08 |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 200 mm (8") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in canne da 12 ml | | |
| PN2,5 spessore 4,9 mm. | mt | 7,61 |
| PN3,2 spessore 6,2 mm. | mt | 9,63 |
| PN4 spessore 7,7 mm. | mt | 11,72 |
| PN6 spessore 11,4 mm. | mt | 16,97 |
| PN10 spessore 18,2 mm. | mt | 25,11 |
| PN16 spessore 27,6 mm. | mt | 37,13 |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 225 mm (8") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in canne da 12 ml | | |
| PN2,5 spessore 5,5 mm. | mt | 9,70 |
| PN3,2 spessore 7,0 mm. | mt | 11,98 |
| PN4 spessore 8,7 mm. | mt | 14,90 |
| PN6 spessore 12,8 mm. | mt | 21,42 |
| PN10 spessore 20,5 mm. | mt | 31,75 |
| PN16 spessore 31,1 mm. | mt | 47,01 |

segue: TUBAZIONI IN POLIETILENE

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| TUBO POLIETILENE alta densità, diam. est. 250 mm (10") per acquedotti e condotte in pressione in genere, in canne da 12 ml | | |
| PN2,5 spessore 6,1 mm. | mt | 11,92 |
| PN3,2 spessore 7,8 mm. | mt | 15,05 |
| PN4 spessore 9,7 mm. | mt | 18,50 |
| PN6 spessore 14,2 mm. | mt | 26,35 |
| PN10 spessore 22,8 mm. | mt | 39,17 |
| PN16 spessore 34,5 mm. | mt | 57,96 |
| MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graf- fiaggio e ghiere, trasportato con tubi | | |
| diam. 20x20 | cad. | 1,67 |
| diam. 25x25 | cad. | 2,01 |
| diam. 32x32 | cad. | 2,63 |
| diam. 40x40 | cad. | 4,30 |
| diam. 50x50 | cad. | 5,88 |
| diam. 63x63 | cad. | 8,16 |
| diam. 75x75 | cad. | 15,31 |
| diam. 90x90 | cad. | 18,93 |
| diam. 110x110 | cad. | 40,77 |

TUBAZIONI IN PRFV (plastici rinforzati fibre di vetro)

U.M. Prezzo medio
€

TUBAZIONI IN PRFV (PLASTICI RINFORZATI FIBRE VETRO) CENTRIFUGATE NORME UNI 9032-9033 EN VIGENTI, GIUNTO A MANICOTTO, lunghezza tubazione ml6.

PER CONDOTTE FOGNARIE:

PN 1 RIG. 5000

| | | |
|---------|----|--------|
| DN 400 | mt | 70,78 |
| DN 800 | mt | 176,94 |
| DN 1200 | mt | 339,15 |
| DN 1400 | mt | 450,18 |

PN 1 RIG. 10000

| | | |
|---------|----|--------|
| DN 400 | mt | 77,59 |
| DN 800 | mt | 203,58 |
| DN 1200 | mt | 396,92 |
| DN 1400 | mt | 528,25 |

PER ACQUEDOTTI CON RISPONDEZZA ALLA CIRCOLARE 102 DEL MINISTERO DELLA SANITA':

PN 6 RIG. 5000

| | | |
|---------|----|--------|
| DN 400 | mt | 74,19 |
| DN 800 | mt | 190,68 |
| DN 1200 | mt | 368,45 |
| DN 1400 | mt | 491,85 |

PN 6 RIG. 10000

| | | |
|---------|----|--------|
| DN 400 | mt | 77,59 |
| DN 800 | mt | 206,25 |
| DN 1200 | mt | 401,25 |
| DN 1400 | mt | 535,89 |

PN 10 RIG. 5000

| | | |
|---------|----|--------|
| DN 400 | mt | 80,27 |
| DN 800 | mt | 217,49 |
| DN 1200 | mt | 442,63 |
| DN 1400 | mt | 598,84 |

PN 10 RIG. 10000

| | | |
|---------|----|--------|
| DN 400 | mt | 88,01 |
| DN 800 | mt | 232,97 |
| DN 1200 | mt | 477,19 |
| DN 1400 | mt | 642,79 |

PN 16 RIG. 10000

| | | |
|---------|----|--------|
| DN 400 | mt | 98,34 |
| DN 800 | mt | 286,51 |
| DN 1200 | mt | 598,84 |

TUBAZIONI IN PVC

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| Tubo in PVC, serie normale, diam. 32 mm. spessore 1,2 colore grigio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua fredda | mt | 0,61 |
| Tubo in PVC, serie normale, diam. 40 mm. spessore 1,2 colore grigio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua fredda | mt | 0,79 |
| Tubo in PVC, serie normale, diam. 50 mm. spessore 1,2 colore grigio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua fredda | mt | 0,97 |
| Tubo in PVC, serie normale, diam. 63 mm. spessore 1,3 colore grigio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua fredda | mt | 1,36 |
| Tubo in PVC, serie normale, diam. 80 mm. spessore 1,6 colore grigio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua fredda | mt | 1,94 |
| Tubo in PVC, serie normale, diam. 100 mm. spessore 1,7 colore grigio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua fredda | mt | 2,43 |
| Tubo in PVC, serie normale, diam. 125 mm. spessore 2,0 colore grigio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua fredda | mt | 3,53 |
| Tubo in PVC, serie normale, diam. 140 mm. spessore 2,3 colore grigio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua fredda | mt | 4,74 |
| Tubo in PVC, serie normale, diam. 160 mm. spessore 2,6 colore grigio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua fredda | mt | 6,07 |
| Tubo in PVC, serie normale, diam. 200 mm. spessore 3,2 colore grigio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua fredda | mt | 9,36 |
| Tubo in PVC, serie normale, diam. 250 mm. spessore 4,0 colore grigio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua fredda | mt | 16,11 |
| Tubo in PVC, serie normale, diam. 315 mm. spessore 5,0 colore grigio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua fredda | mt | 29,48 |
| Tubo in PVC, diam. 32 mm. spessore 3,0 colore arancio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua calda | mt | 1,46 |
| Tubo in PVC, diam. 40 mm. spessore 3,0 colore arancio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua calda | mt | 1,82 |
| Tubo in PVC, diam. 50 mm. spessore 3,0 colore arancio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua calda | mt | 2,31 |
| Tubo in PVC, diam. 63 mm. spessore 3,0 colore arancio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua calda | mt | 2,98 |
| Tubo in PVC, diam. 80 mm. spessore 3,0 colore arancio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua calda | mt | 3,53 |
| Tubo in PVC, diam. 100 mm. spessore 3,0 colore arancio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua calda | mt | 3,96 |
| Tubo in PVC, diam. 125 mm. spessore 3,0 colore arancio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua calda | mt | 4,91 |
| Tubo in PVC, diam. 140 mm. spessore 3,2 colore arancio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua calda | mt | 6,14 |
| Tubo in PVC, diam. 160 mm. spessore 3,2 colore arancio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua calda | mt | 7,46 |
| Tubo in PVC, diam. 200 mm. spessore 3,2 colore arancio, in barre da ml. 3, per scarichi acqua calda | mt | 9,36 |

TUBAZIONI IN PVC PER ACQUEDOTTIE FOGNATURE

| | U.M. | Prezzo medio € |
|---|------|-------------------|
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/1, diam. 110 mm. spessore 3,0 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 2,60 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/1, diam. 125 mm. spessore 3,0 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 2,95 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/1, diam. 160 mm. spessore 3,6 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 4,32 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/1, diam. 200 mm. spessore 4,5 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 6,64 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/1, diam. 250 mm. spessore 6,1 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 11,20 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/1, diam. 315 mm. spessore 7,7 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 17,63 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/1, diam. 400 mm. spessore 9,8 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 28,63 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/1, diam. 500 mm. spessore 12,2 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 46,64 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/2, diam. 110 mm. spessore 3,0 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 2,60 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/2, diam. 125 mm. spessore 3,0 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 2,95 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/2, diam. 160 mm. spessore 3,2 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 3,79 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/2, diam. 200 mm. spessore 3,9 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 5,77 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/2, diam. 250 mm. spessore 4,9 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 9,02 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/2, diam. 315 mm. spessore 6,2 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 14,43 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/2, diam. 400 mm. spessore 7,8 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 23,11 |
| Tubo in PVC, rigido UNI - 7447 - 85 tipo 303/2, diam. 500 mm. spessore 9,8 per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml 6 | mt | 37,73 |

segue: TUBAZIONI IN PVC PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE

| | U.M. | Prezzo medio |
|--|------|--------------|
| | | € |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 63 mm. PN6 spessore 1,9, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 1,22 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 75 mm. PN6 spessore 2,2, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 1,68 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 90 mm. PN6 spessore 2,7, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 2,10 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 110 mm. PN6 spessore 3,2, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 3,07 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 125 mm. PN6 spessore 3,7, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 3,90 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 140 mm. PN6 spessore 4,1, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 4,68 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 160 mm. PN6 spessore 4,7, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 6,05 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 180 mm. PN6 spessore 5,3, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 7,67 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 200 mm. PN6 spessore 5,9, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 9,50 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 225 mm. PN6 spessore 6,6, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 12,56 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 250 mm. PN6 spessore 7,3, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 15,47 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 280 mm. PN6 spessore 8,2, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 19,51 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 315 mm. PN6 spessore 9,2, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 24,58 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 63 mm. PN 10 spessore 3,0, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 1,79 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 75 mm. PN 10 spessore 3,6, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 2,59 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 90 mm. PN 10 spessore 4,3, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 3,09 |

segue: TUBAZIONI IN PVC PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE

| | U.M. | Prezzo medio € |
|--|------|-------------------|
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 110 mm. PN 10 spessore 5,3, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 4,50 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 125 mm. PN 10 spessore 6,0, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 5,88 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 140 mm. PN 10 spessore 6,7, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 7,35 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 160 mm. PN 10 spessore 7,7, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 9,60 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 180 mm. PN 10 spessore 8,6, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 12,10 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 200 mm. PN 10 spessore 9,6, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 14,98 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 225 mm. PN 10 spessore 10,8, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 19,56 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 250 mm. PN 10 spessore 11,9, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 24,33 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 280 mm. PN 10 spessore 13,4, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 30,91 |
| Tubo in PVC/100 rigido UNI 7441-75, diam. 315 mm. PN 10 spessore 15,0, tipi 311-313 per condotte in pressione, con giunto a bicchiere ad incollaggio e ad anello, in barre da ml 6 | mt | 38,93 |
| ** MATERIALE PER SMALTIMENTO ACQUEDAERAZIONE: | | |
| ** Canali di gronda in PVC Sezione 18x20 | ml | 12,77 |
| ** Tubi pluviali Sezione 100x100 in PV | ml | 4,37 |
| ** Canne per cucina DM. mm. 80 in fibrocemento senza amianto | ml | 4,75 |
| ** Canne fumarie sez. 30x30 in fibrocemento senza amianto | ml | 20,31 |

TUBAZIONI IN RAME E PIOMBO

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| Tubo in rame liscio trafilato sez. diverse | Kg | 8,55 |
| TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm. | | |
| 1 | | |
| Diam. esterno mm. 10 | mt | 2,42 |
| Diam. esterno mm. 12 | mt | 2,72 |
| Diam. esterno mm. 14 | mt | 3,30 |
| Diam. esterno mm. 16 | mt | 3,72 |
| Diam. esterno mm. 18 | mt | 4,34 |
| Tubo in piombo | Kg | 0,96 |
| TUBO IN PIOMBO per scarichi, spessore mm. 2,5, in rotoli | | |
| Diam. mm. 25x30 | mt | 2,38 |
| Diam. mm. 30x35 | mt | 2,84 |
| Diam. mm. 35x40 | mt | 3,36 |
| TUBO IN PIOMBO per scarichi, spessore mm. 3, in canne | | |
| Diam. 80x84,6 | mt | 7,18 |
| Diam. 100x106 | mt | 8,37 |
| Diam. 120x106 | mt | 11,88 |
| Piombo in lastre | Kg | 1,21 |

VETRIE CRISTALLI

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| CRISTALLO FLOAT | | |
| spessore mm. 3 | mq | 14,48 |
| spessore mm. 4 | mq | 18,71 |
| spessore mm. 5 | mq | 23,37 |
| spessore mm. 6 | mq | 32,87 |
| spessore mm. 8 | mq | 38,93 |
| spessore mm. 10 | mq | 48,97 |
| CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO | | |
| spessore mm. 3 | mq | 22,02 |
| spessore mm. 4 | mq | 26,40 |
| spessore mm. 5 | mq | 31,00 |
| spessore mm. 6 | mq | 37,12 |
| spessore mm. 8 | mq | 52,57 |
| spessore mm. 10 | mq | 65,83 |
| CRISTALLO STRATIFICATO DI SICUREZZA | | |
| due stratti 6/7mm bianco trasparente antinfortunio UNI 7172 | mq | 46,64 |
| due stratti 8/9mm bianco trasparente antinfortunio UNI 7172 | mq | 52,90 |
| due stratti 10/11mm bianco trasparente antinfortunio UNI 7172 | mq | 71,17 |
| due stratti 11/12mm bianco trasparente UNI 9186 | mq | 95,93 |
| due stratti 19/21mm bianco trasparente UNI 9186(plastico P.V.B. 4,56 mm) | mq | 294,00 |
| tre stratti 18/19 mm bianco trasparente UNI 9186 | mq | 136,38 |
| tre stratti 26/27 mm bianco trasparente UNI 9186 | mq | 179,26 |
| quattro stratti 36/38 mm bianco trasparente | mq | 270,73 |
| VETRO STAMPATO NORMALE spessore mm.4 | | |
| incolore | mq | 17,62 |
| colorato | mq | 36,12 |
| VETRO RETINATO spessore 4/6 mm | | |
| **incolore | mq | 24,04 |
| colorato | mq | 36,39 |
| VETRO MATTONE quadrato lato 190 mm, altezza 80mm | | |
| bianco trasparente | cad | 7,60 |
| colorato | cad | 11,50 |
| Vetro a U "U-GLASS" larghezza cm. 27 - bianco trasparente armato con fili acciaio | mq | 32,04 |
| ** VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm | | |
| intercapedine 6 mm doppia sigillatura | mq | 49,02 |
| intercapedine 9 mm doppia sigillatura | mq | 49,68 |
| intercapedine 12 mm doppia sigillatura | mq | 50,38 |
| Cristallo temperato, spessore 10 mm. (per porte) escluse le parti metalliche | mq | 92,32 |

VARIE

| | U.M. | Prezzo medio |
|---|------|--------------|
| | | € |
| ACQUA POTABILE , approvvigionata da acquedotto | mc | 0,57 |
| ENERGIA ELETTRICA , già installata in cantiere per azionamento macchinari (escluse quote fisse) : | | |
| Tariffa alta | Kw/h | 0,14 |
| Tariffa media | Kw/h | 0,09 |
| Tariffa bassa | Kw/h | 0,08 |
| INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata, di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per volume effettivamente conferito, escluso il trasporto | mc | 12,91 |