

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Realizzazione di un Centro Pilota per l'innovazione dei saperi tradizionali nei locali dell'ex mattatoio

**COMMITTENTE:** Comune di Serrenti

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| <b>PREZZI ELEMENTARI (SpCap 1)</b> |   |                       |                    |
| Nr. 1<br>A.1010.1010               | Operaio specializzato<br><b>euro (venticinque/82)</b>   | ora                   | 25.82              |
| Nr. 2<br>A.1010.1020               | Operaio qualificato<br><b>euro (ventiquattro/19)</b>  | ora                   | 24.19              |
| Nr. 3<br>A.1010.1030               | Operaio comune<br><b>euro (ventiuno/97)</b>   | ora                   | 21.97              |
| Nr. 4<br>A.2050                    | Centrale termo - frigorifera<br><b>euro (diciassettemilacentosettantaquattro/87)</b>                        | cad                   | 17 174.87          |
| Nr. 5<br>A.2113                    | Ventilconvettore V40<br><b>euro (trecentonovantatre/00)</b>   | cad                   | 393.00             |
| Nr. 6<br>A.2114                    | Ventilconvettore V50<br><b>euro (quattrocentoventiuno/00)</b>   | cad                   | 421.00             |
| Nr. 7<br>A.2151                    | Tubazione rame crudo 35x1.2 con pezzi speciali<br><b>euro (diciassette/20)</b>                              | m                     | 17.20              |
| Nr. 8<br>A.2152                    | Tubazione rame crudo 28x1.0 con pezzi speciali<br><b>euro (dodici/10)</b>                                   | m                     | 12.10              |
| Nr. 9<br>A.2153                    | Tubazione rame crudo 22x1.0 con pezzi speciali<br><b>euro (otto/81)</b>                                     | m                     | 8.81               |
| Nr. 10<br>A.2155                   | Tubazione rame nudo in rotoli DE18x1.0 preisolato<br><b>euro (sette/32)</b>                                 | m                     | 7.32               |
| Nr. 11<br>A.2162                   | Isolamento termico 13-28 elastomerico a cellule chiuse spessore 13 mm per tubo D 28<br><b>euro (due/85)</b> | m                     | 2.85               |
| Nr. 12<br>A.2163                   | Isolamento termico 13-22 elastomerico a cellule chiuse spessore 13 mm per tubo D 22<br><b>euro (due/53)</b> | m                     | 2.53               |
| Nr. 13<br>A.3000                   | Tubo polietilene D40 con pezzi speciali<br><b>euro (due/26)</b>   | m                     | 2.26               |
| Nr. 14<br>A.3090                   | Plafoniera TC-D 18<br><b>euro (quarantauno/40)</b>  | cad                   | 41.40              |
| Nr. 15<br>A.3095                   | Plafoniera TC-D 18 con emergenza<br><b>euro (centocinquantacinque/50)</b>                                   | cad                   | 155.50             |
| Nr. 16<br>A.3140                   | Pozzetto isolante per cavidotti 340x240x300 mm<br><b>euro (quaranta/00)</b>                                 | cad                   | 40.00              |
| Nr. 17<br>A.3240                   | Cavo FG7 3x2.5<br><b>euro (due/11)</b>  | m                     | 2.11               |
| Nr. 18<br>A.3270                   | Cavo N07 1x4<br><b>euro (zero/74)</b>   | m                     | 0.74               |
| Nr. 19<br>A.3280                   | Cavo N07 1x2.5<br><b>euro (zero/47)</b>   | m                     | 0.47               |
| Nr. 20<br>A.3290                   | Cavo N07 1x1.5<br><b>euro (zero/29)</b>   | m                     | 0.29               |
| Nr. 21<br>A.3300                   | Tubo protettivo FK15 D50<br><b>euro (uno/72)</b>  | m                     | 1.72               |
| Nr. 22<br>A.3305                   | Tubo protettivo FK15 D32<br><b>euro (uno/02)</b>  | m                     | 1.02               |
| Nr. 23<br>A.3306                   | Tubo protettivo FK15 D25<br><b>euro (zero/74)</b>   | m                     | 0.74               |
| Nr. 24<br>A.3307                   | Tubo protettivo FK15 D20<br><b>euro (zero/62)</b>   | m                     | 0.62               |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                        | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 25<br>A.3320    | Presa CEE trifase<br><b>euro (quaranta/70)</b>   | cad                   | 40.70              |
| Nr. 26<br>A.3321    | Presa CEE monofase<br><b>euro (trentatre/20)</b> | cad                   | 33.20              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 27<br>IE010     | <p style="text-align: center;"><b>LAVORAZIONI FINITE (SpCap 2)</b></p> <p>ARRIVO ENEL E QG - QUADRO GENERALE. Onere per la fornitura e posa in opera di quadro generale, compresa la realizzazione di idonea nicchia in muratura, e per la predisposizione dell' arrivo ENEL, comprendente la fornitura e posa di cassette di arrivo delle dimensioni occorrenti, della predisposizione delle canalizzazioni necessarie da queste al QG, compresi gli scavi e le opere murarie. Compreso INTERRUTTORE CREPUSCOLARE con sonda e INTERRUTTORE ORARIO per lo spegnimento anticipato della linea L03.</p> <p>QUADRO GENERALE: Fornitura e posa in opera di quadro generale trifase, della potenza di 40 - 45 kW, contenente le apparecchiature elettriche indicate nell' allegata Relazione di Calcolo - Schemi Unifilari, queste comprese, Vn = 400V Pdi interruttore generale =10kA minimo, comprese guide DIN35, targhette indicatrici, cablaggi interni, nodo sezionabile di terra, altri ausiliari necessari al funzionamento (trasformatori 230/12-24V, relè, spie, comando inibizione emergenza, etc.) e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo norme CEI 17-13 (EN 60439), marchio IMQ e marcatura CE e completo di disegni e schemi. Compreso inoltre COLLEGAMENTO a quadro di arrivo Enel predisposto, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo norme CEI. CARPENTERIA con porta in cristallo e chiusura a chiave, ingresso in doppio isolamento, IP65, dimensioni 700x895x215 mm.</p> <p><b>euro (millecinquecentocinquantaquattro/11)</b></p> | cad                   | 1 554.11           |
| Nr. 28<br>IE011     | <p>QCP - QUADRO CORPO PRINCIPALE. Fornitura e posa in opera di quadro trifase, Vn = 400V, della potenza di 10 - 15 kW, contenente le apparecchiature elettriche indicate nell' allegata Relazione di Calcolo - Schemi Unifilari. In particolare compresi N.2 PULSANTI per telecomando linee L01 e L02 e N.1 PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA. Comprese inoltre guide DIN35, targhette indicatrici, cablaggi interni, nodo sezionabile di terra, altri ausiliari necessari al funzionamento (trasformatori 230/12-24V, relè, spie, comando inibizione emergenza, etc.) e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo norme CEI 17-13 (EN 60439), marchio IMQ e marcatura CE e completo di disegni e schemi. Spie di segnalazione, cablaggio, collegamento a linea di arrivo predisposta, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo norme CEI. CARPENTERIA in resina con porta in cristallo e chiusura a chiave, IP41, dimensioni 550x750x135 mm.</p> <p><b>euro (duemilacinquecentotrentanove/92)</b></p>  | cad                   | 2 539.92           |
| Nr. 29<br>IE012     | <p>QD - QUADRO AULA DIDATTICA. Fornitura e posa in opera di quadretto monofase, della potenza di circa 3 kW, contenente le apparecchiature elettriche indicate nell' allegata Relazione di Calcolo - Schemi Unifilari, queste comprese, Vn = 230V, comprese guide DIN35, targhette indicatrici, cablaggi interni, nodo sezionabile di terra, altri ausiliari necessari al funzionamento e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo norme CEI 17-13 (EN 60439), marchio IMQ e marcatura CE e completo di disegni e schemi. Comprese opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo norme CEI. CARPENTERIA centralino in resina con porta in cristallo e chiusura a chiave, IP30, dimensioni 340x340x90 mm.</p> <p><b>euro (trecentoquindici/58)</b></p>  | cad                   | 315.58             |
| Nr. 30<br>IE020     | <p>QC - QUADRO CONDIZIONAMENTO. Fornitura e posa in opera di quadro trifase, della potenza di 22 - 25 kW, contenente le apparecchiature elettriche indicate nell' allegata Relazione di Calcolo - Schemi Unifilari, queste comprese, Vn = 400V, comprese guide DIN35, targhette indicatrici, cablaggi interni, nodo sezionabile di terra, altri ausiliari necessari al funzionamento (trasformatori 230/12-24V, relè, spie, comando inibizione emergenza, etc.) e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo norme CEI 17-13 (EN 60439), marchio IMQ e marcatura CE e completo di disegni e schemi. Cablaggio, collegamento a linea di arrivo predisposta, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo norme CEI. CARPENTERIA in metallo con trattamento per esterno, con porta in cristallo e chiusura a chiave, IP65, dimensioni 700x695x215 mm.</p> <p><b>euro (millesettecentootto/80)</b></p>   | cad                   | 1 708.80           |
| Nr. 31<br>IE040     | <p>QLAB - QUADRO LABORATORIO. Fornitura e posa in opera di quadro trifase, della potenza di 3 - 5 kW, contenente le apparecchiature elettriche indicate nell' allegata Relazione di Calcolo - Schemi Unifilari, queste comprese, Vn = 400V, comprese guide DIN35, targhette indicatrici, cablaggi interni, nodo sezionabile di terra, altri ausiliari necessari al funzionamento (trasformatori 230/12-24V, relè, spie, comando inibizione emergenza, etc.) e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo norme CEI 17-13 (EN 60439), marchio IMQ e marcatura CE e completo di disegni e schemi. Cablaggio, collegamento a linea di arrivo predisposta, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo norme CEI. CARPENTERIA da incasso con porta in cristallo e chiusura a chiave, IP30, dimensioni 340x590x90 mm.</p> <p><b>euro (millecentoventidue/30)</b></p>  | cad                   | 1 122.30           |
| Nr. 32<br>IE070     | <p>FLUORESCENTE INDIRETTA 2X36. Fornitura e posa in opera di apparecchio fluorescente elettronico per illuminazione indiretta, per incasso nei controsoffitti, per lampade TC-L 2x36W, IRC&gt;80, queste incluse. Compreso taglio del controsoffitto, struttura di sostegno e montaggio. Compresa derivazione da dorsale predisposta. Caratteristiche: realizzato in centro di produzione ISO 2001; corpo in lamiera di alluminio verniciata bianca, sorgenti luminose schermate da carter amovibili, collegati con delle cerniere al corpo dell'apparecchio, dimensioni 600x600x150h,</p>   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 33<br>IE071     | <p>alimentatore elettronico, conforme alle norme EN60598-1, marchio F, omologazione IMQ-ENEC, IP22, cl.I; tipo "Guzzini" Base Lighting 3612 o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche.<br/><b>euro (trecentotrentadue/46)</b></p> <p>FLUORESCENTE INDIRETTA 2X36 CON EMERGENZA. Fornitura e posa in opera di apparecchio fluorescente elettronico per illuminazione indiretta, completo di modulo luce emergenza con inverter per incasso nei controsoffitti, per lampade TC-L 2x36W, IRC&gt;80, queste incluse. Compreso taglio del controsoffitto, struttura di sostegno e montaggio. Compresa derivazione da dorsale predisposta. Caratteristiche: realizzato in centro di produzione ISO 2001; corpo in lamiera di alluminio verniciata bianca, sorgenti luminose schermate da carter amovibili, collegati con delle cerniere al corpo dell'apparecchio, dimensioni 600x600x150h, alimentatore elettronico, conforme alle norme EN60598-1, marchio F, omologazione IMQ-ENEC, IP22, cl.I; tipo "Guzzini" Base Lighting 3662 o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche.<br/><b>euro (quattrocentocinquantasei/43)</b></p> | cad                   | 332.46             |
| Nr. 34<br>IE072     | <p>FLUORESCENTE INDIRETTA 2X36 DIMMERABILE. Fornitura e posa in opera di apparecchio fluorescente elettronico dimmerabile, per illuminazione indiretta, per incasso nei controsoffitti, per lampade TC-L 2x36W, IRC&gt;80, queste incluse. Compreso taglio del controsoffitto, struttura di sostegno e montaggio. Compresa derivazione da dorsale predisposta. Caratteristiche: realizzato in centro di produzione ISO 2001; corpo in lamiera di alluminio verniciata bianca, sorgenti luminose schermate da carter amovibili, collegati con delle cerniere al corpo dell'apparecchio, dimensioni 600x600x150h, alimentatore elettronico con cablaggio dimmerabile analogico, conforme alle norme EN60598-1, marchio F, omologazione IMQ-ENEC, IP22, cl.I; tipo "Guzzini" Base Lighting 3624 o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche.<br/><b>euro (trecentonovantasei/98)</b></p>   | cad                   | 456.43             |
| Nr. 35<br>IE110     | <p>LAMPADA FLUORESCENTE 2X54 SOSPESA. Fornitura e posa in opera di sistema fluorescente a sospensione, per sorgenti luminose T16; struttura in estrusione di alluminio verniciata, testate di chiusura in policarbonato; per illuminazione indiretta e piccola emissione verso l'alto; cablaggio fluorescente elettronico; versione dark light con ottiche a luminanza controllata L&lt;1000 cd/mq per alfa &gt; 65°, ottica lamellare a profilo bi - parabolico in alluminio superpuro anodizzato speculare; predisposto per cablaggio passante; compreso sistema di sospensione dotato di piastre di supporto in lamiera d'acciaio, basette di copertura in policarbonato e cavi di sospensione in acciaio; cavo di alimentazione trasparente con trattamento antiossidante dei cavi elettrici; completo di n.2 lampade T16 da 54 W, IRC&gt;80. Caratteristiche tecniche conformi alle norme EN 60598-1, marchio F, omologazione IMQ, dimensioni 1198x185x55h. Tipo "Guzzini" Cestello FL cod. 3167 preso a riferimento o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche.<br/><b>euro (quattrocentocinque/83)</b></p>                  | cad                   | 405.83             |
| Nr. 36<br>IE132     | <p>APPLIQUE FLUORESCENTE INDIRETTA. Fornitura e posa in opera di apparecchio per installazione a parete finalizzato all'uso di sorgenti luminose T16, completo di lampada fluorescente 24W T16, IRC&gt;80. Caratteristiche: realizzato in centro di produzione ISO 2001; vano ottico in alluminio estruso, testate di estremità in policarbonato stampato ad iniezione, basetta per applicazione a parete in alluminio, emissione di luce indiretta, riflettore in alluminio superpuro, ottica asimmetrica, schermo di protezione in policarbonato, alimentatore elettronico, dimensioni 600x157x61, tipo i24 applique cod.5170, colore 15 (argento) o 01 (bianco) secondo indicazioni DL, della iGuzzini o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche.<br/><b>euro (quattrocentoquattordici/01)</b></p>   | cad                   | 414.01             |
| Nr. 37<br>IE140     | <p>BINARIO TRIFASE. Incidenza al metro lineare per la fornitura e posa in opera di binario trifase realizzato in alluminio, colore nero, compresi tutti i pezzi speciali occorrenti per il montaggio ed il funzionamento. Il sistema elettrificato è composto da 4 binari di 5 metri di lunghezza ciascuno, alimentati individualmente in parallelo, con sostegni adatti per il peso di almeno 15 kg per binario con apparecchi da 3 kg ciascuno. Compresa la quota parte di oneri di ponteggio, le sospensioni con tiges - cavetti da ancorarsi stabilmente alla copertura in legno, le giunzioni, le testate di alimentazione e di chiusura, i cavi di alimentazione e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. CARATTERISTICHE: sistema realizzato in lega di alluminio, conduttori (3F+N+PE) alloggiati nel profilo estruso, i 3 conduttori di fase con il neutro in comune formano 3 circuiti distinti permettendo 3 accensioni separate. Caratteristiche tecniche secondo EN 60598-1, omologazione IMQ, classe di isolamento I.<br/><b>euro (centoquattro/08)</b></p>  | m                     | 104.08             |
| Nr. 38<br>IE142     | <p>PROIETTORE A SOSPENSIONE HIT 70W. Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile a sospensione con adattatore per installazione su binario tensione di rete, completo di alimentatore elettronico; realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico, rotazione 340° sull'asse verticale, inclinazione +10° -180° rispetto al piano orizzontale; puntamento garantito da blocchi meccanici a vite. Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alle norme EN 60598-1, marchio F, omologazione IMQ. Tipo Le Perroquet iGuzzini preso a riferimento, o di pari caratteristiche estetiche e tecniche, codice 3253, HIT 70W, ottica F, completo di vetro di protezione, condensatore di rifasamento, cavi di sospensione, adattatore per binario, cavo di sospensione. Compresa inoltre lampada a ioduri metallici da 70 W, 3000K, IRC&gt;80.<br/><b>euro (seicentoottantanove/78)</b></p>  | cad                   | 689.78             |
| Nr. 39              | PLAFONIERA TC-D 18. Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente, per lampada   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| IE150               | fluorescente compatta 2G11 da 18W, IP65, armatura in fusione d'alluminio, diffusore opalino, colore bianco, cl.II, dimensioni D330x126. Completa di lampada.<br><b>euro (sessantaotto/71)</b>   | cad                   | 68.71              |
| Nr. 40<br>IE151     | PLAFONIERA TC-D 18 CON EMERGENZA. Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente con gruppo di emergenza, con possibilità di inibizione, per lampada fluorescente compatta 2G11 da 18W, IP65, armatura in fusione d'alluminio, diffusore opalino, colore bianco, dimensioni D330x126. Completa di lampada.<br><b>euro (duecentotredici/04)</b>  | cad                   | 213.04             |
| Nr. 41<br>IE161     | LAMPADA STAGNA CON MODULO EMERGENZA 2X36. Fornitura e posa in opera di corpo fluorescente stagno, IP 44 minimo, per due lampade da 36 W, IRC>80, compresi accessori di fissaggio, collegamento a cavo predisposto, cablato e rifasato, completo di lampade. Caratteristiche dell'apparecchio: corpo in materiale termoplastico, riflettore ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio satinato anodizzato, spessore 2 micron; verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico colore bianco, fosfato e stabilizzato agli UV; portalampana in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; ottica fissata a scatto con cordine anticaduta; fusibile di protezione 6.3 A; prodotto in conformità alle norme IEC 598 e CEI 34-21; Marchio IMQ, marchio F; completa di modulo emergenza con possibilità di inibizione e di lampade ai trifosfori.<br><b>euro (centocinquanta/00)</b>   | cad                   | 150.00             |
| Nr. 42<br>IE180     | LAMPADA AUTONOMA DI PREGIO ESTETICO PER SOLA EMERGENZA. Fornitura e posa in opera di lampada autonoma per illuminazione d'emergenza, corpo apparecchio, riflettore, cornice e schermo diffusore opale in policarbonato autoestinguente infrangibile. Apparecchio dotato di dispositivo autotest con led di funzionamento. Flusso in emergenza 186 lumen, lampada 24W TC-L, con possibilità di inibizione, dimensioni indicative 436x185x75mm, accumulatori elettrici ricaricabili al Ni-Cd per alta temperatura, autonomia 1h, alimentazione 230V 50Hz, doppio isolamento, marchio IMQ, IP66, compresi accessori di fissaggio. Compresi materiali ed opere accessorie per il montaggio a parete a regola d'arte. Apparecchio realizzato in centro di produzione ISO 2001. Tipo Motus "iGuzzini" cod. 5435 colore grigio (15) o bianco (01) secondo indicazione della DL, o di equivalenti caratteristiche estetiche e tecniche.<br><b>euro (duecentonovantaquattro/51)</b>  | cad                   | 294.51             |
| Nr. 43<br>IE182     | LAMPADA AUTONOMA GRANDE DI PREGIO ESTETICO SEGNALATRICE. Fornitura e posa in opera di lampada autonoma per illuminazione d'emergenza, completa di pittogramma per segnalazione di uscita. Corpo apparecchio, riflettore, cornice e schermo diffusore opale in policarbonato autoestinguente infrangibile. Apparecchio dotato di dispositivo autotest con led di funzionamento. Flusso in emergenza 186 lumen, lampada 24W TC-L, con possibilità di inibizione, dimensioni indicative 436x185x75mm, accumulatori elettrici ricaricabili al Ni-Cd per alta temperatura, autonomia 1h, alimentazione 230V 50Hz, doppio isolamento, marchio IMQ, IP66, compresi accessori di fissaggio. Compresi materiali ed opere accessorie per il montaggio a parete a regola d'arte. Apparecchio realizzato in centro di produzione ISO 2001. Tipo Motus "iGuzzini" cod. 5460 colore grigio (15) o bianco (01) secondo indicazione della DL, o di equivalenti caratteristiche estetiche e tecniche.<br><b>euro (trecentocinque/91)</b>     | cad                   | 305.91             |
| Nr. 44<br>IE183     | LAMPADA AUTONOMA PICCOLA DI PREGIO ESTETICO SEGNALATRICE. Fornitura e posa in opera di lampada autonoma per illuminazione d'emergenza, completa di pittogramma per segnalazione di uscita. Corpo apparecchio, riflettore, cornice e schermo diffusore opale in policarbonato autoestinguente infrangibile. Apparecchio dotato di dispositivo autotest con led di funzionamento. Flusso in emergenza 186 lumen, lampada 24W TC-L, con possibilità di inibizione, dimensioni indicative 292x185x75mm, accumulatori elettrici ricaricabili al Ni-Cd per alta temperatura, autonomia 1h, alimentazione 230V 50Hz, doppio isolamento, marchio IMQ, IP66, compresi accessori di fissaggio. Compresi materiali ed opere accessorie per il montaggio a parete a regola d'arte. Apparecchio realizzato in centro di produzione ISO 2001. Tipo Motus "iGuzzini" cod. 5430 colore grigio (15) o bianco (01) secondo indicazione della DL, o di equivalenti caratteristiche estetiche e tecniche.<br><b>euro (duecentotrentadue/53)</b> | cad                   | 232.53             |
| Nr. 45<br>IE185     | INCASSO ASIMMETRICO SQUARE HIT 150W. Fornitura e posa in opera di lampada per esterni per incasso nel marciapiede, compreso il taglio dell'elemento in pietra, lo scavo e le opere accessorie, compreso il collegamento del cavo H07RN-F dal vicino pozzetto di derivazione. CARATTERISTICHE: Proiettore in pressofusione di alluminio, verniciato in polveri, con pretrattamento speciale per esterni; gruppo di alimentazione incorporato; anello e pozzetto di alloggiamento, da interrare, in materiale termoplastico; anello di bloccaggio del vetro in acciaio inox 316 spessore 4 mm; vetro in cristallo temperato e trasparente, spessore 12 mm; carico statico 2000 kg - classificazione C1. Dimensioni esterne: quadro 316 mm, profondità 376 mm. Ottica asimmetrica, per lampada HIT 150 W, compresa lampada 3000 K, IRC>80. Tipo "Side" Olodum Square Maxi, cod.E8331 presa a riferimento, o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche.<br><b>euro (seicentosestantacinque/06)</b>                          | cad                   | 675.06             |
| Nr. 46<br>IE186     | INCASSO ASIMMETRICO SQUARE HIT 70W. Fornitura e posa in opera di lampada per esterni per incasso nel marciapiede, compreso il taglio dell'elemento in pietra, lo scavo e le opere accessorie, compreso il collegamento del cavo H07RN-F dal vicino pozzetto di derivazione.   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|                     | CARATTERISTICHE: Proiettore in pressofusione di alluminio, verniciato in polveri, con pretrattamento speciale per esterni; gruppo di alimentazione incorporato; anello e pozzetto di alloggiamento, da interrare, in materiale termoplastico; anello di bloccaggio del vetro in acciaio inox 316 spessore 4 mm; vetro in cristallo temperato e trasparente, spessore 12 mm; carico statico 2000 kg - classificazione C1. Dimensioni esterne: quadro 316 mm, profondità 376 mm. Ottica asimmetrica, per lampada HIT 70 W, compresa lampada 3000 K, IRC>80. Tipo "Side" Olodum Square Maxi, cod.E8330 presa a riferimento, o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche.<br><b>euro (seicentosessantaotto/73)</b>  | cad                   | 668.73                  |
| Nr. 47<br>IE188     | INCASSO FLUORESCENTE LINEARE. Fornitura e posa in opera su marciapiede di apparecchio lineare da incasso, compreso il maggior onere per il taglio della pavimentazione (in fase di realizzazione) ed il ripristino della stessa a regola d'arte. Caratteristiche: apparecchio di illuminazione wall washer per sorgente fluorescente, per installazione ad incasso nel terreno, costituito da corpo e controcassa; corpo in alluminio estruso, con testate di estremità in pressofusione di alluminio, vano ottico con riflettore superpuro, schermo di protezione in vetro, con temperatura non superiore a 70 °C; controcassa in alluminio con tappi in tecnopolimero; gruppo di alimentazione contenuto all'interno dell'apparecchio, viterie in acciaio inox. Completo di lampada T16 da 21 W, IRC>80. Caratteristiche tecniche conformi alle norme EN 60598-1, marchio F, omologazione IMQ, classe II, dimensioni 972x101x117h, ottica asimmetrica. Tipo "Guzzini" Linealuce incasso, cod. 7880, preso a riferimento o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche.<br><b>euro (cinquecentotredici/14)</b> | cad                   | 513.14                  |
| Nr. 48<br>IE230     | DISTRIBUZIONE TELEFONIA DATI CORPO PRINCIPALE. Fornitura e posa in opera di impianto telefonico e rete dati nel Corpo principale, comprendente le cassette di arrivo, le dorsali interne in cavo UTP cat.6 in tubo protettivo sotto traccia, le linee di segnale e l'alimentazione di n.5 punti presa telefono / dati nell'edificio principale. Compresa quota parte delle tracce ed ogni altro onere.<br><b>euro (seicentocinquantadue/15)</b>   | corpo                 | 652.15                  |
| Nr. 49<br>IE231     | DISTRIBUZIONE TELEFONIA DATI LABORATORI. Fornitura e posa in opera di impianto telefonico e rete dati nell' edificio Laboratori, comprendente le cassette di arrivo, le dorsali interne in cavo UTP cat.6 in tubo protettivo sotto traccia, le linee di segnale e l'alimentazione di n.6 punti presa telefono / dati. Compresa quota parte delle tracce ed ogni altro onere.<br><b>euro (settecentodieci/53)</b>  | corpo                 | 710.53                  |
| Nr. 50<br>IE240     | IMPIANTO DI TERRA E COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI. Onere a corpo per la realizzazione dell'impianto di terra, comprendente la fornitura e posa di n.3 dispersori a croce 50x50x1500 con relativi pozzetti d' ispezione in prossimità dei quadri QG, QC e QCP, la realizzazione di n.3 nodi equipotenziali, un dispersore in corda di rame nuda da 50 mmq direttamente interrata per interconnettere i 3 nodi, i conduttori di protezione dai quadri ai nodi equipotenziali, i collegamenti equipotenziali relativi a tutte le apparecchiature delle aree tecniche (pompa di calore e centrale idrica).<br><b>euro (novecentonovantauno/73)</b>  | corpo                 | 991.73                  |
| Nr. 51<br>IE250     | MUFFOLATURA E POZZETTO ISOLANTE RETTANGOLARE PER CAVIDOTTI, per una o due derivazioni monofase, compresa corta derivazione agli apparecchi da alimentare. POZZETTO in resina poliestere stratificata rinforzata con fibre di vetro, autoestinguente e non propagatore di fiamma, grado di protezione IP66. MUFFOLA a resina colata bicomponente con morsetti per derivazione passante. Compresi coperchi, tappi e raccordi. pozzetto 340x240x300 mm con fori pretranciati.<br><b>euro (centosette/54)</b>   | cad                   | 107.54                  |
| Nr. 52<br>IE251     | POZZETTO ISOLANTE RETTANGOLARE PER CAVIDOTTI, in resina poliestere stratificata rinforzata con fibre di vetro, autoestinguente e non propagatore di fiamma, grado di protezione IP66, compresi coperchi, tappi e raccordi. pozzetto 340x240x300 mm con fori pretranciati.<br><b>euro (settantadue/75)</b>   | cad                   | 72.75                   |
| Nr. 53<br>IE260     | REALIZZAZIONE DI TRACCE di sezione fino a 1dmq, non già conteggiate nelle voci a corpo, su pareti portanti e solai di qualunque natura, compreso ripristino a grezzo e opere provvisoriali.<br><b>euro (sei/55)</b>   | m                     | 6.55                    |
| Nr. 54<br>IE278     | FG7 4X16. Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame flessibile FG7OR 0.6/1kV, per impianti interni o esterni, entro cavidotto o tubo o canaletta predisposti, compresi sfridi ed ogni altro onere, sez. 4x16 mmq.<br><b>euro (venticinque/30)</b>   | m                     | 25.30                   |
| Nr. 55<br>IE279     | FG7 5X16. Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame flessibile FG7OR 0.6/1kV, per impianti interni o esterni, entro cavidotto o tubo o canaletta predisposti, compresi sfridi ed ogni altro onere, sez. 5x16 mmq.<br><b>euro (ventinove/46)</b>   | m                     | 29.46                   |
| Nr. 56<br>IE309     | TUBO ISOLANTE RIGIDO D20 RK 15 di PVC auto estinguente, serie PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm.<br><b>euro (cinque/51)</b>   | m                     | 5.51                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 57<br>IE310     | TUBO ISOLANTE RIGIDO D25 RK 15 di PVC auto estinguente, serie PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.<br><b>euro (sei/18)</b>  | m                     | 6.18                    |
| Nr. 58<br>IE315     | TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D50 FK 15 di PVC auto estinguente, serie corrugata PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm.<br><b>euro (quattro/63)</b>  | m                     | 4.63                    |
| Nr. 59<br>IE316     | TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D40 FK 15 di PVC auto estinguente, serie corrugata PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm.<br><b>euro (quattro/04)</b>  | m                     | 4.04                    |
| Nr. 60<br>IE320     | TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D32 FK 15 di PVC auto estinguente nero, serie corrugata PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, D esterno 32 mm. Compresa quota parte di supporti a parete o di passerella nei montaggi nel controsoffitto.<br><b>euro (tre/12)</b> | m                     | 3.12                    |
| Nr. 61<br>IE330     | TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D25 FK 15 di PVC auto estinguente nero, serie corrugata PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, D esterno 25 mm.<br><b>euro (due/62)</b>  | m                     | 2.62                    |
| Nr. 62<br>IE340     | TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D20 FK 15 di PVC auto estinguente nero, serie corrugata PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, D esterno 20 mm.<br><b>euro (due/17)</b>  | m                     | 2.17                    |
| Nr. 63<br>IE354     | CONDUTTORE G7 4x10. Fornitura e posa in opera di conduttore quadripolare di rame flessibile FG7OR 0.6/1kV, per impianti interni o esterni, entro cavidotto o tubo o canaletta predisposti, compresi sfridi, compresa quota giunzioni e derivazioni, sez.10mmq.<br><b>euro (undici/17)</b>   | m                     | 11.17                   |
| Nr. 64<br>IE355     | CONDUTTORE G7 4x6. Fornitura e posa in opera di conduttore quadripolare di rame flessibile FG7OR 0.6/1kV, per impianti interni o esterni, entro cavidotto o tubo o canaletta predisposti, compresi sfridi, compresa quota giunzioni e derivazioni, sez.6mmq.<br><b>euro (sette/07)</b>  | m                     | 7.07                    |
| Nr. 65<br>IE356     | CONDUTTORE G7 5x4. Fornitura e posa in opera di conduttore pentapolare di rame flessibile FG7OR 0.6/1kV, per impianti interni o esterni, entro cavidotto o tubo o canaletta predisposti, compresi sfridi, compresa quota giunzioni e derivazioni, sez.4mmq.<br><b>euro (sette/01)</b>   | m                     | 7.01                    |
| Nr. 66<br>IE375     | CONDUTTORE G7 3x2.5. Fornitura e posa in opera di conduttore tripolare di rame flessibile FG7OR 0.6/1kV, per impianti interni o esterni, entro cavidotto o tubo o canaletta predisposti, compresi sfridi, compresa quota parte per la muffolatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq.<br><b>euro (tre/81)</b>   | m                     | 3.81                    |
| Nr. 67<br>IE376     | CONDUTTORE G7 4x2.5. Fornitura e posa in opera di conduttore quadripolare di rame flessibile FG7OR 0.6/1kV, per impianti interni o esterni, entro cavidotto o tubo o canaletta predisposti, compresi sfridi, compresa quota parte per la muffolatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq.<br><b>euro (quattro/05)</b>  | m                     | 4.05                    |
| Nr. 68<br>IE377     | CONDUTTORE G7 5x2.5. Fornitura e posa in opera di conduttore pentapolare di rame flessibile FG7OR 0.6/1kV, per impianti interni o esterni, entro cavidotto o tubo o canaletta predisposti, compresi sfridi, compresa quota parte per la muffolatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq.<br><b>euro (quattro/69)</b>   | m                     | 4.69                    |
| Nr. 69<br>IE378     | CONDUTTORE G7 3x1.5. Fornitura e posa in opera di conduttore tripolare di rame flessibile FG7OR 0.6/1kV, per impianti interni o esterni, entro cavidotto o tubo o canaletta predisposti, compresi sfridi, compresa quota parte per la muffolatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.1.5mmq.<br><b>euro (tre/04)</b>   | m                     | 3.04                    |
| Nr. 70<br>IE379     | CONDUTTORE G7 6x1. Fornitura e posa in opera di conduttore esapolare di rame flessibile FG7OR 0.6/1kV, per impianti interni o esterni, entro cavidotto o tubo o canaletta predisposti, compresi sfridi, compresa quota parte per la muffolatura di eventuali giunzioni e derivazioni,   |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 71<br>IE380     | sez.1 mmq.<br><b>euro (due/92)</b><br>CONDUTTORE UNIPOLARE 1X4 di rame flessibile tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x4 mmq.<br><b>euro (uno/54)</b>  | m                     | 2.92                    |
| Nr. 72<br>IE390     | CONDUTTORE UNIPOLARE 1X2.5 di rame flessibile tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x2,5 mmq.<br><b>euro (uno/09)</b>  | m                     | 1.54                    |
| Nr. 73<br>IE400     | CONDUTTORE UNIPOLARE 1X1.5 di rame flessibile tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x1,5 mmq.<br><b>euro (zero/67)</b>   | m                     | 1.09                    |
| Nr. 74<br>IE403     | DERIVAZIONE SPECIALE PER BINARIO ELETTRIFICATO. Onere per la realizzazione di una derivazione trifase per l'alimentazione di un binario elettrificato, comprendente la fornitura e posa di una scatola di derivazione in metallo o resina autoestinguente scura nella copertura lignea e la derivazione con pressacavo con cavo a doppio isolamento nel rispetto delle condizioni di sicurezza antincendio e antinfortunistiche. Compresa quota parte di ponteggio e qualunque altro onere.<br><b>euro (cinquanta/91)</b>  | cad                   | 0.67                    |
| Nr. 75<br>IE405     | TORRETTA A DUE SERVIZI. Onere a corpo per: 1) fornitura e posa in opera di torretta portapparecchi di pregio, completa di apparecchi n.2 presa di corrente bipasso, n.1 presa Unel, n.2 prese per telefonia e dati RJ45 UTP cat.6, compresa derivazione dalla dorsale, montaggio, cablaggio, collegamento a linea predisposta, opere murarie accessorie, ripristini e ogni altro onere.<br><b>euro (centoundici/06)</b>  | cad                   | 50.91                   |
| Nr. 76<br>IE414     | PUNTO PRESA 10A, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; apparecchio 10A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o metallo di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico.<br><b>euro (trentauno/76)</b>                  | cad                   | 111.06                  |
| Nr. 77<br>IE415     | PUNTO PRESA BIPASSO CIVILE, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; apparecchio 16/10A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o metallo di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico.<br><b>euro (quarantauno/13)</b>  | cad                   | 31.76                   |
| Nr. 78<br>IE416     | DOPPIA PRESA BIPASSO O P30, data in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; apparecchio 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o metallo di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico.<br><b>euro (sessantaquattro/33)</b> | cad                   | 41.13                   |
| Nr. 79<br>IE417     | PUNTO PRESA STAGNA UNEL BIPASSO, grado di protezione minimo IP44, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da parete in resina; apparecchio 16/10A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio, opere murarie su rustico.<br><b>euro (quarantauno/76)</b>                                | cad                   | 64.33                   |
| Nr. 80<br>IE418     | COMANDO INTERROTTTO, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o metallo di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico.                                 | cad                   | 41.76                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 81<br>IE419     | <b>euro (venti/00)</b><br>COMANDO DOPPIO, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; n.2 interruttori unipolari 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o metallo di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico.   | cad                   | 20.00                   |
| Nr. 82<br>IE420     | <b>euro (venticinque/00)</b><br>COMANDO STAGNO INTERROTTO, grado di protezione minimo IP44, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o metallo di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico. | cad                   | 25.00                   |
| Nr. 83<br>IE421     | <b>euro (venti/00)</b><br>COMANDO STAGNO INTERROTTO, grado di protezione minimo IP44, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o metallo di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico.       | cad                   | 20.00                   |
| Nr. 84<br>IE422     | <b>euro (ventidue/07)</b><br>PUNTO LUCE SEMPLICE, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; opere murarie su rustico.  | cad                   | 22.07                   |
| Nr. 85<br>IE424     | <b>euro (venti/00)</b><br>PUNTO LUCE DOPPIO per l'alimentazione di una coppia di lampade tra loro ravvicinate, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; opere murarie su rustico.   | cad                   | 28.91                   |
| Nr. 86<br>IE425     | <b>euro (ventidue/07)</b><br>USCITA SEMPLICE, data in opera completa di conduttori multipolari o unipolari di rame flessibile tipo FROR o NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; opere murarie su rustico.   | cad                   | 22.07                   |
| Nr. 87<br>IE426     | <b>euro (cinquanta/00)</b><br>PULSANTE CON TIRANTE / RONZATORE. Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante, con placca di qualità estetica ricercata, compreso ronzatore; dati in opera completi di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, compresa quota parte di opere murarie ed ogni altro onere.  | cad                   | 50.00                   |
| Nr. 88<br>IE450     | <b>euro (trentacinque/00)</b><br>INTERRUTTORE BIPOLARE E USCITA SEMPLICE, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; apparecchio bipolare da 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o metallo di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico.                  | cad                   | 35.00                   |
| Nr. 89<br>IE451     | <b>euro (ottantasette/35)</b><br>PUNTO PRESA CEE TRIFASE. Fornitura e posa in opera di presa CEE trifase 16 A interbloccata con portafusibili e fusibili, compresa derivazione da dorsale o alimentazione da quadro di zona.  | corpo                 | 87.35                   |
| Nr. 90<br>IE455     | <b>euro (settantadue/95)</b><br>PUNTO PRESA CEE MONOFASE. Fornitura e posa in opera di presa CEE monofase 16 A interbloccata con portafusibili e fusibili, compresa derivazione da dorsale o alimentazione da quadro di zona.   | corpo                 | 72.95                   |
| Nr. 91              | <b>euro (centoventinove/27)</b><br>QUADRETTO PRESE STAGNO. Fornitura e posa in opera di quadretto pre cablato stagno, IP 44 minimo, contenente: 1) interruttore rotativo 32A 400V; 2) presa CEE trifase 16A; 3) presa CEE monofase 16A; 4) presa civile bipasso/Unel. Dimensioni indicative 430x105hx95. Compreso fissaggio a pavimento / parete e attestazione del cavo di alimentazione in arrivo.  | cad                   | 129.27                  |
| Nr. 91              | IMPIANTO ANTINTRUSIONE CORPO PRINCIPALE. Fornitura e posa in opera di impianto  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| IE461               | <p>antintrusione per l'edificio principale, tipo ELKRON preso a riferimento o di pari caratteristiche e prestazioni, compresa installazione di tutti gli apparecchi come da disegni di progetto e collegamento radiale con cavo idoneo entro tubo protettivo, compreso nel prezzo. Compresa inoltre opere murarie accessorie, opere provvisoriale ed ogni altro onere; inclusa messa in servizio, taratura e collaudo; garanzia minima 18 mesi dalla data di collaudo. Comprensivo di: 1) centrale antintrusione MP110TG "A"+KP100D per gestire da 8 a 56 zone; 2) batteria 7 Ah 12V; 3) n.8 rivelatori doppia tecnologia, portata 15 m; 4) n.7 microfoni vetro; 5) sirena per esterno con batteria; 6) sirena per interno; 7) n.2 inseritori; 8) n.2 chiavi; 9) combinatore telefonico e kit di sintesi vocale; 10) espansioni ed interfacce. Realizzata nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello II.</p> <p><b>euro (tremitrecentodue/82)</b></p>   | corpo                 | 3 302.82           |
| Nr. 92<br>IE462     | <p>IMPIANTO ANTINTRUSIONE LOGGIATO. Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione per il Loggiato (corpo Laboratori), tipo ELKRON preso a riferimento o di pari caratteristiche e prestazioni, compresa installazione di tutti gli apparecchi come da disegni di progetto e collegamento radiale con cavo idoneo entro tubo protettivo, compreso nel prezzo. Compresa inoltre opere murarie accessorie, opere provvisoriale ed ogni altro onere; inclusa messa in servizio, taratura e collaudo; garanzia minima 18 mesi dalla data di collaudo. Comprensivo di: 1) centrale antintrusione MP110TG "A"+KP100D per gestire da 8 a 56 zone; 2) batteria 7 Ah 12V; 3) n.6 rivelatori doppia tecnologia, portata 15 m; 4) sirena per esterno con batteria; 5) sirena per interno; 6) n.3 inseritori; 7) n.3 chiavi; 8) combinatore telefonico e kit di sintesi vocale; 9) espansioni ed interfacce. Realizzata nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello II.</p> <p><b>euro (duemilaquattrocentonovantaquattro/77)</b></p>   | corpo                 | 2 494.77           |
| Nr. 93<br>IE463     | <p>IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI E ALLARME CORPO PRINCIPALE. Fornitura e posa in opera di impianto per la segnalazione fumo e incendio nell'edificio, tipo ELKRON preso a riferimento o di pari caratteristiche e prestazioni, compresa installazione di tutti gli apparecchi come da disegni di progetto e cablaggi con cavo idoneo entro tubo protettivo, sotto traccia o in cavo resistente al fuoco per il collegamento con gli attuatori (sirene, targa e combinatore telefonico). Compresa inoltre opere murarie accessorie, opere provvisoriale ed ogni altro onere; inclusa messa in servizio, taratura e collaudo; garanzia minima 18 mesi dalla data di collaudo. Realizzato nel rispetto delle norme EN54 e di tutte le norme applicabili in materia antincendio. Comprensivo di: 1) Centrale convenzionale a 4 linee C/54 con batteria 7 Ah 12V; 2) n.9 rivelatori di fumo a effetto Tyndall BP/212 P con basi universali; 3) n.3 pulsanti rottura vetro; 4) n.1 targa ottica T802; 5) sirena antincendio HP500F autoalimentata; 6) circuiti per controllo linea; 7) interfaccia per combinatore telefonico.</p> <p><b>euro (duemilacinquecentocinque/87)</b></p>  | corpo                 | 2 505.87           |
| Nr. 94<br>IE464     | <p>IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI E ALLARME LOGGIATO. Fornitura e posa in opera di impianto per la segnalazione fumo e incendio nel corpo aggiunto (Laboratori), tipo ELKRON preso a riferimento o di pari caratteristiche e prestazioni, compresa installazione di tutti gli apparecchi come da disegni di progetto e cablaggi con cavo idoneo entro tubo protettivo, sotto traccia o in cavo resistente al fuoco per il collegamento con gli attuatori (sirene, targa e combinatore telefonico). Compresa inoltre opere murarie accessorie, opere provvisoriale ed ogni altro onere; inclusa messa in servizio, taratura e collaudo; garanzia minima 18 mesi dalla data di collaudo. Realizzato nel rispetto delle norme EN54 e di tutte le norme applicabili in materia antincendio. Comprensivo di: 1) Centrale convenzionale a 4 linee C/54 con batteria 7 Ah 12V; 2) n.6 rivelatori di fumo a effetto Tyndall BP/212 P con basi universali; 3) n.3 pulsanti rottura vetro; 4) n.1 targa ottica T802; 5) sirena antincendio HP500F autoalimentata; 6) circuiti per controllo linea; 7) interfaccia per combinatore telefonico.</p> <p><b>euro (millenovecentoottantadue/93)</b></p>  | corpo                 | 1 982.93           |
| Nr. 95<br>IT010     | <p>CENTRALE TERMO - FRIGORIFERA DA 53 kW. Fornitura e posa in opera di centrale termofrigorifera con pompa di calore aria acqua da 53 kW estivi, completa di gruppo idronico con accumulo in acciaio tefonato, escluso pompaggio conteggiato a parte; compreso trasporto e installazione all'aperto; completa di supporti antivibranti di base, manometri AP e BP, orologio programmabile giornaliero e settimanale, rifasamento a bordo macchina a cosfi 0.9; compresi collegamenti idrici ed elettrici alle reti predisposte; compresa integrazione quadro di comando a bordo macchina con dispositivi e linee elettriche necessarie per la gestione dell'impianto. Compresi collaudi funzionali preliminari, collaudo finale e messa in servizio. Garanzia minima 24 mesi dalla data di collaudo.</p> <p>CARATTERISTICHE. Macchina per installazione all'aperto, condensazione ad aria, a ventilatori assiali a flusso verticale con controllo elettronico della condensazione e regolazione elettronica della velocità dei ventilatori al variare del carico, circuito frigorifero con 2 compressori scroll a 3 gradini, collaudata in fabbrica, pronta per l'installazione e necessitante delle sole connessioni idriche ed elettriche. Unità fornita completa di carica olio incongelabile, carica refrigerante R410A, collaudo e prove di funzionamento in fabbrica. Struttura rivestita da pannelli in lega d'alluminio rivestiti sul lato interno con materiale fonoassorbente, facilmente asportabili per accedere ai componenti interni. Compressori di tipo scroll, dotati di protezione del motore contro le sovracorrenti e protezione termica interna. Scambiatore lato acqua del tipo a piastre in acciaio Aisi 316 completo di resistenza antigelo elettrica e pressostato differenziale lato acqua, mantello rivestito con materassino anticondensa in neoprene a cellule chiuse. Scambiatore lato aria a pacco alettato di ampia superficie, con alette d'alluminio e tubi di rame espansi meccanicamente. Ventilatori assiali a flusso verticale, bilanciati staticamente e dinamicamente, con protezione termica incorporata, lubrificati a vita ed accoppiati direttamente, con regolazione della velocità in funzione del carico. Circuito frigorifero realizzato completamente in rame e comprendente: valvola di espansione</p> |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
|                     | <p>termostatica con equalizzatore, filtro deidratatore, spia del liquido, pressostati di alta e bassa pressione, valvola a 4 vie, ricevitore del liquido, sicurezza contro le sovrappressioni. Quadro elettrico di potenza e controllo, costruito in conformità alle norme IEC 204-1EN60204-1, completo di sezionatore generale, interruttori salvamotore compressori, fusibili ventilatori, salvamotore per pompa centrifuga, trasformatore d'isolamento per circuito ausiliario, contattori comando compressori e pompa, regolatore velocità ventilatori; sistema di controllo comprendente protezione e temporizzazione compressori, protezione antigelo, regolazione temperatura acqua, compensazione del set point con sonda aria esterna, autodiagnosi, display di visualizzazione, tasti di comando e controllo funzioni. PRESTAZIONI IN REFRIGERAZIONE: potenza frigorifera 53 kW con aria allo scambiatore di 35 °C e acqua in/out 12/7 °C, potenza assorbita dai compressori al 100% di potenza: 20 kW; potenza totale assorbita 21 kW. ESEER 4.11. PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO: potenza termica 53 kW con aria allo scambiatore di 0 °C bulbo secco u.r.90% e acqua in/out 40/45 °C, potenza assorbita dai compressori al 100% della potenza:18 kW; potenza assorbita totale 19 kW, COP 3.26. Pressione sonora globale: 62 dBA misurata frontalmente a 1 metro in campo aperto al 100% del carico. Potenza sonora in bande d'ottava: dB 86/79/77/78/74/69/61/56 a Hz 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000, potenza sonora 79 dB. DIMENSIONI INDICATIVE: 1932 x 1100 x 1417 h. MASSA IN FUNZIONAMENTO: 580 kg. Macchina base Tipo Clivet WSAN-XEE 222 (R-410A) presa a riferimento o di pari caratteristiche e prestazioni.</p> <p>GRUPPO IDRONICO: circuito idraulico comprendente accumulo in acciaio teflonato minimo 150 litri, filtro meccanico a maglia d'acciaio in ingresso allo scambiatore; rubinetto di scarico; vaso di espansione a membrana da 5 l pressione di precarica 1.5 bar; valvola automatica sfogo aria; valvola di sicurezza omologata l'ispecl con taratura 6 bar; pressostato di carico; pressostato differenziale; gruppo di riempimento automatico. Isolamento in neoprene a celle chiuse a norma L.10/91 su tutti i componenti.</p> <p><b>euro (ventiduemilasettecentotrentaotto/41)</b></p> | cad                   | 22 738.41          |
| Nr. 96<br>IT025     | <p>RETE DI CENTRALE TECNICA E POMPAGGIO. Onere a corpo per la realizzazione di tutte le opere necessarie per il completamento della centrale di termocondizionamento fino all'attacco dei tubi di mandata agli edifici, comprendente la fornitura e posa in opera di: 1) tubazioni principali (a/r) da DE 54 in rame, coibentate a norma L.10 per esterno, rivestite di laminato sottile liscio o goffrato in alluminio; comprese curve, raccordi, pezzi speciali etc.; 2) collettore di centrale (A) (a/r) di sdoppiamento per realizzare due uscite D35 e collettori a/r di distribuzione principale per il Loggiato (B) e per il Corpo Principale (C), secondo le tavole di progetto; 3) circolatore 1 per Corpo Principale punto di lavoro 4.4 mc/h prevalenza 100 kPa; 4) circolatore 2 per Laboratori punto di lavoro 3.8 mc/h prevalenza 80 kPa; 5) flussostato a lamelle sulla linea principale; 6) n.2 valvole di non ritorno sulle pompe; 7) pressostato impianto carico, valvole di sfiato, n.2 termomanometri (a/r), saracinesche di intercettazione sui due circuiti a valle, giunti antivibranti in gomma corazzata all'uscita della pompa di calore e ai capi dei circuiti secondari. Compresi adattatori, pezzi speciali ed accessori, il tutto fornito in opera perfettamente funzionante, completo di coppelle per l'isolamento termico.</p> <p><b>euro (tremilatrecentocinquantanove/94)</b></p>  | corpo                 | 3 359.94           |
| Nr. 97<br>IT060     | <p>RETE ESTRAZIONE SOTTOTEGOLA DA UN NUCLEO BAGNI. Fornitura e posa in opera di gruppo estrazione dell'aria di un bagno e antibagno, comprendente: 1) cassonetto aspirante insonorizzato completo di quadretto elettrico; 2) canali di aspirazione; 3) canale di espulsione; 4) n.2 valvole circolari di aspirazione; 5) bocchetta di espulsione sotto tegola, con rete antinsetto. Compreso maggior onere per la realizzazione dello scasso del solaio e per il soprizzo della tegola. Ripristino con sigillatura a regola d'arte. Comando su quadretto o da interruttore luce. Compresi supporti, telaio di sostegno, collegamenti alle bocche del cassonetto con fascette ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere.</p> <p><b>euro (trecentosette/75)</b></p>  | cad                   | 307.75             |
| Nr. 98<br>IT070     | <p>ONERE A CORPO PER ALIMENTAZIONE IDRICA E SCARICO. Onere complessivo per realizzare: 1) l'alimentazione idrica della centrale di condizionamento, dal collettore idrico, compreso accessoriamento costituito da manometro, valvola di non ritorno, valvola di intercettazione; 2) pozzetto di raccolta, eventuale sollevamento e convogliamento alla rete di scarico dell'acqua di condensa della pompa di calore e del rubinetto di scarico della centrale idronica, con tubazione in PVC o PEAD D50. Comprese assistenze murarie, ripristini, raccordi, sifoni, materiale di consumo ed ogni altro onere.</p> <p><b>euro (trecentoventidue/12)</b></p>   | corpo                 | 322.12             |
| Nr. 99<br>IT094     | <p>VENTILCONVETTORE V40 (2.04 KW). Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per montaggio a parete o a pavimento compresi eventuali zoccoli di copertura, pannello posteriore, regolazione on-off della ventola a bordo macchina con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale (incluso montaggio in prossimità della macchina), filtro rigenerabile, compresa valvola di intercettazione e detentore da montarsi a bordo macchina, collegamenti idronici, di condensa ed elettrici agli stacchi predisposti.</p> <p>CARATTERISTICHE: potenza estiva 2.04 kW alla velocità media della ventola, con acqua 7/12 °C; portata max 501 l/h, perdite di carico 10 kPa; potenza acustica rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742 Lw 42 dBA, portata aria 407 mc/h alla velocità media, dimensioni 990x233x551h, certificazione Eurovent. Tipo Galletti Flat L preso a riferimento o di pari caratteristiche estetiche e prestazioni. Compreso pannello di chiusura posteriore verniciato.</p> <p><b>euro (seicentodiciotto/06)</b></p>  | cad                   | 618.06             |
| Nr. 100             | <p>VENTILCONVETTORE V50 (2.32 KW). Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per montaggio</p>   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| IT095               | <p>a pavimento o a parete compresi zoccoli di copertura, regolazione on-off della ventola a bordo macchina con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale (incluso montaggio in prossimità della macchina), compresa valvola di intercettazione e detentore da montarsi a bordo macchina, collegamenti idronici, di condensa ed elettrici agli stacchi predisposti.</p> <p>CARATTERISTICHE: potenza estiva 2.32 kW alla velocità media della ventola, con acqua 7/12 °C; portata max 569 l/h, perdite di carico 6 kPa; potenza acustica rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742 Lw 42 dBA, portata aria 466 mc/h alla velocità media, dimensioni 1160x233x551h, certificazione Eurovent. Tipo Galletti Flat L o di pari caratteristiche tecniche e prestazioni.</p> <p><b>euro (seicentocinquante/48)</b></p>  | cad                   | 653.48             |
| Nr. 101<br>IT096    | <p>VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE V50 (2.32 KW). Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per montaggio orizzontale, con ripresa posteriore, compreso mobile di copertura, regolazione on-off della ventola remoto con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale (incluso montaggio in prossimità della macchina), filtro rigenerabile, compresa valvola di intercettazione e detentore da montarsi a bordo macchina, collegamenti idronici, di condensa ed elettrici agli stacchi predisposti. COMPRESA INOLTRE: griglia in alluminio verniciata ad alette fisse orizzontali per la mandata nell'ambiente e relativo montaggio in scasso predisposto.</p> <p>CARATTERISTICHE: potenza estiva 2.32 kW alla velocità media della ventola, con acqua 7/12 °C; portata max 569 l/h, perdite di carico 6 kPa; potenza acustica rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742 Lw 42 dBA, portata aria 466 mc/h alla velocità media, certificazione Eurovent. Tipo Galletti Estro FP preso a riferimento o di pari caratteristiche e prestazioni.</p> <p><b>euro (ottocentoseptantadue/19)</b></p> | cad                   | 872.19             |
| Nr. 102<br>IT110    | <p>COLLETTORE DA 6 USCITE. Fornitura e posa in opera di collettore a/r 6+6 premontato per impianti di condizionamento, completo di coibentazione, valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, valvole di prerogolazione, sfiati, materiali accessori, tipo Caleffi 6637F5 presa a riferimento. Compresa inoltre cassetta ventilata con telaio, profondità regolabile 110 - 140 mm, chiusa con blocchetto ad aggancio rapido, in lamiera verniciata, tipo 5902/06 o equivalente.</p> <p><b>euro (cinquecentotto/55)</b></p>   | cad                   | 508.55             |
| Nr. 103<br>IT111    | <p>COLLETTORE DA 3 USCITE. Fornitura e posa in opera di collettore a/r 3+3 premontato per impianti di condizionamento, completo di coibentazione, valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, valvole di prerogolazione, sfiati, materiali accessori, tipo Caleffi 6637C5 presa a riferimento. Compresa inoltre cassetta ventilata con telaio, profondità regolabile 110 - 140 mm, chiusa con blocchetto ad aggancio rapido, in lamiera verniciata, tipo 5902/04 o equivalente.</p> <p><b>euro (trecentosessantanove/39)</b></p>   | cad                   | 369.39             |
| Nr. 104<br>IT150    | <p>TUBAZIONE DI RAME CRUDO DIAM. EST. 35x1.2 IN VERGHE CON COPPELLE PER ESTERNO. Fornitura e posa in opera di tubazione di rame crudo in verghe, secondo UNI 5649-71, diametro esterno 35 mm spessore 1.2 mm, completa di isolamento a cellule chiuse a norma L.10/91 per posa interrata esterna, protezione in lamierino d'alluminio se esposta alle intemperie, barriera vapore se interrata; giunzioni effettuate mediante brasatura dolce con lega d'argento a bassa temperatura di fusione; compresi pezzi speciali, curve, staffe, giunti di dilatazione per posa su superfici predisposte orizzontali o verticali, comprese opere provvisorie ed ogni altro onere.</p> <p><b>euro (cinquantaquattro/65)</b></p>  | m                     | 54.65              |
| Nr. 105<br>IT160    | <p>TUBAZIONE DI RAME CRUDO DIAM. EST. 28x1.0 IN VERGHE CON ISOLAMENTO 13 MM. Fornitura e posa in opera di tubazione di rame crudo in verghe, secondo UNI 5649-71, diametro esterno 28 mm, completa di guaina elastomerica a cellule chiuse a norma L.10/91, protezione in lamierino d'alluminio se esposta alle intemperie, barriera vapore se interrata; giunzioni effettuate mediante brasatura dolce con lega d'argento a bassa temperatura di fusione; compresi pezzi speciali, curve, staffe, giunti di dilatazione per posa su superfici predisposte orizzontali o verticali, comprese opere provvisorie ed ogni altro onere.</p> <p><b>euro (trentaquattro/10)</b></p>   | m                     | 34.10              |
| Nr. 106<br>IT165    | <p>TUBAZIONE DI RAME CRUDO DIAM. EST. 22x1.0 IN VERGHE CON ISOLAMENTO 13 MM. Fornitura e posa in opera di tubazione di rame crudo in verghe, secondo UNI 5649-71, diametro esterno 22 mm, completa di guaina elastomerica a cellule chiuse a norma L.10/91, protezione in lamierino d'alluminio se esposta alle intemperie, barriera vapore se interrata; giunzioni effettuate mediante brasatura dolce con lega d'argento a bassa temperatura di fusione; compresi pezzi speciali, curve, staffe, giunti di dilatazione per posa su superfici predisposte orizzontali o verticali, comprese opere provvisorie ed ogni altro onere.</p> <p><b>euro (ventisei/38)</b></p>  | m                     | 26.38              |
| Nr. 107<br>IT171    | <p>TUBAZIONE DI RAME PREISOLATO DIAM. EST. 18x1.0. Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli, secondo UNI 5649-71, diametro esterno 18 mm, completa di guaina elastomerica a cellule chiuse a norma L.10/91; giunzioni effettuate mediante brasatura dolce con lega d'argento a bassa temperatura di fusione; compresi pezzi speciali, curve, staffe, per posa su superfici predisposte orizzontali o verticali, comprese opere provvisorie ed ogni altro onere.</p> <p><b>euro (diciotto/74)</b></p>  | m                     | 18.74              |
| Nr. 108<br>IT172    | <p>TUBAZIONE DI RAME PREISOLATO DIAM. EST. 16x1.0. Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli, secondo UNI 5649-71, diametro esterno 16 mm, completa di guaina elastomerica a cellule chiuse a norma L.10/91; giunzioni effettuate mediante brasatura dolce con lega d'argento a</p>  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 109<br>IT173    | <p>bassa temperatura di fusione; compresi pezzi speciali, curve, staffe, per posa su superfici predisposte orizzontali o verticali, comprese opere provvisionali ed ogni altro onere.<br/><b>euro (sedici/13)</b></p> <p>TUBAZIONE DI RAME PREISOLATO DIAM. EST. 14x1.0. Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli, secondo UNI 5649-71, diametro esterno 14 mm, completa di guaina elastomerica a cellule chiuse a norma L.10/91; giunzioni effettuate mediante brasatura dolce con lega d'argento a bassa temperatura di fusione; compresi pezzi speciali, curve, staffe, per posa su superfici predisposte orizzontali o verticali, comprese opere provvisionali ed ogni altro onere.<br/><b>euro (tredici/12)</b></p> | m                     | 16.13              |
| Nr. 110<br>IT180    | <p>RETE CONDENSA. Onere al metro lineare per la fornitura e posa in opera del sistema di scarico della condensa dell'impianto a ventilconvettori, realizzata in tubo di polietilene rigido diametro 40 mm, compresa quota parte di diramazione e raccordi, pezzi speciali, compreso accurato staffaggio alle strutture o nello scavo, rispetto delle pendenze necessarie, comprese opere accessorie e provvisionali e quota parte collegamento allo scarico.<br/><b>euro (sette/54)</b></p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>  | m                     | 13.12              |
|                     |  |                       | 7.54               |