



COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA



Sistema di Qualità certificato per
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni ordinarie;
gestione espropri.

EX CASERMA "DANTE ALIGHIERI"
Via Nino Bixio – RAVENNA
INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



| | | | |
|--|-------------------------------|--|--|
| Segretario Generale DOTT. PAOLO NERI | Sindaco MICHELE DE PASCALE | Assessore ai LL.PP.: ROBERTO GIOVANNI FAGNANI Assessore all'Urbanistica: FEDERICA DEL CONTE | Responsabile Progetti Strategici: ARCH. MARA RONCUZZI |
| Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI | | Capo Area Infrastrutture Civili: Ing. MASSIMO CAMPRINI Capo Area Pianificazione Territoriale: Ing. VALENTINO NATALI | |
| Firme: | | | |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Claudio Bondi | | | |
| PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Michele Berti | | | |
| COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Arch. Michele Berti | | | |
| PROGETTISTA OPERE EDILI: Arch. Michele Berti | | | |
| COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE: Arch. Sara Gagliardi | | | |
| COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE: Geom. Silvia Galassini | | | |
| PROGETTISTA: Arch. Francesca Proni | | | |
| PROGETTISTA: Arch. Leonardo Rossi | | | |
| PROGETTISTA OPERE A VERDE: Dott. Enrico Cavezzali | | | |
| PROGETTISTA OPERE A VERDE: Dott.ssa Ilenia Venturi | | | |
| PROGETTISTA IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE: P.Ind. Ivano Papa | | | |
| ELABORAZIONE GRAFICA: Geom. Federica Proni, Geom. Miriam Malta | | | |
| 0 | EMISSIONE | | |
| Rev | Descrizione | Redatto: | Controllato |
| | | Approvato: | Data: |

ELABORATO:

11 ELENCO PREZZI UNITARI - ILLUMINAZIONE PUBBLICA

| | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------------|
| Codice Intervento: Fascicolo: 86/2019 | Codice Edificio: L128 | Codice Fase: DE | Codice Elaborato: EP_IP |
| Scala: / | File: L128 2019 06.05 86-DE-EP_IP-R0 | Data: 18 GIUGNO 2019 | Revisione: R0 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1 CLL.50.25 | <p align="center">LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (SpCap 1) Impianto pubblica illuminazione (Cap 1)</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore a LED tipo AEC Q-DROME 2W8 STU-M 3.40 2M da 41,5W avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>CARATTERISTICHE MECCANICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attacco in alluminio estruso EN AW - UNI EN 755. - Telaio e copertura in alluminio pressofuso UNI EN 1706. - Schermo in vetro piano temperato spessore 5mm ad elevata trasparenza. - Gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268). - Pressacavo plastico M20x1.5mm - IP68. - Grado di protezione IP66 - Grado di resistenza IK08 - Temperatura operativa: - 40°C / + 50°C <p>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe di isolamento: II. - Potenza apparecchio: 41,5W - Flusso luminoso apparecchio: 5260 lm. - Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. - Corrente LED: 400mA. - Fattore di potenza: >0.9 (a pieno carico). - Connessione rete: connettore per cavi sezione max. 4 mmq. - Protezione sovratensioni integrata: SPD integrato 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. - DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) tipo DIM-16; - Ottica: STU-M asimmetrica emissione media <p>CARATTERISTICHE DEL GRUPPO OTTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema ottico modulare. - CRI ≥ 70. - Temperatura di colore sorgente LED: 3000K; <p>Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentoquaranta/00)</p> | n. | 440,00 |
| Nr. 2 CLL.50.27 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED tipo AEC ECORAYS TP 0F2H1 S 3.5 2M avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>CARATTERISTICHE MECCANICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attacco corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri. - Schermo in vetro piano temperato spessore 4mm ad elevata trasparenza. - Gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268). - Pressacavo plastico M20x1.5 - IP68 - Grado di protezione IP66 - Grado di resistenza IK08 - Temperatura operativa: - 40°C / + 25°C - Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. <p>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe di isolamento: II. - Potenza apparecchio: 30,5W - Flusso luminoso apparecchio: 3090 lm. - Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. - Corrente LED: 525mA. - Fattore di potenza: >0.9 (a pieno carico). - Connessione rete: connettore per cavi sezione max. 2.5 mmq. - Protezione sovratensioni integrata: SPD integrato 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. - DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) tipo DIM-16; - Ottica: S rotosimmetrica <p>CARATTERISTICHE DEL GRUPPO OTTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema ottico modulare. - CRI ≥ 70. - Temperatura di colore sorgente LED: 3000K; <p>Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentocinquanta/00)</p> | n. | 550,00 |
| Nr. 3 CLL.50.28 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED da parete PIL QUASAR 60 TECH o similare da 19W avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpoi in pressofusione di alluminio verniciato; - Diffusore in vetro piano a microprismi serigrafato internamente; - Riflettore in alluminio purissimo satinato alluminio 99,98% - Guarnizione in silicone; - Grado di protezione IP65 - Grado di resistenza IK07 2J xx5 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 4 CLL.50.30 | <p>- Temperatura operativa: - 20°C / + 45°C - Classe di isolamento: I. - Potenza apparecchio: 19W - Flusso luminoso apparecchio: 2050 lm. - Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. - Fattore di potenza: >0.9 (a pieno carico). - Temperatura di colore sorgente LED: 3000K; Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore a LED tipo AEC Q-DROME 2W8 STU-M 3.40 1M da 22W avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>CARATTERISTICHE MECCANICHE - Attacco in alluminio estruso EN AW - UNI EN 755. - Telaio e copertura in alluminio pressofuso UNI EN 1706. - Schermo in vetro piano temperato spessore 5mm ad elevata trasparenza. - Gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268). - Pressacavo plastico M20x1.5mm - IP68. - Grado di protezione IP66 - Grado di resistenza IK08 - Temperatura operativa: - 40°C / + 50°C</p> <p>CARATTERISTICHE ELETTRICHE - Classe di isolamento: II. - Potenza apparecchio: 22 - Flusso luminoso apparecchio: 2640 lm. - Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. - Corrente LED: 400mA. - Fattore di potenza: >0.9 (a pieno carico). - Connessione rete: connettore per cavi sezione max. 4 mmq. - Protezione sovratensioni integrata: SPD integrato 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. - DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) tipo DIM-16; - Ottica: STU-M asimmetrica emissione media</p> <p>CARATTERISTICHE DEL GRUPPO OTTICO - Sistema ottico modulare. - Temperatura di colore sorgente LED: 3000K;</p> <p>Ogni onere compreso per l'installazione a regola d'arte. euro (quattrocentoventicinque/00)</p> | n. | 250,00 |
| Nr. 5 CLP.50.24 | <p>Fornitura e posa in opera di proiettore professionale orientabile a LED tipo TARGETTI modello DART MAXI 512W avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- corpo in pressofusione di alluminio anodizzato e verniciato; - staffa di fissaggio in acciaio inox verniciato; - rotazione ± 45° sul piano orizzontale e di +90°/-45° sul piano verticale; - LED chip on board ad alta efficienza Ra 84; - equipaggiato con sistemi ottici differenziati in base all'apertura del fascio: NSP: ottica indiretta con modulo LED rivolto verso il riflettore parabolico in alluminio anodizzato ad alta riflettanza, schermo rifrattivo in PMMA trasparente, dissipazione con heat-pipe; SP e FL: ottiche ibride composte da riflettori in alluminio anodizzato speculare, lenti in vetro ottico, porta-lenti in alluminio anodizzato nero, schermo olografico di chiusura. MWFL e WFL: ottiche di precisione a sfaccettature convesse in alluminio anodizzato speculare, schermo olografico di chiusura. ASIMMETRICA: ottica in alluminio preanodizzato satinato ad altissima riflettanza - Alimentatore elettronico; - Classe di isolamento II; - Tonalità bianco caldo a 3000 °K; - Grado di protezione IP 66; - Completo di: > anello in alluminio anodizzato e verniciato a polvere per supporto filtri rifrattivi; > filtro olografico rifrattivo e a lama di luce; > accessori aggancio palo o staffa D60 in alluminio pressofuso, anodizzato e verniciato a polvere per supporto proiettore. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (millecinquantatre/70)</p> | n. | 425,00 |
| Nr. 6 CLP.50.26 | <p>Fornitura e posa in opera di proiettore professionale orientabile a LED tipo TARGETTI modello DART SMALL 14W avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- corpo in pressofusione di alluminio anodizzato e verniciato; - staffa di fissaggio in acciaio inox verniciato; - rotazione ± 45° sul piano orizzontale e di +90°/-45° sul piano verticale; - LED chip on board ad alta efficienza Ra 84; - equipaggiato con ottica di precisione in alluminio preanodizzato satinato ad altissima riflettanza - Alimentatore elettronico; - Classe di isolamento II;</p> | n. | 1'053,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 7 CLP.50.29 | <p>- Tonalità bianco caldo a 3000 °K; - Grado di protezione IP 66; - Completo di staffa di supporto D60 in alluminio pressofuso, anodizzato e verniciato a polvere. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (quattrocentocinquantasette/20)</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile a LED RGB con potenza totale 18W avente le seguenti caratteristiche: - corpo in pressofusione di alluminio EN AC 47100 DF; - vetro temprato spessore 4 mm.; - guarnizione EPDM; - viti in acciaio inox - ottica isometrica diffondente; - Alimentatore elettronico con scheda RGB DMX (unità di gestione LED RGB); - Classe di isolamento II; - LED RGB; - Grado di protezione IP 66; - Completo di staffa di supporto D60 in alluminio pressofuso, anodizzato e verniciato a polvere. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso staffaggio, bulloneria in acciaio inox e regolazione dell'inclinazione. euro (ottocento/00)</p> | n. | 457,20 |
| Nr. 8 CO.CP.10 | <p>Fornitura e posa in opera di conduttore di protezione in corda di rame isolato in PVC giallo/verde H07 V-K, avente sezione 1x6 mmq., per posa entro palo,tubazione o canalina, in tesata o gaffettata a parete di qualsiasi struttura. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso l'esecuzione dei collegamenti mediante capicorda a compressione in rame stagnato e bulloneria inox. euro (zero/80)</p> | ml | 0,80 |
| Nr. 9 CO.CP.12 | <p>Fornitura e posa in opera di conduttore di protezione in corda di rame isolato in PVC giallo/verde H07 V-K, avente sezione 1x16 mmq., per posa entro palo,tubazione o canalina, in tesata o gaffettata a parete di qualsiasi struttura. Ogni altro onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte, compreso l'esecuzione dei collegamenti mediante capicorda a compressione in rame stagnato e bulloneria inox. euro (uno/50)</p> | ml | 1,50 |
| Nr. 10 CO.G.03 | <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in lega di alluminio UNI EN 1706 dimensioni interne 128x103x55 mm. con grado di protezione IP66 tipo COSMEC o similare con pareti chiuse, coperchio avvolgente e guarnizione in neoprene. Completa di viti in acciaio zincato per il fissaggio del coperchio e di messa a terra, n°3 raccordo guaina-scatola diam. 32, ogni onere compreso per la realizzazione dei fori e per l'installazione a regola d'arte. euro (settantacinque/00)</p> | n. | 75,00 |
| Nr. 11 CO.U.12 | <p>Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 4 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/10)</p> | ml | 1,10 |
| Nr. 12 CO.U.13 | <p>Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 6 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/30)</p> | ml | 1,30 |
| Nr. 13 CO.U.14 | <p>Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 10 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. Posa entro canalizzazione interrata o esterna, entro palo, graffettata a muro o in tesata; compreso esecuzioni di giunzioni e collegamenti mediante connettori in rame o capicorda a compressione in rame stagnato, nastri di copertura in PVC, mescole autovulcanizzanti e guaine termorestringenti tipo SIGMAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/05)</p> | ml | 2,05 |
| Nr. 14 LA.D.10 | <p>Fornitura e posa in opera di dispersore di terra, costituito da: profilato a croce in acciaio zincato a caldo avente dimensione di mm. 50x50x5 e lunghezza di ml. 2,00. Ogni altro onere compreso per l'infissione all'interno del pozzetto, incluso bulloneria inox e morsetti in rame del tipo a compressione per i vari collegamenti, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/80)</p> | n. | 25,80 |
| Nr. 15 OE.BS.11 | <p>Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 80x80x90 completo di: - demolizione di massicciata stradale/marciapiède con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - cassetatura per l'esecuzione del plinto qualora si renda necessario; - ripristino come all'esistente, secondo indicazioni della D.L. - foro di inserimento palo diametro minimo mm. 250, tubazione in PVC rigido per cavi di alimentazione di diametro adeguati.</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-----------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centoquaranta/00) | n. | 140,00 |
| Nr. 16 OE.BS.43 | Realizzazione di basamento per batteria di n°1 quadro di comando, anche con regolatore di flusso integrato ed il quadro per il contenimento del contatore di energia in c.a. a faccia/vista di dimensioni superficiali di 180x45x50 cm. con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanic, compreso scavo , disperdimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata, cassetatura e spigolia 45° , lisciatura delle pareti in vista, i controtelai in acciaio zincato per il fissaggio delle cassette nella gettata, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00) | n. | 250,00 |
| Nr. 17 OE.BS.45 | Realizzazione di basamento per batteria di n°1 quadro di comando ed il quadro per il contenimento del contatore di energia in c.a. a faccia/vista di dimensioni superficiali di 65x40x50 cm. con spigoli smussati a 45° e il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanic, compreso scavo , disperdimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata, cassetatura e spigolia 45° , lisciatura delle pareti in vista, i controtelai in acciaio zincato per il fissaggio delle cassette nella gettata, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (centotrenta/00) | n. | 130,00 |
| Nr. 18 OE.PO.51 | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, del tipo approvato dalla D.L., con foro sul fondo, dimensioni interne cm. 40x40x60; completo di chiusino in ghisa sferoidale UNI 4544-UNIEN124 riportante la dicitura I.P., ogni onere compreso per: - scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza (incluso sede stradale, cordolo e/o pavimento di marciapiede) - rimozione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta - stuccatura interne, rinfilco telaio in calcestruzzo e livellamento. Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna euro (centotrenta/00) | n. | 130,00 |
| Nr. 19 OE.PO.52 | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, del tipo approvato dalla D.L., con foro sul fondo, dimensioni interne cm. 50x50x60; completo di chiusino in ghisa sferoidale UNI 4544-UNIEN124 D400 riportante la dicitura I.P., ogni onere compreso per: - scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza (incluso sede stradale, cordolo e/o pavimento di marciapiede) - rimozione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta - stuccatura interne, rinfilco telaio in calcestruzzo e livellamento. Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna euro (centosessanta/00) | n. | 160,00 |
| Nr. 20 OE.TB.10.10 | Fornitura e posa in opera, entro scavo già predisposto precedentemente di tubo corrugato in polietilene ad alta densità a doppio strato coestruso, liscio internamente, a marchio IMQ, diametro esterno mm. 63, completo di raccordi di giunzione resi impermeabili con l'inserimento di guarnizioni, di cavo in acciaio tirafilo. Il tubo dovrà avere le seguenti caratteristiche: - resistenza allo schiacciamento come previsto nelle norme CEI 23-29; - resistente agli agenti chimici - resistenza elettrica di isolamento > 100 MOHM. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattro/00) | ml | 4,00 |
| Nr. 21 OE.TB.10.20 | Fornitura e posa in opera, entro scavo già predisposto precedentemente di tubo corrugato in polietilene ad alta densità a doppio strato coestruso, liscio internamente, a marchio IMQ, diametro mm.125, completo di raccordi di giunzione resi impermeabili con l'inserimento di guarnizioni, di cavo in acciaio tirafilo. Il tubo dovrà avere le seguenti caratteristiche: - resistenza allo schiacciamento come previsto nelle norme CEI 23-29; - resistente agli agenti chimici - resistenza elettrica di isolamento > 100 MOHM. Ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (sei/00) | ml | 6,00 |
| Nr. 22 OE.TB.30.05 | Fornitura e posa in opera di raccordo realizzato in guaina con spirale in acciaio a semplice aggraffatura rivestita in PVC aspirato tipo COSMEC o similare, diam. esterno 25mm. completa di raccordi guaina-scatola ed ogni altro accessorio per l'installazione. Ogni altro onere necessario per dare lavoro compiuto finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/00) | ml | 20,00 |
| Nr. 23 OE.TB.40.20 | Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo spessore mm.1,5 e diam. mm.40 tipo COSMEC o similare completo di manicotti, curve, raccorderie, bullonerie, collari e staffe. Ogni altro onere necessario per dare lavoro compiuto finito a perfetta regola d'arte. euro (trentaotto/00) | ml | 38,00 |
| Nr. 24 QC.AE.404 | Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico unipolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo Siemens, ABB o similare avente potere di interruzione di 6 KA (CEI EN 60898) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Taratura: In 6A caratteristica - C -. euro (trentacinque/00) | n. | 35,00 |
| Nr. 25 QC.AE.408 | Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo Siemens, ABB o similare avente potere di interruzione di 6 KA (CEI EN 60898) compreso eventuali coprimorsetti, quota parte di cablaggio con conduttori non propaganti l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. | | |

