



Comune di  
Valeggio sul Mincio



Comune di  
Sona



Comune di  
Bardolino



Comune di  
Povegliano Veronese



Comune di  
Castelnuovo del Garda



Comune di  
Sommacampagna



Comune di  
San Pietro in Cariano

**Centrale Unica di Commitenza CUSTOZA GARDA TIONE**  
ufficio presso il comune di Castelnuovo del Garda

**COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)**

*Piazza degli Alpini , n°4 - 37014 Castelnuovo del Garda (VR)*

*tel. 045 6459920 - fax 045 6459921 - P.E.C. castelnuovodg@legalmail.it*

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI DI  
ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
- STUDIO DI FATTIBILITÀ' TECNICO ECONOMICA -**

Titolo elaborato:

**Elenco prezzi unitari**

Il Responsabile del Procedimento

Area Ufficio LLPP: Arch. Ennio Residori



Progetto



Via Carducci, 18/A - 37059 Campagnola di Zevio (VR)

Per. Ind. Stefano Maggiotto

508-RPE010-0

REVISIONE 0

OTTOBRE 2018

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Interventi di riqualificazione energetica degli Impianti di Illuminazione  
Pubblica  
- Progetto Definitivo -

**COMMITTENTE:** Comune di Castelnuovo del Garda

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

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>14F.02.009.a  | <b>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... ore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</b><br>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonchè l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm<br><b>euro (tre/06)</b> | m <sup>2</sup>        | 3,06               |
| Nr. 2<br>14F.13.013.d  | <b>Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm</b><br>Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm<br><b>euro (sei/72)</b>   | m <sup>2</sup>        | 6,72               |
| Nr. 3<br>DEI.025019.d  | <b>Cavo tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 6 mmq</b><br>Cavo flessibile conforme alla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato in goma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc , tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:<br>ripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 6 mmq<br><b>euro (cinque/84)</b>   | m                     | 5,84               |
| Nr. 4<br>DEI.025021.c  | <b>Cavo pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 4 mmq</b><br>Cavo flessibile conforme alla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato in goma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc , tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:<br>pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 4 mmq<br><b>euro (sei/75)</b>   | m                     | 6,75               |
| Nr. 5<br>DEI.025021.d  | <b>Cavo pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 6 mmq</b><br>Cavo flessibile conforme alla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato in goma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc , tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:<br>pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 6 mmq<br><b>euro (otto/88)</b>  | m                     | 8,88               |
| Nr. 6<br>DEI.025172.a  | <b>Giunzione principale 6 mmq, derivazioni 4 mmq</b><br>Giunzione per cavi B.T. tensione di isolamento in aria 1kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, esecuzione della giunzione principale, per conduttori di sezione fino a:<br>giunzione principale 6 mmq, derivazioni 4 mmq<br><b>euro (sessantauno/89)</b>   | m                     | 61,89              |
| Nr. 7<br>DEI.055037.a  | <b>Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 3,5 m, altezza f.t. 3,0 m, diametro base 95 mm, spessore 3 mm</b><br>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettieria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 3500 mm, altezza fuori terra 3000 mm, diametro base 95 mm, spessore 3 mm<br><b>euro (trecentoquindici/97)</b>   | cadauno               | 315,97             |
| Nr. 8<br>DEI.055037.c  | <b>Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 4,5 m, altezza f.t. 4,0 m, diametro base 105 mm, spessore 3 mm</b><br>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettieria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 4500 mm, altezza fuori terra 4000 mm, diametro base 105 mm, spessore 3 mm<br><b>euro (trecentosettantauno/71)</b>  | cadauno               | 371,71             |
| Nr. 9<br>DEI.055037.d  | <b>Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 5,5 m, altezza f.t. 5,0 m, diametro base 115 mm, spessore 3 mm</b><br>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettieria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 5500 mm, altezza fuori terra 5000 mm, diametro base 115 mm, spessore 3 mm<br><b>euro (quattrocentodiciotto/48)</b>   | cadauno               | 418,48             |
| Nr. 10<br>DEI.055037.e | <b>Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 6,8 m, altezza f.t. 6,0 m, diametro base 128 mm, spessore 3 mm</b><br>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettieria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 6800 mm, altezza fuori terra 6000 mm, diametro base 128 mm, spessore 3 mm<br><b>euro (cinquecentododici/75)</b>  | cadauno               | 512,75             |
| Nr. 11<br>DEI.055037.f | <b>Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 7,8 m, altezza f.t. 7,0 m, diametro base 138 mm, spessore 3 mm</b><br>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettieria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 7800 mm, altezza fuori terra 7000 mm, diametro base 138 mm, spessore 3 mm<br><b>euro (cinquecentocinquantauno/88)</b>  | cadauno               | 551,88             |
| Nr. 12<br>DEI.055037.  | <b>Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 8,8 m, altezza f.t. 8,0 m, diametro base 148 mm, spessore 3 mm</b><br>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| g                      | ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 8800 mm, altezza fuori terra 8000 mm, diametro base 148 mm, spessore 3 mm<br><b>euro (cinquecentonovantadue/03)</b>  | cadauno               | 592,03             |
| Nr. 13<br>DEI.055037.  | <b>Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 9,8 m, altezza f.t. 9,0 m, diametro base 158 mm, spessore 4 mm</b><br>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 9800 mm, altezza fuori terra 9000 mm, diametro base 158 mm, spessore 4 mm<br><b>euro (settecentonove/41)</b>  | cadauno               | 709,41             |
| Nr. 14<br>DEI.055037.i | <b>Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 10,8 m, altezza f.t. 10,0 m, diametro base 168 mm, spessore 4 mm</b><br>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 10800 mm, altezza fuori terra 10000 mm, diametro base 168 mm, spessore 4 mm<br><b>euro (settecentosettantadue/21)</b>   | cadauno               | 772,21             |
| Nr. 15<br>DEI.055044.  | <b>Sbraccio a quadro, in acciaio S235JR diametro 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere inclinazione 15°</b><br>altezza 250 mm, sporgenza fino a 1000 mm: singolo<br><b>euro (ottantaotto/16)</b>  | cadauno               | 88,16              |
| Nr. 16<br>DEI.055045.  | <b>Sbraccio a quadro, in acciaio S235JR diametro 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere inclinazione 15°</b><br>altezza 400 mm, sporgenza fino a 1500 mm: singolo<br><b>euro (centotredici/16)</b>   | cadauno               | 113,16             |
| Nr. 17<br>DEI.055058.  | <b>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, pe ... er fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A</b><br>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mm², contenitore e morsettiera in resina autoestingente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mm², con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A<br><b>euro (quattordici/83)</b>   | cadauno               | 14,83              |
| Nr. 18<br>DEI.055059.  | <b>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, pe ... fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A</b><br>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mm², contenitore e morsettiera in resina autoestingente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A<br><b>euro (trentatre/57)</b>  | cadauno               | 33,57              |
| Nr. 19<br>DEI.055060.  | <b>Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio ... sofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm</b><br>Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm<br><b>euro (sedici/25)</b>   | cadauno               | 16,25              |
| Nr. 20<br>DEI.055060.c | <b>Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio ... sofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm</b><br>Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm<br><b>euro (diciotto/31)</b>   | cadauno               | 18,31              |
| Nr. 21<br>DEI.M.01025  | <b>Installatore 4^ categoria</b><br>prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%<br><b>euro (trentadue/56)</b>  | h                     | 32,56              |
| Nr. 22<br>DEI.N.04140  | <b>Nolo piattaforma aerea - altezza 10 m</b><br>a freddo senza operatore<br><b>euro (cinque/33)</b>   | h                     | 5,33               |
| Nr. 23<br>F.10.24.00   | <b>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe ... MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 400x400 mm.</b><br>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antistruciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.<br>Composto da:<br>- telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 44 mm;<br>- coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 30 mm;<br>- sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo;<br>- Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 5,00.<br>Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 400x400 mm.<br><b>euro (ottantaquattro/03)</b> | cadauno               | 84,03              |
| Nr. 24                 | <b>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... TI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE</b>   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| F.11.12.b            | <p><b>con H = a cm 95</b><br/>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95<br/><b>euro (duecentosessantauno/38)</b></p>  | n                     | 261,38             |
| Nr. 25<br>M.01.60.01 | <p><b>SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie</b><br/>Comprendente:<br/>- scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrato esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto;<br/>- la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione;<br/>- il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato;<br/>- l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza;<br/>- parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto;<br/>- fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione);<br/>- realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni;<br/>- getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi;<br/>- il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto;<br/>- il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate;<br/>- il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc<br/>- nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico";<br/>- oneri per la pulizia anche giornaliera della strada;<br/>- oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne;<br/>- oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private;<br/>- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.<br/>Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie<br/><b>euro (trentasette/04)</b></p> | m³                    | 37,04              |
| Nr. 26<br>NP.E.001.a | <p><b>ARMATURA STRADALE A LED DA 15,1 W a 24,8 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA</b><br/>Fornitura di apparecchio di illuminazione, tipo MENOWATT modello LED MERIDIO S o similare, per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza.<br/><b>euro (trecentosessantacinque/44)</b></p>   | cad                   | 365,44             |
| Nr. 27<br>NP.E.001.b | <p><b>ARMATURA STRADALE A LED DA 30,2 W a 48,9 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA</b><br/>Fornitura di apparecchio di illuminazione, tipo MENOWATT modello LED MERIDIO M o similare, per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza.<br/><b>euro (trecentosettantaotto/87)</b></p>   | cad                   | 378,87             |
| Nr. 28<br>NP.E.001.c | <p><b>ARMATURA STRADALE A LED DA 59,8 W a 73,4 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA</b><br/>Fornitura di apparecchio di illuminazione, tipo MENOWATT modello LED MERIDIO L o similare, per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza.<br/><b>euro (trecentonovantacinque/27)</b></p>  | cad                   | 395,27             |
| Nr. 29<br>NP.E.001.d | <p><b>ARMATURA STRADALE A LED DA 97,8 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA</b><br/>Fornitura di apparecchio di illuminazione, tipo MENOWATT modello LED MERIDIO XL o similare, per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza.<br/><b>euro (quattrocentoventiquattro/36)</b></p>   | cad                   | 424,36             |
| Nr. 30<br>NP.E.002.a | <p><b>ARMATURA URBANA A LED DA 17,3 W a 24,3 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA</b><br/>Fornitura di apparecchio di illuminazione, tipo MENOWATT modello LED GIANO S o similare, per esterni con ottica urbana a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza.<br/><b>euro (quattrocentoquaranta/00)</b></p>   | cad                   | 440,00             |
| Nr. 31<br>NP.E.002.b | <p><b>ARMATURA URBANA A LED DA 37,3 W a 49 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA</b><br/>Fornitura di apparecchio di illuminazione, tipo MENOWATT modello LED GIANO M o similare, per esterni con ottica urbana a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza.<br/><b>euro (quattrocentocinquantaquattro/94)</b></p>   | cad                   | 454,94             |
| Nr. 32<br>NP.E.002.c | <p><b>ARMATURA URBANA A LED DA 58,1 W a 74 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA</b><br/>Fornitura di apparecchio di illuminazione, tipo MENOWATT modello LED GIANO L o similare, per esterni con ottica urbana a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza.</p>   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 33<br>NP.E.003.a | <p><b>euro (quattrocentottantaquattro/77)</b></p> <p><b>KIT REFITTING LED DA 21 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA - IP66 - CL. II</b><br/> Fornitura di modulo di refitting lad da 21 W tipo NERI modello KIT 310 o similare predisposto per fissaggio su piastra piana di spessore 1,5mm compresa:<br/> Materiali<br/> - Acciaio zincato.<br/> - Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).<br/> - Vetro piano trasparente extra-chiaro.<br/> - Cornice in policarbonato.<br/> - Viteria in acciaio inox.<br/> Struttura - Componenti principali<br/> - Modulo LED composto da:<br/> · dissipatore termico verniciato;<br/> · lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA;<br/> · schermo di protezione in vetro temprato piano trasparente extrachiaro con resistenza agli urti IK 08 (EN 62262);<br/> · cornice per il fissaggio del kit alla piastra;<br/> · ingresso cavo nel modulo con pressacavo;<br/> · valvola osmotica per il bilanciamento della pressione interna/esterna.<br/> - Piastra cablaggio con alimentatore stagno.<br/> Ausiliari elettrici<br/> - Alimentatore elettronico programmabile IP67.<br/> - Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 10kV/10kV (CL I, CL II).<br/> - Il kit viene fornito con cavo H05RN-F 3x1mm 2 , Ø est =7,8mm.<br/> Verniciatura<br/> - Verniciatura a polvere.<br/> - Colore bianco opaco.</p> <p><b>euro (duecentosedici/57)</b></p> | cad                   | 484,77             |
| Nr. 34<br>NP.E.003.b | <p><b>KIT REFITTING LED DA 30 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA - IP66 - CL. II</b><br/> Fornitura di modulo di refitting lad da 40 W tipo NERI modello KIT 311 o similare predisposto per fissaggio su piastra piana di spessore 1,5mm compresa:<br/> Materiali<br/> - Acciaio zincato.<br/> - Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).<br/> - Vetro piano trasparente extra-chiaro.<br/> - Cornice in policarbonato.<br/> - Viteria in acciaio inox.<br/> Struttura - Componenti principali<br/> - Modulo LED composto da:<br/> · dissipatore termico verniciato;<br/> · lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA;<br/> · schermo di protezione in vetro temprato piano trasparente extrachiaro con resistenza agli urti IK 08 (EN 62262);<br/> · cornice per il fissaggio del kit alla piastra;<br/> · ingresso cavo nel modulo con pressacavo;<br/> · valvola osmotica per il bilanciamento della pressione interna/esterna.<br/> - Piastra cablaggio con alimentatore stagno.<br/> Ausiliari elettrici<br/> - Alimentatore elettronico programmabile IP67.<br/> - Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 10kV/10kV (CL I, CL II).<br/> - Il kit viene fornito con cavo H05RN-F 3x1mm 2 , Ø est =7,8mm.<br/> Verniciatura<br/> - Verniciatura a polvere.<br/> - Colore bianco opaco.</p> <p><b>euro (duecentoventi/94)</b></p>  | cad                   | 216,57             |
| Nr. 35<br>NP.E.004   | <p><b>INCASSO A PARETE A LED DA 4,5 W - OTTICA ASIMMETRICA - IP66</b><br/> Fornitura e posa di plafoniera da incasso a LED, tipo DISANO modello 1607 BOX o similare.</p> <p><b>euro (sessanta/41)</b></p>  | cad                   | 220,94             |
| Nr. 36<br>NP.E.004.a | <p><b>TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 63 MM</b><br/> Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.</p> <p><b>euro (sette/01)</b></p>   | m                     | 60,41              |
| Nr. 37<br>NP.E.005   | <p><b>PROIETTORE LED DA 75 W - OTTICA STRADA ASIMMETRICA - IP66 - CL. II</b><br/> Fornitura di proiettore a LED, tipo FIVEP modello Newton o similare, costituito da corpo in pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 46100, schermo in vetro piano sabbato, guarnizioni in silicone espanso antinvecchiante, viti in acciaio INOX AISI 304 e finitura in fosfocromatazione e verniciatura superficiale a polveri poliesteri, colore grigio RAL9006 e Sablé 100 Noir. Ottiche asimmetriche. CRI (indice resa cromatica): Ra ≥ 70. Sistema di controllo programmabile per funzionamento con protocollo DALI. Classificazione: CUT OFF.<br/> Apparecchio esente da rischio fotobiologico (EXEMPT GROUP) secondo EN 62471:2008 e successiva IEC/TR 62471:2009. Classificazione: CUT OFF.<br/> Caratteristiche:<br/> Corrente di alimentazione: 700 mA</p>   |                       | 7,01               |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 38<br>NP.E.006   | Flusso sorgente: 8100 lm<br>Potenza sorgente: 70 W<br>Flusso apparecchio: 7330 lm<br>Temperatura colore: 4000 K<br>Potenza apparecchio: 75 W<br>Efficienza apparecchio: 98 lm/W<br><b>euro (quattrocentoquarantatre/75)</b>  | cad                   | 443,75             |
| Nr. 39<br>NP.E.007.a | <b>PROIETTORE LED DA 25 W - OTTICA SIMMETRICA - IP65</b><br>Fornitura di proiettore a LED, tipo DISANO modello 1131 PUNTO o similare<br><b>euro (sessantauno/16)</b>   | cad                   | 61,16              |
| Nr. 40<br>NP.E.007.b | <b>PROIETTORE LED DA 45 W - OTTICA ASIMMETRICA - IP66</b><br>Fornitura e posa di proiettore a LED, tipo DISANO modello 1998 MINI RODIO 414850-00 o similare<br><b>euro (novantasei/95)</b>   | cad                   | 96,95              |
| Nr. 41<br>NP.E.007.c | <b>PROIETTORE LED DA 50 W - OTTICA ASIMMETRICA - IP66</b><br>Fornitura e posa di proiettore a LED, tipo DISANO modello 1998 MINI RODIO 414851-00 o similare<br><b>euro (cento/68)</b>  | cad                   | 100,68             |
| Nr. 42<br>NP.E.008   | <b>PROIETTORE LED DA 65 W - OTTICA ASIMMETRICA - IP66</b><br>Fornitura e posa di proiettore a LED, tipo DISANO modello 1998 MINI RODIO 414852-00 o similare<br><b>euro (centoquattro/41)</b>   | cad                   | 104,41             |
| Nr. 43<br>NP.E.010   | <b>ARMATURA STRADALE A LED DA 83 W - OTTICA STRADALE - IP66</b><br>Fornitura e posa di armatura stradale a LED, tipo PHILIPS modello DIGISTREET MEDIO BGP762 LED 139 o similare<br><b>euro (trecentoottantanove/31)</b>  | cad                   | 389,31             |
| Nr. 44<br>NP.E.014.a | <b>INFRASTRUTTURA PER SERVIZI SMART URBANI E SISTEMA DI TELECONTROLLO RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b><br>Infrastruttura per servizi smart urbani e sistema di telecontrollo della rete di pubblica illuminazione costituito da:<br>- n.1 dispositivo ausiliario per la gestione degli impianti ; il dispositivo permette di attivare o modificare i cicli di regolazione del flusso luminoso dei corpi illuminanti;<br>- n.6 apparati periferici;<br>- n.21 unità gateway di impianto, questo dispositivo permette la comunicazione tra i dispositivi distribuiti sulla rete periferici e il sistema centrale di supervisione e controllo. La comunicazione con gli apparati periferici e con la piattaforma di monitoraggio e controllo, è garantita da modulo GSM-UMTS a brodo con apposito slot per scheda SIM-CARD e da modulo per comunicazione in radiofrequenza;<br>- n.3 sensori di rilevamento acustico, installato a bordo di uno dei sostegni delle rete esistente ( la scelta della posizione sarà a cura della Committente ), detto sensore permetterà sempre tramite la piattaforma Web di acquisire i valori misurati in campo;<br>- n.3 sensori di rilevamento inquinanti PM10, il dispositivo installato a bordo di uno dei sostegni delle rete esistente ( la scelta della posizione sarà a cura della Committente ), detto sensore permetterà sempre tramite la piattaforma Web di acquisire i valori misurati in campo;<br>-n.59 unità di supervisione e telecontrollo locale, installabile entro quadro elettrico pubblica illuminazione. Il dispositivo deve essere collegato in derivazione al quadro elettrico posto a servizio della pubblica illuminazione, permettendo così: acquisizione e la misura delle principali grandezze elettriche ( tensione, corrente, potenza, frequenza, cosfi ); acquisire informazioni su intervento apparati di protezione impainto ( magnetotermici / differenziali ); azionare da remoto accensioni e spegnimenti. Il dispositivo sarà dotato anche di modem GPRS/UMTS con apposito slot per scheda SIM-CARD, oltre a modulo per comunicazione in radiofrequenza, in questo modo tutte le informazioni potranno essere veicolate su piattaforma WEB ed essere fruibili per il monitoraggio e la gestione della rete.<br><b>euro (centotrentamilasettantadue/15)</b> | a corpo               | 130'072,15         |
| Nr. 45<br>NP.E.014.b | <b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO DA PARETE - DA RIFARE 4-13-14-15-17-20-40-49-50</b><br>Fornitura e posa di quadro pubblica illuminazione versione 1 vano da parete - da rifare 4-13-14-15-17-20-40-49-50 costituito da:<br>- n.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiere ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;<br>- n.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;<br>- n.1 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;<br>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;<br>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli<br><b>euro (millequattrocentotrentatre/21)</b>   | cadauno               | 1'433,21           |
| Nr. 45<br>NP.E.014.b | <b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO SU PIEDISTALLO- DA RIFARE 8-12-21-26-29-30-35-36-56</b><br>Fornitura e posa di quadro pubblica illuminazione versione 1 vano su piedistallo - da rifare 8-12-21-26-29-30-35-36-56 costituito da:<br>- n.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiere ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;<br>- n.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 46<br>NP.E.014.c | <p>260mm;<br/>- n.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 550mm profondità 260mm;<br/>- n.2 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;<br/>- n.2 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;<br/>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;<br/>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli<br/><b>euro (millesettecentoventi/26)</b></p> <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI DA BASAMENTO - DA RIFARE 1-23-32-44-45</b><br/>Fornitura e posa di quadro pubblica illuminazione versione 2 vani da basamento - da rifare 1-23-32-44-45 costituito da:<br/>- n.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsetteria ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;<br/>- n.1 Armadio stradale in vetroresina per installazione a pavimento, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm:inferiore 520x540x260, superiore 520x870x260;<br/>- n.1 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;<br/>- n.2 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10-32 A;<br/>- n.2 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;<br/>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;<br/>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli<br/><b>euro (duemilaquattrocentotrentasei/12)</b></p> | cadauno               | 1'720,26           |
| Nr. 47<br>NP.E.014.d | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI CON BASAMENTO</b><br/>Fornitura e posa di quadro pubblica illuminazione versione 2 vani con basamento costituito da:<br/>- n.1 Esecuzione di basamento in cls per alloggiamento quadri elettrici e gruppi misure ENEL, dimensioni massime 200x100x40cm. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso lo scavo e lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'armatura della soletta e la cassetatura. Nel prezzo sono compresi i pozzetti ed i cavidotti di collegamento dei gruppi di misura con i relativi quadri , secondo le prescrizioni ENEL. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtaio.<br/>- n.1 Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsetteria ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A;<br/>- n.2 Armadio stradale in vetroresina per installazione a pavimento, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm:inferiore 520x540x260, superiore 520x870x260;<br/>- n.2 Accessorio per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;<br/><b>euro (tremlacinquecentootto/21)</b></p>  | cadauno               | 2'436,12           |
| Nr. 48<br>NP.E.015   | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO DA PARETE - DA SISTEMARE 2-3-5-6-7-18-19-24-33</b><br/>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO DA PARETE - DA SISTEMARE 2-3-5-6-7-18-19-24-33<br/><b>euro (zero/00)</b></p>   |                       | 0,00               |
| Nr. 49<br>NP.E.015.a | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO DA PARETE - DA SISTEMARE - 2 - VIA SANT'ANTONIO</b><br/>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano da parete - 2- via Sant'Antonio costituito da:<br/>- n.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10-32 A;<br/>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;<br/>- n.2 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V, dimensione 10,3x38mm, corrente nominale fino a 32A;<br/>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;<br/>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;<br/>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;<br/>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli;<br/>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (cinquecentoventi/41)</b></p>  | cadauno               | 520,41             |
| Nr. 50<br>NP.E.015.b | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO DA PARETE - DA SISTEMARE - 3 - VIA SILANI</b><br/>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano da parete - 3- via Silani costituito da:<br/>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;<br/>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in</p>  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 51<br>NP.E.015.c | <p>contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.2 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (seicentocinquanta/61)</b></p> <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO DA PARETE - DA SISTEMARE - 5 - VIA EDISON</b></p> <p>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano da parete - 5- via Edison costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli;</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (quattrocentoventitre/13)</b></p> | cadauno               | 650,61             |
| Nr. 52<br>NP.E.015.d | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO DA PARETE - DA SISTEMARE - 6 - VIA CESARE MARCHI</b></p> <p>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano da parete - 6- via Cesare Marchi costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:8 moduli su una fila;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.2 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V, dimensione 10,3x38mm, corrente nominale fino a 32A;</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli;</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (cinquecentodiciannove/85)</b></p>  | cadauno               | 423,13             |
| Nr. 53<br>NP.E.015.e | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO DA PARETE - DA SISTEMARE - 7 - VIA DELLA PACE</b></p> <p>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano da parete - 7- via Della Pace costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli;</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (trecentonovantadue/90)</b></p>  | cadauno               | 519,85             |
| Nr. 54<br>NP.E.015.f | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO DA PARETE - DA SISTEMARE - 18 - VIA PASQUE VERONESI</b></p> <p>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano da parete - 18- via Pasque Veronesi costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli;</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (trecentonovantadue/90)</b></p>  | cadauno               | 392,90             |
| Nr. 55<br>NP.E.015.g | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO DA PARETE - DA SISTEMARE - 19 - PIAZZA DELLA LIBERTA'</b></p> <p>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano da parete - 19- piazza Della Libertà da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:72 moduli su due file;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata</li> </ul>   | cadauno               | 392,90             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 56<br>NP.E.015.h | <p>relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;<br/>           - n.2 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;<br/>           - n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;<br/>           - n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli<br/>           Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/> <b>euro (ottocentotrenta/74)</b></p>   | cadauno               | 830,74             |
| Nr. 57<br>NP.E.015.i | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO DA PARETE - DA SISTEMARE - 24 - VIA STAZIONE</b><br/>           Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano da parete - 24- via Stazione costituito da:<br/>           - n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;<br/>           - n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;<br/>           - n.1 Contatore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440V, alimentazione bobina a 230V - 50Hz, predisposto per inserzione contatti ausiliari: portata contatti 16 A;<br/>           - n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;<br/>           - n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli<br/>           Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/> <b>euro (seicentotrentauno/51)</b></p>  | cadauno               | 671,51             |
| Nr. 58<br>NP.E.016   | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO DA PARETE - DA SISTEMARE - 33 - CAMALAVICINA</b><br/>           Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano da parete - 33- Camalavicina costituito da:<br/>           - n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;<br/>           - n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;<br/>           - n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli<br/>           Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/> <b>euro (trecentotrentadue/78)</b></p>  | cadauno               | 372,78             |
| Nr. 59<br>NP.E.016.a | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO SU PIEDISTALLO - DA SISTEMARE 9-11-22-28-46-48</b><br/> <b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO SU PIEDISTALLO - DA SISTEMARE 9-11-22-28-46-48</b><br/> <b>euro (zero/00)</b></p>   |                       | 0,00               |
| Nr. 60<br>NP.E.016.b | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO SU PIEDISTALLO - DA SISTEMARE 9 - VIA VOLPERARA</b><br/>           Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano su piedistallo - 9- via VolperaraStazione costituito da:<br/>           - n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;<br/>           - n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;<br/>           - n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;<br/>           - n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli<br/>           Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/> <b>euro (cinquecentoquarantaotto/91)</b></p>   | cadauno               | 548,91             |
| Nr. 60<br>NP.E.016.b | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO SU PIEDISTALLO - DA SISTEMARE 11 - VIA CROSARA</b><br/>           Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano su piedistallo - 11- via Crosara costituito da:<br/>           - n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;<br/>           - n.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C bipolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );<br/>           - n.1 Modulo differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400Vac : bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32A;<br/>           - n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;<br/>           - n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;<br/>           - n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;<br/>           - n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,<br/>           - n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</p> |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 61<br>NP.E.016.c | <p>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli<br/>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (ottocentoundici/06)</b></p> <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO SU PIEDISTALLO - DA SISTEMARE 22 - VIA ALBERETTI</b><br/>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione 1 vano su piedistallo - 22- via Alberetti costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;</li> <li>- n.2 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.1 Modulo differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400Vac : tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32A;</li> <li>- n.1 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli<br/>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (millecentododici/48)</b></li> </ul> | cadauno               | 811,06             |
| Nr. 62<br>NP.E.016.d | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO SU PIEDISTALLO - DA SISTEMARE 28 - VIA MARTIRI DI CEFALONIA E CORFU'</b><br/>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano su piedistallo - 28- via Martiri di Cefalonia e Corfù costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;</li> <li>- n.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.1 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli<br/>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (ottocentocinquantaotto/60)</b></li> </ul>   | cadauno               | 1'112,48           |
| Nr. 63<br>NP.E.016.e | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO SU PIEDISTALLO - DA SISTEMARE 46 - VIA OREGOLO / VIA MARIA MONTESSORI</b><br/>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano su piedistallo - 46- via Oregolo/ Via Maria Montessori costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;</li> <li>- n.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.1 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli<br/>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (ottocentocinquantaotto/60)</b></li> </ul>   | cadauno               | 858,60             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 64<br>NP.E.016.f | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 1 VANO SU PIEDISTALLO - DA SISTEMARE 48 - VIA FOSCOLO</b></p> <p>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 1 vano su piedistallo - 48- via Foscolo costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;</li> <li>- n.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C bipolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.1 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (settecentonovantaquattro/68)</b></p>  | cadauno               | 794,68             |
| Nr. 65<br>NP.E.017   | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI DA BASAMENTO - DA SISTEMARE 16-34-38-42-43-47</b></p> <p>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI DA BASAMENTO - DA SISTEMARE 16-34-38-42-43-47<br/><b>euro (zero/00)</b></p>  |                       | 0,00               |
| Nr. 66<br>NP.E.017.a | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI DA BASAMENTO - DA SISTEMARE 16 - VIA RENALDO - VIA MARTIN LUTER KING</b></p> <p>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione versione 2 vani da basamento - 16- via Renaldo-Via Martin Luther King costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;</li> <li>- n.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> <li>- n.1 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (ottocentocinquantaotto/60)</b></p> | cadauno               | 858,60             |
| Nr. 67<br>NP.E.017.b | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI DA BASAMENTO - DA SISTEMARE 34 - VIA ATTILA - CAMALVICINA</b></p> <p>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione versione 2 vani da basamento - 34- via Attila - Camalvicina costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;</li> <li>- n.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (seicentoquaranta/65)</b></p>  | cadauno               | 640,65             |
| Nr. 68<br>NP.E.017.c | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI DA BASAMENTO - DA SISTEMARE 38 - VIA FIERA - CAVALCASELLE</b></p> <p>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 2 vani da basamento - 38- via Fiera - Cavalcaselle</p>  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 69<br>NP.E.017.d | <p>costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:54 moduli su due file;</li> <li>- n.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.3 Modulo differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400Vac : tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32A;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (milletrecentosettantadue/03)</b></p> <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI DA BASAMENTO - DA SISTEMARE 42 - VIA MANTOVANA - CAVALCASELLE</b></p> <p>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 2 vani da basamento - 38- via Fiera - Cavalcaselle costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:54 moduli su due file;</li> <li>- n.3 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.2 Modulo differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400Vac : tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32A;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> <li>- n.2 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (millesecentotrentadue/38)</b></p> | cadauno               | 1'372,03           |
| Nr. 70<br>NP.E.017.e | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI DA BASAMENTO - DA SISTEMARE 43 - VIA CAMPANELLO</b></p> <p>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 2 vani da basamento - 43- via Campanello costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:36 moduli su due file;</li> <li>- n.4 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C bipolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.3 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tripolare portata 25A;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (milleduecentoquaranta/66)</b></p>  | cadauno               | 1'632,38           |
| Nr. 71<br>NP.E.017.f | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI DA BASAMENTO - DA SISTEMARE 47 - VIA VERDI - LOCALITA' RONCHI</b></p> <p>Fornitura e posa sistemazione del quadro pubblica illuminazione versione 2 vani da basamento - 47- via Verdi - Località Ronchi costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di</li> </ul>  | cadauno               | 1'240,66           |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                              | <p>guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità: 36 moduli su due file;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.2 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.1 Modulo differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400Vac : tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32A;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (millesettantauno/89)</b></p>  | cadauno               | 1'071,89           |
| <p>Nr. 72<br/>NP.E.018</p>   | <p><b>QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE ENTRO NICCHIA IN CLS - DA MODIFICARE -53 -VIA FERRARI - CAVALCASELLE</b></p> <p>Fornitura e posa modifica del quadro pubblica illuminazione versione entro nicchia in cls - 53- via Ferrari - Cavalcaselle costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.11 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (duemilaquarantanove/06)</b></p>   | cadauno               | 2'049,06           |
| <p>Nr. 73<br/>NP.E.019</p>   | <p><b>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 10-25-27-31-37-39-41-51-53</b></p> <p>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 10-25-27-31-37-39-41-51-53<br/><b>euro (zero/00)</b></p>  |                       | 0,00               |
| <p>Nr. 74<br/>NP.E.019.a</p> | <p><b>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 10 - VIA OLIVETO - SANDRA'</b></p> <p>Fornitura e posa modifiche del quadro pubblica illuminazione - 10- via Oliveto - Sangrà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:18 moduli su una fila;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (trecentoottaotto/52)</b></p>  | cadauno               | 388,52             |
| <p>Nr. 75<br/>NP.E.019.b</p> | <p><b>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 25 - VIA MARIA GRAZIA AGNESI - ZAI 2 CASTELNUOVO</b></p> <p>Fornitura e posa modifiche del quadro pubblica illuminazione - 25- via Maria Grazia Agnesi - ZAI 2 Castelnuovo costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:18 moduli su una fila;</li> <li>- n.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C bipolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (cinquecentoundici/69)</b></p> | cadauno               | 511,69             |
| <p>Nr. 76<br/>NP.E.019.c</p> | <p><b>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 27 - VIA DELL'INDUSTRIA - ZAI 1 CASTELNUOVO</b></p> <p>Fornitura e posa modifiche del quadro pubblica illuminazione - 27- via Dell'Industria - ZAI 1 Castelnuovo costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine</li> </ul>   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 77<br>NP.E.019.d | <p>del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (trecentoventisette/78)</b></p> <p><b>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 31 - VIA MONTE CRICCO</b><br/>Fornitura e posa modifiche del quadro pubblica illuminazione - 11- via Monte Cricco costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm:520x520x260, con piedistallo passacavi altezza 550mm;</li> <li>- n.1 Accessori per armadi stradali in vetroresina telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (novecentoquindici/53)</b></p> | cadauno               | 327,78             |
| Nr. 78<br>NP.E.019.e | <p><b>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 37 - VIA SAN LORENZO</b><br/>Fornitura e posa modifiche del quadro pubblica illuminazione - 37- via San Lorenzo costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm:520x520x260, con piedistallo passacavi altezza 550mm;</li> <li>- n.1 Accessori per armadi stradali in vetroresina telaio per ancoraggio a pavimento in acciaio zincato profondità 260mm;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (novecentoquindici/53)</b></p>  | cadauno               | 915,53             |
| Nr. 79<br>NP.E.019.f | <p><b>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 39 - VIA BASTIA - CAVALCASELLE</b><br/>Fornitura e posa modifiche del quadro pubblica illuminazione - 39- via Bastia - Cavalcaselle costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:18 moduli su una fila;</li> <li>- n.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C bipolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (cinquecentoundici/69)</b></p>   | cadauno               | 511,69             |
| Nr. 80<br>NP.E.019.g | <p><b>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 41 - VIA GIOVANNI PAOLO II ( PARCO + PUBBLICA) - CAVALCASELLE</b><br/>Fornitura e posa modifiche del quadro pubblica illuminazione - 41- via Giovanni Paolo II (Parco + Pubblica) - Cavalcaselle costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/><b>euro (trecentosettantasei/15)</b></p>   | cadauno               | 376,15             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 81<br>NP.E.019.h | <p><b>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 51 - VIA GIOVANNI PAOLO II ( VICINO A CABINA ENEL + PUBBLICA) - CAVALCASELLE</b><br/> Fornitura e posa modifiche del quadro pubblica illuminazione - 41- via Giovanni Paolo II (Vicino a cabina Enel + Pubblica) - Cavalcaselle costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.1 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/> <b>euro (trecentosettantasei/15)</b></p>   | cadauno               | 376,15             |
| Nr. 82<br>NP.E.019.i | <p><b>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 52 - VIA PALU' - CAVALCASELLE</b><br/> Fornitura e posa modifiche del quadro pubblica illuminazione - 52- via Palù - Cavalcaselle costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:54 moduli su due file;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/> <b>euro (cinquecentoventiotto/31)</b></p>  | cadauno               | 528,31             |
| Nr. 83<br>NP.E.019.l | <p><b>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 58 - SR 429 (ROTONDA FAMILA) - CAVALCASELLE</b><br/> Fornitura e posa modifiche del quadro pubblica illuminazione - 58- via SR 429 - Cavalcaselle costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità:54 moduli su due file;</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/> <b>euro (cinquecentoventiotto/31)</b></p>  | cadauno               | 528,31             |
| Nr. 84<br>NP.E.019.m | <p><b>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 60 - Via Meucci - CASTELNUOVO</b><br/> Fornitura e posa modifiche del quadro pubblica illuminazione - 60- via Meucci - Castelnuovo costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori di installazione di dispositivi modulari capacità: 24 moduli su due file;</li> <li>- n.1 Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3x38mm, tensione nominale 400/690V, in poliestere e fibra di vetro, installata su guida DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32A;</li> <li>- n.2 Fusibili cilindrici rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500V,</li> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.2 Contattore, alimentazione bobina 230Vac, conforme IEC1095. in contenitore modulare plastico grado di protezione IP20, predisposto per contatti ad aggancio laterale, in opera su guida DIN35: tetrapolare portata 16A;</li> <li>- n.1 Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400V, in contenitore isolante modulare: Commutatore unipolare portata 20A, per selezione automatico - manuale;</li> <li>- n.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> <li>- n.1 Presa tipo UNEL 2P+T - 230V, serie modulare installata su guida DIN35;</li> <li>- n.1 Adattatore per moduli della serie componibile civile da installare su guida DIN 35 da 1,5 moduli</li> </ul> <p>Ricablaggio generale del quadro, con installazione delle suddette apparecchiature, il tutto installato a regola d'arte.<br/> <b>euro (ottocentocinquantadue/16)</b></p> | cadauno               | 852,16             |
| Nr. 85<br>NP.E.019.n | <p><b>MODIFICHE QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 61 - Via Pozze - CASTELNUOVO</b><br/> Fornitura e posa modifiche del quadro pubblica illuminazione - 61- via Pozzei - Castelnuovo costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e dellamlongitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230Vac ;</li> <li>- n.1 Interruttore automatico magnetotermico serie modulare pdi 10kA curva C tetrapolare 10-32A ( per linee in partenza aggiuntive rispetto a quella prevista nel quadro );</li> </ul>  |                       |                    |

