

COMMITTENTE:

# COMUNE DI PADOVA

Via Niccolò Tommaseo, 60 - 35131 PADOVA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

arch. Luigino GENNARO

## INTERVENTI DI EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI ALCUNE VIE LOTTO 3 - LAMPADE AD INCANDESCENZA

### PROGETTO ESECUTIVO

### ELENCO PREZZI UNITARI

00	Dicembre 2016	Prima emissione	TOR	MAS	VAL
REVISIONE	DATA	MOTIVO	CALCOLATO	ESEGUITO	VERIFICATO

REDAZIONE PROGETTO:



**ESSE TI ESSE INGEGNERIA s.r.l.**

Sede legale: via P. Bronzetti, 30 - 35138 PADOVA  
Sede operativa: via Armistizio, 135 - 35142 PADOVA  
Tel. 049 8808237 - Fax 049 8829151  
e-mail: progettazione@essetiesse.it



Sistema di Gestione per la  
Qualità certificato in accordo  
alla norma UNI EN ISO 9001

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Pierangelo Valerio



SCALA:

-

DATA:

Dicembre 2016

ALLEGATO N.

3.6

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 EDI.010.005	Compenso a corpo per la realizzazione di basamento di dim. 600x350 mm h 100 mm in cls di sostegno armadio gruppo di misura, realizzato mediante conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, comprese le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio (circa 0.05 m³). In opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (duecento/00)</b>	a corpo	200,00
Nr. 2 EDI.010.010	Compenso a corpo per la realizzazione di basamento di dim. 600x350 mm h 100 mm in cls di sostegno armadio gruppo di misura, realizzato mediante conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, comprese le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio (circa 0.05 m³). In opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (duecento/00)</b>	a corpo	200,00
Nr. 3 EDI.010.015	Compenso a corpo per la realizzazione di basamento di dim. 600x350 mm h 100 mm in cls di sostegno armadio gruppo di misura, realizzato mediante conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, comprese le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio (circa 0.05 m³). In opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (duecento/00)</b>	a corpo	200,00
Nr. 4 EDI.010.020	Compenso a corpo per la realizzazione di basamento di dim. 600x350 mm h 100 mm in cls di sostegno armadio gruppo di misura, realizzato mediante conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, comprese le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio (circa 0.05 m³). In opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (duecento/00)</b>	a corpo	200,00
Nr. 5 EDI.010.030	Compenso a corpo per la realizzazione di basamento di dim. 600x350 mm h 100 mm in cls di sostegno armadio gruppo di misura, realizzato mediante conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, comprese le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio (circa 0.05 m³). In opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (duecento/00)</b>	a corpo	200,00
Nr. 6 EDI.010.070	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Fino a cm 5,00 di spessore. <b>euro (tre/58)</b>	ml	3,58
Nr. 7 EDI.010.080	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Per ogni cm oltre i cm 5,00 . <b>euro (zero/51)</b>	ml	0,51
Nr. 8 EDI.020.025	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi. Per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo. <b>euro (sei/83)</b>	m3	6,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 EDI.020.050	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura. <b>euro (seffantacinque/25)</b>	m3	75,25
Nr. 10 EDI.020.055	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature. <b>euro (undici/06)</b>	m3	11,06
Nr. 11 EDI.030.002	Demolizione di pavimento stradale in acciottolato o in cubetti in porfido, compreso lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa vigente, compreso l'accatastamento del materiale di recupero. <b>euro (cinque/68)</b>	m2	5,68
Nr. 12 EDI.030.008	Smontaggio e rimozione di pavimento in pietra naturale massello di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trentasette/28)</b>	m2	37,28
Nr. 13 EDI.030.050	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di residuo secco, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (uno/37)</b>	m2	1,37
Nr. 14 EDI.030.095	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE, (marcato CE, secondo UNI 13108) avente granulometria di mm 0-40, secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da una miscela di aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume normale, penetrazione B50/70 ( o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 3,8-4,2% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. <b>euro (diciassette/01)</b>	m2	17,01
Nr. 15 EDI.030.097	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente, avente granulometria di mm 0-8 a 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione della colorazione a scelta della D.L. in base alla tipologia dell'aggregato con dosaggio al 5,5% in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri fissi obbligatori per la pulizia dell'impianto, il noleggio di autobotte fisso riscaldato per bitume albino ed il collegamento all'impianto dell'autobotte stessa. Il prezzo è valutato per un quantitativo minimo di produzione di 1500 quintali di conglomerato giornaliero, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione del tipo trasparente (albino) . <b>euro (diciassette/25)</b>	m2	17,25
Nr. 16 EDI.030.200	Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido, acciottolato o pietra forniti dall'Amm.ne su piazzole individuate dalla stessa posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno kg/m <sup>2</sup> 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento dai depositi dell'Amministrazione dei cubetti di proprietà di quest' ultima, per un'ulteriore selezione del materiale riutilizzabile ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo, per il prelevamento di tutti gli altri materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 dalla zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L., per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, per l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (cinquantasette/81)</b>	m2	57,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 EDI.070.010	Fornitura e posa in opera di pozzetto rinforzato prefabbricato in calcestruzzo vibrato opportunamente armato, per raccordi di tubazioni, completo di fondo e coperchio monolitico carrabile con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfilanchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 30x30 cm. <b>euro (centoventiquattro/51)</b>	cadaun o	124,51
Nr. 18 EDI.070.020	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati rinforzati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri necessari per fornire l'opera a regola d'arte. Sezione interna: 30x30x53 cm. <b>euro (quaranta/26)</b>	cadaun o	40,26
Nr. 19 EDI.070.030	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. Il manufatto sarà fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto di dimensioni 70x80 h 80 cm ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra, compreso coperchio a piastra 30x30 cm. I plinti dovranno essere certificati secondo norme UNI NTC del 2008 D.M. 14.01.2008, con schemi di calcolo e portata. <b>euro (duecento/00)</b>	cadaun o	200,00
Nr. 20 EDI.070.035	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. Il manufatto sarà fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto di dimensioni 90x70 h 80 cm ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra, compreso coperchio a piastra 30x30 cm. I plinti dovranno essere certificati secondo norme UNI NTC del 2008 D.M. 14.01.2008, con schemi di calcolo e portata. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cadaun o	250,00
Nr. 21 ETO.010.010	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110 mm. <b>euro (sette/46)</b>	ml	7,46
Nr. 22 ETO.010.030	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in acciaio smaltato filettato, UNI 8424-74, conforme alle prescrizioni CEI 23-26 '96; IP65, per impianti AD-FT o FE; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm - sp. 1.6 mm, imbocco 19 mm. <b>euro (tredici/73)</b>	ml	13,73
Nr. 23 ETO.010.035	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in acciaio smaltato filettato, UNI 8424-74, conforme alle prescrizioni CEI 23-26 '96; IP65, per impianti AD-FT o FE; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 63 mm - sp. 1.9 mm, imbocco 25 mm. <b>euro (ventioffo/27)</b>	ml	28,27
Nr. 24 ETO.020.005	Fornitura e posa in opera di linea in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi:- linea c.s.d;- collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi;- formazione di teste con capicorda di tipo preisolato;- accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2-3 x 2,5 mmq.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 ETO.020.025	<b>euro (due/58)</b> Fornitura e posa in opera di linea in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi:- linea c.s.d;- collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi;- formazione di teste con capicorda di tipo preisolato;- accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 4-5 x 2,5 mmq.	ml	2,58
Nr. 26 ETO.020.035	<b>euro (tre/80)</b> Fornitura e posa in opera di linea in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi:- linea c.s.d;- collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi;- formazione di teste con capicorda di tipo preisolato;- accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 4-5 x 6 mmq.	ml	3,80
Nr. 27 ETO.030.010	<b>euro (sette/18)</b> Compenso per fornitura e posa in opera di armadio IP55 per gruppi di misura composto da: - due vani apparecchiature integrati in unica struttura di sostegno separati da setto intermedio. Altezze di ingombro 1390mm, profondità 330mm, base 580 mm. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Completati di telaio di ancoraggio per installazione su basamento in calcestruzzo. Porte incernierate complete di chiusura azionabile con maniglia a scomparsa e serratura di sicurezza a cifratura unica Y21 su tutti i vani. Disposizione dei vani (superiore/inferiore) modificabile in opera secondo le necessità di installazione apparecchiature e accessori interni. Equipaggiabili con piastre di fondo e accessori dedicati per realizzazione quadri. Pareti di fondo munite di borchie predisposte per inserimento inserti filettati con prigioniero per passaggio accessori M6 x 20. Setto di chiusura inferiore con passacavi conici e guarnizione di tenuta (solo esecuzioni IP55). Materiali realizzati in vetroresina colore RAL 7035. Maniglia in resina termoplastica. Tenone di manovra in acciaio zincato. Aste e paletti interni in acciaio con trattamento GEOMET 321. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Telaio in acciaio zincato e verniciato. Guarnizioni di tenuta realizzate in EPDM espanso. Normative Certificazione IMQ secondo norma CEI EN 62208. Grado di protezione IP55 ed IP44 secondo CEI EN 60529, IK10 secondo CEI EN 62262. Predisposti per esecuzione di apparecchiature in classe II secondo CEI 64-8/4 - nr. 1 kit montanti per apparecchiature modulari/piastre di fondo ( 2 pz.) - nr. 1 kit staffe supporto montanti ( 4 pz.) - nr. 2 cestelli supporto apparecchiature modulari - nr. 1 telaio di supporto pannelli apparecchiature modulari - nr. 4 pannelli per app. modulari isolati - nr. 1 piastra di fondo in Bachelite su parete di fondo. In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte.	ml	7,18
Nr. 28 ETO.040.015	<b>euro (milletrecentoseffanta/00)</b> Fornitura e posa in opera di mensola a muro con decori storici tipo Ghisamestieri art. 1864P o equivalente, altezza parte a parete 475 mm e lunghezza 775 mm costituita da elementi in acciaio S355 EN 10025-95, particolari in acciaio C30 secondo UNI EN 10083/2 acciaio C40 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461, elementi decorativi in ghisa UNI EN 1561e in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 ( sporgenza 1 mt). La mensola sarà composta da un tubo in acciaio S355 avente Ø 33 mm a cui viene saldata una piastra in acciaio C30 per il fissaggio della mensola al muro, una fusione in C40 montata direttamente sul tubo Ø33 tramite bulloneria in acciaio Inox, un decoro in Ghisa fisso sul tubo avente diametro Ø33 tramite bulloneria in acciaio Inox, un elemento in pressofusione di alluminio fissato tramite bulloneria in acciaio Inox per il sostegno del corpo illuminante. La mensola sarà fornita con tutti gli accessori necessari per fissare il corpo illuminante. Lanterna tipo Ghisamestieri art. Venezia sftd 48 OV o equivalente, altezza 905 mm, diametro 500 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3 e UNI 10819 relativa all'inquinamento luminoso classificazione CEI Cut-Off , grado di protezione IP66, sarà costruita in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e sarà composta da: - Corpo superiore in pressofusione di alluminio; - Telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso una cerniera con perno in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506; - Gabbia in pressofusione di alluminio, fissata al telaio inferiore;	cadaun o	1'370,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Decorì in pressofusione di alluminio;</li> <li>- Schermo piatto in vetro temprato trasparente;</li> <li>- Piastra porta-riflettore in pressofusione di alluminio, di colore grigio argento, con funzione di supporto per l'ottica ed il gruppo d'alimentazione;</li> <li>- <b>Riflettore con Ottica Asimmetrica Tipo 3</b> in lega di alluminio EN-AW 1090, purezza 99,90% secondo UNI EN 573-3, brillantato e ossidato con ripartizione delle intensità luminose adatte all'illuminazione stradale. Il sistema di fissaggio del riflettore ne rende possibile il basculamento di <math>\pm 5^\circ</math> con incrementi <math>\pm 1.25^\circ</math> permettendo una distribuzione ideale delle intensità luminose con un fattore di utilizzazione adeguato alle esigenze stradali;</li> <li>- <b>Riflettore con Ottica Ciclo-Pedonale Tipo 4</b> in lega di alluminio EN-AW 1090, purezza 99,90% secondo UNI EN 573-3, brillantato e ossidato con ripartizione delle intensità luminose adatte all'illuminazione pedonale;</li> <li>- Portalampada fissato su un otturatore in acciaio, estraibile senza l'ausilio di utensili, per la sostituzione della lampada;</li> <li>- Staffa porta cablaggio in materiale plastico isolante, dotata di sistema di smontaggio rapido senza l'ausilio di utensili, sulla quale è fissato il gruppo d'alimentazione</li> <li>- Dispositivo di sfogo che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno;</li> <li>- Sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante;</li> <li>- Due viti di chiusura a scomparsa con sistema antisvitamento manovrabili a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti;</li> <li>- Guarnizioni interne in silicone;</li> <li>- Porta lampada E27 o E40;</li> <li>- Viteria in acciaio inox.</li> </ul> <p>Compresa lampada LED 35 W. In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte. <b>euro (millecinquecentonovanta/00)</b></p>	cadaun o	1'590,00
Nr. 29 ETO.040.018	<p>Fornitura e posa in opera di mensola a muro con decori storici tipo Ghisamestieri art. 1864P o equivalente, altezza parte a parete 475 mm e lunghezza 775 mm costituita da elementi in acciaio S355 EN 10025-95, particolari in acciaio C30 secondo UNI EN 10083/2 acciaio C40 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461, elementi decorativi in ghisa UNI EN 1561e in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 (sporgenza 1 mt).</p> <p>La mensola sarà composta da un tubo in acciaio S355 avente Ø 33 mm a cui viene saldata una piastra in acciaio C30 per il fissaggio della mensola al muro, una fusione in C40 montata direttamente sul tubo Ø33 tramite bulloneria in acciaio Inox, un decoro in Ghisa fissato sul tubo avente diametro Ø33 tramite bulloneria in acciaio Inox, un elemento in pressofusione di alluminio fissato tramite bulloneria in acciaio Inox per il sostegno del corpo illuminante. La mensola sarà fornita con tutti gli accessori necessari per fissare il corpo illuminante.</p> <p>Lanterna tipo Ghisamestieri art. Venezia sfid 48 OV o equivalente, altezza 905 mm, diametro 500 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3 e UNI 10819 relativa all'inquinamento luminoso classificazione CEI Cut-Off, grado di protezione IP66, sarà costruita in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e sarà composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo superiore in pressofusione di alluminio;</li> <li>- Telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso una cerniera con perno in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506;</li> <li>- Gabbia in pressofusione di alluminio, fissata al telaio inferiore;</li> <li>- Decorì in pressofusione di alluminio;</li> <li>- Schermo piatto in vetro temprato trasparente;</li> <li>- Piastra porta-riflettore in pressofusione di alluminio, di colore grigio argento, con funzione di supporto per l'ottica ed il gruppo d'alimentazione;</li> <li>- <b>Riflettore con Ottica Asimmetrica Tipo 3</b> in lega di alluminio EN-AW 1090, purezza 99,90% secondo UNI EN 573-3, brillantato e ossidato con ripartizione delle intensità luminose adatte all'illuminazione stradale. Il sistema di fissaggio del riflettore ne rende possibile il basculamento di <math>\pm 5^\circ</math> con incrementi <math>\pm 1.25^\circ</math> permettendo una distribuzione ideale delle intensità luminose con un fattore di utilizzazione adeguato alle esigenze stradali;</li> <li>- <b>Riflettore con Ottica Ciclo-Pedonale Tipo 4</b> in lega di alluminio EN-AW 1090, purezza 99,90% secondo UNI EN 573-3, brillantato e ossidato con ripartizione delle intensità luminose adatte all'illuminazione pedonale;</li> <li>- Portalampada fissato su un otturatore in acciaio, estraibile senza l'ausilio di utensili, per la sostituzione della lampada;</li> <li>- Staffa porta cablaggio in materiale plastico isolante, dotata di sistema di smontaggio rapido senza l'ausilio di utensili, sulla quale è fissato il gruppo d'alimentazione</li> <li>- Dispositivo di sfogo che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno;</li> <li>- Sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante;</li> <li>- Due viti di chiusura a scomparsa con sistema antisvitamento manovrabili a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti;</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 ETO.040.020	<p>- Guarnizioni interne in silicone; - Porta lampada E27 o E40; - Viteria in acciaio inox. Compresa lampada LED 26 W. In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte. <b>euro (millecinquecento/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di mensola a muro tipo Ghisamestieri art. Canto Speciale o equivalente, sporgenza 500 mm, altezza 200 mm, con attacco laterale costituita da un elemento in ghisa sferoidale UNI EN 1561 e da un elemento in acciaio C30 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461.</p> <p>La mensola sarà costituita da un elemento portante in acciaio C30 fissato alla piastra tramite bulloneria in acciaio inox, un elemento in ghisa sferoidale UNI EN 1561 alla cui estremità presenta un diametro di 60 mm per l'installazione del corpo illuminante con attacco laterale.</p> <p>Armatura da arredo tipo Ghisamestieri art. Rondò Led o equivalente, altezza 205 mm, larghezza 400 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, con grado di protezione dell'apparecchio IP66, costruito in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un corpo superiore in pressofusione d'alluminio</li> <li>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso due cerniere con perni in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</li> <li>- snodo regolabile idoneo per l'installazione da laterale a testa palo per tubo Ø60</li> <li>- piastra LED in pressofusione di alluminio, incernierata alla parte inferiore, con funzione di supporto del gruppo di alimentazione e dissipazione per le sorgenti a LED</li> <li>- pressacavo che garantisce la tenuta contro acqua e polvere</li> <li>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</li> <li>- un sistema di apertura/chiusura manovrabile a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</li> <li>- dispositivo di sfato che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno</li> <li>- guarnizioni interne in silicone</li> <li>- viteria in acciaio inox AISI 304. La lanterna sarà idonea per l'installazione su tubo finale Ø60 lateralmente e festapalo.</li> </ul> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 4000 K oppure 3000K l'indice di resa cromatica sarà superiore a 70. Compresa lampada LED 52 W. In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte. <b>euro (novecento/00)</b></p>	cadaun o	1'500,00
Nr. 31 ETO.040.025	<p>Fornitura e posa in opera di mensola a muro tipo Ghisamestieri art. Canto Speciale o equivalente, sporgenza 500 mm, altezza 200 mm, con attacco laterale costituita da un elemento in ghisa sferoidale UNI EN 1561 e da un elemento in acciaio C30 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461.</p> <p>La mensola sarà costituita da un elemento portante in acciaio C30 fissato alla piastra tramite bulloneria in acciaio inox, un elemento in ghisa sferoidale UNI EN 1561 alla cui estremità presenta un diametro di 60 mm per l'installazione del corpo illuminante con attacco laterale.</p> <p>Armatura da arredo tipo Ghisamestieri art. Rondò Led o equivalente, altezza 205 mm, larghezza 400 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, con grado di protezione dell'apparecchio IP66, costruito in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un corpo superiore in pressofusione d'alluminio</li> <li>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso due cerniere con perni in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</li> <li>- snodo regolabile idoneo per l'installazione da laterale a testa palo per tubo Ø60</li> <li>- piastra LED in pressofusione di alluminio, incernierata alla parte inferiore, con funzione di supporto del gruppo di alimentazione e dissipazione per le sorgenti a LED</li> <li>- pressacavo che garantisce la tenuta contro acqua e polvere</li> <li>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</li> <li>- un sistema di apertura/chiusura manovrabile a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</li> <li>- dispositivo di sfato che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno</li> <li>- guarnizioni interne in silicone</li> <li>- viteria in acciaio inox AISI 304. La lanterna sarà idonea per l'installazione su tubo finale Ø60 lateralmente e festapalo.</li> </ul> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 4000 K oppure 3000K l'indice di resa cromatica sarà superiore a 70. Compresa lampada LED 35 W. In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte.</p>	cadaun o	900,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 ETO.040.030	<p><b>euro (ottocentosessantacinque/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di mensola a muro con decori storici tipo Ghisamestieri art. 1864P o equivalente, altezza parte a parete 475 mm e lunghezza 775 mm costituita da elementi in acciaio S355 EN 10025-95, particolari in acciaio C30 secondo UNI EN 10083/2 acciaio C40 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461, elementi decorativi in ghisa UNI EN 1561e in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 ( sporgenza 1 mt).</p> <p>La mensola sarà composta da un tubo in acciaio S355 avente Ø 33 mm a cui viene saldata una piastra in acciaio C30 per il fissaggio della mensola al muro, una fusione in C40 montata direttamente sul tubo Ø33 tramite bulloneria in acciaio Inox, un decoro in Ghisa fisso sul tubo avente diametro Ø33 tramite bulloneria in acciaio Inox, un elemento in pressofusione di alluminio fisso tramite bulloneria in acciaio Inox per il sostegno del corpo illuminante. La mensola sarà fornita con tutti gli accessori necessari per fissare il corpo illuminante.</p> <p>Lanterna tipo Ghisamestieri art. Venezia sftd 48 OV o equivalente, altezza 905 mm, diametro 500 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3 e UNI 10819 relativa all'inquinamento luminoso classificazione CEI Cut-Off , grado di protezione IP66, sarà costruito in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e sarà composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo superiore in pressofusione di alluminio;</li> <li>- Telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso una cerniera con perno in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506;</li> <li>- Gabbia in pressofusione di alluminio, fissata al telaio inferiore;</li> <li>- Decorì in pressofusione di alluminio;</li> <li>- Schermo piatto in vetro temprato trasparente;</li> <li>- Piastra porta-riflettore in pressofusione di alluminio, di colore grigio argento, con funzione di supporto per l'ottica ed il gruppo d'alimentazione;</li> <li>- <b>Riflettore con Ottica Asimmetrica Tipo 3</b> in lega di alluminio EN-AW 1090, purezza 99,90% secondo UNI EN 573-3, brillantato e ossidato con ripartizione delle intensità luminose adatte all'illuminazione stradale. Il sistema di fissaggio del riflettore ne rende possibile il basculamento di <math>\pm 5^\circ</math> con incrementi <math>\pm 1.25^\circ</math> permettendo una distribuzione ideale delle intensità luminose con un fattore di utilizzazione adeguato alle esigenze stradali;</li> <li>- <b>Riflettore con Ottica Ciclo-Pedonale Tipo 4</b> in lega di alluminio EN-AW 1090, purezza 99,90% secondo UNI EN 573-3, brillantato e ossidato con ripartizione delle intensità luminose adatte all'illuminazione pedonale;</li> <li>- Portalampada fissato su un otturatore in acciaio, estraibile senza l'ausilio di utensili, per la sostituzione della lampada;</li> <li>- Staffa porta cablaggio in materiale plastico isolante, dotata di sistema di smontaggio rapido senza l'ausilio di utensili, sulla quale è fissato il gruppo d'alimentazione</li> <li>- Dispositivo di sfogo, brevettato Ghisamestieri, che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno;</li> <li>- Sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante;</li> <li>- Due viti di chiusura a scomparsa con sistema antisvitamento manovrabili a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti;</li> <li>- Guarnizioni interne in silicone;</li> <li>- Portalampada E27 o E40;</li> <li>- Viteria in acciaio inox.</li> </ul> <p>Compresa lampada LED 72 W.</p> <p>In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte.</p> <p><b>euro (millesettecento/00)</b></p>	cadaun o	865,00
Nr. 33 ETO.040.035	<p>Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica tipo Ghisamestieri art. CQC 12B2 o equivalente, con altezza fuori terra 7.65 m e 800 mm interrata, completo di portella a filo, morsettiera e guaina, certificato CE in conformità alla norma UNI EN 40-5, composto da elementi in ghisa UNI EN 1561, acciaio S355 UNI EN 10027-1 (Fe 510) e pressofusione di alluminio UNI EN 1706.</p> <p>Il palo sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un basamento in ghisa EN-GJL-200 caratteristiche rappresentate a fondo scheda, avente: diametro base = Ø 480 mm altezza= 865 mm</li> <li>- anima in acciaio con sezione circolare UNI EN 10219, zincata a caldo e verniciata secondo le normative UNI EN ISO 1461, composta da tre tubi di Ø 127, 102 e 89 dotata di una vite M12 (messa terra) e di un'asola di dimensioni mm 186x45 a 1200 mm da terra ed una realizzata nella parte interrata del palo di dimensioni mm 150x50, per il passaggio cavi</li> <li>- collare intermedio decorativo in pressofusione d'alluminio fissato al palo tramite grani M6 d'acciaio inox AISI 304</li> <li>- un terminale palo in pressofusione d'alluminio fissato al palo tramite grani M6 d'acciaio inox AISI 304</li> <li>- portella filo palo siway con morsettiera di classe II, con o senza fusibile, realizzata in pressofusione di alluminio, di semplice installazione tramite avvitamento a chiave</li> <li>- guaina protettiva termorestringente formata da materiali compositi per la protezione da</li> </ul>	cadaun o	1'700,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>corrosione, fornita singolarmente.</p> <p>Pastorale a palo tipo Ghisamestieri art. VAL_12_3 o equivalente, con altezza parte a parete 1410 mm, lunghezza 1170 mm, costituito da elementi in acciaio S235 EN 10025-95, particolari in acciaio C40 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461, elementi decorativi in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. Il pastorale sarà predisposto per l'installazione di corpi illuminanti a sospensione. Il pastorale sarà composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un tubo in acciaio S235 avente Ø 42 mm con all'interno una boccola con sistema di attacco rapido (standard) per i corpi illuminanti.</li> <li>- due sostegni in acciaio C40 fissati tramite bulloneria acciaio Inox al tubo da Ø48 e innestati sui collari sistema di aggancio rapido per una facile installazione della mensola</li> <li>- un elemento in acciaio C30 fissato tramite bulloneria acciaio Inox al tubo da Ø48, al suo interno è saldata una boccola con sistema di attacco rapido (standard) per i corpi illuminanti</li> <li>- un elemento in pressofusione di alluminio decorativo</li> <li>- un decoro in pressofusione di alluminio fissato al tubo attraverso una fascietta in pressofusione di alluminio. Il pastorale sarà fornito con tutti gli accessori necessari per fissare il corpo illuminante a sospensione.</li> </ul> <p>Corpo illuminante tipo Ghisamestieri Gonnella art. Crotone AS 48 Led AV o equivalente, altezza 530 mm, diametro 418 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3, con grado di protezione dell'apparecchio IP66. Sarà costruito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tronchetto in acciaio AISI 304, fissato al corpo superiore, dotato di parte terminale a baionetta per consentire un innesto rapido, sicuro e agevole in fase di installazione sulla apposita boccola saldata nel braccio</li> <li>- corpo superiore in fusione d'alluminio UNI EN 1706 e corpo inferiore realizzato da lastra di alluminio Al 99,5% UNI 4507, uniti con viti in acciaio inox</li> <li>- due passacavi a membrana installati alle due estremità del tronchetto per garantire la tenuta contro l'ingresso di acqua</li> <li>- gonnella in pressofusione d'alluminio UNI EN 1706</li> <li>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, collegato al corpo superiore attraverso una cerniera con perno in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</li> <li>- piastra di fissaggio Light Bar in lamiera di metallo con funzione di supporto per il modulo LED</li> <li>- ogni modulo LED ha grado di protezione IP66 e grado di resistenza IK08 ed è composto da" LED Light Bar con 16 LEDs - P= 52 W), termistore per controllare la temperatura nominale e la durata, interfaccia termica isolata per proteggere il PCB fino a 6 kV di scaica elettrica, un dissipatore in alluminio EN AW 6060, lenti in PMMA ad alta efficienza, cover bianca in PCB - ABS</li> <li>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</li> <li>- due viti di chiusura a scomparsa con sistema antisvitamento manovrabili a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</li> <li>- guarnizioni interne in silicone</li> <li>- viteria in acciaio inox.</li> </ul> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 5.300 K, 4.000 K e 3.000 K , CRI 70. I sistemi a LED saranno certificati secondo le norme EN 62471 per la sicurezza fotobiologica e l'inquinamento luminoso.</p> <p>Comprese tre lampade LED 35 W.</p> <p>In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte.</p> <p><b>euro (seimilaquattrocentocinquanta/00)</b></p>	cadaun o	6'450,00
Nr. 34 ETO.040.038	<p>Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica tipo Ghisamestieri art. CQC 12B2 o equivalente, con altezza fuori terra 8.25 m e 800 mm interrata, completo di portella a filo, morsettiera e guaina, certificato CE in conformità alla norma UNI EN 40-5, composto da elementi in ghisa UNI EN 1561, acciaio S355 UNI EN 10027-1 (Fe 510) e pressofusione di alluminio UNI EN 1706.</p> <p>Il palo sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un basamento in ghisa EN-GJL-200 caratteristiche rappresentate a fondo scheda, avente: diametro base = Ø 480 mm altezza= 865 mm</li> <li>- anima in acciaio con sezione circolare UNI EN 10219, zincata a caldo e verniciata secondo le normative UNI EN ISO 1461, composta da tre tubi di Ø 127, 102 e 89 dotata di una vite M12 (messa terra) e di un'asola di dimensioni mm 186x45 a 1200 mm da terra ed una realizzata nella parte interrata del palo di dimensioni mm 150x50, per il passaggio cavi</li> <li>- collare intermedio decorativo in pressofusione d'alluminio fissato al palo tramite grani M6 d'acciaio inox AISI 304</li> <li>- un terminale palo in pressofusione d'alluminio fissato al palo tramite grani M6 d'acciaio inox AISI 304</li> <li>- portella filo palo siway con morsettiera di classe II, con o senza fusibile, realizzata in pressofusione di alluminio, di semplice installazione tramite avvitarmento a chiave</li> <li>- guaina protettiva termorestringente formata da materiali compositi per la protezione da corrosione, fornita singolarmente.</li> </ul> <p>Pastorale a palo tipo Ghisamestieri art. VAL_12_3 o equivalente, con altezza parte a parete 1410 mm, lunghezza 1170 mm, costituito da elementi in acciaio S235 EN 10025-95, particolari in acciaio C40 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461, elementi decorativi in pressofusione di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>alluminio UNI EN 1706. Il pastorale sarà predisposto per l'installazione di corpi illuminanti a sospensione. Il pastorale sarà composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un tubo in acciaio S235 avente Ø 42 mm con all'interno una boccola con sistema di attacco rapido (standard) per i corpi illuminanti.</li> <li>- due sostegni in acciaio C40 fissati tramite bulloneria acciaio Inox al tubo da Ø48 e innestati sui collari sistema di aggancio rapido per una facile installazione della mensola</li> <li>- un elemento in acciaio C30 fissato tramite bulloneria acciaio Inox al tubo da Ø48, al suo interno è saldata una boccola con sistema di attacco rapido (standard) per i corpi illuminanti</li> <li>- un elemento in pressofusione di alluminio decorativo</li> <li>- un decoro in pressofusione di alluminio fissato al tubo attraverso una fascietta in pressofusione di alluminio. Il pastorale sarà fornito con tutti gli accessori necessari per fissare il corpo illuminante a sospensione.</li> </ul> <p>Corpo illuminante tipo Ghisamestieri Gonnella art. Crotone AS 48 Led AV o equivalente, altezza 530 mm, diametro 418 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3, con grado di protezione dell'apparecchio IP66. Sarà costruito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tronchetto in acciaio AISI 304, fissato al corpo superiore, dotato di parte terminale a baionetta per consentire un innesto rapido, sicuro e agevole in fase di installazione sulla apposita boccola saldata nel braccio</li> <li>- corpo superiore in fusione d'alluminio UNI EN 1706 e corpo inferiore realizzato da lastra di alluminio Al 99,5% UNI 4507, uniti con viti in acciaio inox</li> <li>- due passacavi a membrana installati alle due estremità del tronchetto per garantire la tenuta contro l'ingresso di acqua</li> <li>- gonnella in pressofusione d'alluminio UNI EN 1706</li> <li>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, collegato al corpo superiore attraverso una cerniera con perno in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</li> <li>- piastra di fissaggio Light Bar in lamiera di metallo con funzione di supporto per il modulo LED</li> <li>- ogni modulo LED ha grado di protezione IP66 e grado di resistenza IK08 ed è composto da" LED Light Bar con 16 LEDs - P= 52 W), termistore per controllare la temperatura nominale e la durata, interfaccia termica isolata per proteggere il PCB fino a 6 kV di scaica elettrica, un dissipatore in alluminio EN AW 6060, lenti in PMMA ad alta efficienza, cover bianca in PCB - ABS</li> <li>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</li> <li>- due viti di chiusura a scomparsa con sistema antisvitamento manovrabili a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</li> <li>- guarnizioni interne in silicone</li> <li>- viteria in acciaio inox.</li> </ul> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 5.300 K, 4.000 K e 3.000 K , CRI 70. I sistemi a LED saranno certificati secondo le norme EN 62471 per la sicurezza fotobiologica e l'inquinamento luminoso.</p> <p>Comprese tre lampade LED 52 W.</p> <p>In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte.</p> <p><b>euro (seimilaquattrocento/00)</b></p>	cadaun o	6'400,00
Nr. 35 ETO.040.040	<p>Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica tipo Ghisamestieri art. CQC 12B2 o equivalente, con altezza fuori terra 7.65 m e 800 mm interrata, completo di portella a filo, morsettiera e guaina, certificato CE in conformità alla norma UNI EN 40-5, composto da elementi in ghisa UNI EN 1561, acciaio S355 UNI EN 10027-1 (Fe 510) e pressofusione di alluminio UNI EN 1706.</p> <p>Il palo sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un basamento in ghisa EN-GJL-200 caratteristiche rappresentate a fondo scheda, avente: diametro base = Ø 480 mm altezza= 865 mm</li> <li>- anima in acciaio con sezione circolare UNI EN 10219, zincata a caldo e verniciata secondo le normative UNI EN ISO 1461, composta da tre tubi di Ø 127, 102 e 89 dotata di una vite M12 (messa terra) e di un'asola di dimensioni mm 186x45 a 1200 mm da terra ed una realizzata nella parte interrata del palo di dimensioni mm 150x50, per il passaggio cavi</li> <li>- collare intermedio decorativo in pressofusione d'alluminio fissato al palo tramite grani M6 d'acciaio inox AISI 304</li> <li>- un terminale palo in pressofusione d'alluminio fissato al palo tramite grani M6 d'acciaio inox AISI 304</li> <li>- portella filo palo siway con morsettiera di classe II, con o senza fusibile, realizzata in pressofusione di alluminio, di semplice installazione tramite avvitamento a chiave</li> <li>- guaina protettiva termorestringente formata da materiali compositi per la protezione da corrosione, fornita singolarmente.</li> </ul> <p>Pastorale a palo tipo Ghisamestieri art. VAL_12_1 o equivalente, con altezza parte a parete 1410 mm, lunghezza 1170 mm, costituito da elementi in acciaio S235 EN 10025-95, particolari in acciaio C40 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461, elementi decorativi in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. Il pastorale sarà predisposto per l'installazione di corpi illuminanti a sospensione. Il pastorale sarà composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un tubo in acciaio S235 avente Ø 42 mm con all'interno una boccola con sistema di attacco rapido (standard) per i corpi illuminanti.</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- due sostegni in acciaio C40 fissati tramite bulloneria acciaio Inox al tubo da Ø48 e innestati sui collari sistema di aggancio rapido per una facile installazione della mensola</p> <p>- un elemento in acciaio C30 fissato tramite bulloneria acciaio Inox al tubo da Ø48, al suo interno è saldata una boccia con sistema di attacco rapido (standard) per i corpi illuminanti</p> <p>- un elemento in pressofusione di alluminio decorativo</p> <p>- un decoro in pressofusione di alluminio fissato al tubo attraverso una fascietta in pressofusione di alluminio. Il pastorale sarà fornito con tutti gli accessori necessari per fissare il corpo illuminante a sospensione.</p> <p>Corpo illuminante tipo Ghisamestieri Gonnella art. Crotone AS 48 Led AV o equivalente, altezza 530 mm, diametro 418 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3, con grado di protezione dell'apparecchio IP66. Sarà costruito da:</p> <p>- tronchetto in acciaio AISI 304, fissato al corpo superiore, dotato di parte terminale a baionetta per consentire un innesto rapido, sicuro e agevole in fase di installazione sulla apposita boccia saldata nel braccio</p> <p>- corpo superiore in fusione d'alluminio UNI EN 1706 e corpo inferiore realizzato da lastra di alluminio Al 99,5% UNI 4507, uniti con viti in acciaio inox</p> <p>- due passacavi a membrana installati alle due estremità del tronchetto per garantire la tenuta contro l'ingresso di acqua</p> <p>- gonnella in pressofusione d'alluminio UNI EN 1706</p> <p>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, collegato al corpo superiore attraverso una cerniera con perno in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</p> <p>- piastra di fissaggio Light Bar in lamiera di metallo con funzione di supporto per il modulo LED</p> <p>- ogni modulo LED ha grado di protezione IP66 e grado di resistenza IK08 ed è composto da "LED Light Bar con 16 LEDs - P= 52 W), termistore per controllare la temperatura nominale e la durata, interfaccia termica isolata per proteggere il PCB fino a 6 kV di scaica elettrica, un dissipatore in alluminio EN AW 6060, lenti in PMMA ad alta efficienza, cover bianca in PCB - ABS</p> <p>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</p> <p>- due viti di chiusura a scomparsa con sistema antisvitamento manovrabili a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</p> <p>- guarnizioni interne in silicone</p> <p>- viteria in acciaio inox.</p> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 5.300 K, 4.000 K e 3.000 K, CRI 70. I sistemi a LED saranno certificati secondo le norme EN 62471 per la sicurezza fotobiologica e l'inquinamento luminoso.</p> <p>Compresa lampada LED 35 W.</p> <p>In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte.</p> <p><b>euro (tremilacinquecento/00)</b></p>	cadaun o	3'500,00
Nr. 36 ETO.040.042	<p>Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica tipo Ghisamestieri art. CQC 12B2 o equivalente, con altezza fuori terra 8.25 m e 800 mm interrata, completo di portella a filo, morsettieria e guaina, certificato CE in conformità alla norma UNI EN 40-5, composto da elementi in ghisa UNI EN 1561, acciaio S355 UNI EN 10027-1 (Fe 510) e pressofusione di alluminio UNI EN 1706.</p> <p>Il palo sarà costituito da:</p> <p>- un basamento in ghisa EN-GJL-200 caratteristiche rappresentate a fondo scheda, avente: diametro base = Ø 480 mm altezza= 865 mm</p> <p>- anima in acciaio con sezione circolare UNI EN 10219, zincata a caldo e verniciata secondo le normative UNI EN ISO 1461, composta da tre tubi di Ø 127, 102 e 89 dotata di una vite M12 (messa terra) e di un'asola di dimensioni mm 186x45 a 1200 mm da terra ed una realizzata nella parte interrata del palo di dimensioni mm 150x50, per il passaggio cavi</p> <p>- collare intermedio decorativo in pressofusione d'alluminio fissato al palo tramite grani M6 d'acciaio inox AISI 304</p> <p>- un terminale palo in pressofusione d'alluminio fissato al palo tramite grani M6 d'acciaio inox AISI 304</p> <p>- portella filo palo siway con morsettieria di classe II, con o senza fusibile, realizzata in pressofusione di alluminio, di semplice installazione tramite avvitamento a chiave</p> <p>- guaina protettiva termorestringente formata da materiali compositi per la protezione da corrosione, fornita singolarmente.</p> <p>Pastorale a palo tipo Ghisamestieri art. VAL_12_1 o equivalente, con altezza parte a parete 1410 mm, lunghezza 1170 mm, costituito da elementi in acciaio S235 EN 10025-95, particolari in acciaio C40 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461, elementi decorativi in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. Il pastorale sarà predisposto per l'installazione di corpi illuminanti a sospensione. Il pastorale sarà composto da:</p> <p>- un tubo in acciaio S235 avente Ø 42 mm con all'interno una boccia con sistema di attacco rapido (standard) per i corpi illuminanti.</p> <p>- due sostegni in acciaio C40 fissati tramite bulloneria acciaio Inox al tubo da Ø48 e innestati sui collari sistema di aggancio rapido per una facile installazione della mensola</p> <p>- un elemento in acciaio C30 fissato tramite bulloneria acciaio Inox al tubo da Ø48, al suo interno è saldata una boccia con sistema di attacco rapido (standard) per i corpi illuminanti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- un elemento in pressofusione di alluminio decorativo</p> <p>- un decoro in pressofusione di alluminio fisso al tubo attraverso una fascietta in pressofusione di alluminio. Il pastorale sarà fornito con tutti gli accessori necessari per fissare il corpo illuminante a sospensione.</p> <p>Corpo illuminante tipo Ghisamestieri Gonnella art. Crotone AS 48 Led AV o equivalente, altezza 530 mm, diametro 418 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3, con grado di protezione dell'apparecchio IP66. Sarà costruito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tronchetto in acciaio AISI 304, fisso al corpo superiore, dotato di parte terminale a baionetta per consentire un innesto rapido, sicuro e agevole in fase di installazione sulla apposita boccola saldata nel braccio</li> <li>- corpo superiore in fusione d'alluminio UNI EN 1706 e corpo inferiore realizzato da lastra di alluminio Al 99,5% UNI 4507, uniti con viti in acciaio inox</li> <li>- due passacavi a membrana installati alle due estremità del tronchetto per garantire la tenuta contro l'ingresso di acqua</li> <li>- gonnella in pressofusione d'alluminio UNI EN 1706</li> <li>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, collegato al corpo superiore attraverso una cerniera con perno in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</li> <li>- piastra di fissaggio Light Bar in lamiera di metallo con funzione di supporto per il modulo LED</li> <li>- ogni modulo LED ha grado di protezione IP66 e grado di resistenza IK08 ed è composto da" LED Light Bar con 16 LEDs - P= 52 W), termistore per controllare la temperatura nominale e la durata, interfaccia termica isolata per proteggere il PCB fino a 6 kV di scaica elettrica, un dissipatore in alluminio EN AW 6060, lenti in PMMA ad alta efficienza, cover bianca in PCB - ABS</li> <li>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</li> <li>- due viti di chiusura a scomparsa con sistema antisvitamento manovrabili a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</li> <li>- guarnizioni interne in silicone</li> <li>- viteria in acciaio inox.</li> </ul> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 5.300 K, 4.000 K e 3.000 K , CRI 70. I sistemi a LED saranno certificati secondo le norme EN 62471 per la sicurezza fotobiologica e l'inquinamento luminoso.</p> <p>Compresa lampada LED 52 W.</p> <p>In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte.</p> <p><b>euro (trecentocinquecento/00)</b></p>	cadauno	3'500,00
Nr. 37 ETO.040.045	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante su palo esistente.</p> <p>Corpo illuminante tipo Ghisamestieri art. Crotone AS 48 Led AV o equivalente, altezza 530 mm, diametro 418 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3, con grado di protezione dell'apparecchio IP66. Sarà costruito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tronchetto in acciaio AISI 304, fisso al corpo superiore, dotato di parte terminale a baionetta per consentire un innesto rapido, sicuro e agevole in fase di installazione sulla apposita boccola saldata nel braccio</li> <li>- corpo superiore in fusione d'alluminio UNI EN 1706 e corpo inferiore realizzato da lastra di alluminio Al 99,5% UNI 4507, uniti con viti in acciaio inox</li> <li>- due passacavi a membrana installati alle due estremità del tronchetto per garantire la tenuta contro l'ingresso di acqua</li> <li>- gonnella in pressofusione d'alluminio UNI EN 1706</li> <li>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, collegato al corpo superiore attraverso una cerniera con perno in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</li> <li>- piastra di fissaggio Light Bar in lamiera di metallo con funzione di supporto per il modulo LED</li> <li>- ogni modulo LED ha grado di protezione IP66 e grado di resistenza IK08 ed è composto da" LED Light Bar con 16 LEDs - P= 52 W), termistore per controllare la temperatura nominale e la durata, interfaccia termica isolata per proteggere il PCB fino a 6 kV di scaica elettrica, un dissipatore in alluminio EN AW 6060, lenti in PMMA ad alta efficienza, cover bianca in PCB - ABS</li> <li>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</li> <li>- due viti di chiusura a scomparsa con sistema antisvitamento manovrabili a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</li> <li>- guarnizioni interne in silicone</li> <li>- viteria in acciaio inox.</li> </ul> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 5.300 K, 4.000 K e 3.000 K , CRI 70. I sistemi a LED saranno certificati secondo le norme EN 62471 per la sicurezza fotobiologica e l'inquinamento luminoso.</p> <p>Compresa lampada LED 35 W.</p> <p>In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte.</p> <p><b>euro (milletrecento/00)</b></p>	cadauno	1'300,00
Nr. 38 ETO.040.050	<p>Fornitura e posa in opera di palo conico per illuminazione pubblica certificato CE in conformità alla norma UNI EN 40-5, tipo Ghisamestieri art. Steel RED 90.2 o equivalente, altezza totale fuori</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>terra 9 mt, 0.8 m parte interrata, composto da elementi in acciaio S275 UNI EN 10027-1 (Fe 430) composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un anima conica in acciaio laminata a caldo UNI EN 10025-1, zincata a caldo e verniciata secondo le normative UNI EN ISO 1461, avente diametro Ø132 nella parte inferiore e Ø60 nella parte superiore per l'installazione del corpo illuminante, dotata di una vite M12 (messa terra) e un'asola di dimensioni mm186x45 a 907 mm da terra ed un'asola realizzata nella parte interrata del palo di dimensioni mm 150x50 per il passaggio cav</li> <li>- un terminale palo in materiale plastico con la funzione di chiusura anima</li> <li>- portella filo palo siway con morsettiera di classe II, con o senza fusibile, realizzata in pressofusione di alluminio, di semplice installazione tramite avvitamento a chiave</li> <li>- guaina protettiva termorestringente formata da materiali compositi per la protezione da corrosione, fornita singolarmente.</li> </ul> <p>Mensola in acciaio a palo tipo Ghisamestieri art. L0101, lunghezza 910 mm, costituita da elementi in acciaio S355 EN 10025-95 e in acciaio C30 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461e in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. La mensola sarà predisposta per l'installazione di corpi illuminanti con attacco laterale.</p> <p>La mensola sarà composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uno snodo in pressofusione di alluminio, fisso al tubo tramite bulloneria in acciaio Inox il quale è fisso al collare del palo</li> <li>- un tubo in acciaio S355 avente Ø60</li> <li>- alla sua estremità presenta un diametro di Ø60 per l'installazione del corpo illuminante</li> <li>- un tappo in materiale plastico decorativo.</li> </ul> <p>Armatura da arredo tipo Ghisamestieri art. Rondò Led o equivalente, altezza 205 mm, larghezza 400 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, con grado di protezione dell'apparecchio IP66, costruito in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un corpo superiore in pressofusione d'alluminio</li> <li>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso due cerniere con perni in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</li> <li>- snodo regolabile idoneo per l'installazione da laterale a testa palo per tubo Ø60</li> <li>- piastra LED in pressofusione di alluminio, incernierata alla parte inferiore, con funzione di supporto del gruppo di alimentazione e dissipazione per le sorgenti a LED</li> <li>- pressacavo che garantisce la tenuta contro acqua e polvere</li> <li>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</li> <li>- un sistema di apertura/chiusura manovrabile a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</li> <li>- dispositivo di sfogo che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno</li> <li>- guarnizioni interne in silicone</li> <li>- viteria in acciaio inox AISI 304. La lanterna sarà idonea per l'installazione su tubo finale Ø60 lateralmente e testapalo.</li> </ul> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 4000 K oppure 3000K l'indice di resa cromatica sarà superiore a 70.</p> <p>Compresa lampada LED 108 W.</p> <p>In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte.</p> <p><b>euro (milleottocentosessanta/00)</b></p>	cadaun o	1'860,00
Nr. 39 ETO.040.052	<p>Fornitura e posa in opera di palo conico per illuminazione pubblica certificato CE in conformità alla norma UNI EN 40-5, tipo Ghisamestieri art. Steel RED 90.2 o equivalente, altezza totale fuori terra 9 mt, 0.8 m parte interrata, composto da elementi in acciaio S275 UNI EN 10027-1 (Fe 430) composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un anima conica in acciaio laminata a caldo UNI EN 10025-1, zincata a caldo e verniciata secondo le normative UNI EN ISO 1461, avente diametro Ø132 nella parte inferiore e Ø60 nella parte superiore per l'installazione del corpo illuminante, dotata di una vite M12 (messa terra) e un'asola di dimensioni mm186x45 a 907 mm da terra ed un'asola realizzata nella parte interrata del palo di dimensioni mm 150x50 per il passaggio cav</li> <li>- un terminale palo in materiale plastico con la funzione di chiusura anima</li> <li>- portella filo palo siway con morsettiera di classe II, con o senza fusibile, realizzata in pressofusione di alluminio, di semplice installazione tramite avvitamento a chiave</li> <li>- guaina protettiva termorestringente formata da materiali compositi per la protezione da corrosione, fornita singolarmente.</li> </ul> <p>Mensola in acciaio a palo tipo Ghisamestieri art. L0101, lunghezza 910 mm, costituita da elementi in acciaio S355 EN 10025-95 e in acciaio C30 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461e in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. La mensola sarà predisposta per l'installazione di corpi illuminanti con attacco laterale.</p> <p>La mensola sarà composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uno snodo in pressofusione di alluminio, fisso al tubo tramite bulloneria in acciaio Inox il quale è fisso al collare del palo</li> <li>- un tubo in acciaio S355 avente Ø60</li> <li>- alla sua estremità presenta un diametro di Ø60 per l'installazione del corpo illuminante</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 ETO.040.055	<p>- un tappo in materiale plastico decorativo.</p> <p>Armatura da arredo tipo Ghisamestieri art. Rondò Led o equivalente, altezza 205 mm, larghezza 400 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, con grado di protezione dell'apparecchio IP66, costruito in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un corpo superiore in pressofusione d'alluminio</li> <li>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso due cerniere con perni in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</li> <li>- snodo regolabile idoneo per l'installazione da laterale a testa palo per tubo Ø60</li> <li>- piastra LED in pressofusione di alluminio, incernierata alla parte inferiore, con funzione di supporto del gruppo di alimentazione e dissipazione per le sorgenti a LED</li> <li>- pressacavo che garantisce la tenuta contro acqua e polvere</li> <li>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</li> <li>- un sistema di apertura/chiusura manovrabile a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</li> <li>- dispositivo di sfogo che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno</li> <li>- guarnizioni interne in silicone</li> <li>- viteria in acciaio inox AISI 304. La lanterna sarà idonea per l'installazione su tubo finale Ø60 lateralmente e testapalo.</li> </ul> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 4000 K oppure 3000K l'indice di resa cromatica sarà superiore a 70.</p> <p>Compresa lampada LED 52 W.</p> <p>In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte.</p> <p><b>euro (milleottocento/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di palo conico per illuminazione pubblica certificato CE in conformità alla norma UNI EN 40-5, tipo Ghisamestieri art. Steel RED 70.2 o equivalente, altezza totale fuori terra 7 mt, 0.8 m parte interrata, composto da elementi in acciaio S275 UNI EN 10027-1 (Fe 430) composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un anima conica in acciaio laminata a caldo UNI EN 10025-1, zincata a caldo e verniciata secondo le normative UNI EN ISO 1461, avente diametro Ø132 nella parte inferiore e Ø60 nella parte superiore per l'installazione del corpo illuminante, dotata di una vite M12 (messa terra) e un'asola di dimensioni mm186x45 a 907 mm da terra ed un'asola realizzata nella parte interrata del palo di dimensioni mm 150x50 per il passaggio cav</li> <li>- un terminale palo in materiale plastico con la funzione di chiusura anima</li> <li>- portella filo palo siway con morsettiera di classe II, con o senza fusibile, realizzata in pressofusione di alluminio, di semplice installazione tramite avvitamento a chiave</li> <li>- guaina protettiva termorestringente formata da materiali compositi per la protezione da corrosione, fornita singolarmente.</li> </ul> <p>Mensola in acciaio a palo tipo Ghisamestieri art. L0101, lunghezza 910 mm, costituita da elementi in acciaio S355 EN 10025-95 e in acciaio C30 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461 e in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. La mensola sarà predisposta per l'installazione di corpi illuminanti con attacco laterale.</p> <p>La mensola sarà composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uno snodo in pressofusione di alluminio, fisso al tubo tramite bulloneria in acciaio Inox il quale è fisso al collare del palo</li> <li>- un tubo in acciaio S355 avente Ø60</li> <li>- alla sua estremità presenta un diametro di Ø60 per l'installazione del corpo illuminante</li> <li>- un tappo in materiale plastico decorativo.</li> </ul> <p>Armatura da arredo tipo Ghisamestieri art. Rondò Led o equivalente, altezza 205 mm, larghezza 400 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, con grado di protezione dell'apparecchio IP66, costruito in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un corpo superiore in pressofusione d'alluminio</li> <li>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso due cerniere con perni in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</li> <li>- snodo regolabile idoneo per l'installazione da laterale a testa palo per tubo Ø60</li> <li>- piastra LED in pressofusione di alluminio, incernierata alla parte inferiore, con funzione di supporto del gruppo di alimentazione e dissipazione per le sorgenti a LED</li> <li>- pressacavo che garantisce la tenuta contro acqua e polvere</li> <li>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</li> <li>- un sistema di apertura/chiusura manovrabile a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</li> <li>- dispositivo di sfogo che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno</li> <li>- guarnizioni interne in silicone</li> <li>- viteria in acciaio inox AISI 304. La lanterna sarà idonea per l'installazione su tubo finale Ø60 lateralmente e testapalo.</li> </ul> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 4000 K oppure 3000K l'indice di resa</p>	cadaun o	1'800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 ETO.040.056	<p>cromatica sarà superiore a 70. Compresa lampada LED 77 W. In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte. <b>euro (millesecientosessanta/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di palo conico per illuminazione pubblica certificato CE in conformità alla norma UNI EN 40-5, tipo Ghisamestieri art. Steel RED 70.2 o equivalente, altezza totale fuori terra 7 mt, 0.8 m parte interrata, composto da elementi in acciaio S275 UNI EN 10027-1 (Fe 430) composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un anima conica in acciaio laminata a caldo UNI EN 10025-1, zincata a caldo e verniciata secondo le normative UNI EN ISO 1461, avente diametro Ø132 nella parte inferiore e Ø60 nella parte superiore per l'installazione del corpo illuminante, dotata di una vite M12 (messa terra) e un'asola di dimensioni mm186x45 a 907 mm da terra ed un'asola realizzata nella parte interrata del palo di dimensioni mm 150x50 per il passaggio cav</li> <li>- un terminale palo in materiale plastico con la funzione di chiusura anima</li> <li>- portella filo palo siway con morsettiera di classe II, con o senza fusibile, realizzata in pressofusione di alluminio, di semplice installazione tramite avvitamento a chiave</li> <li>- guaina protettiva termorestringente formata da materiali compositi per la protezione da corrosione, fornita singolarmente.</li> </ul> <p>Mensola in acciaio a palo tipo Ghisamestieri art. L0101, lunghezza 910 mm, costituita da elementi in acciaio S355 EN 10025-95 e in acciaio C30 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461 e in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. La mensola sarà predisposta per l'installazione di corpi illuminanti con attacco laterale.</p> <p>La mensola sarà composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uno snodo in pressofusione di alluminio, fisso al tubo tramite bulloneria in acciaio Inox il quale è fisso al collare del palo</li> <li>- un tubo in acciaio S355 avente Ø60</li> <li>- alla sua estremità presenta un diametro di Ø60 per l'installazione del corpo illuminante</li> <li>- un tappo in materiale plastico decorativo.</li> </ul> <p>Armatura da arredo tipo Ghisamestieri art. Rondò Led o equivalente, altezza 205 mm, larghezza 400 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, con grado di protezione dell'apparecchio IP66, costruito in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un corpo superiore in pressofusione d'alluminio</li> <li>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso due cerniere con perni in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</li> <li>- snodo regolabile idoneo per l'installazione da laterale a testa palo per tubo Ø60</li> <li>- piastra LED in pressofusione di alluminio, incernierata alla parte inferiore, con funzione di supporto del gruppo di alimentazione e dissipazione per le sorgenti a LED</li> <li>- pressacavo che garantisce la tenuta contro acqua e polvere</li> <li>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</li> <li>- un sistema di apertura/chiusura manovrabile a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</li> <li>- dispositivo di sfogo che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno</li> <li>- guarnizioni interne in silicone</li> <li>- viteria in acciaio inox AISI 304. La lanterna sarà idonea per l'installazione su tubo finale Ø60 lateralmente e testapalo.</li> </ul> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 4000 K oppure 3000K l'indice di resa cromatica sarà superiore a 70. Compresa lampada LED 52 W. In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte. <b>euro (millecinquecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	1'660,00
Nr. 42 ETO.040.058	<p>Fornitura e posa in opera di palo conico per illuminazione pubblica certificato CE in conformità alla norma UNI EN 40-5, tipo Ghisamestieri (testapalo) art. Steel RED 60.2 o equivalente, altezza totale fuori terra 7 mt, 0.8 m parte interrata, composto da elementi in acciaio S275 UNI EN 10027-1 (Fe 430) composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un anima conica in acciaio laminata a caldo UNI EN 10025-1, zincata a caldo e verniciata secondo le normative UNI EN ISO 1461, avente diametro Ø132 nella parte inferiore e Ø60 nella parte superiore per l'installazione del corpo illuminante, dotata di una vite M12 (messa terra) e un'asola di dimensioni mm186x45 a 907 mm da terra ed un'asola realizzata nella parte interrata del palo di dimensioni mm 150x50 per il passaggio cav</li> <li>- un terminale palo in materiale plastico con la funzione di chiusura anima</li> <li>- portella filo palo siway con morsettiera di classe II, con o senza fusibile, realizzata in pressofusione di alluminio, di semplice installazione tramite avvitamento a chiave</li> <li>- guaina protettiva termorestringente formata da materiali compositi per la protezione da corrosione, fornita singolarmente.</li> </ul> <p>Mensola in acciaio a palo tipo Ghisamestieri art. L0101, lunghezza 910 mm, costituita da elementi</p>	cadauno	1'550,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>in acciaio S355 EN 10025-95 e in acciaio C30 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461 e in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. La mensola sarà predisposta per l'installazione di corpi illuminanti con attacco laterale.</p> <p>La mensola sarà composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uno snodo in pressofusione di alluminio, fisso al tubo tramite bulloneria in acciaio Inox il quale è fisso al collare del palo</li> <li>- un tubo in acciaio S355 avente Ø60</li> <li>- alla sua estremità presenta un diametro di Ø60 per l'installazione del corpo illuminante</li> <li>- un tappo in materiale plastico decorativo.</li> </ul> <p>Armatura da arredo tipo Ghisamestieri art. Rondò Led o equivalente, altezza 205 mm, larghezza 400 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, con grado di protezione dell'apparecchio IP66, costruito in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un corpo superiore in pressofusione d'alluminio</li> <li>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso due cerniere con perni in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</li> <li>- snodo regolabile idoneo per l'installazione da laterale a testa palo per tubo Ø60</li> <li>- piastra LED in pressofusione di alluminio, incernierata alla parte inferiore, con funzione di supporto del gruppo di alimentazione e dissipazione per le sorgenti a LED</li> <li>- pressacavo che garantisce la tenuta contro acqua e polvere</li> <li>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</li> <li>- un sistema di apertura/chiusura manovrabile a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</li> <li>- dispositivo di sfogo che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno</li> <li>- guarnizioni interne in silicone</li> <li>- viteria in acciaio inox AISI 304. La lanterna sarà idonea per l'installazione su tubo finale Ø60 lateralmente e testapalo.</li> </ul> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 4000 K oppure 3000K l'indice di resa cromatica sarà superiore a 70.</p> <p>Compresa lampada LED 34 W.</p> <p>In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte.</p> <p><b>euro (millecinquecento/00)</b></p>	cadaun o	1'500,00
Nr. 43 ETO.040.060	<p>Fornitura e posa in opera di palo conico per illuminazione pubblica certificato CE in conformità alla norma UNI EN 40-5, tipo Ghisamestieri art. Steel RED 90.2 o equivalente, altezza totale fuori terra 9 mt, 0.8 m parte interrata, composto da elementi in acciaio S275 UNI EN 10027-1 (Fe 430) composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un anima conica in acciaio laminata a caldo UNI EN 10025-1, zincata a caldo e verniciata secondo le normative UNI EN ISO 1461, avente diametro Ø132 nella parte inferiore e Ø60 nella parte superiore per l'installazione del corpo illuminante, dotata di una vite M12 (messa terra) e un'asola di dimensioni mm186x45 a 907 mm da terra ed un'asola realizzata nella parte interrata del palo di dimensioni mm 150x50 per il passaggio cav</li> <li>- un terminale palo in materiale plastico con la funzione di chiusura anima</li> <li>- portella filo palo siway con morsettiera di classe II, con o senza fusibile, realizzata in pressofusione di alluminio, di semplice installazione tramite avvitamento a chiave</li> <li>- guaina protettiva termorestringente formata da materiali compositi per la protezione da corrosione, fornita singolarmente.</li> </ul> <p>Mensola in acciaio a palo tipo Ghisamestieri art. L0101, lunghezza 910 mm, costituita da elementi in acciaio S355 EN 10025-95 e in acciaio C30 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461 e in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. La mensola sarà predisposta per l'installazione di corpi illuminanti con attacco laterale.</p> <p>La mensola sarà composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uno snodo in pressofusione di alluminio, fisso al tubo tramite bulloneria in acciaio Inox il quale è fisso al collare del palo</li> <li>- un tubo in acciaio S355 avente Ø60</li> <li>- alla sua estremità presenta un diametro di Ø60 per l'installazione del corpo illuminante</li> <li>- un tappo in materiale plastico decorativo.</li> </ul> <p>Armatura da arredo tipo Ghisamestieri art. Rondò Led o equivalente, altezza 205 mm, larghezza 400 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, con grado di protezione dell'apparecchio IP66, costruito in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un corpo superiore in pressofusione d'alluminio</li> <li>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso due cerniere con perni in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</li> <li>- snodo regolabile idoneo per l'installazione da laterale a testa palo per tubo Ø60</li> <li>- piastra LED in pressofusione di alluminio, incernierata alla parte inferiore, con funzione di supporto del gruppo di alimentazione e dissipazione per le sorgenti a LED</li> <li>- pressacavo che garantisce la tenuta contro acqua e polvere</li> <li>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</li> </ul>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 ETO.040.070	<p>- un sistema di apertura/chiusura manovrabile a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</p> <p>- dispositivo di sfianto che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno</p> <p>- guarnizioni interne in silicone</p> <p>- viteria in acciaio inox AISI 304. La lanterna sarà idonea per l'installazione su tubo finale Ø60 lateralmente e testapalo.</p> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 4000 K oppure 3000K l'indice di resa cromatica sarà superiore a 70.</p> <p>Compresa lampada LED 72W.</p> <p>In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte.</p> <p><b>euro (milleseicentocinquanta/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di palo conico per illuminazione pubblica certificato CE in conformità alla norma UNI EN 40-5, tipo Ghisamestieri art. Steel RED 90.2 o equivalente, altezza totale fuori terra 9 mt, 0.8 m parte interrata, composto da elementi in acciaio S275 UNI EN 10027-1 (Fe 430) composto da:</p> <p>- un anima conica in acciaio laminata a caldo UNI EN 10025-1, zincata a caldo e verniciata secondo le normative UNI EN ISO 1461, avente diametro Ø132 nella parte inferiore e Ø60 nella parte superiore per l'installazione del corpo illuminante, dotata di una vite M12 (messa terra) e un'asola di dimensioni mm186x45 a 907 mm da terra ed un'asola realizzata nella parte interrata del palo di dimensioni mm 150x50 per il passaggio cav</p> <p>- un terminale palo in materiale plastico con la funzione di chiusura anima</p> <p>- portella filo palo siway con morsettiere di classe II, con o senza fusibile, realizzata in presso fusione di alluminio, di semplice installazione tramite avvitamento a chiave</p> <p>- guaina protettiva termorestringente formata da materiali compositi per la protezione da corrosione, fornita singolarmente.</p> <p>Mensola in acciaio a palo tipo Ghisamestieri art. L0102, lunghezza 910 mm, costituita da elementi in acciaio S355 EN 10025-95 e in acciaio C30 UNI EN 10083/1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461 e in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. La mensola sarà predisposta per l'installazione di corpi illuminanti con attacco laterale.</p> <p>La mensola sarà composta da:</p> <p>- uno snodo in pressofusione di alluminio, fisso al tubo tramite bulloneria in acciaio Inox il quale è fisso al collare del palo</p> <p>- un tubo in acciaio S355 avente Ø60</p> <p>- alla sua estremità presenta un diametro di Ø60 per l'installazione del corpo illuminante</p> <p>- un tappo in materiale plastico decorativo.</p> <p>Armatura da arredo tipo Ghisamestieri art. Rondò Led o equivalente, altezza 205 mm, larghezza 400 mm, conforme alle normative CEI EN 60598-1, con grado di protezione dell'apparecchio IP66, costruito in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 composto da:</p> <p>- un corpo superiore in pressofusione d'alluminio</p> <p>- telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso due cerniere con perni in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506</p> <p>- snodo regolabile idoneo per l'installazione da laterale a testa palo per tubo Ø60</p> <p>- piastra LED in pressofusione di alluminio, incernierata alla parte inferiore, con funzione di supporto del gruppo di alimentazione e dissipazione per le sorgenti a LED</p> <p>- pressacavo che garantisce la tenuta contro acqua e polvere</p> <p>- sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante</p> <p>- un sistema di apertura/chiusura manovrabile a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti</p> <p>- dispositivo di sfianto che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno</p> <p>- guarnizioni interne in silicone</p> <p>- viteria in acciaio inox AISI 304. La lanterna sarà idonea per l'installazione su tubo finale Ø60 lateralmente e testapalo.</p> <p>I LED utilizzati saranno disponibili con temperature di colore di 4000 K oppure 3000K l'indice di resa cromatica sarà superiore a 70.</p> <p>Comprese nr. 2 lampade LED 72W.</p> <p>In opera, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera a regola d'arte.</p> <p><b>euro (duemilacinquecento/00)</b></p>	cadaun o	1'650,00
Nr. 45 ETO.050.010	<p>Compenso a corpo per fornitura e posa in opera delle apparecchiature da installare su quadro consegna Enel di nuova installazione (computato su altra voce).</p> <p>Il quadro sarà realizzato utilizzando conduttori N07V-K e conterrà tutte le apparecchiature, come riportato nelle tavole grafiche di progetto.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, le morsettiere, ripartitori, il cablaggio, la taratura delle protezioni, ventilazione del quadro, etichette interruttori, il collettore di terra,</p>	cadaun o	2'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	configurazione e programmazione del sistema in base alle indicazioni della committenza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (milleduecentosessantasette/50)</b>	a corpo	1'267,50
Nr. 46 ETO.050.020	Fornitura e posa in opera di centralino modulare in materiale plastico, da installare su armadio illuminazione pubblica esistente, per posa a vista completo di tutti gli accessori occorrenti e realizzati a regola d'arte in conformità alle norme CEI 17-13, CEI 23-51 come specificati negli schemi dei quadri. Caratteristiche: - Conformità alle norme CEI 17-13/3 e successive varianti; - Cassetta di contenimento apparecchiature da parete, in materiale termoplastico autoesinguente; - Installazione degli apparecchi su guida DIN montate su telaio estraibile regolabile in profondità; - Morsettiere o sbarrette di derivazione di fase, neutro e terra componibili per l'attestazione delle linee in partenza e arrivo; - Portina di chiusura trasparente incernierata con apertura fino a 180°; - Cablaggio con cavo di tipo non propagante la fiamma; - Targhette di designazione delle apparecchiature; - Elementi copriforo per la chiusura degli spazi di feritoia non utilizzati da apparecchiature. - Grado di protezione: a seconda dei tipi. Centralino fino a 48 moduli, IP65. Al termine dei lavori l'impresa costruttrice allega alla dichiarazione di conformità gli esiti delle prove eseguite sui quadri. <b>euro (duemiladuecentocinquanta/00)</b>	a corpo	2'250,00
Nr. 47 ETO.050.030	Compenso a corpo per fornitura e posa in opera delle apparecchiature da installare su quadro consegna Enel esistente su via Euganea. Il quadro sarà realizzato utilizzando conduttori N07V-K e conterrà tutte le apparecchiature, come riportato nelle tavole grafiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, le morsettiere, ripartitori, il cablaggio, la taratura delle protezioni, ventilazione del quadro, etichette interruttori, il collettore di terra, configurazione e programmazione del sistema in base alle indicazioni della committenza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 48 ETO.050.040	Compenso a corpo per fornitura e posa in opera delle apparecchiature da installare su quadro consegna Enel di nuova installazione (computato su altra voce) su ponte Dei tadi. Il quadro sarà realizzato utilizzando conduttori N07V-K e conterrà tutte le apparecchiature, come riportato nelle tavole grafiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, le morsettiere, ripartitori, il cablaggio, la taratura delle protezioni, ventilazione del quadro, etichette interruttori, il collettore di terra, configurazione e programmazione del sistema in base alle indicazioni della committenza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 49 ETO.050.050	Compenso a corpo per fornitura e posa in opera delle apparecchiature da installare su quadro consegna Enel di nuova installazione (computato su altra voce) su via San Polo. Il quadro sarà realizzato utilizzando conduttori N07V-K e conterrà tutte le apparecchiature, come riportato nelle tavole grafiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, le morsettiere, ripartitori, il cablaggio, la taratura delle protezioni, ventilazione del quadro, etichette interruttori, il collettore di terra, configurazione e programmazione del sistema in base alle indicazioni della committenza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (milleduecento/00)</b>	a corpo	1'200,00
Nr. 50 ETO.050.060	Compenso a corpo per fornitura e posa in opera delle apparecchiature da installare su quadro consegna Enel di nuova installazione (computato su altra voce) su via Dei Borromeo. Il quadro sarà realizzato utilizzando conduttori N07V-K e conterrà tutte le apparecchiature, come riportato nelle tavole grafiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, le morsettiere, ripartitori, il cablaggio, la taratura delle protezioni, ventilazione del quadro, etichette interruttori, il collettore di terra, configurazione e programmazione del sistema in base alle indicazioni della committenza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (millecento/00)</b>	a corpo	1'100,00
Nr. 51 ETO.050.070	Compenso a corpo per fornitura e posa in opera delle apparecchiature da installare su quadro consegna Enel esistente su via G. Verdi. Il quadro sarà realizzato utilizzando conduttori N07V-K e conterrà tutte le apparecchiature, come riportato nelle tavole grafiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, le morsettiere, ripartitori, il cablaggio, la taratura delle protezioni, ventilazione del quadro, etichette interruttori, il collettore di terra, configurazione e programmazione del sistema in base alle indicazioni della committenza ed ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (millecinquanta/00)</b>	a corpo	1'050,00
Nr. 52 ETO.050.075	Compenso a corpo per fornitura e posa in opera delle apparecchiature da installare su quadro consegna Enel di nuova installazione (computato su altra voce) su via Risorgimento. Il quadro sarà realizzato utilizzando conduttori N07V-K e conterrà tutte le apparecchiature, come riportato nelle tavole grafiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, le morsettiere, ripartitori, il cablaggio, la taratura delle protezioni, ventilazione del quadro, etichette interruttori, il collettore di terra, configurazione e programmazione del sistema in base alle indicazioni della committenza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (millecinquecento/00)</b>	a corpo	1'500,00
Nr. 53 SIC.001.001	Costi per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. non soggetti a ribasso come meglio descritti nella relazione tecnica e prescrizioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (undicimiladuecentocinquanta/00)</b>	a corpo	11'250,00
	PADOVA, 09/09/2016  		