



Hservizi S.p.A.

VIA PRIVATA BERNASCONI, 13 - 24039
SOTTO IL MONTE GIOVANNI XXIII (BG)

MECCA ENGINEERING S.r.l.

VIA GEN. C.A. DALLA CHIESA 10/30, 24048 TREVIOLO (BG)

01	19/05/2023	AGGIORNAMENTO	GB		SC		NM	
Revisione	Data	Oggetto modifica	Nome	Firma	Nome	Firma	Nome	Firma
			Disegnato		Controllato		Approvato	

Committente:

COMUNE DI AMBIVERE

Via Dante Alighieri, 2



Progetto:

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E MESSA A NORMA
DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALE
BANDO ILLUMINA

Oggetto:

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTO ESECUTIVO

Scala	--	IL PROGETTISTA	TAVOLA
File origine		EPU REV01
Data prima emissione	08/02/2022		
Data ultima revisione	19/05/2023		
Sostituisce la tavola		
Disegnato da:	Per. Ind. S. Carminati		
Controllato da:	Per. Ind. N. Mecca	IL COMMITTENTE	Commessa 2021-018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 1-POSA P.L. OR	Posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di corpo illuminante led tipo lampara / lanterna / sospensioni / urbano, come da elaborati grafici. Compreso, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, il cavo per il collegamento del corpo illuminante fino alla giunzione/morsettiera con cavo FG16OR16 2x2,5 e di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. euro (cinquantaotto/45)	cadauno	58,45
Nr. 2 1-POSA P.L. PR1	Posa in opera, fino a 8mt di altezza in ogni condizione di posa, di proiettore a led, come da elaborati grafici. Compreso, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, il cavo per il collegamento del corpo illuminante fino alla giunzione/morsettiera con cavo FG16OR16 2x2,5 e di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. euro (sessantasette/52)	cadauno	67,52
Nr. 3 1-POSA P.L. PR2	Posa in opera, oltre 8mt di altezza in ogni condizione di posa, di proiettore a led, come da elaborati grafici. Compreso, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, il cavo per il collegamento del corpo illuminante fino alla giunzione/morsettiera con cavo FG16OR16 2x2,5 e di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. euro (novantasei/16)	cadauno	96,16
Nr. 4 1-POSA P.L. ST	Posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale / arredo urbano a led, come da elaborati grafici. Compreso, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, il cavo per il collegamento del corpo illuminante fino alla giunzione/morsettiera con cavo FG16OR16 2x2,5 e di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. euro (quarantatre/37)	cadauno	43,37
Nr. 5 1-RIMOZ CAVO	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici unipolari/multipolari in qualunque tipo di posa. Compreso lo smatimento e ogni onere e accessorio necessario. euro (zero/57)	m	0,57
Nr. 6 1-RIMOZ P.L.	Rimozione corpo illuminante installato a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa. Compreso lo smatimento o trasporto al deposito comunale, la rimozione del cavo da morsettiera/giunzione, eventuale isolamento delle linee elettriche e ogni onere e accessorio necessario. euro (ventiquattro/13)	cadauno	24,13
Nr. 7 1-RIMOZ TUB. PAR	Rimozione di tubazione a parete a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa. Compreso lo smaltimento e ogni onere e accessorio necessario. euro (due/30)	m	2,30
Nr. 8 12A- QUADRO Q01	Fornitura e posa in opera quadro elettrico trifase di protezione e comando telegestito e telecomandato con partenze motorizzate tipo Gestart o equivalente, come da schema elettrico allegato al progetto "Q01", completo e cablato in carpenteria VTR con basamento di rialzo, conforme alle norme CEI 17-1311, completo delle seguenti apparecchiature di tipo modulare per montaggio su guida DIN EN 50022. Compreso SIM e messa in servizio, il cablaggio del quadro, materiali di consumo, morsetterie, cavi elettrici, canaline porta cavi, cartellinature e etichette, collaudi, certificazioni, il collegamento delle linee elettriche in entrata e in uscita ed ogni onere e accessorio necessario per la corretta posa in opera e perfettamente funzionante. euro (diecimilaottocentoventinove/59)	cadauno	10'829,59
Nr. 9 12A- QUADRO Q02	Fornitura e posa in opera quadro elettrico monofase di protezione e comando telegestito e telecomandato con partenze motorizzate tipo Gestart o equivalente, come da schema elettrico allegato al progetto "Q02", completo e cablato in carpenteria VTR con basamento di rialzo, conforme alle norme CEI 17-1311, completo delle seguenti apparecchiature di tipo modulare per montaggio su guida DIN EN 50022. Compreso SIM e messa in servizio, il cablaggio del quadro, materiali di consumo, morsetterie, cavi elettrici, canaline porta cavi, cartellinature e etichette, collaudi, certificazioni, il collegamento delle linee elettriche in entrata e in uscita ed ogni onere e accessorio necessario per la corretta posa in opera e perfettamente funzionante. euro (ottomilacentotre/54)	cadauno	8'103,54
Nr. 10 12A- QUADRO Q03	Fornitura e posa in opera quadro elettrico monofase di protezione e comando telegestito e telecomandato con partenze motorizzate tipo Gestart o equivalente, come da schema elettrico allegato al progetto "Q03", completo e cablato in carpenteria VTR con basamento di rialzo, conforme alle norme CEI 17-1311, completo delle seguenti apparecchiature di tipo modulare per montaggio su guida DIN EN 50022. Compreso SIM e messa in servizio, il cablaggio del quadro, materiali di consumo, morsetterie, cavi elettrici, canaline porta cavi, cartellinature e etichette, collaudi, certificazioni, il collegamento delle linee elettriche in entrata e in uscita ed ogni onere e accessorio necessario per la corretta posa in opera e perfettamente funzionante. euro (cinquemilatrecentosessantanove/87)	cadauno	5'369,87
Nr. 11 12A- QUADRO Q04	Fornitura e posa in opera quadro elettrico monofase di protezione e comando telegestito e telecomandato con partenze motorizzate tipo Gestart o equivalente, come da schema elettrico allegato al progetto "Q04", completo e cablato in carpenteria VTR con basamento di rialzo, conforme alle norme CEI 17-1311, completo delle seguenti apparecchiature di tipo modulare per montaggio su guida DIN EN 50022. Compreso SIM e messa in servizio, il cablaggio del quadro, materiali di consumo, morsetterie, cavi elettrici, canaline porta cavi, cartellinature e etichette, collaudi, certificazioni, il collegamento delle linee elettriche in entrata e in uscita ed ogni onere e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	accessorio necessario per la corretta posa in opera e perfettamente funzionante. euro (seimilaseicentoquattordici/63)	cadauno	6'614,63
Nr. 12 12A- QUADRO Q05	Fornitura e posa in opera quadro elettrico monofase di protezione e comando telegestito e telecomandato con partenze motorizzate tipo Gestart o equivalente, come da schema elettrico allegato al progetto "Q05", completo e cablato in carpenteria VTR con basamento di rialzo, conforme alle norme CEI 17-1311, completo delle seguenti apparecchiature di tipo modulare per montaggio su guida DIN EN 50022. Compreso SIM e messa in servizio, il cablaggio del quadro, materiali di consumo, morsetterie, cavi elettrici, canaline porta cavi, cartellinature e etichette, collaudi, certificazioni, il collegamento delle linee elettriche in entrata e in uscita ed ogni onere e accessorio necessario per la corretta posa in opera e perfettamente funzionante. euro (settemilaseicentonovantasette/47)	cadauno	7'697,47
Nr. 13 12A- QUADRO Q06	Fornitura e posa in opera quadro elettrico monofase di protezione e comando telegestito e telecomandato con partenze motorizzate tipo Gestart o equivalente, come da schema elettrico allegato al progetto "Q06", completo e cablato in carpenteria VTR con basamento di rialzo, conforme alle norme CEI 17-1311, completo delle seguenti apparecchiature di tipo modulare per montaggio su guida DIN EN 50022. Compreso SIM e messa in servizio, il cablaggio del quadro, materiali di consumo, morsetterie, cavi elettrici, canaline porta cavi, cartellinature e etichette, collaudi, certificazioni, il collegamento delle linee elettriche in entrata e in uscita ed ogni onere e accessorio necessario per la corretta posa in opera e perfettamente funzionante. euro (seimilaseicentoquattordici/63)	cadauno	6'614,63
Nr. 14 12A- QUADRO Q07	Fornitura e posa in opera quadro elettrico monofase di protezione e comando telegestito e telecomandato con partenze motorizzate tipo Gestart o equivalente, come da schema elettrico allegato al progetto "Q07", completo e cablato in carpenteria VTR con basamento di rialzo, conforme alle norme CEI 17-1311, completo delle seguenti apparecchiature di tipo modulare per montaggio su guida DIN EN 50022. Compreso SIM e messa in servizio, il cablaggio del quadro, materiali di consumo, morsetterie, cavi elettrici, canaline porta cavi, cartellinature e etichette, collaudi, certificazioni, il collegamento delle linee elettriche in entrata e in uscita ed ogni onere e accessorio necessario per la corretta posa in opera e perfettamente funzionante. euro (cinquemilatrecentosessantanove/87)	cadauno	5'369,87
Nr. 15 12A- QUADRO Q08	Fornitura e posa in opera quadro elettrico monofase di protezione e comando telegestito e telecomandato con partenze motorizzate tipo Gestart o equivalente, come da schema elettrico allegato al progetto "Q08", completo e cablato in carpenteria VTR con basamento di rialzo, conforme alle norme CEI 17-1311, completo delle seguenti apparecchiature di tipo modulare per montaggio su guida DIN EN 50022. Compreso SIM e messa in servizio, il cablaggio del quadro, materiali di consumo, morsetterie, cavi elettrici, canaline porta cavi, cartellinature e etichette, collaudi, certificazioni, il collegamento delle linee elettriche in entrata e in uscita ed ogni onere e accessorio necessario per la corretta posa in opera e perfettamente funzionante. euro (settemilaseicentonovantasette/47)	cadauno	7'697,47
Nr. 16 12A- QUADRO Q09	Fornitura e posa in opera quadro elettrico monofase di protezione e comando telegestito e telecomandato con partenze motorizzate tipo Gestart o equivalente, come da schema elettrico allegato al progetto "Q09", completo e cablato in carpenteria VTR con basamento di rialzo, conforme alle norme CEI 17-1311, completo delle seguenti apparecchiature di tipo modulare per montaggio su guida DIN EN 50022. Compreso SIM e messa in servizio, il cablaggio del quadro, materiali di consumo, morsetterie, cavi elettrici, canaline porta cavi, cartellinature e etichette, collaudi, certificazioni, il collegamento delle linee elettriche in entrata e in uscita ed ogni onere e accessorio necessario per la corretta posa in opera e perfettamente funzionante. euro (seimilaseicentoquattordici/63)	cadauno	6'614,63
Nr. 17 12A- QUADRO Q10	Fornitura e posa in opera quadro elettrico monofase di protezione e comando telegestito e telecomandato con partenze motorizzate tipo Gestart o equivalente, come da schema elettrico allegato al progetto "Q10", completo e cablato in carpenteria VTR con basamento di rialzo, conforme alle norme CEI 17-1311, completo delle seguenti apparecchiature di tipo modulare per montaggio su guida DIN EN 50022. Compreso SIM e messa in servizio, il cablaggio del quadro, materiali di consumo, morsetterie, cavi elettrici, canaline porta cavi, cartellinature e etichette, collaudi, certificazioni, il collegamento delle linee elettriche in entrata e in uscita ed ogni onere e accessorio necessario per la corretta posa in opera e perfettamente funzionante. euro (ottomilaseicentotrentadue/31)	cadauno	8'632,31
Nr. 18 12B- BASAMENT O-	Costruzione e getto in opera di basamento in cls per colonnina di alloggiamento contatore di energia compreso armatura/disarmatura, tubi di collegamento in pead e quant'altro necessario per la corretta messa in opera. euro (cinquantasette/77)	cadauno	57,77
CONTAT Nr. 19 12B- BASAMENT O-	Costruzione e getto in opera di basamento in cls per alloggiamento quadro elettrico compreso armatura/disarmatura, getto in opera del telaio di fissaggio del quadro, tubi di collegamento in pead a pozzetti e contatori e quant'altro necessario per la corretta messa in opera. euro (centosessanta/64)	cadauno	160,64
QE Nr. 20 12E-Q- CONTATOR	Colonnina per alloggiamento contatore di alimentazione impianto con alloggiamento del contatore di proprietà del gestore compreso basamento e qualsiasi accessorio / attività necessaria. euro (trecentonove/58)	cadauno	309,58
E- ILLP Nr. 21 12F-	Rimozione e recupero di Quadro I.P. compreso lo smontaggio dei collegamenti elettrici, la rimozione del basamento in c.l.s., la ricolmatura scavo con ghiaia, ripristino delle pavimentazioni, ripristini murari eventualmente necessari ed il trasporto alla pubblica discarica. euro (centosessantatre/10)	cadauno	163,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
DEMOLIZ QE Nr. 22 13A- CARTELLO CANT Nr. 23 13C- ETICHET	Realizzazione e posa idonei cartelli con indicata la descrizione della tipologia di intervento. euro (trecento/00)	a corpo	300,00
	Etichettatura di palo e quadro nuovo o esistente con etichetta indelebile. Solo per i pali in cemento ed corpi illuminanti a muro etichetta appiccicata su targhetta in alluminio ancorata al palo con fascetta in acciaio inox Aisi 304, o fissata a parete; fornitore Favaro Germano (o equivalente). Caratteristiche etichetta palo : collante permanente; formato etichetta 36 mm x 170 mm; colore fondo bianco; stampa testo e numerazione in nero; stampa stemma Comune a colori; protezione UV sovra-lamina trasparente. L'etichetta dovrà contenere l'indicazione del numero di palo e del relativo quadro elettrico di comando (Es. 01-001) Caratteristiche etichetta in alluminio : spessore 0,5 mm; formato 46x187; 2 fori per l'applicazione a muro, 2 asole per l'applicazione a palo con fascetta. Caratteristiche etichetta quadro : etichette in pellicola adesiva, collante permanente; formato: 80 mm x 110 mm; colore fondo bianco; colore stampa numerazione e testo in nero; stemma comune a colori; stampa numerazione: come da file; protezione UV sovra-lamina trasparente euro (quattro/96)	cadauno	4,96
Nr. 24 14A- SEGNALE BIF.	Fornitura e posa in opera su palo di segnale retroilluminato a led bifacciale mod. SL60SR o eq. dim. 60x60cm, alimentazione 220Vdc, classe di isolamento II, completo di attacchi a bandiera e bulloneria zincata, struttura del segnale con grado di protezione IP68, pellicole rifrangenti cl. 2 in conformità UNI EN 12899 - classe L2. Compreso la fornitura dei conduttori, l'esecuzione dei collegamenti elettrici e di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile. euro (ottocentosestantacinque/47)	cadauno	875,47
Nr. 25 14B-LAMP. 4 LUCI	Fornitura e posa in opera, su segnale retroilluminato, di lampeggianti a quattro luci Led diam. 100mm completi di alimentatore 12V, in conformità UNI EN 12352 L2. Compreso la fornitura dei conduttori, l'esecuzione dei collegamenti elettrici e di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile. euro (quattrocentonove/26)	cadauno	409,26
Nr. 26 14C- CENTRALI NA	Fornitura e posa in opera di centralina di accensione per ottemperare alle regole dell'illuminazione su richiesta UNI/TS 11726 completa di armadio in fibra di vetro dim. 500x900cm e protezioni di linea. Compreso i conduttori di collegamento dei vari apparati, l'esecuzione dei collegamenti elettrici e di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile. euro (milleseicentonovantacinque/67)	cadauno	1'695,67
Nr. 27 14D- ACCUMUL ATORE	Fornitura e posa in opera di accumulatore stagno 45ah ciclico. Compreso i conduttori, l'esecuzione dei collegamenti elettrici e di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile. euro (centonovantasei/06)	cadauno	196,06
Nr. 28 14E- PULSANTE TOUCH	Fornitura e posa in opera di pulsante luminoso touch con messaggio vocale bilingue di corretta attivazione. Compreso i conduttori, l'esecuzione dei collegamenti elettrici e di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile. euro (trecentosettanta/91)	cadauno	370,91
Nr. 29 14F- SENSORE PEDONI	Fornitura e posa in opera, su palo, di sensore automatico di presenza pedoni (detector). Compreso i conduttori, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, i conduttori necessari e tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile. euro (duecentoottantatre/64)	cadauno	283,64
Nr. 30 15A- ADEGUAM ENTO	Attività per adeguamento infrastruttura a corpo per: - adeguamento di sbracci esistenti a parete e/o palo compreso relativi accessori; - adeguamento delle connessioni palo apparecchi con giunti/muffole aggiuntivi non specificatamente a capitolato; - taglio di collegamento esterno di messa a terra di palo, ove presene, a seguito della trasformazione impianto di derivazione in classe II, comprendente il taglio del bullone di supporto e del conduttore di messa a terra; - staffe, adattatori e accessori aggiuntivi di ancoraggio sostegni / sbracci / apparecchi - pulizia pozzetti compresa la rimozione del materiale inerte presente; - q.ta parte di cavidotti per il collegamento tra quadro elettrico e pozzetto e raccordo ai cavidotti esistenti; - esecuzione di scivolatura di tubazioni entro cavidotti esistenti, compresa la rimozione del materiale occludente; - altre lavorazioni quali: rifacimento collietti in calcestruzzo rovinati a base sostegni, installazione di nuove fasce termorestringenti ove inadeguate quelle esistenti, sostituzione/integrazione portelle/morsettiere mancanti, ridisposizione verticale dei sostegni inclinati. euro (tremilaquarantaquattro/59)	a corpo	3'044,59
Nr. 31 1C.01.110.00 20.a	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue euro (sette/98)	m ²	7,98
Nr. 32 1C.01.110.01 00.c	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore oltre 18,1 cm euro (settantatre/19)	m ³	73,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 1C.16.050.00 20.b	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste a spacco spessore 6/8 cm euro (settantaquattro/89)	m ²	74,89
Nr. 34 1C.16.100.00 10.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 80 mm euro (ventitre/60)	m ²	23,60
Nr. 35 1E.01.010.00 40.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m euro (trentasei/29)	cad	36,29
Nr. 36 1E.02.010.00 30.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm euro (otto/27)	m	8,27
Nr. 37 1E.02.010.00 30.j	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 200mm euro (quindici/41)	m	15,41
Nr. 38 1E.02.010.00 40.d	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm euro (tredici/51)	m	13,51
Nr. 39 1E.02.010.00 40.e	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm euro (quattordici/25)	m	14,25
Nr. 40 1E.02.040.00 15.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 10 mm ² euro (due/26)	m	2,26
Nr. 41 1E.02.040.00 15.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm ² euro (tre/23)	m	3,23
Nr. 42 1E.02.040.00 25.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2,5 mm ² euro (uno/60)	m	1,60
Nr. 43 1E.02.040.00 25.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4 mm ² euro (uno/84)	m	1,84
Nr. 44 1E.02.040.00 25.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 6 mm ² euro (due/16)	m	2,16
Nr. 45 1E.02.040.00 25.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm ² euro (tre/23)	m	3,23
Nr. 46 1E.02.040.00 25.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm ² euro (quattro/10)	m	4,10
Nr. 47 1E.02.040.00 35.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm ² euro (due/43)	m	2,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 1E.02.040.00 35.daa	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x6 mm² NB.nuove linee elettriche per spegnimento zone identificate in planimetria euro (quattro/24)	m	4,24
Nr. 49 1E.02.040.00 35.e	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x10 mm² euro (cinque/91)	m	5,91
Nr. 50 1E.02.040.00 45.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² euro (tre/09)	m	3,09
Nr. 51 1E.02.040.00 55.e	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x10 mm² euro (nove/75)	m	9,75
Nr. 52 1U.04.020.00 60	Disfacimento di pavimenti in ciottoli, coperti da tappeto bituminoso, e del relativo sottofondo in sabbia. Compresa cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. euro (nove/54)	m²	9,54
Nr. 53 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. euro (dodici/24)	m	12,24
Nr. 54 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale euro (sette/39)	m	7,39
Nr. 55 1U.04.140.00 20.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso- calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; euro (ventisette/60)	m	27,60
Nr. 56 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; euro (ventitre/80)	m	23,80
Nr. 57 1U.04.310.03 00	Posa su sabbia, in zona centrale o periferica, di pavimenti in masselli autobloccanti con spessore da cm 4 a cm 10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 8 cm; gli adattamenti, la posa a disegno; la costipazione con piastra vibrante. In orario normale. In orario normale: euro (dieci/18)	m²	10,18
Nr. 58 1U.04.430.01 50	Ripristino di pavimenti in lastre di qualsiasi tipo, a base di cemento, sabbie silicee, granulati di quarzi, porfidi, graniti, marmi, sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su malta, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa e la ricollocazione in opera con fornitura della malta, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; euro (cinquantacinque/86)	m²	55,86
Nr. 59 1U.04.440.00 25	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, del tipo F (sez. cm 12x25) e tipo G (sez. cm 15x25), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. euro (quattordici/22)	m	14,22
Nr. 60 1U.04.500.00 20	Fornitura in cantiere e posa su sabbia e cemento, in zona centrale, di pavimenti in ciottoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10. Compreso lo scarico e la movimentazione, il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m³ di cemento tipo 32,5 R, la cernita dei ciottoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni: euro (novantaquattro/50)	m²	94,50
Nr. 61 2C-LAMP	Sostituzione di sola lampada in plafoniera/incasso esistente con lampada LED fino a 21W. Compreso ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LED 21W	euro (trentauno/12)	cadauno	31,12
Nr. 62 3A MENS PALO ARR DOP	Fornitura e posa in opera di mensola ornamentale doppia a palo GMR ENGLIHTS art.FEW LC 180° portato (o eq.) per corpi illuminanti portati. Compreso ogni accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte ed eventuali opere di ripistino. euro (settecentootantaquattro/32)	cadauno	784,32
Nr. 63 3A MENSOLA MURO ARR	Fornitura e posa in opera di mensola a muro ornamentale GMR ENGLIHTS art.FEW LC portato (o eq.) per corpo illuminante portato. Compreso ogni accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte ed eventuali opere di ripistino. euro (trecentocinquantasei/75)	cadauno	356,75
Nr. 64 3A-BR H INTERM 0.2 V	Fornitura e posa in opera di braccetto, VERNICIATO, L=0,2 mt diametro 60mm per permettere l'installazione di un corpo illuminante aggiuntivo su pali; accessorio smontabile formato da tubo diritto saldato ad una mezza luna che va ad accoppiarsi al palo mediante apposita foratura compresa di ogni attività e accessorio necessario per la corretta messa in opera. La colorazione della verniciatura sarà da definire con committenza / D.L. euro (ottantaquattro/56)	cadauno	84,56
Nr. 65 3A-BR H INTERM 0.5 V	Fornitura e posa in opera di braccetto, VERNICIATO, L=0,5 mt diametro 60mm per permettere l'installazione di un corpo illuminante aggiuntivo su pali; accessorio smontabile formato da tubo diritto saldato ad una mezza luna che va ad accoppiarsi al palo mediante apposita foratura compresa di ogni attività e accessorio necessario per la corretta messa in opera. La colorazione della verniciatura sarà da definire con committenza / D.L. euro (novantatre/41)	cadauno	93,41
Nr. 66 3A- BRAORNA M	Fornitura e posa in opera su palo Fepol o eq., di braccio a pastorale verniciato tipo GMR ENLIGHTS VLS L o eq. sporgenza 1131, compreso ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentosei/84)	cadauno	506,84
Nr. 67 3A- BRDPLIN L	Fornitura e posa in opera di braccio doppio lineare L=1 mt per palo illuminazione stradale da posare su palo già predisposto, completo di tutti gli accessori per il fissaggio/bloccaggio e di tutto quant'altro necessario per la corretta messa in opera. euro (centoventiuno/92)	cadauno	121,92
Nr. 68 3A-BRLIN L 1,5m	Fornitura e posa in opera di braccio lineare L=1,5 mt, per palo illuminazione stradale da posare su palo già predisposto, completo di tutti gli accessori per il fissaggio/bloccaggio e di tutto quant'altro necessario per la corretta messa in opera. euro (cento/64)	cadauno	100,64
Nr. 69 3A-BRLIN L 1m	Fornitura e posa in opera di braccio lineare L=1 mt per palo illuminazione stradale da posare su palo già predisposto, completo di tutti gli accessori per il fissaggio/bloccaggio e di tutto quant'altro necessario per la corretta messa in opera. euro (ottantaotto/50)	cadauno	88,50
Nr. 70 3A-BRLIN L 2m	Fornitura e posa in opera di braccio lineare L=2 mt, per palo illuminazione stradale da posare su palo già predisposto, completo di tutti gli accessori per il fissaggio/bloccaggio e di tutto quant'altro necessario per la corretta messa in opera. euro (centodieci/03)	cadauno	110,03
Nr. 71 3A-BRLIN L 2m V	Fornitura e posa in opera di braccio lineare L=2 mt, VERNICIATO, per palo illuminazione stradale da posare su palo già predisposto, completo di tutti gli accessori per il fissaggio/bloccaggio e di tutto quant'altro necessario per la corretta messa in opera. La colorazione della verniciatura sarà da definire con committenza / D.L. euro (centoquaranta/84)	cadauno	140,84
Nr. 72 3A- MENSOLA SDM SB	Fornitura e posa in opera su palo di mensola singola in acciaio S235, predisposta per l'installazione di corpi illuminanti con attacco laterale, con fissaggio a collare per installazione su palo ad altezza intermedia, tipo GMR ENLIGHTS SDM SB o eq., verniciata (colorazione come palo), sporgenza 687mm, compreso ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentotrentatre/60)	cadauno	233,60
Nr. 73 3A-TP DOPPIO	Fornitura e posa in opera di raccordo testapalo doppio L=0,25 mt diametro 60mm, per permettere l'installazione di due corpi illuminanti su unico sostegno; accessorio smontabile formato da tubo diritto saldato provvisto di 2 fori filettati (o dadi saldati) per il serraggio sulla testa del palo con viti TE, compresa di ogni attività e accessorio necessario per la corretta messa in opera. euro (sessantaotto/24)	cadauno	68,24
Nr. 74 3A- TRAVERSA PROIETT	Fornitura e posa in opera di traversa/staffa in acciaio zincato a caldo VERNICIATO (colorazione come palo) per fissaggio proiettore su palo, completo di tutti gli accessori per il fissaggio/bloccaggio e di tutto quant'altro necessario per la corretta messa in opera. euro (novantauno/32)	cadauno	91,32
Nr. 75 3B-PALO CIL 6m VERN	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo cilindrico in acciaio zincato e verniciato colore grigio grafite, h 6,8 mt. 6 mt. ft, spessore 3mm, diametro di base 102mm, diametro sommità 60mm, completo di: - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi; - asola per morsettiera; - portello di chiusura a filo palo vernicato; - morsettiera 4x16mm ² in classe II con portafusibile; - sabbia e malta per il fissaggio Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori per la corretta messa in opera. euro (novecentocinquantauno/42)	cadauno	951,42
Nr. 76 3B-PALO	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo cilindrico in acciaio zincato e verniciato colore grigio grafite, h 7,8 mt. 7 mt. ft, spessore 3mm, diametro di base 102mm senza riduzione in sommità, completo di:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CIL 7m VERN	<ul style="list-style-type: none"> - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi; - asola per morsettiera; - portello di chiusura a filo palo vernicato; - morsettiera 4x16mm² in classe II con portafusibile; - sabbia e malta per il fissaggio <p>Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori necessari per la corretta messa in opera.</p> <p>euro (novecentocinquantesette/75)</p>	cadauno	957,75
Nr. 77 3C- PALOCONI CO 6mt ft	<p>Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio del tipo S235 JR zincato a caldo per immersione secondo EN ISO 1461, con saldatura longitudinale, h 6,8 mt. 6 mt. ft, spessore 3mm, diametro di base 128mm, diametro sommità 60mm, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi d.40 mm; - asola per morsettiera; - portello di chiusura; - sabbia e malta per il fissaggio <p>Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori per la corretta messa in opera.</p> <p>euro (trecentotre/09)</p>	cadauno	303,09
Nr. 78 3C- PALOCONI CO 8mt ft	<p>Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio del tipo S235 JR zincato a caldo per immersione secondo EN ISO 1461, con saldatura longitudinale, h 8,8 mt. 8 mt. ft, spessore 4mm, diametro di base 148mm, diametro sommità 60mm, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi d.40 mm; - asola per morsettiera; - portello di chiusura; - sabbia e malta per il fissaggio <p>Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori per la corretta messa in opera.</p> <p>euro (quattrocentocinquantesette/15)</p>	cadauno	455,15
Nr. 79 3D-PALO FEPOL 2,5mt	<p>Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo cilindrico rastremato con anima in acciaio S355 zincato a caldo (UNI EN 10219 - EN1461) marca GMR ENLIGHTS modello FE POLE 030_M Custom o eq. altezza 2,5mt. fuori terra, diametro di base 102mm.</p> <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punta cima palo standard C; - collare COB; - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi; - asola per morsettiera; - portello di chiusura a filo palo vernicato; - morsettiera 4x16mm² in classe II con portafusibile; - sabbia e malta per il fissaggio; <p>Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori necessari per la corretta messa in opera.</p> <p>La colorazione della verniciatura sarà da definire con committenza / D.L.</p> <p>euro (seicentootto/97)</p>	cadauno	608,97
Nr. 80 3D-PALO FEPOL 4mt ft	<p>Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo cilindrico rastremato con anima in acciaio S355 zincato a caldo (UNI EN 10219 - EN1461) marca GMR ENLIGHTS modello FE POLE 040_M Custom o eq. altezza 4mt. fuori terra, diametro di base 102mm.</p> <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punta cima palo standard C; - collare COB; - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi; - asola per morsettiera; - portello di chiusura a filo palo vernicato; - morsettiera 4x16mm² in classe II con portafusibile; - sabbia e malta per il fissaggio; <p>Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori necessari per la corretta messa in opera.</p> <p>La colorazione della verniciatura sarà da definire con committenza / D.L.</p> <p>euro (settecentotrentasei/37)</p>	cadauno	736,37
Nr. 81 3D-PALO FEPOL 5mt ft	<p>Fornitura e posa in opera di palo cilindrico rastremato con anima in acciaio S355 zincato a caldo (UNI EN 10219 - EN1461) marca GMR ENLIGHTS modello FE POLE 050_M custom o eq. altezza 5mt. fuori terra, diametro di base 102mm, per fissaggio a muro.</p> <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punta cima palo standard C; - collare COB; - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi; - asola per morsettiera; - portello di chiusura a filo palo vernicato; - morsettiera 4x16mm² in classe II con portafusibile; <p>Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori necessari per la corretta messa in opera.</p> <p>La colorazione della verniciatura sarà da definire con committenza / D.L.</p> <p>euro (ottocentoquarantauno/37)</p>	cadauno	841,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 82 3D-PALO FEPOL 6,5mt	<p>Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo cilindrico rastremato con anima in acciaio S355 zincato a caldo (UNI EN 10219 - EN1461) marca GMR ENLIGHTS modello FE POLE 065 o eq. altezza 6,50mt. fuori terra, diametro di base 102mm, diametro sommità 89mm.</p> <p>completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punta cima palo standard C; - collare COB; - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi; - asola per morsettiera; - portello di chiusura a filo palo verniciato; - morsettiera 4x16mm² in classe II con portafusibile; - sabbia e malta per il fissaggio; <p>Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori necessari per la corretta messa in opera.</p> <p>La colorazione della verniciatura sarà da definire con committenza / D.L.</p> <p>euro (millecentoottantanove/28)</p>	cadauno	1'189,28
Nr. 83 3D-PALO VERN 3m ft	<p>Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo conico in acciaio del tipo S235 JR zincato a caldo per immersione secondo EN ISO 1461, con saldatura longitudinale, VERNICIATO, h 3,5 mt. 3 mt. ft, spessore 3mm, diametro di base 95mm, diametro sommità 60mm, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi d.40 mm; - asola per morsettiera; - portello di chiusura VERNICIATO; - sabbia e malta per il fissaggio <p>Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori necessari per la corretta messa in opera.</p> <p>La colorazione della verniciatura sarà da definire con committenza / D.L.</p> <p>euro (duecentocinquanta/90)</p>	cadauno	250,90
Nr. 84 3D-PALO VERN 4,5m ft	<p>Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo conico in acciaio del tipo S235 JR zincato a caldo per immersione secondo EN ISO 1461, con saldatura longitudinale, VERNICIATO, h 5 mt. 4,5 mt. ft, spessore 3mm, diametro di base 110mm, diametro sommità 60mm, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi d.40 mm; - asola per morsettiera; - portello di chiusura VERNICIATO; - sabbia e malta per il fissaggio <p>Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori necessari per la corretta messa in opera.</p> <p>La colorazione della verniciatura sarà da definire con committenza / D.L.</p> <p>euro (trecentotredici/05)</p>	cadauno	313,05
Nr. 85 3D-PALO VERN 6m ft	<p>Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo conico in acciaio del tipo S235 JR zincato a caldo per immersione secondo EN ISO 1461, con saldatura longitudinale, VERNICIATO, h 6,8 mt. 6 mt. ft, spessore 3mm, diametro di base 128mm, diametro sommità 60mm, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi d.40 mm; - asola per morsettiera; - portello di chiusura VERNICIATO; - sabbia e malta per il fissaggio <p>Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori necessari per la corretta messa in opera.</p> <p>La colorazione della verniciatura sarà da definire con committenza / D.L.</p> <p>euro (quattrocentootto/23)</p>	cadauno	408,23
Nr. 86 3D-PALO VERN 7m ft	<p>Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo conico in acciaio del tipo S235 JR zincato a caldo per immersione secondo EN ISO 1461, con saldatura longitudinale, VERNICIATO, h 7,8 mt. 7 mt. ft, spessore 4mm, diametro di base 138mm, diametro sommità 60mm, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi d.40 mm; - asola per morsettiera; - portello di chiusura VERNICIATO; - sabbia e malta per il fissaggio <p>Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori necessari per la corretta messa in opera.</p> <p>La colorazione della verniciatura sarà da definire con committenza / D.L.</p> <p>euro (cinquecentoventiquattro/81)</p>	cadauno	524,81
Nr. 87 3D-PALO VERN 8,5m ft	<p>Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo conico in acciaio del tipo S235 JR zincato a caldo per immersione secondo EN ISO 1461, con saldatura longitudinale, VERNICIATO, h 9,3 mt. 8,5 mt. ft, spessore 4mm, diametro di base 153mm, diametro sommità 60mm, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi d.40 mm; - asola per morsettiera; - portello di chiusura VERNICIATO; - sabbia e malta per il fissaggio <p>Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori necessari per la corretta messa in opera.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	La colorazione della verniciatura sarà da definire con committenza / D.L. euro (seicentoquarantadue/47)	cadauno	642,47
Nr. 88 3D-PALO VERN 8m ft	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo conico in acciaio del tipo S235 JR zincato a caldo per immersione secondo EN ISO 1461, con saldatura longitudinale, VERNICIATO, h 8,8 mt. 8 mt. ft, spessore 4mm, diametro di base 148mm, diametro sommità 60mm, completo di: - protezione dell'incastro con nastratura con guaina termoresistente; - asola per ingresso cavi d.40 mm; - asola per morsettiera; - portello di chiusura VERNICIATO; - sabbia e malta per il fissaggio Si ritengono comprese qualsiasi attività/accessori necessari per la corretta messa in opera. La colorazione della verniciatura sarà da definire con committenza / D.L. euro (seicentocinque/10)	cadauno	605,10
Nr. 89 4A- RIVERN.BR ACCIO	Riverniciatura braccio in opera, previa carteggiatura preliminare, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine primer, e una ripresa di vernice sintetica di colore a scelta dalla committenza. Compreso ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantauno/10)	cadauno	41,10
Nr. 90 4A- RIVERN.PA LO	Riverniciatura palo in opera, previa carteggiatura preliminare, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine primer e una ripresa di vernice sintetica di colore a scelta dalla committenza. Compreso ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantasette/00)	cadauno	87,00
Nr. 91 4B-PALO ELIMINARE	Sfilaggio di palo, di altezza fino a 12mt, compreso di eventuali bracci, senza demolizione del blocco di fondazione, compreso il riempimento della cavità del palo con ghiaia e la successiva chiusura della cavità con malta di cemento. Compreso il trasporto del sostegno al magazzino di rientro/deposito comunale o alla pubblica discarica; euro (centodiciassette/79)	cadauno	117,79
Nr. 92 4B-PALO MESSA PIOMBO	Ripristino della primitiva verticalità di palo di qualsiasi tipologia, comprensivo della demolizione del collare in cls e dei materiali per il ripristino del blocco di fondazione, del collarino euro (ottantasette/38)	cadauno	87,38
Nr. 93 4B-PALO POSA	Posa in opera di palo (recuperato), in basamento predisposto. Compreso la rimozione ed il rifacimento della protezione alla base del palo con nuova guaina termorestringente, la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centotrentasette/65)	cadauno	137,65
Nr. 94 4B-PALO SFILAG.	Sfilaggio di palo compreso di eventuali bracci, senza demolizione del blocco di fondazione, compreso il trasporto al magazzino di rientro/deposito comunale o alla pubblica discarica; euro (novantauno/22)	cadauno	91,22
Nr. 95 4C MONTAGGI O	Montaggio di mensola a muro ornamentale per corpo illuminante portato. Recupero da precedente smontaggio. Compreso ogni accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte ed eventuali opere di ripristino. euro (ottantasei/91)	cadauno	86,91
BR MURO Nr. 96 4C- BRAC.MUR O	Demolizione di braccio a muro per altezze superiori a 5,00 m dal suolo mediante taglio con seghetto a filo muratura delle staffe di sostegno, nonché il ripristino della tinteggiatura danneggiata, con uso di autocestello, compreso il trasporto a pubblica discarica. euro (trentaotto/79)	cadauno	38,79
DEMOL. Nr. 97 4C- RISALITA DEMOL. Nr. 98	Demolizione di risalita di alimentazione a corpo illuminante staffato a muro per tutte le altezze. Smontaggio di tubazioni, cavi, nonché l'eventuale ripristino della tinteggiatura danneggiata, con uso di autocestello, compreso il trasporto a pubblica discarica. euro (quarantadue/58)	cadauno	42,58
5A- MORSETT PALO 2x10 Nr. 99 5A- MORSETT PALO 4x16 Nr. 100 5A- MORSETT PALO 4x6	Fornitura e posa in opera di morsettiera da incasso palo 2 poli, sezione nominale 10 mmq, 2 portafusibili 10A, grado di protezione IP43, doppio isolamento, adatta alla misura della feritoia del palo, comprese le opere di cablaggio dei conduttori in ingresso e in uscita. euro (ventiquattro/49)	cadauno	24,49
	Fornitura e posa in opera di morsettiera da incasso palo 4 poli, sezione nominale 16 mmq, 2 portafusibili 10A, grado di protezione IP43, doppio isolamento, adatta alla misura della feritoia del palo, comprese le opere di cablaggio dei conduttori in ingresso e in uscita. euro (trentatre/57)	cadauno	33,57
	Fornitura e posa in opera di morsettiera da incasso palo 4 poli, sezione nominale 6 mmq, 2 portafusibili 10A, grado di protezione IP43, doppio isolamento, adatta alla misura della feritoia del palo, comprese le opere di cablaggio dei conduttori in ingresso e in uscita. euro (ventisei/88)	cadauno	26,88
Nr. 101 6A-PLN 60x60x70 O	Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fonda-zione per palo eseguito con cls RBK 15N/ mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm. Compreso il taglio della pavimentazione dove necessario, lo scavo e il successivo reinterro, l'onere derivante dalla presenza di tubazioni e il loro innesto e sigillatura, il carico e trasporto del materiale di risulta presso impianti di smaltimento autorizzati ed ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centosessantatre/89)	cadauno	163,89
Nr. 102 6B-PLN 100x125h100 P	Fornitura e posa in opera di basamento monoblocco per infissione palo d'illuminazione pubblica di altezza fino a 12mt ft, realizzato in cemento con classe di resistenza 42,5 ottenendo del calcestruzzo con classe di resistenza superiore a C28/35 (Rck 350 daN/cm²), con dimensioni minime di 100x125 H.100cm completo di pozzetto interno, foro disperdente, fori per passaggio cavidotti e chiusino in ghisa C250 ai sensi UNI EN 124. Compreso il taglio della pavimentazione, il disfacimento, e il successivo ripristino dove necessario, lo scavo, lo strato di fondazione in magrone con spessore di 10cm, il rinfranco e ricoprimento con ghiaia granulometria 30-60, il raccordo delle tubazioni e sigillatura, il carico e trasporto del materiale di risulta presso impianti di smaltimento autorizzati ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Completo di Certificazione: Norme UNI NTC - D.M. 17/01/2018 euro (seicentonovantasette/52)	cadauno	697,52
Nr. 103 6B-PLN 60x117h90 P	Fornitura e posa in opera di basamento monoblocco per infissione palo d'illuminazione pubblica di altezza fino a 8mt ft, realizzato in cemento con classe di resistenza 42,5 ottenendo del calcestruzzo con classe di resistenza superiore a C28/35 (Rck 350 daN/cm²), con dimensioni minime di 60x117 H.90cm completo di pozzetto interno, foro disperdente, fori per passaggio cavidotti e chiusino in ghisa C250 ai sensi UNI EN 124. Compreso il taglio della pavimentazione, il disfacimento, e il successivo ripristino dove necessario, lo scavo, lo strato di fondazione in magrone con spessore di 10cm, il rinfranco e ricoprimento con ghiaia granulometria 30-60, il raccordo delle tubazioni e sigillatura, il carico e trasporto del materiale di risulta presso impianti di smaltimento autorizzati ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Completo di Certificazione: Norme UNI NTC - D.M. 17/01/2018 euro (quattrocentoquarantauno/68)	cadauno	441,68
Nr. 104 6B-PLN 60x70h70 P	Fornitura e posa in opera di basamento monoblocco per infissione palo d'illuminazione pubblica di altezza fino a 6mt ft, realizzato in cemento con classe di resistenza 42,5 ottenendo del calcestruzzo con classe di resistenza superiore a C28/35 (Rck 350 daN/cm²), con dimensioni minime di 70x60 H.70cm completo di pozzetto interno, foro disperdente, fori per passaggio cavidotti e chiusino in ghisa C250 ai sensi UNI EN 124. Compreso il taglio della pavimentazione, il disfacimento, e il successivo ripristino dove necessario, lo scavo, lo strato di fondazione in magrone con spessore di 10cm, il rinfranco e ricoprimento con ghiaia granulometria 30-60, il raccordo delle tubazioni e sigillatura, il carico e trasporto del materiale di risulta presso impianti di smaltimento autorizzati ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Completo di Certificazione: Norme UNI NTC - D.M. 17/01/2018 euro (duecentonovantadue/85)	cadauno	292,85
Nr. 105 7A-POZZ2 30X30	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo elettrico prefabbricato completo di chiusura superiore cm.40x40 esterna in ghisa sferoidale tipo B125 ai sensi UNI EN 124. Il pozzetto formato da 3 elementi sovrapposti della misura interna di cm.30x30 h.33 compreso le sigillature e il fissaggio con malta antiritiro, la rettifica dello scavo già esistente e sistemazione del piano di posa. Compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centotrentacinque/45)	cadauno	135,45
Nr. 106 7A-POZZ2 40X40	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo elettrico prefabbricato completo di chiusura superiore cm.50x50 esterna in ghisa sferoidale tipo per traffico pesante D400 ai sensi UNI EN 124. Il pozzetto formato da 2 elementi sovrapposti della misura interna di cm.40x40 h.45 compreso le sigillature e il fissaggio con malta antiritiro, la rettifica dello scavo già esistente e sistemazione del piano di posa. Compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentoquarantauno/53)	cadauno	241,53
Nr. 107 7A-POZZ2 60X60	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo elettrico prefabbricato completo di chiusura superiore cm.70x70 esterna in ghisa sferoidale tipo per traffico pesante D400 ai sensi UNI EN 124. Il pozzetto formato da 2 elementi sovrapposti della misura interna di cm.60x60 h.60 compreso le sigillature e il fissaggio con malta antiritiro, la rettifica dello scavo già esistente e sistemazione del piano di posa. Compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentoquaranta/28)	cadauno	440,28
Nr. 108 7B-PUL CAVID	Pulitura di intera tratta di cavidotto esistente da materiali inerti presenti. euro (centoundici/05)	cadauno	111,05
Nr. 109 7B- PULPOZZ	Pulitura di pozzetti esistenti da materiali inerti presenti. euro (ventisette/17)	cadauno	27,17
Nr. 110 8A-SCAVO P.STR 1.25m	Formazione di scavo in pavimentazione stradale fino a h=1,25mt larghezza alla base 0,6 mt completo di prestazioni accessorie PRESTAZIONI PRINCIPALI Scavo con disfacimento della pavimentazione stradale; preparazione del sottosuolo in sabbia di 5 cm. circa opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione; realizzazione di rivestimento continuo della tubazione dello spessore di 10 cm circa di calcestruzzo dosato a 200 kg. di cemento R 32,5 per m3 di impastato; reinterro dello scavo con materiale di risulta e/o inerte opportunamente costipati con idonee attrezzature meccaniche; fornitura e posa del nastro di segnalazione; formazione del cassonetto con preparazione del piano d'appoggio in conglomerato bituminoso per sottofondi (tout-venant); compressione con piastra vibrante o mezzi equivalenti; carico, trasporto e scarico alle destinazioni finali dei materiali di risulta e degli altri materiali non riutilizzabili per il reinterro, compreso oneri per lo smaltimento. PRESTAZIONI ACCESSORIE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Scavo con disfacimento della pavimentazione stradale: scarico e scarriolamento del materiale inerte lungo lo scavo; indagine del sottosuolo sul tracciato stabilito (scavi di assaggio anche se provvisoriamente richiusi, indagine georadar); sostegni dei servizi trasversali allo scavo e loro sistemazione nelle condizioni originarie; euro (sessantanove/96)	m	69,96
Nr. 111 8A-SCAVO P.STR 1m	Formazione di scavo in pavimentazione stradale fino a h=1mt larghezza alla base 0,4 mt completo di prestazioni accessorie PRESTAZIONI PRINCIPALI Scavo con disfacimento della pavimentazione stradale; preparazione del sottosuolo in sabbia di 5 cm. circa opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione; realizzazione di rivestimento continuo della tubazione dello spessore di 10 cm circa di calcestruzzo dosato a 200 kg. di cemento R 32,5 per m3 di impastato; reinterro dello scavo con materiale di risulta e/o inerte opportunamente costipati con idonee attrezzature meccaniche; fornitura e posa del nastro di segnalazione; formazione del cassonetto con preparazione del piano d'appoggio in conglomerato bituminoso per sottofondi (tout-venant); compressione con piastra vibrante o mezzi equivalenti; carico, trasporto e scarico alle destinazioni finali dei materiali di risulta e degli altri materiali non riutilizzabili per il reinterro, compreso oneri per lo smaltimento. PRESTAZIONI ACCESSORIE Scavo con disfacimento della pavimentazione stradale: scarico e scarriolamento del materiale inerte lungo lo scavo; indagine del sottosuolo sul tracciato stabilito (scavi di assaggio anche se provvisoriamente richiusi, indagine georadar); sostegni dei servizi trasversali allo scavo e loro sistemazione nelle condizioni originarie; euro (quarantasei/64)	m	46,64
Nr. 112 8B-SCAVO TERR. 0,8m	Formazione di scavo in terreno senza pavimentazione compreso scavo fino a h=0,8mt larghezza alla base 0,4 mt completo di prestazioni accessorie PRESTAZIONI PRINCIPALI Scavo in terreno; preparazione del sottosuolo in sabbia di 5 cm. circa opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione; reinterro dello scavo con materiale di risulta e/o inerte; fornitura e posa del nastro di segnalazione; carico, trasporto e scarico alle destinazioni finali dei materiali di risulta e degli altri materiali non riutilizzabili per il reinterro compreso oneri per lo smaltimento; compressione con idonei mezzi. PRESTAZIONI ACCESSORIE Scavo in terreno: scarico e scarriolamento del materiale inerte lungo lo scavo; indagine del sottosuolo sul tracciato stabilito (scavi di assaggio anche se provvisoriamente richiusi, indagine georadar); sostegni dei servizi trasversali allo scavo e loro sistemazione nelle condizioni originarie; euro (trentadue/02)	m	32,02
Nr. 113 8D- TAPPETINO 3 CM	Ricostruzione di manto d'usura in conglomerato bituminoso anche con graniglia basaltica, convenientemente rullato per uno spessore di 3cm compresa la spalmatura e, ove richiesta, successiva sigillatura con emulsione bituminosa. Compreso eventuale spargimento di polvere asfaltica ed eventuale preventivo irruvidimento della superficie di strada interessata, completo di fresatura a freddo con apposita macchina semovente dei ripristini stradali in tout-venant bituminoso o binder e di parte dei manti stradali esistenti, al fine di creare un incastro rettilineo di varie larghezze e di 3 cm di profondità atto a ricevere i nuovi manti d'usura che, compressi, dovranno risultare a filo con quelli esistenti. E' compreso carico, trasporto, scarico e conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta, scopatura e pulizia dell'incastro ultimato. euro (quattordici/93)	m ²	14,93
Nr. 114 8F-COLLEG. CAVIDOTT	Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in corrugato doppia parete, di vario diametro, a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compreso di eventuale scavo eseguito a mano, la foratura della parete laterale e la successiva sigillatura con malta cementizia, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ottantasette/12)	cadauno	87,12
Nr. 115 9A- ARG16R16 16	Fornitura e posa in cavidotto predisposto di cavo unipolare, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC. Norme di riferimento CEI 20-13; sigla di designazione ARG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm ² euro (due/56)	ml	2,56
Nr. 116 9A- FG16OR16- 2X2,5	Fornitura e posa in cavidotto predisposto di cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm ² euro (due/20)	m	2,20
Nr. 117 9B- GIUNZIONE 1	Realizzazione di giunzione cavi per derivazioni multiple, composto da muffola a GEL polimerico reticolato e involucro in materiale plastico isolante per cavi 0,6/1 kV, Prestazioni elettriche del giunto secondo norma CEI 20-33, ANSI C119, classe di isolamento II secondo CEI 64-8, non propagante la fiamma, grado di protezione minimo IP68. Cavi passanti 2x2,5-6, cavo derivato 1 o 2 cavi 2x1,5 Completo di connettori isolati e di qualsiasi attività / accessorio per la corretta messa in opera. euro (venticinque/16)	cadauno	25,16
Nr. 118 9B- GIUNZIONE 2	Realizzazione di giunzione cavi per derivazioni multiple, composto da muffola a GEL polimerico reticolato e involucro in materiale plastico isolante per cavi 0,6/1 kV, prestazioni elettriche del giunto secondo norma CEI 20-33, ANSI C119, classe di isolamento II secondo CEI 64-8, non propagante la fiamma, grado di protezione minimo IP68. Cavi passanti 2x1,5-16 o 4x1,5-10, cavo derivato 1 o 2 cavi 2x1,5-6 oppure 1 o 2 cavi 4x1,5-4 Completo di connettori isolati e di qualsiasi attività / accessorio per la corretta messa in opera.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentasette/48)	cadauno	37,48
Nr. 119 9B- GIUNZIONE 3	Realizzazione di giunzione cavi per derivazioni multiple, composto da muffola a GEL polimerico reticolato e involucro in materiale plastico isolante per cavi 0,6/1 kV, prestazioni elettriche del giunto secondo norma CEI 20-33, ANSI C119, classe di isolamento II secondo CEI 64-8, non propagante la fiamma, grado di protezione minimo IP68. Cavi passanti 2x10-35 o 4x6-35, cavo derivato 1 o 2 cavi 2x1,5-35 oppure 1 o 2 cavi 4x1,5-16 Completo di connettori isolati e di qualsiasi attività / accessorio per la corretta messa in opera. euro (sessantatre/70)	cadauno	63,70
Nr. 120 AEC- MOD2.0-2M	Fornitura corpo illuminante da arredo Urbano LED ad alta efficienza tipo Aec MOD 2.0 URBAN 200 o eq., configurazione 2 moduli, lunghezza apparecchio 800mm, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuali allegata, equipaggiato con presa Nema Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard. Caratteristiche elettriche: - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz; - Alimentatore elettronico DALI DAC CP (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Dispositivo SPD 10kV/kA type II, completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza >= 0,95; - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: >= 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: - Corpo realizzato in alluminio estruso, verniciato a polvere; - Attacco in alluminio pressofuso, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Gruppo ottico Alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%; - Schermo di chiusura in vetro temperato piano Sp. 5mm ad elevata trasparenza; - Montaggio a braccio AC singolo o doppio (accessori computati a parte); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 800x200x80mm (lpxh); Specifiche Led: - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (cinquecentonovantasette/01)	cadauno	597,01
Nr. 121 AEC- MOD2.0- 2M-OPDX	Fornitura corpo illuminante da arredo Urbano LED ad alta efficienza tipo Aec MOD 2.0 URBAN 200 o eq., configurazione 2 moduli, lunghezza apparecchio 950mm, temperatura di colore 5700°K, ottica per attraversamento pedonale e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuali allegata, equipaggiato con presa Nema Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard. Caratteristiche elettriche: - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz; - Alimentatore elettronico DALI DAC CP (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Dispositivo SPD 10kV/kA type II, completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza >= 0,95; - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: >= 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: - Corpo realizzato in alluminio estruso, verniciato a polvere; - Attacco in alluminio pressofuso, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Gruppo ottico Alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%; - Schermo di chiusura in vetro temperato piano Sp. 5mm ad elevata trasparenza; - Montaggio a testapalo TP (accessori computati a parte); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 950x200x80mm (lpxh); Specifiche Led: - Temperatura di colore 5700°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (settecentoquindici/23)	cadauno	715,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122 AEC- MOD2.0-3M	<p>Fornitura corpo illuminante da arredo Urbano LED ad alta efficienza tipo Aec MOD 2.0 URBAN 200 o eq., configurazione 3 moduli, lunghezza apparecchio 800mm, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiato con presa Nema Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz; - Alimentatore elettronico DALI DAC CP (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Dispositivo SPD 10kV/kA type II, completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza >= 0,95; - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: >= 100.000 ore L90 B10; <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato in alluminio estruso, verniciato a polvere; - Attacco in alluminio pressofuso, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Gruppo ottico Alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%; - Schermo di chiusura in vetro temperato piano Sp. 5mm ad elevata trasparenza; - Montaggio a braccio AC singolo o doppio (accessori computati a parte); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 800x200x80mm (lpxh); <p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto.</p> <p>Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni.</p> <p>euro (novecento/44)</p>	cadauno	900,44
Nr. 123 COLLARI A MURO	<p>Fornitura e posa in opera di collari verniciati per fissaggio palo a muro. tipo CML o eq. modello CCM1020 per pali diametro 102mm.</p> <p>Completo di tasselli di fissaggio e tutto il necessario per rendere l'opera finita.</p> <p>euro (centotrenta/71)</p>	cadauno	130,71
Nr. 124 DIA- ELE20PAX2 31NWFL	<p>Fornitura proiettore Led tipo Diamante Lighting o eq. modello ELLE 20 100° ELE20PAX231NWFL potenza 42W temperatura di colore 4000°K, materiale alluminio pressofuso colorazione come lanterne e sostegni.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensione 230 V 50/60 Hz; - Classe di isolamento II; - Grado di protezione IP66/67; - Grado di resistenza IK 10; - CRI 80; - Step McAdam 3; - Durata di vita sorgente >100.000h L70 B10 a temperatura ambiente 25°C <p>euro (quattrocentonovantanove/68)</p>	cadauno	499,68
Nr. 125 DIA- ELE20PAX2 31NWWB	<p>Fornitura proiettore Led tipo Diamante Lighting o eq. modello ELLE 20 50° ELE20PAX231NWWB potenza 42W temperatura di colore 4000°K, materiale alluminio pressofuso colorazione come lanterne e sostegni.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensione 230 V 50/60 Hz; - Classe di isolamento II; - Grado di protezione IP66/67; - Grado di resistenza IK 10; - CRI 80; - Step McAdam 3; - Durata di vita sorgente >100.000h L70 B10 a temperatura ambiente 25°C <p>euro (quattrocentonovantanove/68)</p>	cadauno	499,68
Nr. 126 DIA- ELE40PAX2 31NWMB	<p>Fornitura proiettore Led tipo Diamante Lighting o eq. modello ELLE 40 35° ELE40PAX231NWMB potenza 83W temperatura di colore 4000°K, materiale alluminio pressofuso colorazione come lanterne e sostegni.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensione 230 V 50/60 Hz; - Classe di isolamento II; - Grado di protezione IP66/67; - Grado di resistenza IK 10; - CRI 80; - Step McAdam 3; - Durata di vita sorgente >100.000h L70 B10 a temperatura ambiente 25°C <p>euro (settecentoquarantaotto/88)</p>	cadauno	748,88
Nr. 127 GH-L93A- GL02	<p>Fornitura Lanterna LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LQ 093 A Glassed o eq., configurazione GL02, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiato con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato piano ultra chiaro Sp. 4mm; - montaggio sospesa; - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; <p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto.</p> <p>Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni</p> <p>euro (quattrocentotantatre/67)</p>	cadauno	483,67
Nr. 128 GH-L93A- GL02 LS	<p>Fornitura Lanterna LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LQ 093 A Glassed o eq., configurazione GL02, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiato con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico LINESWITCH e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato piano ultra chiaro Sp. 4mm; - montaggio sospesa; - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; <p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto.</p> <p>Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni</p> <p>euro (quattrocentosessantatre/34)</p>	cadauno	463,34
Nr. 129 GH-L93A- GL04 LS	<p>Fornitura Lanterna LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LQ 093 A Glassed o eq., configurazione GL04, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiato con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico LINESWITCH e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 130 GH-L93B- GL02	<p>- Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.);</p> <p>- Classe di isolamento II;</p> <p>- Fattore di potenza $\geq 0,95$;</p> <p>- THD $<10\%$ (a pieno carico);</p> <p>- Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10;</p> <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <p>- Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere;</p> <p>- Grado di protezione IP66;</p> <p>- Resistenza agli urti IK09;</p> <p>- Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato;</p> <p>- Schermo di chiusura in vetro temperato piano ultra chiaro Sp. 4mm;</p> <p>- montaggio sospesa;</p> <p>- Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio;</p> <p>Specifiche Led:</p> <p>- Temperatura di colore 3000°K;</p> <p>- Indice di resa cromatica CRI ≥ 70;</p> <p>- Sicurezza fotobiologica rischio esente;</p> <p>- Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam</p> <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto.</p> <p>Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni</p> <p>euro (quattrocentonovanta/45)</p> <p>Fornitura Lanterna LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LQ 093 B Glassed o eq., configurazione GL02, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiato con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <p>- Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili;</p> <p>- Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$;</p> <p>- Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h);</p> <p>- Alimentatore con funzione CLO constant lumen output;</p> <p>- Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni;</p> <p>- Sezionatore;</p> <p>- Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.);</p> <p>- Classe di isolamento II;</p> <p>- Fattore di potenza $\geq 0,95$;</p> <p>- THD $<10\%$ (a pieno carico);</p> <p>- Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10;</p> <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <p>- Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere;</p> <p>- Grado di protezione IP66;</p> <p>- Resistenza agli urti IK09;</p> <p>- Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato;</p> <p>- Schermo di chiusura in vetro temperato piano ultra chiaro Sp. 4mm;</p> <p>- montaggio portata;</p> <p>- Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio;</p> <p>Specifiche Led:</p> <p>- Temperatura di colore 3000°K;</p> <p>- Indice di resa cromatica CRI ≥ 70;</p> <p>- Sicurezza fotobiologica rischio esente;</p> <p>- Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam</p> <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto.</p> <p>Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni</p> <p>euro (quattrocentotantatre/67)</p>	cadauno	490,45
Nr. 131 GH-L93B- GL04	<p>Fornitura Lanterna LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LQ 093 B Glassed o eq., configurazione GL04, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiato con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <p>- Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili;</p> <p>- Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$;</p> <p>- Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h);</p> <p>- Alimentatore con funzione CLO constant lumen output;</p> <p>- Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni;</p> <p>- Sezionatore;</p> <p>- Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.);</p> <p>- Classe di isolamento II;</p> <p>- Fattore di potenza $\geq 0,95$;</p> <p>- THD $<10\%$ (a pieno carico);</p> <p>- Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10;</p> <p>Caratteristiche meccaniche:</p>	cadauno	483,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato piano ultra chiaro Sp. 4mm; - montaggio portata; - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; Specifiche Led: <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) <= 3 step MacAdam Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni euro (cinquecentodieci/77)	cadauno	510,77
Nr. 132 GH-L93B- GL04 LS	Fornitura Lanterna LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LQ 093 B Glassed o eq., configurazione GL04 , temperatura di colore 3000°K , ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiato con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard. Caratteristiche elettriche: <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza ± 10%; - Alimentatore elettronico LINESWITCH e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza >= 0,95; - THD <10% (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: >= 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato piano ultra chiaro Sp. 4mm; - montaggio portata; - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; Specifiche Led: <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) <= 3 step MacAdam Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni euro (quattrocentonovanta/45)	cadauno	490,45
Nr. 133 GH-L93B- GL06	Fornitura Lanterna LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LQ 093 B Glassed o eq., configurazione GL06 , temperatura di colore 3000°K , ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiato con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard. Caratteristiche elettriche: <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza ± 10%; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza >= 0,95; - THD <10% (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: >= 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato piano ultra chiaro Sp. 4mm; - montaggio portata; - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 134 GH-L93B- GL06 LS	<p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) <= 3 step MacAdam <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni euro (cinquecentoventiquattro/32)</p> <p>Fornitura Lanterna LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LQ 093 B Glassed o eq., configurazione GL06, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiato con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza ± 10%; - Alimentatore elettronico LINESWITCH e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza >= 0,95; - THD <10% (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: >= 100.000 ore L90 B10; <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato piano ultra chiaro Sp. 4mm; - montaggio portata; - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; <p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) <= 3 step MacAdam <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni euro (cinquecentotre/99)</p>	cadauno	524,32
Nr. 135 GH-LF4- GL02	<p>Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 400 Glassed o eq., configurazione GL02, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza ± 10%; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Sezionatore; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza >= 0,95; - THD <10% (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: >= 100.000 ore L90 B10; <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da 5° 0 / +20°) e/o su sbraccio (regolabile in step da 5° -20 / +10); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 520x340x78mm (lpxh); <p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) <= 3 step MacAdam 	cadauno	503,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136 GH-LF4- GL02-CS	<p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (duecentoquarantanove/28)</p> <p>Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 400 Glassed o eq., configurazione GL02, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione speciale.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Sezionatore; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da $5^\circ 0' / +20^\circ$) e/o su sbraccio (regolabile in step da $5^\circ -20' / +10$); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 520x340x78mm (lpxh); <p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (duecentosessantadue/83)</p>	cadauno	249,28
Nr. 137 GH-LF4- GL02-CS LS	<p>Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 400 Glassed o eq., configurazione GL02, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione speciale.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico LINESWITCH e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Sezionatore; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da $5^\circ 0' / +20^\circ$) e/o su sbraccio (regolabile in step da $5^\circ -20' / +10$); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 520x340x78mm (lpxh); <p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (duecentocinquanta/65)</p>	cadauno	262,83
Nr. 138	Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 400 Glassed o eq., configurazione	cadauno	250,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
GH-LF4- GL04	<p>GL04, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da $5^\circ 0' +20^\circ$) e/o su sbraccio (regolabile in step da $5^\circ -20' +10$); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 520x340x78mm (lpxh); <p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto.</p> <p>Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni.</p> <p>euro (duecentosessantadue/83)</p>	cadauno	262,83
Nr. 139 GH-LF4- GL04-CS	<p>Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 400 Glassed o eq., configurazione GL04, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione speciale.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da $5^\circ 0' +20^\circ$) e/o su sbraccio (regolabile in step da $5^\circ -20' +10$); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 520x340x78mm (lpxh); <p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto.</p> <p>Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni.</p> <p>euro (duecentosettantasei/38)</p>	cadauno	276,38
Nr. 140 GH-LF4- GL06	<p>Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 400 Glassed o eq., configurazione GL06, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da $5^\circ 0' / +20^\circ$) e/o su sbraccio (regolabile in step da $5^\circ -20' / +10$); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 520x340x78mm (lpxh); Specifiche Led: <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (duecentoottantasette/16)	cadauno	287,16
Nr. 141 GH-LF4- GL06-CS	Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 400 Glassed o eq., configurazione GL06 , temperatura di colore 3000°K , ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione speciale. Caratteristiche elettriche: <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da $5^\circ 0' / +20^\circ$) e/o su sbraccio (regolabile in step da $5^\circ -20' / +10$); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 520x340x78mm (lpxh); Specifiche Led: <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (trecento/76)	cadauno	300,76
Nr. 142 GH-LF5- GL08	Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 500 Glassed o eq., configurazione GL08 , temperatura di colore 3000°K , ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard. Caratteristiche elettriche: <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da $5^\circ 0' / +20^\circ$) e/o su sbraccio (regolabile in step da $5^\circ -20' / +10$); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 520x340x78mm (lpxh); Specifiche Led: <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (trecentoquarantaotto/19)	cadauno	348,19
Nr. 143 GH-LF5- GL08-CS	Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 500 Glassed o eq., configurazione GL08 , temperatura di colore 3000°K , ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione speciale. Caratteristiche elettriche: <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da $5^\circ 0' / +20^\circ$) e/o su sbraccio (regolabile in step da $5^\circ -20' / +10$); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 520x340x78mm (lpxh); Specifiche Led: <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (trecentosessantacinque/81)	cadauno	365,81
Nr. 144 GH-LF5- GL08- CS_57K	Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 500 Glassed o eq., configurazione GL08 , temperatura di colore 5700°K , ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione speciale. Caratteristiche elettriche: <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da $5^\circ 0' +20^\circ$) e/o su sbraccio (regolabile in step da $5^\circ -20' +10$); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 520x340x78mm (lpxh); Specifiche Led: <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 5700°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (trecentosessantacinque/81)	cadauno	365,81
Nr. 145 GH-LF5- GL08_57K	Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 500 Glassed o eq., configurazione GL08 , temperatura di colore 5700°K , ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard. Caratteristiche elettriche: <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da $5^\circ 0' +20^\circ$) e/o su sbraccio (regolabile in step da $5^\circ -20' +10$); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 520x340x78mm (lpxh); Specifiche Led: <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 5700°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (trecentoquarantaotto/19)	cadauno	348,19
Nr. 146 GH-LF5- GL10-CS	Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 500 Glassed o eq., configurazione GL10 , temperatura di colore 3000°K , ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione speciale. Caratteristiche elettriche: <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da 5° 0 / +20°) e/o su sbraccio (regolabile in step da 5° -20 / +10); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 670x405x100mm (lpxh); <p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) <= 3 step MacAdam <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (trecentoottantaquattro/76)</p>	cadauno	384,76
Nr. 147 GH-LF5- GL10- CS_57K	<p>Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 500 Glassed o eq., configurazione GL10, temperatura di colore 5700°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione speciale.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza ± 10%; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza >= 0,95; - THD <10% (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: >= 100.000 ore L90 B10; <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da 5° 0 / +20°) e/o su sbraccio (regolabile in step da 5° -20 / +10); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 520x340x78mm (lpxh); <p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 5700°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) <= 3 step MacAdam <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (trecentoottantaquattro/76)</p>	cadauno	384,76
Nr. 148 GH-LF5- GL12	<p>Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 500 Glassed o eq., configurazione GL12, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza ± 10%; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza >= 0,95; - THD <10% (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: >= 100.000 ore L90 B10; <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere grigio chiaro; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 149 GH-LF5- GL12-CS	<p>- Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da 5° 0 / +20°) e/o su sbraccio (regolabile in step da 5° -20 / +10); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 670x405x100mm (lpxh); Specifiche Led: - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) <= 3 step MacAdam Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (trecentoottaquattro/76)</p> <p>Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 500 Glassed o eq., configurazione GL12, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione speciale. Caratteristiche elettriche: - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza ± 10%; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza >= 0,95; - THD <10% (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: >= 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da 5° 0 / +20°) e/o su sbraccio (regolabile in step da 5° -20 / +10); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 670x405x100mm (lpxh); Specifiche Led: - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) <= 3 step MacAdam Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (quattrocentotre/73)</p>	cadauno	384,76
Nr. 150 GH-LF5- GL12- CSLS_57K	<p>Fornitura armatura stradale LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. LAFOGLIA 500 Glassed o eq., configurazione GL12, temperatura di colore 5700°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiata con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione speciale. Caratteristiche elettriche: - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza ± 10%; - Alimentatore elettronico LINESWITCH e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza >= 0,95; - THD <10% (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: >= 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo (regolabile in step da 5° 0 / +20°) e/o su sbraccio (regolabile in step da 5° -20 / +10); - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 520x340x78mm (lpxh); Specifiche Led:</p>	cadauno	403,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 151 GH-TA2- GL10	<p>- Temperatura di colore 5700°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) <= 3 step MacAdam Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (trecentonovanta/19)</p> <p>Fornitura proiettore LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. TARUS 200 o eq., configurazione GL10, temperatura di colore 4000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, , equipaggiato con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Caratteristiche elettriche: - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio separato dal gruppo ottico, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza ± 10%; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h);- Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza >= 0,95; - THD <10% (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: >= 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato ultrachiaro Sp. 4mm; - montaggio testapalo, parete, soffitto; - Dimensioni 574x248x68mm (lpxh); Specifiche Led: - Temperatura di colore 4000°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) <= 3 step MacAdam Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni. euro (duecentonovantanove/41)</p>	cadauno	390,19
Nr. 152 GH-VSC- GL02	<p>Fornitura corpo illuminante da arredo Urbano LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. VESTA C Glassed o eq., configurazione GL02, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiato con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard. Caratteristiche elettriche: - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza ± 10%; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza >= 0,95; - THD <10% (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: >= 100.000 ore L90 B10; Caratteristiche meccaniche: - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato piano ultra chiaro Sp. 4mm; - montaggio a testapalo; - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 577xØ456mm (hxl); Specifiche Led: - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI >=70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) <= 3 step MacAdam</p>	cadauno	299,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 153 GH-VSC- GL02 LS	<p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni euro (trecentocinquantasei/31)</p> <p>Fornitura corpo illuminante da arredo Urbano LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. VESTA C Glassed o eq., configurazione GL02, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiato con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico LINESWITCH e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato piano ultra chiaro Sp. 4mm; - montaggio a testapalo; - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 577xØ456mm (hxl); <p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni euro (trecentoquarantaquattro/08)</p>	cadauno	356,31
Nr. 154 GH-VSC- GL04	<p>Fornitura corpo illuminante da arredo Urbano LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. VESTA C Glassed o eq., configurazione GL04, temperatura di colore 3000°K, ottica e potenza come da tabella corpi illuminanti progettuale allegata, equipaggiato con presa Zhaga Socket e tappo di chiusura. Colorazione standard.</p> <p>Caratteristiche elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra cablaggio removibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, tutti i componenti sono estraibili; - Tensione di alimentazione nominale 220-240V - 50/60Hz - tolleranza $\pm 10\%$; - Alimentatore elettronico SR Sensor Ready (predisposto per implementazione futuri sistemi smart city) e dimmerizzazione mezzanotte virtuale custom (-30% per 6h); - Alimentatore con funzione CLO constant lumen output; - Dispositivo SPD 12kV/kA completo di led di funzionamento e termofusibile per proteggere il circuito in caso di sovratensioni; - Sezionatore; - Indice IPEA di classe A++ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.); - Classe di isolamento II; - Fattore di potenza $\geq 0,95$; - THD $<10\%$ (a pieno carico); - Aspettativa di vita dell'apparecchio Gruppo ottico: ≥ 100.000 ore L90 B10; <p>Caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo realizzato con struttura in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti IK09; - Gruppo ottico in PMMA e riflettore in alluminio, purezza 99.7% ossidato e brillantato; - Schermo di chiusura in vetro temperato piano ultra chiaro Sp. 4mm; - montaggio a testapalo; - Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio; - Dimensioni 577xØ456mm (hxl); <p>Specifiche Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di colore 3000°K; - Indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - Sicurezza fotobiologica rischio esente; - Consistenza cromatica SDCM (Standard Deviation of Colour Matching - deviazione standard della corrispondenza colore) ≤ 3 step MacAdam <p>Caratteristiche tecniche come da schede tecniche allegate al progetto. Garanzia di prodotto con estensione a 10 anni euro (trecentoottanta/70)</p>	cadauno	344,08
Nr. 155	<p>Fornitura corpo illuminante da arredo Urbano LED ad alta efficienza tipo GMR ENLIGHTS mod. VESTA C Glassed o eq.,</p>	cadauno	380,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 161 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p>euro (dodicimilatrecentocinque/34)</p>	%	12'305,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>Il presente computo metrico è stato redatto sulla base del Prezzario Regionale Lombardia 2023 con DELIBERAZIONE N° XI / 7707 Seduta del 28/12/2022. Le lavorazioni o materiali specifici che non sono riconducibili a voci di prezzario sono stati analizzati.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato di tutto il necessario per la perfetta esecuzione a regola d'arte degli impianti. Sarà cura della ditta installatrice verificare l'esatta rispondenza dei materiali indicati nel computo alle necessità realizzative, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'ordine di pali e sbracci indicati nel presente computo è subordinato alla presa visione in campo dell'appaltatore che dovrà confermare misure e tipologie indicate similamente a ciò che è già installato. - prima di procedere all'ordine dei materiali e apparecchiature indicati nel presente computo, sarà necessario richiedere approvazione alla D.L. con opportune schede tecniche di sottomissione. <p>Al termine dei lavori l'appaltatore dovrà fornire tutta la documentazione progettuale in revisione As Built riportante fedelmente quanto realizzato, la dichiarazione di conformità dell'impianto, il manuale di uso e manutenzione, le documentazioni tecniche e le certificazioni dei materiali e apparecchiature installate. L'appaltatore dovrà quindi ritenere compresa tale attività nella quotazione.</p> <p>AMBIVERE, 19/05/2023</p> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 400px; width: 100%;"></div>		