Comune di Pogliano Milanese

Piazza Avis Aido, 6 – 20010 Pogliano Milanese (MI)

Servizio di gestione e riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione del comune di Pogliano Milanese – contratto di prestazione energetica – a ridotto impatto ambientale D.M. 28.03.2018

OPERE DI AMPLIAMNETO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA



06 - ELENCO PREZZI UNITARI



Luglio 2021 Rev. 00



I prezzi d'offerta devono intendersi riferiti a lavori ed opere che dovranno essere eseguiti con l'impiego di materiali di ottima qualità, muniti di marchio IMQ, e secondo la migliore tecnica, e devono intendersi comprensivi di ogni prestazione di mano d'opera idonea, fornita in orario normale di lavoro e in giorni festivi se necessario (fa fede il cronoprogramma allegato al progetto), di ogni fornitura occorrente per dare le opere compiute a regola d'arte, delle spese generali e degli utili, delle spese per trasporti, imballi del materiale, delle eventuali trasferte della mano d'opera, del nolo e del normale consumo degli attrezzi di uso comune in dotazione degli operai nonché di tutte quelle attrezzature che si rendessero necessarie per l'esecuzione delle opere stesse, della assistenza ai lavori (ove non diversamente specificato), e di tutti gli oneri di legge. Durante l'esecuzione delle opere dovrà essere garantito il funzionamento di tutti gli impianti sia elettrici che con correnti deboli necessari per il corretto svolgimento delle attività lavorative del Committente.

Le quotazioni d'offerta dovranno essere formulate dopo aver preso atto, anche tramite sopralluogo, della reale consistenza dei lavori e delle condizioni in cui si dovrà operare, e dovranno comprendere:

- tutte le parti e gli accessori, ancorché non specificatamente definiti, atti a dare gli impianti completi, eseguiti secondo la regola dell'arte e perfettamente funzionanti;
- la quota parte per tutti gli oneri relativi a opere e forniture provvisorie che si renderanno necessarie per la realizzazione dei lavori stessi;
- la fornitura alla Committenza, a lavori ultimati, della dichiarazione di conformità prescritta dalla D.Lgs 37/08, corredata di tutti gli allegati obbligatori, ivi comprese tre copie di tutti i disegni del progetto aggiornati con l'indicazione delle varianti eventualmente effettuate nel corso dei lavori, in modo da lasciare una esatta documentazione degli impianti eseguiti.

I prezzi indicati sono estrapolati dall'Elenco Prezzi di Gara, dal Prezziario DEI, dal Prezziario Regione Lombardia, dal Prezziario della Regione Piemonte. Laddove non fossero presenti prezzi idonei sono state allegate le Analisi dei Prezzi.



			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	MANO D'OPERA (SpCap 1)		
Nr. 1 MOM01002.a	Edile specializzato. Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (ventiotto/77)	h	28,77
Nr. 2 MOM01002.b	Edile specializzato. Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (trentasette/02)	h	37,02
Nr. 3 MOM01003.a	Edile qualificato. Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (ventisei/74)	h	26,74
Nr. 4 MOM01003.b	Edile qualificato. Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (trentaquattro/42)	h	34,42
Nr. 5 MOM01004.a	Edile comune. Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (ventiquattro/08)	h	24,08
Nr. 6 MOM01004.b	Edile comune. Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (trenta/99)	h	30,99
Nr. 7 MOM01024.a	Installatore 5a categoria. Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (ventisette/62)	h	27,62
Nr. 8 MOM01024.b	Installatore 5a categoria. Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (trentacinque/55)	h	35,55
Nr. 9 MOM01025.a	Installatore 4a categoria. Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (venticinque/78)	h	25,78
Nr. 10 MOM01025.b	Installatore 4a categoria. Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (trentatre/18)	h	33,18
Nr. 11 MOM01026.a	Installatore 3a categoria. Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (ventiquattro/65)	h	24,65
Nr. 12 MOM01026.b	Installatore 3a categoria. Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (trentauno/72)	h	31,72
Nr. 13 MOM01027.a	Installatore 2a categoria. Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (ventidue/14)	h	22,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 MOM01027.b	Installatore 2a categoria. Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (ventiotto/49)	h	28,49
Nr. 15 MOM01035.a	Operatore tecnico. Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa.		
Nr. 16	SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (trentasette/68) Operatore tecnice	h	37,68
	Operatore tecnico. Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. SpCap 1 - MANO D'OPERA euro (quarantaotto/50)	h	48,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	NOLI (SpCap 2)		
Nr. 17 NON04003.b	Autocarro ribaltabile da 18 mc a freddo con operatore. SpCap 2 - NOLI euro (settantasette/56)	h	77,56
Nr. 18 NON04140 b	Piattaforma aerea a compasso altezza 10 m a freddo con operatore. SpCap 2 - NOLI		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	euro (quarantadue/14)	h	42,14
Nr. 19 NON04145.b	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 m a freddo con operatore. SpCap 2 - NOLI euro (quarantadue/00)	h	42,00
Nr. 20 NON04146.b	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 34 m a freddo con operatore. SpCap 2 - NOLI euro (quarantasei/05)	h	46,05
Nr. 21 NON04150.b	Autogrù da 20.000 kg a freddo con operatore. SpCap 2 - NOLI		
Nr. 22	euro (cinquantadue/16) Autogrù da 25.000 kg a freddo con operatore.	h	52,16
	SpCap 2 - NOLI euro (cinquantadue/37)	h	52,37
Nr. 23 NON04152.b	Autogrù da 30.000 kg a freddo con operatore. SpCap 2 - NOLI euro (cinquantatre/87)	h	53,87

			pag. 5
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	MATERIALI (SpCap 3) APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - STRADALE (Cap 6) PHILIPS (SbCap 7)		
Nr. 24 NPC.306_PH	Fornitura di sistema di illuminazione urbano a LED adatto per l'illuminazione di strade trafficate e vie di accesso principali, zone urbane e residenziali, centri cittadini e strade principali, piste ciclabili, percorsi pedonali e attraversamenti pedonali.		
	Caratteristiche elettriche: Alimentazione a 220-240 V/50-60 Hz, Classe di isolamento II, Classe di protezione IP 66, Potenza da 8W a 41W a seconda delle versioni; Caratteristiche illuminotecniche:		
	Temperatura di colore (Tc) 4000K, Resa Cromatica CRI>70, Flusso luminoso da 800 a 4700 lm. Possibilità di svariate ottiche DM10, DM11, DM50, DM70, DN10, DN11, DW10, DW50, DX10, DX70, DS50, DPR1, DPL1, DM12,		
	DM11, DM30, DM10, DM11, DW10, DW30, DX10, DX70, D330, DFR1, DFL1, DM12, DM30, DX50, DX51, DM32, DM33, DSM1, DSN1, DW12 per ottimizzare i risultati alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Driver integrato, Vita utile 100000 ore a L90B10 minimo, intervallo di temperatura operativo compreso tra -20 e +35 °C.		
	Caratteristiche meccaniche: Corpo costituito in alluminio pressofuso ad alta pressione LM6, connessione tramite connettore a pressione e manutenzione eseguibile		
	tramite apertura a clip.Installazione a cima palo con attacco da 48-62 o 76mm, ingresso laterale 32-48mm, 48-62mm, angolo di inclinazione regolabile tra -20° e +20°. Copertura ottica in vetro piano.		
	Colore RAL 7035 o RAL 10714. Dimensioni 695 mm x 236 mm x 103 mm. BGP760 DM11 LED 39.		
	SpCap 3 - MATERIALI Cap 6 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - STRADALE SbCap 7 - PHILIPS		
	euro (centoventiotto/75)	cadauno	128,75
Nr. 25 NPC.307_PH	Fornitura di sistema di illuminazione urbano a LED adatto per l'illuminazione di strade trafficate e vie di accesso principali, zone urbane e residenziali, centri cittadini e strade principali, piste ciclabili, percorsi pedonali e attraversamenti pedonali. Caratteristiche elettriche:		
	Alimentazione a 220-240 V/50-60 Hz, Classe di isolamento II, Classe di protezione IP 66, Potenza da 31W a 76W a seconda delle versioni;		
	Caratteristiche illuminotecniche: Temperatura di colore (Tc) 4000K, Resa Cromatica CRI>70, Flusso luminoso da 3000 a 9400 lm. Possibilità di svariate ottiche DM10, DM11, DM50, DM70, DN10, DN11, DW10, DW50, DX10, DX70, DS50, DPR1, DPL1, DM12,		
	DM30, DX50, DX51, DM32, DM33, DSM1, DSN1, DW12 per ottimizzare i risultati alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Driver integrato, Vita utile 100000 ore a L90B10 minimo, intervallo di temperatura operativo		
	compreso tra -20 e +35 °C. Caratteristiche meccaniche: Corpo costituito in alluminio pressofuso ad alta pressione LM6, connessione tramite connettore a		
	pressione e manutenzione eseguibile tramite apertura a clip.Installazione a cima palo con attacco da 48-62 o 76mm, ingresso laterale 32-48mm, 48-62mm, angolo di inclinazione regolabile tra -20° e +20°.		
	Copertura ottica in vetro piano. Colore RAL 7035 o RAL 10714. BGP761 DM11 LED 74.		
	SpCap 3 - MATERIALI Cap 6 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - STRADALE SbCap 7 - PHILIPS	oods	454.05
	euro (centocinquantaquattro/25)	cadauno	154,25
Nr. 26 NPC.308_PH	Fornitura di sistema di illuminazione urbano a LED adatto per l'illuminazione di strade trafficate e vie di accesso principali, zone urbane e residenziali, centri cittadini e strade principali, piste ciclabili, percorsi pedonali e attraversamenti pedonali. Caratteristiche elettriche:		
	Alimentazione a 220-240 V/50-60 Hz, Classe di isolamento II, Classe di protezione IP 66,		

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

Potenza da 65W a 152W a seconda delle versioni; Caratteristiche illuminotecniche: Temperatura di colore (Tc) 4000K, Resa Cromatica CRI>70, Flusso luminoso da 8300 a 18800 Im. Possibilità di svariale ottiche DM10, DM11, DM50, DM70, DN10, DN11, DW10, DW50, DX10, DX70, DS50, DPR1, DPL1, DM12, DM30, DX50, DX51, DM32, DM33, DSM1, DSN1, DW12 per tottimizazier instuitati alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Driver integrato, Vita utile 100000 ore a L90810 minimo, intervallo di temperatura operativo compreso fra 20 e + 35 °C. Caratteristiche meccaniche: Corpo costitutio in alluminio pressofuso ad alta pressione LM6, connessione tramite connettore a pressione e manutenzione eseguibile tramite apertura a clip. Installazione a cima palo con attacco da 48-62 o 76mm, ingresso laterale 32-48mm, 48-62mm, angolo di inclinazione regolabile fra -20° e +20°. Copertura ottica in vetro piano. Colore RAI. 7038 o RAI. 10714. BGP762 DM12 LED 149. SpCap 3 - MATERIALI Cap 6 - APPARECCHI DIILLUMINAZIONE PER ESTERNO - STRADALE SbCap 7 - PHILIPS euro (duecentootto/72) cadauno 208	Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
euro (duecentootto/72)		Caratteristiche illuminotecniche: Temperatura di colore (Tc) 4000K, Resa Cromatica CRI>70, Flusso luminoso da 8300 a 18800 lm. Possibilità di svariate ottiche DM10, DM11, DM50, DM70, DN10, DN11, DW10, DW50, DX10, DX70, DS50, DPR1, DPL1, DM12, DM30, DX50, DX51, DM32, DM33, DSM1, DSN1, DW12 per ottimizzare i risultati alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Driver integrato, Vita utile 100000 ore a L90B10 minimo, intervallo di temperatura operativo compreso tra -20 e +35 °C. Caratteristiche meccaniche: Corpo costituito in alluminio pressofuso ad alta pressione LM6, connessione tramite connettore a pressione e manutenzione eseguibile tramite apertura a clip.Installazione a cima palo con attacco da 48-62 o 76mm, ingresso laterale 32-48mm, 48-62mm, angolo di inclinazione regolabile tra -20° e +20°. Copertura ottica in vetro piano. Colore RAL 7035 o RAL 10714. BGP762 DM12 LED 149. SpCap 3 - MATERIALI Cap 6 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - STRADALE		
		euro (duecentootto/72)	cadauno	208,72

			pag.
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - PROIETTORI (Cap 7) GHISAMESTIERI (SbCap 15)		
Nr. 27 MAGMTA2G L02	Proiettore Ghisamestieri Tarus 200 LED 14,5+28 W, 525+1.050 mA, 3.000+4.000 K. DIM-AUTO. O equivalente approvato. Corpo illuminante a LED, modello "Taurus" Ghisamestieri, predisposto per l'installazione a parete/testapalo, conforme alle normative EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-3, con grado di protezione IP66 e grado di resistenza IK08, con marcatura CE e certificato ENEC. Il corpo illuminante ha un gruppo ottico composto da LED, lenti e riflettore in alluminio, provvisti di vetro per garantire linearità, durevolezza e pulizia (GLASSED). Il corpo illuminante è rigenerabile e potenziabile tramite la sostituzione dei moduli LED e del driver senza l'utilizzo di utensili; in modo semplice e veloce (TIMELESS). Tutti i componenti di colore rosso presenti all'interno del corpo illuminante indicano gli elementi su cui agire per la rimozione della componentistica senza l'ausilio di utensili: questo consente immediata comprensione e facilità di esecuzione, limitando il margine di errore dell'operatore. E costituito da: - corpo superiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri, corpo inferiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri, cupo inferiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri, cupo inferiore in pressofusione di alluminio EN1706 composto da due parti: innesto a palo e tappo di chiusura, collegato tramite viti in acciaio AISI 304, Il collare è disponibile in duplice versione: con 260 o 2102 (per innesto con 260-76). - chiusura realizzata tramite un gancio manuale in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri ed elementi in acciaio inossidabile AISI 304; - blocco automatico del corpo superiore in posizione aperto tramite gancio in acciaio S235 zincato a freddo e verniciato a polvere, per garantire la tenuta all acqua e polveri; - gruppo ottico fissato al corpo illuminante superiore con sistema di sgancio rapido senza I ausilio di utensili.		
	LED consentono I uniformità dell emissione luminosa, massimizzando il comfort visivo e superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema low-glare). Ogni modulo LED è predisposto di dispositivo NTC (Negative temperature coefficient) settabile: in caso di temperature maggiori di quella selezionata il sistema entra in auto protezione abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera da diminuire il calore generato e preservare tutte le funzionalità e la vita prevista. - I moduli LED sono fissati sul supporto piastra realizzata in pressofusione di alluminio che garantisce un ottimale scambio termico con I esterno.		
	 piastra porta cablaggio (LED driver) in acciaio zincato a freddo, con funzione di supporto del LED driver e degli eventuali dispositivi elettronici. La piastra è rimovibile senza I utilizzo di utensili agendo su un pomello di chiusura, per questo è dotata di connettori rapidi che consentono la totale rimozione dei cablaggi. viteria in acciaio inox AISI 304. SPD classe II. 		
	Il corpo illuminante in pressofusione di alluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende I aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore e riflettanza. Il ciclo è strutturato nei passaggi descritti in seguito: microsabbiatura decapaggio a caldo in soluzione fosfosgrassante a base di zinco, fosfocromatazione per la pulizia delle superfici,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lavaggio con acqua, risciacquo con acqua demineralizzata, e successiva asciugatura, applicazione di fondo a polvere e successiva cottura del fondo in forno a 180°, applicazione di polvere a finire utilizzando un prodotto High Durability e cottura finale in forno a 180°. L elevata qualità di questi trattamenti è confermata da accurati test di nebbia salina (i prodotti oltrepassano abbondantemente le 2.500 ore) e dal superamento delle prove più severe a livello internazionale, prima fra tutte il FLORIDA TEST. Il test di nebbia salina viene eseguito in accordo con la normativa UNI EN ISO 9227. Completo di staffa per fissaggio a parete. SpCap 3 - MATERIALI Cap 7 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - PROIETTORI SbCap 15 - GHISAMESTIERI		
	euro (centosessantauno/00)	cadauno	161,00
Nr. 28 MAGMTAST	Staffa testa palo per proiettore Ghisamestieri Tarus. Staffa per montaggio testa palo in acciaio inox AISI 304. SpCap 3 - MATERIALI Cap 7 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - PROIETTORI SbCap 15 - GHISAMESTIERI	aadauna	24.50
	euro (ventiquattro/50)	cadauno	24,50

			pag. s
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - ARREDO URBANO (Cap 8) PHILIPS (SbCap 7)		
Nr. 29	Apparecchio di illuminazione stradale Philips TownGuide Performer LED 9,7÷88 W, 3000÷		
MAPHBDP10 5PCC	4000 K, IP66. DIM-AUTO. O equivalente approvato. Materiale del corpo: alluminio.		
	Materiale del riflettore: policarbonato.		
	Materiale ottico: acrylate. Materiale copertura ottica/lenti: vetro.		
	Materiale fissaggio: acciaio inossidabile.		
	Accessorio di montaggio: 62 [Spigot for diameter 62 mm]. Forma copertura ottica/lenti: flat.		
	Finitura copertura ottica/lenti: trasparente.		
	Diametro complessiv0: 570 mm. Altezza complessiva: 277 mm.		
	Superficie di proiezione effettiva: 0,053 m².		
	Colore: dark gray. Codice di protezione ingresso: IP66.		
	Codice protezione impatti meccanici: IK10.		
	Protezione da sovratensione (comune/ differenziale): livello di protezione da sovratensione dell'apparecchio d'illuminazione fino a 6 kV in modalità differenziale e 8 kV in modalità comune.		
	Numero di sorgenti luminose: 1 [1 pc].		
	Codice famiglia lampada: LED49 [LED module 4900 lm].		
	Colore sorgente luminosa: 740 bianco neutro. Sorgente luminosa sostituibile: Si.		
	Numero di unità elettriche: 1 unit.		
	Unità elettrica/alimentatore: Elettronico. Driver/unità alimentazione/ trasformatore: PSU [Power supply unit].		
	Driver incluso: Si.		
	Tipo copertura ottica/lenti: FG [Vetro piano FG]. Interfaccia di controllo:		
	Connessione: Morsettiera con connettori a vite SI 3 poli.		
	Cavo: Classe di protezione IEC: Classe di isolamento II.		
	Test filo incandescente: Temperatura 650 °C, durata 5 s.		
	Marchio di infiammabilità: NO [-]. Marchio CE: CE mark.		
	Marchio ENEC: ENEC mark.		
	Marchio UL: No. Periodo di garanzia: 5 anni.		
	Emissione luminosa costante: No.		
	Ricambi disponibili: Yes.		
	Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B): 26. Rischio fotobiologico: Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471.		
	Conformità a RoHS EU: Sì.		
	Marchio WEEE: WEEE mark. Tipo di motore LED: LED.		
	Tasso di emissione luminosa verso l'alto: 0.		
	Angolo standard di inclinazione testa palo: 0°. Angolo di inclinazione standard ingresso laterale: 0°.		
	Tensione in ingresso: 220-240 V.		
	Frequenza di ingresso: da 50 a 60 Hz. Corrente di spunto: 45 A.		
	Tempo di spunto: 0,285 ms.		
	Fattore di potenza (Max): Fattore di potenza (Min): 0,98.		
	Fattore di potenza (Nom): 0,98.		
	Regolabile: sì. Tolleranza flusso luminoso: +/-7%.		
	Efficienza iniziale apparecchio LED: 83 lm/W.		
	Temperatura di colore corr. Iniziale: 3000÷4000 K. Indice di resa dei colori iniziale: 80.		
	Cromaticità iniziale: (0.38. 0.38) SDCM <5.		
	Potenza in ingresso iniziale: 30.5 W.		
	Tolleranza consumo energetico: +/-11%. Control gear failure rate at median useful life 100.000 ore: 10 %.		
	Mantenimento flusso luminoso - 100.000 ore a L70: L97.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Intervallo temperatura ambiente: da -40 a +50 °C. Temperatura ambiente performance Tq: 25 °C. SpCap 3 - MATERIALI Cap 8 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - ARREDO URBANO SbCap 7 - PHILIPS		
	euro (duecentoottantasei/00)	cadauno	286,00

			pag. 11
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	OPERE COMPIUTE (SpCap 4) OPERE EDILI (Cap 1) CAVIDOTTI IN TERRENO SENZA PAVIMENTAZIONE (SbCap 1)		
Nr. 30 OC13.P02.A 05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20.		
	SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 1 - CAVIDOTTI IN TERRENO SENZA PAVIMENTAZIONE euro (ventidue/57)	m	22,57
Nr. 31 OC13.P02.A 05.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI		
	SbCap 1 - CAVIDOTTI IN TERRENO SENZA PAVIMENTAZIONE euro (quaranta/03)	m	40,03
Nr. 32 OC13.P02.A 05.015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI		
	SbCap 1 - CAVIDOTTI IN TERRENO SENZA PAVIMENTAZIONE euro (cinquantatre/32)	m	53,32
Nr. 33 OC13.P02.A 05.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI		
	SbCap 1 - CAVIDOTTI IN TERRENO SENZA PAVIMENTAZIONE euro (sessantacinque/05)	m	65,05
	CAVIDOTTI IN PAVIMENTAZIONE STRADALE (SbCap 2)		
Nr. 34 OC13.P02.A 10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio dosaggio 50 Kg/mc. Compreso il rifacimento del tappeto d'usura. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE		
	Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 2 - CAVIDOTTI IN PAVIMENTAZIONE STRADALE euro (trentanove/10)	m	39,10
Nr. 35 OC13.P02.A 10.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio dosaggio 50 Kg/mc. Compreso il rifacimento del tappeto d'usura. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI		
	SbCap 2 - CAVIDOTTI IN PAVIMENTAZIONE STRADALE euro (sessantauno/02)	m	61,02
Nr. 36 OC13.P02.A 10.015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio dosaggio 50 Kg/mc. Compreso il rifacimento del tappeto d'usura. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI		

			pag. 12
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	SbCap 2 - CAVIDOTTI IN PAVIMENTAZIONE STRADALE euro (settantaotto/27)	m	78,27
Nr. 37 OC13.P02.A 10.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio dosaggio 50 Kg/mc. Compreso il rifacimento del tappeto d'usura. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 2 - CAVIDOTTI IN PAVIMENTAZIONE STRADALE euro (ottantacinque/13)	m	85,13
	PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI (SbCap 3)		
Nr. 38 OC13.P02.B 05.005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con cls RBK 15 N/mmq, delle dimensioni di 60x60x70 cm. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE		
	Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 3 - PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI euro (cinquantasette/63)	cadauno	57,63
Nr. 39 OC13.P02.B 05.010	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con cls RBK 15 N/mmq, delle dimensioni di 80x80x80 cm.		
00.010	SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 3 - PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI euro (ottantanove/23)	cadauno	89,23
Nr. 40 OC13.P02.B 05.015	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con cls RBK 15N/mmq, delle dimensioni di 80x80x100 cm. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 3 - PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI		400.05
Nr. 41 OC13.P02.B	euro (centosei/25) Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con cls RBK 15 N/mmq, delle		106,25
05.020	dimensioni di 90x90x100 cm. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 3 - PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI euro (centoventinove/28)	cadauno	129,28
Nr. 42 OC13.P02.B 05.025	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con cls RBK 15 N/mmq, delle dimensioni di 90x90x120 cm. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI		
	SbCap 3 - PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI euro (centoquarantanove/23)	cadauno	149,23
Nr. 43 OC13.P02.B 05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con cls RBK 15 N/mmq, delle dimensioni di 100x100x120 cm. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 3 - PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI euro (centosessantaquattro/86)		164,86
Nr. 44 OC13.P02.B 05.035	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con cls RBK 15 N/mmq, delle dimensioni di 110x110x120 cm. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI		

			pag. 13
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	SbCap 3 - PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI euro (duecentoventiuno/95)	cadauno	221,95
Nr. 45 OC13.P02.B 05.040	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con cls RBK 15 N/mmq, delle dimensioni di 120x120x120 cm. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 3 - PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI euro (duecentocinquantaotto/28)		258,28
Nr. 46 OC13.P02.B 05.045	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con cls RBK 15 N/mmq-, delle dimensioni di 120x120x130 cm. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 3 - PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI		070.00
Nr. 47 OC13.P02.B 05.050	euro (duecentosettantasei/89) Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con cls RBK 15 N/mmq, delle dimensioni di 120x120x150 cm. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI		276,89
	SbCap 3 - PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI euro (trecentoquattordici/12)	cadauno	314,12
Nr. 48 E 56.01.06x	Fornitura e posa in opera di pozzetto in conglomerato cementizio, con impronte per l'innesto di tubazioni, completo di chiusino carrabile in ghisa e plinto in C.A.V. per l'inserimento di palo di sostegno corpo illuminante.Si dovranno tener conto delle opere di scavo, e posa come indacato nella planimetria allegata. Il tutto completo di accessori ed ogni altro accessorio occorrente a dare il lavori finito a "regola d'arte". SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI CAD 4 - DOZZETTI DI DEPIMAZIONE E DOMPITATIONE.		
Nr. 49 OC13.P02.A 45.010	SbCap 4 - POZZETTI DI DERIVAZIONE E ROMPITRATTA euro (duecentosessantauno/56) Maggiorazione o decurtazione da applicare alla voce P02.A10.005 per l'esecuzione di anello in cls o muratura per un'altezza di 10 cm. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI	cadauno	261,56
Nr. 50	SbCap 4 - POZZETTI DI DERIVAZIONE E ROMPITRATTA euro (dodici/00) Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni	cadauno	12,00
OC13.P02.A 45.015	interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 4 - POZZETTI DI DERIVAZIONE E ROMPITRATTA euro (quarantauno/46)	cadauno	41,46
Nr. 51 OC13.P02.A 45.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile su cavidotto esistente delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di cls RBK 15N/mmq e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 4 - POZZETTI DI DERIVAZIONE E ROMPITRATTA		
	euro (trecentosettantaquattro/86)	cadauno	374,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 NPC.701	QUADRI ELETTRICI (Cap 2) QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCap 5) Basamento in CLS per posa armadio a pavimento. Fornitura in opera di basamento in calcestruzzo adatto alla posa di armadio da pavimento in vetroresina di dimensioni pari a 540x305mm h minimo 200mm completo di eventuali tubazioni incassate e telaio di fissaggio a pavimento della colonnina. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 2 - QUADRI ELETTRICI		
Nr. 53 NP_QN.007	SbCap 5 - QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro (quattrocentotrentacinque/94) Contenitore in vetroresina Sovrapposto - dimensioni 540x1080x305mm - ARMADIO PER N.2 LINEE TRIFASE (TIPO G) Fornitura di armadio costituito da n.2 contenitori in vetroresina sovrapposti di colore grigio RAL 7001, avente caratteristiche quali coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare e predisposizione per lucchetto, aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio, grado di protezione IP43 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102. I vani saranno predisposti uno per l'installazione di n.01 gruppo trifase fino a 15kW o n.02 gruppi monofase fino a 6kW, l'altro equipaggiato con accessori per apparecchiature modulari quali kit di fissaggio, pannelli asolati e pannelli ciechi e tutte le apparchiature previste nel relativo schema elettrico allegato, il tutto rispondente alla norme IEC 439-1, EN 60 439-1 e CEI 17-13/1, dato in opera cablato e		435,94
	perfettamente funzionante. Il quadro deve essere così composto: - n.1 Contenitore sovrapposto da pavimento in vetroresina - dimensioni 540x1080x305mm Marca OEC Serie ARE/A-SS - n.1 Interruttore automatico 4C25A 10kA - Generale quadro - n.2 Interruttori automatici differenziali 4C10A 10kA 0,3A - Linee illuminazione - n.1 Interruttore automatico differenziale 2C10A 10kA Idn 0,3A - Aux - n.2 contattori di potenza 4Poli Na 16A 230V - n.1 orologio astronomico. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 2 - QUADRI ELETTRICI SbCap 5 - QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro (tremilacentonovantasette/31)	cadauno	3′197,31

			pag. 10
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	CAVI (Cap 3) CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE (SbCap 6)		
Nr. 54 NPC.200	CAVO ARE4*E4*X 4x10 mmq. Cavo rigido in alluminio ARE4E4X conforme tabella ENEL DC4183, designazione secondo CEI UNEL 35011, autoportante ad elica visibile idoneo per l'alimentazione tramite linee aeree o in aria, isolato in polietilene reticolato con guaina in polietilene reticolato, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2, posato a vista su pali o su muro, sezione 16 mmq: bipolare. Posato in opera, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 6 - CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE euro (cinque/17)	m	5,17
Nr. 55 OC025019.b	Cavo FG16OR16 2x2,5 mmq 0,6/1 kV Cca - s3, d1, a. Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 6 - CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE euro (tre/15)	m	3,15
Nr. 56 OC025019.d	Cavo FG16OR16 2x6 mmq 0,6/1 kV Cca - s3, d1, a. Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 6 - CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE		
Nr. 57 OC025019.e	euro (quattro/81) Cavo FG16OR16 2x10 mmq 0,6/1 kV Cca - s3, d1, a. Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 6 - CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE euro (sette/18)	m	7,18
Nr. 58 OC025019.f	Cavo FG16OR16 2x16 mmq 0,6/1 kV Cca - s3, d1, a. Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 6 - CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE		

,			
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (nove/63)	m	9,63
Nr. 59 OC025019.g	Cavo FG16OR16 2x25 mmq 0,6/1 kV Cca - s3, d1, a. Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 6 - CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE		
	euro (tredici/15)	m	13,15
Nr. 60 OC025021.d	Cavo FG16OR16 4x6 mmq 0,6/1 kV Cca - s3, d1, a. Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI		
	SbCap 6 - CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE euro (sette/30)	m	7,30
Nr. 61 OC025021.e	Cavo FG16OR16 4x10 mmq 0,6/1 kV Cca - s3, d1, a. Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI		
	SbCap 6 - CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE euro (undici/31)	m	11,31
Nr. 62 OC025021.f	Cavo FG16OR16 4x16 mmq 0,6/1 kV Cca - s3, d1, a. Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI		
	SbCap 6 - CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE euro (quindici/20)	m	15,20
Nr. 63 OC025021.g	Cavo FG16OR16 4x25 mmq 0,6/1 kV Cca - s3, d1, a. Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI		
	SbCap 6 - CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE euro (ventiuno/90)	m	21,90

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE (SbCap 16)		
Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato		
euro (sessantacinque/01)	cadauno	65,01
Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione: giunzione principale 10 mm², derivazioni 10 mm². IP68. Posata in opera entro pozzetti di derivazione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 16 - ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE euro (ottantaotto/02)	cadauno	88,02
Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione: giunzione principale 25 mm², derivazioni 16 mm². IP68. Posata in opera entro pozzetti di derivazione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 16 - ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE euro (centotredici/54)	cadauno	113,54
Fornitura e posa in opera di tesata con fune in acciaio zincato di diametro nominale 7 mm, formazione 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa di 2 radance, 4 morsetti serrafilo e manicotto antiscorrimento a compressione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 16 - ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE euro (cinque/09)	m	5,09
Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mm², e di derivazione sino a 35 mm², guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 16 - ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE		50.07
	cauauno	50,87
	ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE (SbCap 16) Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione: giunzione principale 6 mm², derivazioni 4 mm², IP68. Posata in opera entro pozzetti di derivazione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 16 - ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE euro (sessantacinque/01) Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione: giunzione principale 10 mm², derivazione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 16 - ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE euro (ottantaotto/02) Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione: giunzione principale 25 mm², derivazioni 16 mm². IP68. Posata in opera entro pozzetti di derivazione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 16 - ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE euro (centotredici/54) Fornitura e posa in opera di tesata con fune in acciaio zincato di diametro nominale 7 mm, formazione 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, formazione 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, formazione 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, formazione di derivazione sucavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mm², e di derivazione sino a 35 mm², guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI	ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE (SbCap 16) Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione: giunzione principale 6 mm², derivazione 4 mm², IP68. Posata in opera entro pozzetti di derivazione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 16 - ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE euro (sessantacinque/01) Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione: giunzione principale 10 mm², derivazioni 10 mm², IP68. Posata in opera entro pozzetti di derivazione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 16 - ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE euro (ottantotto/02) Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione: giunzione principale 25 mm², derivazioni 16 mm². IP68. Posata in opera entro pozzetti di derivazione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 16 - ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE euro (centotredici/54) Fornitura e posa in opera di tesata con fune in acciaio zincato di diametro nominale 7 mm, formazione 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa di 2 radance, 4 morsetti serrafilo e manicotto antiscorrimento a compressione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 16 - ACCESSORI PER CAVI BASSA TENSIONE m cadauno resina eposa in opera di tesata con fune in acciaio zincato di diametro nominale 7 mm, formazione 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa di 2 radance, 4 morsetti serrafilo e manicotto antiscorr

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	TUBAZIONI E CASSETTE DI DERIVAZIONE (Cap 4) TUBI IN METALLO (SbCap 11)		
Nr. 69 13.P01.B10.0 10	Fornitura e posa in opera su struttura di ponte, di tubo in acciaio inox 18/8 s.s. diam. est. di 33,4 mm, spessore 2,9 mm, staffato su muratura di mattoni o di pietre, compresi gli elementi di raccordo, derivazione, fissaggio, tutti in acciaio inox 18/8 e la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo.		
	SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 4 - TUBAZIONI E CASSETTE DI DERIVAZIONE SbCap 11 - TUBI IN METALLO euro (centonove/23)	m	109,23
	Sal 6 (Salis 1675/25)		
	CASSETTE DI DERIVAZIONE IN METALLO (SbCap 12)		
Nr. 70 OC13.P06.A 05.005	Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mm². SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 4 - TUBAZIONI E CASSETTE DI DERIVAZIONE SbCap 12 - CASSETTE DI DERIVAZIONE IN METALLO		
	euro (sedici/82)	cadauno	16,82

			pag. 19
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	PALI E SBRACCI (Cap 5) PALI IN ACCIAIO (SbCap 8)		
Nr. 71 NPC.601	Fornitura e posa in opera di palo diritto tronco conico a sezione circolare per sostegno armature, in lamiera di acciaio S235JR (FE360B) UNI-EN 10025 spessore 3 mm² saldata longitudinalmente con procedimento automatico (arco sommerso) omologato, zincato a caldo per immersione secondo le Norme UNI-EN 1461, completo di foro entrata cavi, attacco di messa a terra, asola per morsettiera, morsettiera a doppio isolamento con portella di chiusura IP 54 in alluminio, manicotto di rinforzo anticorrosione in acciaio zincato, attacco testapalo e di ogni altro onere e/o accessorio per la posa in opera entro fondazione predisposta con altezza fuori terra 10,0 m, diametro alla sommità di 60 mm e alla base di 168 mm; Nella presente voce deve essere quantificata la fornitura e messa in opera della camicia in c.a. interrata di alloggiamento SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 8 - PALI IN ACCIAIO euro (cinquecentoquarantaotto/99)		548,99
Nr. 72 NPC.602	Fornitura e posa in opera di palo diritto tronco conico a sezione circolare per sostegno armature, in lamiera di acciaio S235JR (FE360B) UNI-EN 10025 spessore 3 mm² saldata longitudinalmente con procedimento automatico (arco sommerso) omologato, zincato a caldo per immersione secondo le Norme UNI-EN 1461, completo di foro entrata cavi, attacco di messa a terra, asola per morsettiera, morsettiera a doppio isolamento con portella di chiusura IP 54 in alluminio, manicotto di rinforzo anticorrosione in acciaio zincato, attacco testapalo e di ogni altro onere e/o accessorio per la posa in opera entro fondazione predisposta con altezza fuori terra 7,0 m, diametro alla sommità di 60 mm e alla base di 138 mm; Nella presente voce deve essere quantificata la fornitura e messa in opera della camicia in c.a. interrata di alloggiamento.		
	SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 8 - PALI IN ACCIAIO euro (quattrocentoottantanove/12)	cadauno	489,12
Nr. 73 NPC.603	Fornitura e posa in opera di palo diritto tronco conico a sezione circolare per sostegno armature, in lamiera di acciaio S235JR (FE360B) UNI-EN 10025 spessore 3 mm² saldata longitudinalmente con procedimento automatico (arco sommerso) omologato, zincato a caldo per immersione secondo le Norme UNI-EN 1461, completo di foro entrata cavi, attacco di messa a terra, asola per morsettiera, morsettiera a doppio isolamento con portella di chiusura IP 54 in alluminio, manicotto di rinforzo anticorrosione in acciaio zincato, attacco testapalo e di ogni altro onere e/o accessorio per la posa in opera entro fondazione predisposta con altezza fuori terra 8,0 m, diametro alla sommità di 60 mm e alla base di 148 mm; Nella presente voce deve essere quantificata la fornitura e messa in opera della camicia in c.a. interrata di alloggiamento SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 8 - PALI IN ACCIAIO euro (cinquecentoquindici/86)		515,86
Nr. 74 NPC.609	Fornitura e posa in opera di palo diritto tronco conico a sezione circolare per sostegno armature, in lamiera di acciaio S235JR (FE360B) UNI-EN 10025 spessore 3 mm² saldata longitudinalmente con procedimento automatico (arco sommerso) omologato, zincato a caldo per immersione secondo le Norme UNI-EN 1461, completo di foro entrata cavi, attacco di messa a terra, asola per morsettiera, morsettiera a doppio isolamento con portella di chiusura IP 54 in alluminio, manicotto di rinforzo anticorrosione in acciaio zincato, attacco testapalo e di ogni altro onere e/o accessorio per la posa in opera entro fondazione predisposta con altezza fuori terra 9,0 m, diametro alla sommità di 60 mm e alla base di 158 mm; Nella presente voce deve essere quantificata la fornitura e messa in opera della camicia in c.a. interrata di alloggiamento. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 8 - PALI IN ACCIAIO euro (cinquecentotrentasette/65)		537,65
Nr. 75 OC055037.d	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40 lunghezza 5,5 m, altezza fuori terra 5,0 m, Ø base 115 mm, spessore 3 mm. Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in		

			pag. 20
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi. In opera compreso trasporto, rizzamento, piombatura, bloccaggio nel basamento con sabbia e sigillatura in cemento, mezzi d'opera per l'innalzamento del palo e collegamento al pozzetto o alla cassetta di derivazione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 8 - PALI IN ACCIAIO euro (quattrocentodiciassette/89)		417,89
Nr. 76 OC055037.e	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40 lunghezza 6,8 m, altezza fuori terra 6,0 m, Ø base 128 mm, spessore 3 mm. Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi. In opera compreso trasporto, rizzamento, piombatura, bloccaggio nel basamento con sabbia e sigillatura in cemento, mezzi d'opera per l'innalzamento del palo e collegamento al pozzetto o alla cassetta di derivazione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 8 - PALI IN ACCIAIO		
	euro (cinquecentoundici/97)	cadauno	511,97
	SBRACCI (SbCap 9)		
Nr. 77 OC055040.b	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura singola. Altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm. In opera compresi accessori di fissaggio. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 9 - SBRACCI euro (centoventiquattro/74)	cadauno	124,74
Nr. 78 OC055040.f	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura singola. Altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm. In opera compresi accessori di fissaggio. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 9 - SBRACCI euro (centocinquantauno/76)		151,76
			·
	ACCESSORI PER PALI (SbCap 10)		
Nr. 79 OC055058.b	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38x132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio I per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 10 - ACCESSORI PER PALI		
	euro (trentacinque/24)	cadauno	35,24
Nr. 80 OC055060.d	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529 in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45x186 mm, per palo Ø fino a 300 mm. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 10 - ACCESSORI PER PALI euro (diciotto/28)		18,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - STRADALE (Cap 6) PHILIPS (SbCap 7)		
Nr. 81 NPC.306_PH	Fornitura di sistema di illuminazione urbano a LED adatto per l'illuminazione di strade trafficate e vie di accesso principali, zone urbane e residenziali, centri cittadini e strade principali, piste ciclabili, percorsi pedonali e attraversamenti pedonali. Caratteristiche elettriche: Alimentazione a 220-240 V/50-60 Hz, Classe di isolamento II, Classe di protezione IP 66, Potenza da 8W a 41W a seconda delle versioni; Caratteristiche illuminotecniche: Temperatura di colore (Tc) 4000K, Resa Cromatica CRI>70, Flusso luminoso da 800 a 4700 lm. Possibilità di svariate ottiche DM10, DM11, DM50, DM70, DN10, DN11, DW10, DW50, DX10, DX70, DS50, DPR1, DPL1, DM12, DM30, DX50, DX51, DM32, DM33, DSM1, DSN1, DW12 per ottimizzare i risultati alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Driver integrato, Vita utile 100000 ore a L90B10 minimo, intervallo di temperatura operativo compreso tra -20 e +35 °C. Caratteristiche meccaniche: Corpo costituito in alluminio pressofuso ad alta pressione LM6, connessione tramite connettore a pressione e manutenzione eseguibile tramite apertura a clip.Installazione a cima palo con attacco da 48-62 o 76mm, ingresso laterale 32-48mm, 48-62mm, angolo di inclinazione regolabile tra -20° e +20°. Copertura ottica in vetro piano. Colore RAL 7035 o RAL 10714. Dimensioni 695 mm x 236 mm x 103 mm. BGP760 DM11 LED 39. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE		
	Cap 6 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - STRADALE SbCap 7 - PHILIPS euro (duecentodiciannove/42)	cadauno	219,42
Nr. 82 NPC.307_PH	Fornitura di sistema di illuminazione urbano a LED adatto per l'illuminazione di strade trafficate e vie di accesso principali, zone urbane e residenziali, centri cittadini e strade principali, piste ciclabili, percorsi pedonali e attraversamenti pedonali. Caratteristiche elettriche: Alimentazione a 220-240 V/50-60 Hz, Classe di isolamento II, Classe di protezione IP 66, Potenza da 31W a 76W a seconda delle versioni; Caratteristiche illuminotecniche: Temperatura di colore (Tc) 4000K, Resa Cromatica CRI>70, Flusso luminoso da 3000 a 9400 lm. Possibilità di svariate ottiche DM10, DM11, DM50, DM70, DN10, DN11, DW10, DW50, DX10, DX70, DS50, DPR1, DPL1, DM12, DM30, DX50, DX51, DM32, DM33, DSM1, DSN1, DW12 per ottimizzare i risultati alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Driver integrato, Vita utile 100000 ore a L90B10 minimo, intervallo di temperatura operativo compreso tra -20 e +35 °C. Caratteristiche meccaniche: Corpo costituito in alluminio pressofuso ad alta pressione LM6, connessione tramite connettore a pressione e manutenzione eseguibile tramite apertura a clip.Installazione a cima palo con attacco da 48-62 o 76mm, ingresso laterale 32-48mm, 48-62mm, angolo di inclinazione regolabile tra -20° e +20°. Copertura ottica in vetro piano. Colore RAL 7035 o RAL 10714. BGP761 DM11 LED 74.		
	SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 6 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - STRADALE SbCap 7 - PHILIPS euro (duecentocinquantauno/39)	cadauno	251,39
Nr. 83 NPC.308_PH	Fornitura di sistema di illuminazione urbano a LED adatto per l'illuminazione di strade trafficate e vie di accesso principali, zone urbane e residenziali, centri cittadini e strade principali, piste ciclabili, percorsi pedonali e attraversamenti pedonali. Caratteristiche elettriche: Alimentazione a 220-240 V/50-60 Hz, Classe di isolamento II, Classe di protezione IP 66, Potenza da 65W a 152W a seconda delle versioni;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Caratteristiche illuminotecniche: Temperatura di colore (Tc) 4000K, Resa Cromatica CRI>70, Flusso luminoso da 8300 a 18800 lm. Possibilità di svariate ottiche DM10, DM11, DM50, DM70, DN10, DN11, DW10, DW50, DX10, DX70, DS50, DPR1, DPL1, DM12, DM30, DX50, DX51, DM32, DM33, DSM1, DSN1, DW12 per ottimizzare i risultati alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Driver integrato, Vita utile 100000 ore a L90B10 minimo, intervallo di temperatura operativo compreso tra -20 e +35 °C. Caratteristiche meccaniche: Corpo costituito in alluminio pressofuso ad alta pressione LM6, connessione tramite connettore a pressione e manutenzione eseguibile tramite apertura a clip.Installazione a cima palo con attacco da 48-62 o 76mm, ingresso laterale 32-48mm, 48-62mm, angolo di inclinazione regolabile tra -20° e +20°. Copertura ottica in vetro piano. Colore RAL 7035 o RAL 10714. BGP762 DM12 LED 149. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 6 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - STRADALE SbCap 7 - PHILIPS		
	euro (trecentodiciannove/69)	cadauno	319,69

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - PROIETTORI (Cap 7) GHISAMESTIERI (SbCap 15) Proiettore Ghisamestieri Taruu 200 LED 14,5-22 W, 525-1.050 mA, 3.000-4.000 K. DIM- AUTO. O equivalente approvato. Corpo illuminante a LED, modello 'Taruus' Ghisamestieri, predisposto per l'installazione a parcebrestapalo, conforme ale normative Ein 805961. EN 805963-23, EN 824/1, EN 5015, EN 8157, EN 8100-3-2, EN 81000-3-3, con grado di protezione l'iP60 e grado di resistenza IKOS, con marcatura Ce co- corridato per los compatos da LED, lendi a riflatore in alluminio, provvisti di verto per granulire linearità, durevolezza e publica (GLASSED). Il corpo illuminante è reignenzibile por denzibile tramite la sostituzione dei moduli LED e del driver senza l'utilizzo di utensili, in modo sempinio e veloce (TIMELESS). Tutti i componenti di colore rosso presenti all'interno del corpo illuminante indicano gli elementi su cui agire per la introzione della componentistica senza l'ausilia di utensili: questo consente immediata comprensione e facilia di seseuzione, il minando il marginio e di roroe dell'operatore. E costituto da: - corpo superiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore griggio chiaro Ghisamestieri, corpo inferiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore griggio chiaro Ghisamestieri, corpo inferiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore griggio chiaro Ghisamestieri, corpo inferiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore griggio chiaro Ghisamestieri, corpo inferiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore griggio chiaro Ghisamestieri, colore pressofusione di alluminio EN1706 di colore griggio chiaro Ghisamestieri, colore pressofusione di alluminio EN1706 di colore griggio chiaro Ghisamestieri, colore pressofusione di alluminio EN1706 di colore di alluminio EN1706 di colore griggio chiaro Ghisamestieri alluminio EN1706 di colore griggio chiaro Ghisamestieri alluminio EN1706 di colore di alluminio EN1706 di colore di aluminio EN1706 di colore di alluminio EN1706 di colore di allumini				pag. 2
GHISAMESTIERI (ScCap 15) Proiettore Ghisamestieri Tarus 200 LED 14,5-28 W, 525+1.050 mA, 3.000-4.000 K. DIM- OCGMTA26 Corpo illuminante a LED, modello "Tarurus" Ghisamestieri, predisposto per l'installazione a pareteriestapalo, conforme alla normative EN 800598-1, EN 80598-2-3, EN 80471, EN 5015, EN 81547, EN 81000-3-2, EN 61000-3-3, con grado di protezione l'P66 e grado di resistenza IKO8, con marcatura CE e certificate DENC. Il corpo illuminante ha un gruppo ottico composto da LED, lanti e rifiettore in alluminio, provvisti di vetro per grantria lienanti, durevezza e pulzia (CLASESI) di vetro per grantria lienanti, durevezza e pulzia (CLASESI) di vetro per grantria li lializzo di ulenalii, in modo semplece e veloce (TIMELESS). Tutti i componenti di colore rosso pressua illumina di lialitanci del corpo illuminante indicano gili olementi su cui algre par la rimozione della componentistica senza l'ausilio di utensili: questo consente immediata comprensione la facilità di esecuzione, limitando il margine di errore dell'operatore. E' costituito da: - corpo superiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri; - corpo superiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri; - corpo superiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri il fissaggio testa-palo, predisposte per il passaggio del cavo di alimentazione. - collere in pressorusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri di cente ele EN1706 composto da due parti innesto a palo e tappo di chiausura, collegato tramite viti in acciai o hassadabila ALSI 304. - biocco autornatico del corpo superiore in posizione "aperior tramite garcio in acciaio S235 in manuferzione. - pressacavo PG16 in poliamminide PA66, per grantire la sienale al l'acqua e poliveri; - gruppo ottico fissato al corpo illuminante superiore con sistema di signatico rapido serva l'ausilio di utensili. - vetro piano di contrati dall'auso. Il vetro è incoliato sul fela per me		DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	di	PREZZO UNITARIO
COCMTAZO AUTO. O equivalente approvato. Lo2 Corpo illuminante at LED, modello "Taurus" Ghisamestieri, predisposto per l'installazione a parete/elestapato, conforme alle normative EN 60598-1. EN 00598-2-3. EN 602471. EN 5015, EN 61547. EN 61003-3. EN 61009-3. con practice provide prov		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		
COCMTAZO AUTO. O equivalente approvato. Lo2 Corpo illuminante at LED, modello "Taurus" Ghisamestieri, predisposto per l'installazione a parete/elestapato, conforme alle normative EN 60598-1. EN 00598-2-3. EN 602471. EN 5015, EN 61547. EN 61003-3. EN 61009-3. con practice provide prov	Nr 84	Projettore Chisamestieri Tarus 200 I ED 14 5÷28 W 525÷1 050 mA 3 000÷4 000 K DIM-		
parateletestapalo, conforme alle normative EN 60598-1, EN 60598-2.3, EN 62471, EN 50105, EN 61547, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, con grado di protezione IP66 grado di resisterza IK08, con marcatura CE e certificato ENEC. Il corpo illuminante ha un gruppo ottos composto da LED, lenti e riflettore in alluminio, provvisti di vetro per garantire lineantià, durevolezza e pultzia (GLASSED). Il corpo illuminante è rigenerabile e potenziabile tramite la sostituzione del moduli LED e del driver senza l'utilizzo di utensili, in modo semplice e veloce (TIMELESS). Tutti componenti di colore rosso presenti all'interno del corpo illuminante indicano gli elementi su cui agrie per la rimozione della componentistica senza l'ausilisto di utensili, questo consente immediata comprensione e facilità di esecuzione, ilmitanoli il margine di errore dell'operatore. E' costituto da: - corpo superiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri; - corpo superiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri, - due stecche in trafia di alluminio im EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri, - due stecche in trafia di alluminio im EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri, - due stecche in trafia di alluminio im EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri, - due stecche in trafia di alluminio im EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri e dieminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri e dieminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri e diementi in acciaio Alsi 304: - bido o 0 102 (per lineasto on 960-76). - chiusura realizzata tramite un gancio manuale in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri del mementi in acciaio inossidabile Al31 304: - blocco automatico del corpo superiore in posizione "aperior" tramite gancio in acciaio S235 zincato a frado e verinicato a polvero, per garantire ia sicurezza divarante le operazioni di manufunzione; - pressacavo PG 16 in poliammide PA66, per garantire il tenuta all'acqua e polve		AUTO. O equivalente approvato.		
Il corpo illuminante ha un gruppo ottico composto da LED, lenti e riflettore in alluminio, provvisti di vetro per garantre incentà, du revolezza pe pulzia (GLASSED). Il corpo illuminante è rigenerabile e potenziabile tramite la sostituzione dei moduli LED e del diver senza l'utilizzo di utensii, in modo semplico e veloce (TIMELESS), Tutti componenti di colore rosso presenti all'interno del corpo illuminante indicano gli elementi su cui agire per la rimozione della componentistica senza il ausilio di utensiii; questo consente immediata comprensione e facilità di essecuzione, limitando il margine di errore dell'operatore. E' costituito da: - corpo superiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Chisamestieri; - corpo inferiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Chisamestieri, - due stecche in trafilia di alluminio innestate al corpo illuminante e collegate al collare per il fissaggio testaro palo, predisposet per il passaggio del cavo di alluminatzione. - collare in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Chisamestieri, - collare in pressofusione di alluminio EN1706 di colore gio di colore gio di colore gio di colore gio di colore di alluminio EN1706 di colore gio chisusura, collegato tramite viti in accialo AISI 304. I collare è disponibile in duplice versione: con 660 o 6102 (per innesto con 660-76). - chisusura cellegato tramite viti in accialo AISI 304. I collare è disponibile in cacialo EN176 di colore grigio chiaro Chisamestieri ed elementi in accialo inossidabile AISI 304; - blocco automatico del corpo superiore in posizione *apreti' tramite gancio in accialo S235 zincato a fredde e verniciato a polvere, per garantire la sicurezza durante le operazioni di manutezione; - pressacavo PG16 in poliammide PA66, per garantire la tenuta all'acqua e polveri; - gruppo otto cissato al corpo illuminante superiore con sistema di sigancio rapido senza l'ausilio di utensiii. - vetro piano temprato con serigrafia nera, spessore minimo 4 mm, adeguato	L02	parete/testapalo, conforme alle normative EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, con grado di protezione IP66 e grado di resistenza IK08,		
driver senza l'utilizzo di utensili, in modo semplice e veloce (TIMELESS). Tutti i componenti di colore rosso presenti all'interno del corpo illuminante indicano gli elementi su cui gaire per la rimozione della componentistica senza l'ausilio di utensili: questo consente immediata comprensione e facilità di esecuzione, limitando il margine di errore dell'operatore. E' costituito da: - corpo superiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri; - corpo inferiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri, - due stecche in traffia di alluminio inestate al corpo illuminante co collegate a colare per il fissaggio testa-palo, predisposte per il passaggio del cavo di alimentazione. - collare in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri, elementi in acciaio ASIS 304. Il collare è disponibile in duplice versione: con 060 o 0102 (per innesto con 060-076). - chiusura realizzata tramite un gancio manuale in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri de dementi in acciaii nossidabile ASIS 304; - biocco automatico del corpo superiore in posizione "aperto" tramite gancio in acciaio S235 zincata a freddo e verniciato a polvere, per garantire la sicurezza durante le operazioni di manutenzione; - pressacavo PC16 in poliammide PA66, per garantire la tentua all'acqua e polveri; - gruppo ottico fissato al corpo illuminante superiore con sistema di sgancio rapido senza l'ausilio di utensili - vetro piano temprato con serigrafia nera, spessore minimo 4 mm, adeguato a resistere alle sollectiazoni derivanti dall'uso. Il vetro è incollato sul telaio per mezzo di silicone strutturale adatto a garantire la sua sicurezza. L'impearmibilità del vetro è garantita da un sistema di piastirie anticaduta in acciaio. - un sezionatore di linea elettrico che consentiono lo smontaggio di sicurezza e senza l'utilizzo di utensili. - vulvola di ricircolo dell'aria per ridurre effetti di depressurizzazione e creazione di		Il corpo illuminante ha un gruppo ottico composto da LED, lenti e riflettore in alluminio, provvisti		
E costlutio da: - corpo inferiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri; - corpo inferiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri, - due stecche in traffad ai alluminio innestate al corpo illuminante e collegate al collare per il fissaggio testa-palo, predisposte per il passaggio del cavo di alimentazione. - collare in pressofusione di alluminio EN1706 composto da due parti: innesto a palo e tappo di chiusura, collegato tramite viti in acciato AISI 304. Il collare è disponibile in duplice versione: con 060 o 0102 (per innesto con 060-76). - chiusura realizzata tramite un gancio manuale in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieni ed elementi in acciaio inossidabile AISI 304; - biocco automatico del corpo supenore in possizione "aperto" tramite gancio in acciaio S235 zincato a freddo e verniciato a polivere, per garantire la sicurezza durante le operazioni di manutenzione; - pressacavo PG16 in poliammide PA66, per garantire la tenuta all'acqua e poliveri; - gruppo ottico Basato al corpo illuminante superiore con sistema di sgancio rapido senza il ausilio di utensili. - vetro piano temprato con serigrafia nera, spessore minimo 4 mm, adeguato a resistere alle sollecitazioni derivanti dall'uso. Il vetro è incollato sut telaio per mezzo di silicone strutturale adatto a garantire la sua sicurezza. L'impearmibilità del vetro è garantita da un sistema di piastrine anticaduta in acciaio. - un sezionatore di linea elettrica, dotato di fissacavo (sezione cavi 08.5 mm-14mm) che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante morsetti di collegamento elettrico che consentono lo smontaggio di sicurezza e senza l'utilizzo di utensili. - valvola di ricircolo dell'aria per ridurre effetti di depressurizzazione e creazione di umidità interna; - guarrizioni interne al silicone espanso a garantire il grado IP; - bulloneria in acciaio inossidabile AISI 304. Il gruppo ottico è cos		Il corpo illuminante è rigenerabile e potenziabile tramite la sostituzione dei moduli LED e del driver senza l'utilizzo di utensili, in modo semplice e veloce (TIMELESS). Tutti i componenti di colore rosso presenti all'interno del corpo illuminante indicano gli elementi su cui agire per la		
- corpo inferiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri, - due stecche in trafile di alluminio innestate al corpo illuminante e collegale al collare per il fissaggio testa-palo, predisposte per il passaggio del cavo di alimentazione collare in pressofusione di alluminio EN1706 composto da due parti: innesto a palo e tappo di chiusura, collegato tramite viti in acciaio AISI 304. Il collare è disponibile in duplice versione: con Ø60 o Ø102 (per innesto con Ø60-76) chiusura realizzata tramite un gancio manuale in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri ed elementi in acciaio inossidabile AISI 304; - biocco automatico del corpo superiore in posizione "aperto" tramite gancio in acciaio S235 zincato a freddo e verniciato a polvere, per garantire la sicurezza durante le operazioni di manutenzione; - pressacavo PC16 in poliammide PA66, per garantire la tenuta all'acqua e polveri; - gruppo ottico fissato al corpo illuminante superiore con sistema di sgancio rapido senza l'ausilio di utensili vetro piano temprato con serigrafia nera, spessore minimo 4 mm, adeguato a resistere alle sollecitazioni derivanti dall'uso. Il vetro è incollato sul telaio per mezzo di silicone strutturale adatto a garantire la sua sicurezza. L'impearmibilità del vetro è garantita da un sistema di piastrine anticaduta in acciaio un sezionatore di linea elettrica, dotato di fissacavo (sezione cavi Ø8.5mm+14mm) che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante morsetti di collegamento elettrico che consentono lo smontaggio di sicurezza e senza l'utilizzo di utensili valvola di ricircolo dell'aria per ridurre effetti di depressurizzazione e creazione di umidità interna; - quarnizioni interne al silicone espanso a garantire il grado IP; - bulloneria in acciaio inossidabile AISI 304. Il gruppo ottico è costituto del deterioramento ultravioletti, disponibile in varie versioni a seconda della distribuzione luminosa necessaria		comprensione e facilità di esecuzione, limitando il margine di errore dell'operatore.		
- collare in pressofusione di alluminio EN1706 composto da due parti: innesto a palo e tappo di chiusura, collegate tramite witi na accialo AISI 304. Il collare è disponibile in duplice versione: con Ø60 o Ø102 (per innesto con Ø60-76). - chiusura realizzata tramite un gancio manuale in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri ed elementi in accialo inossidabile AISI 304; - blocco automatico del corpo superiore in posizione "aperto" tramite gancio in accialo S235 zincato a freddo e vernicalto a polvere, per garantire la sticurezza durante le operazioni di manutenzione; - pressacavo PG16 in poliammide PA66, per garantire la tenuta all'acqua e polveri; - gruppo ottico fissato al corpo illuminante superiore con sistema di sgancio rapido senza l'ausilio di utensili. - vetro piano temprato con serigrafia nera, spessore minimo 4 mm, adeguato a resistere alle sollectiazioni derivanti dall'uso. Il vetro è incollato sul telaio per mezzo di silicone strutturale adatto a garantire la sua sicurezza. L'imperamibilità de vetro è garantita da un sistema di piastrine anticaduta in acciaio. - un sezionatore di linea elettrica, dotato di fissacavo (sezione cavi Ø8.5mm+14mm) che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante. - morsetti di collegamento elettrico che consentono lo smontaggio di sicurezza e senza l'utilizzo di utensili. - valvola di ricircolo dell'aria per ridurre effetti di depressurizzzazione e creazione di umidità interna; - guarnizioni interne al silicone espanso a garantire il grado IP; - bulloneria in acciaio inossidabile AISI 304. Il gruppo ottico è costituito da: - uno o due moduli LED con circuito stampato e lenti in PMMA, con trattamento che permette un'eccellente resistenza del deterioramento ultravioletti, disponibile in varie versioni a seconda della distribuzione luminosa necessaria, per garantire un'elevata flessibilità dottica. Le lenti del modulo LED con sono fissati sul supporto piasta reralizzata in pressofusione di		- corpo inferiore in pressofusione di alluminio EN1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri, - due stecche in trafila di alluminio innestate al corpo illuminante e collegate al collare per il		
- chiusura realizzata tramite un gancio manuale in pressofusione di alluminio EM1706 di colore grigio chiaro Ghisamestieri ed elementi in acciaio inossidabile AISI 304; - blocco automatico del corpo superiore in posizione "aperto" tramite gancio in acciaio S235 zincato a freddo e verniciato a polivere, per garantire la sicurezza durante le operazioni di manutenzione; - pressacavo PG16 in poliammide PA66, per garantire la sicurezza durante le operazioni di manutenzione; - gruppo ottico fissato al corpo illuminante superiore con sistema di sgancio rapido senza l'ausilio di utensili vetro piano temprato con serigrafia nera, spessore minimo 4 mm, adeguato a resistere alle sollecitazioni derivanti dall'uso. Il vetro è incollato sul telaio per mezzo di silicone strutturale adatto a garantire la sua sicurezza. L'impearmibilità del vetro è garantita da un sistema di piastrine anticaduta in acciaio un sezionatore di linea elettrica, dotato di fissacavo (sezione cavi Ø8.5mm÷14mm) che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante morsetti di collegamento elettrico che consentiono lo smontaggio di sicurezza e senza l'utilizzo di utensili valvola di ricircolo dell'ania per ridurre effetti di depressurizzazione e creazione di umidità interna; - guarnizioni interne al silicone espanso a garantire il grado IP; - bulloneria in acciaio inossidabile AISI 304. Il gruppo ottico è costituito da: - uno o due moduli LED con circuito stampato e lenti in PMMA, con trattamento che permette un'eccellente resistenza del deterioramento ultravioletti, disponibile in varie versioni a seconda della distribuzione luminosa necessaria, per garantire un'elevata flessibilità ottica. Le lenti del modulo LED consentono l'uniformità dell'emissione luminosa, massimizzando il comfort visivo e superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema lovgiare). Ogni modulo LED è predisposto di dispositivo NTC (Negative temperature coefficient) settabile: in caso di tempe		- collare in pressofusione di alluminio EN1706 composto da due parti: innesto a palo e tappo di chiusura, collegato tramite viti in acciaio AISI 304. Il collare è disponibile in duplice versione: con		
- biocco automatico del corpo superiore in posizione "aperto" tramite gancio in acciaio S235 zincato a freddo e verniciato a polvere, per garantire la sicurezza durante le operazioni di manutenzione; - pressacavo PG16 in poliammide PA66, per garantire la tenuta all'acqua e polveri; - gruppo ottico fissato al corpo illuminante superiore con sistema di sgancio rapido senza l'ausilio di utensili. - vetro piano temprato con serigrafia nera, spessore minimo 4 mm, adeguato a resistere alle sollecitazioni derivanti dall'uso. Il vetro è incollato sul telaio per mezzo di silicone strutturale adatto a garantire la sua sicurezza. L'impearmibilità del vetro è garantita da un sistema di piastrine anticaduta in acciaio. - un sezionatore di linea elettrica, dotato di fissacavo (sezione cavi Ø8.5mm+14mm) che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante. - morsetti di collegamento elettrico che consentono lo smontaggio di sicurezza e senza l'utilizzo di utensili. - valvola di ricircolo dell'aria per ridurre effetti di depressurizzazione e creazione di umidità interna; - guarnizioni interne al silicone espanso a garantire il grado IP; - bulloneria in acciaio inossidabile AISI 304. Il gruppo ottico è costituito da: - uno o due moduli LED con circuito stampato e lenti in PMMA, con trattamento che permette un'eccellente resistenza del deterioramento ultravioletti, disponibile in varie versioni a seconda della distribuzione luminosa necessaria, per garantire un'elevata flessibilità ottica. Le lenti del modulo LED consentono l'uniformità dell'emissione luminosa, massimizzando il comfort visivo e superando il problema dell'abbagilamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema lowglare). Ogni modulo LED è predisposto di dispositivo NTC (Negative temperature coefficient) settabile: in caso di temperature maggiori di quella selezionata il sistema entra in auto protezione abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera da diminunirio ci colore generato e preservare t		- chiusura realizzata tramite un gancio manuale in pressofusione di alluminio EN1706 di colore		
- pressacavo PG16 in poliammide PA66, per garantire la tenuta all'acqua e polveri; - gruppo ottico fissato al corpo illuminante superiore con sistema di sgancio rapido senza l'ausilio di utensili. - vetro piano temprato con serigrafia nera, spessore minimo 4 mm, adeguato a resistere alle sollecitazioni derivanti dall'uso. Il vetro è incollato sul telaio per mezzo di silicone strutturale adatto a garantire la sua sicurezza. L'impearmibilità del vetro è garantita da un sistema di piastrine anticaduta in acciaio. - un sezionatore di linea elettrica, dotato di fissacavo (sezione cavi Ø8.5mm+14mm) che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante morsetti di collegamento elettrico che consentono lo smontaggio di sicurezza e senza l'utilizzo di utensili. - valvola di ricircolo dell'aria per ridurre effetti di depressurizzazione e creazione di umidità interna; - guarnizioni interne al silicone espanso a garantire il grado IP; - bulloneria in acciaio inossidabile AISI 304. Il gruppo ottico è costituito da: - uno o due moduli LED con circuito stampato e lenti in PMMA, con trattamento che permette un'eccellente resistenza del deterioramento ultravioletti, disponibile in varie versioni a seconda della distribuzione luminosa necessaria, per garantire un'elevata flessibilità cia. Le lenti del modulo LED consentono l'uniformità dell'emissione luminosa, massimizzando il comfort visivo e superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema low-glare). Ogni modulo LED è predisposto di dispositivo NTC (Negative temperature coefficient) settabile: in caso di temperature maggiori di quella selezionata il sistema entra in auto protezione abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera da diminuire il calore generato e preservare tutte le funzionalità e la vita prevista. - I moduli LED sono fissati sul supporto piastra realizzata in pressofusione di alluminio che garantisce un'ottimale scambio termico con l'esterno piastra porta cabl		- blocco automatico del corpo superiore in posizione "aperto" tramite gancio in acciaio S235 zincato a freddo e verniciato a polvere, per garantire la sicurezza durante le operazioni di		
- vetro piano temprato con serigrafia nera, spessore minimo 4 mm, adeguato a resistere alle sollecitazioni derivanti dall'uso. Il vetro è incollato sul telaio per mezzo di silicone strutturale adatto a garantire la sua sicurezza. L'impearmibilità del vetro è garantita da un sistema di piastrine anticaduta in acciaio. - un sezionatore di linea elettrica, dotato di fissacavo (sezione cavi Ø8.5mm÷14mm) che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante. - morsetti di collegamento elettrico che consentono lo smontaggio di sicurezza e senza l'utilizzo di utensili. - valvola di ricircolo dell'aria per ridurre effetti di depressurizzazione e creazione di umidità interna; - guarnizioni interne al silicone espanso a garantire il grado IP; - bulloneria in acciaio inossidabile AISI 304. Il gruppo ottico è costituito da: - uno o due moduli LED con circuito stampato e lenti in PMMA, con trattamento che permette un'eccellente resistenza del deterioramento ultravioletti, disponibile in varie versioni a seconda della distribuzione luminosa necessaria, per garantire un'elevata flessibilità ottica. Le lenti del modulo LED consentono l'uniformità dell'emissione luminosa, massimizzando il comfort visivo e superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema low-glare). Ogni modulo LED è predisposto di dispositivo NTC (Negative temperature coefficient) settabile: in caso di temperature maggiori di quella selezionata il sistema entra in auto protezione abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera da diminuire il calore generato e preservare tutte le funzionalità e la vita prevista. - I moduli LED sono fissati sul supporto piastra realizzata in pressofusione di alluminio che garantisce un'ottimale scambio termico con l'esterno. - piastra porta cablaggio (LED driver) in acciaio zincato a freddo, con funzione di supporto del LED driver e degli eventuali dispositivi elettronici. La piastra è rimovibile senza l'utilizzo di utensili agendo		- pressacavo PG16 in poliammide PA66, per garantire la tenuta all'acqua e polveri; - gruppo ottico fissato al corpo illuminante superiore con sistema di sgancio rapido senza l'ausilio		
piastrine anticaduta in acciaio. - un sezionatore di linea elettrica, dotato di fissacavo (sezione cavi Ø8.5mm+14mm) che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante. - morsetti di collegamento elettrico che consentono lo smontaggio di sicurezza e senza l'utilizzo di utensili. - valvola di ricircolo dell'aria per ridurre effetti di depressurizzazione e creazione di umidità interna; - guarnizioni interne al silicone espanso a garantire il grado IP; - bulloneria in acciaio inossidabile AISI 304. Il gruppo ottico è costituito da: - uno o due moduli LED con circuito stampato e lenti in PMMA, con trattamento che permette un'eccellente resistenza del deterioramento ultravioletti, disponibile in varie versioni a seconda della distribuzione luminosa necessaria, per garantire un'elevatal fessibilità ottica. Le lenti del modulo LED consentono l'uniformità dell'emissione luminosa, massimizzando il comfort visivo e superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema lowglare). Ogni modulo LED è predisposto di dispositivo NTC (Negative temperature coefficient) settabile: in caso di temperature maggiori di quella selezionata il sistema entra in auto protezione abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera da diminuire il calore generato e preservare tutte le funzionalità e la vita prevista. - I moduli LED sono fissati sul supporto piastra realizzata in pressofusione di alluminio che garantisce un'ottimale scambio termico con l'esterno. - piastra porta cablaggio (LED driver) in acciaio zincato a freddo, con funzione di supporto del LED driver e degli eventuali dispositivi elettronici. La piastra è rimovibile senza l'utilizzo di utensili agendo su un pomello di chiusura, per questo è dotata di connettori rapidi che consentono la totale rimozione dei cablaggi. - viteria in acciaio inox AISI 304. - SPD classe II. Il corpo illuminante in pressofusione di alluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura		- vetro piano temprato con serigrafia nera, spessore minimo 4 mm, adeguato a resistere alle		
tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante. - morsetti di collegamento elettrico che consentono lo smontaggio di sicurezza e senza l'utilizzo di utensili. - valvola di ricircolo dell'aria per ridurre effetti di depressurizzazione e creazione di umidità interna; - guarnizioni interne al silicone espanso a garantire il grado IP; - bulloneria in acciaio inossidabile AISI 304. Il gruppo ottico è costituito da: - uno o due moduli LED con circuito stampato e lenti in PMMA, con trattamento che permette un'eccellente resistenza del deterioramento ultravioletti, disponibile in varie versioni a seconda della distribuzione luminosa necessaria, per garantire un'elevata flessibilità ottica. Le lenti del modulo LED consentono l'uniformità dell'emissione luminosa, massimizzando il comfort visivo e superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema low-glare). Ogni modulo LED è predisposto di dispositivo NTC (Negative temperature coefficient) settabile: in caso di temperature maggiori di quella selezionata il sistema entra in auto protezione abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera da diminuire il calore generato e preservare tutte le funzionalità e la vita prevista. - I moduli LED sono fissati sul supporto piastra realizzata in pressofusione di alluminio che garantisce un'ottimale scambio termico con l'esterno. - piastra porta cablaggio (LED driver) in acciaio zincato a freddo, con funzione di supporto del LED driver e degli eventuali dispositivi elettronici. La piastra è rimovibile senza l'utilizzo di utensili agendo su un pomello di chiusura, per questo è dotata di connettori rapidi che consentono la totale rimozione dei cablaggi. - viteria in acciaio inox AISI 304. - SPD classe II. Il corpo illuminante in pressofusione del elluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali		piastrine anticaduta in acciaio.		
di utensili. - valvola di ricircolo dell'aria per ridurre effetti di depressurizzazione e creazione di umidità interna; - guarnizioni interne al silicone espanso a garantire il grado IP; - bulloneria in acciaio inossidabile AISI 304. Il gruppo ottico è costituito da: - uno o due moduli LED con circuito stampato e lenti in PMMA, con trattamento che permette un'eccellente resistenza del deterioramento ultravioletti, disponibile in varie versioni a seconda della distribuzione luminosa necessaria, per garantire un'elevata flessibilità ottica. Le lenti del modulo LED consentono l'uniformità dell'emissione luminosa, massimizzando il comfort visivo e superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema low-glare). Ogni modulo LED è predisposto di dispositivo NTC (Negative temperature coefficient) settabile: in caso di temperature maggiori di quella selezionata il sistema entra in auto protezione abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera da diminuire il calore generato e preservare tutte le funzionalità e la vita prevista. - I moduli LED sono fissati sul supporto piastra realizzata in pressofusione di alluminio che garantisce un'ottimale scambio termico con l'esterno. - piastra porta cablaggio (LED driver) in acciaio zincato a freddo, con funzione di supporto del LED driver e degli eventuali dispositivi elettronici. La piastra è rimovibile senza l'utilizzo di utensili agendo su un pomello di chiusura, per questo è dotata di connettori rapidi che consentono la totale rimozione dei cablaggi. - viteria in acciaio inox AISI 304. - SPD classe II. Il corpo illuminante in pressofusione di alluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore e riflettanza. Il		tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante.		
- guarnizioni interne al silicone espanso a garantire il grado IP; - bulloneria in acciaio inossidabile AISI 304. Il gruppo ottico è costituito da: - uno o due moduli LED con circuito stampato e lenti in PMMA, con trattamento che permette un'eccellente resistenza del deterioramento ultravioletti, disponibile in varie versioni a seconda della distribuzione luminosa necessaria, per garantire un'elevata flessibilità ottica. Le lenti del modulo LED consentono l'uniformità dell'emissione luminosa, massimizzando il comfort visivo e superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema low- glare). Ogni modulo LED è predisposto di dispositivo NTC (Negative temperature coefficient) settabile: in caso di temperature maggiori di quella selezionata il sistema entra in auto protezione abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera da diminuire il calore generato e preservare tutte le funzionalità e la vita prevista I moduli LED sono fissati sul supporto piastra realizzata in pressofusione di alluminio che garantisce un'ottimale scambio termico con l'esterno piastra porta cablaggio (LED driver) in acciaio zincato a freddo, con funzione di supporto del LED driver e degli eventuali dispositivi elettronici. La piastra è rimovibile senza l'utilizzo di utensili agendo su un pomello di chiusura, per questo è dotata di connettori rapidi che consentono la totale rimozione dei cablaggi viteria in acciaio inox AISI 304 SPD classe II. Il corpo illuminante in pressofusione di alluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore e riflettanza. Il		di utensili valvola di ricircolo dell'aria per ridurre effetti di depressurizzazione e creazione di umidità		
Il gruppo ottico è costituito da: - uno o due moduli LED con circuito stampato e lenti in PMMA, con trattamento che permette un'eccellente resistenza del deterioramento ultravioletti, disponibile in varie versioni a seconda della distribuzione luminosa necessaria, per garantire un'elevata flessibilità ottica. Le lenti del modulo LED consentono l'uniformità dell'emissione luminosa, massimizzando il comfort visivo e superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema low- glare). Ogni modulo LED è predisposto di dispositivo NTC (Negative temperature coefficient) settabile: in caso di temperature maggiori di quella selezionata il sistema entra in auto protezione abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera da diminuire il calore generato e preservare tutte le funzionalità e la vita prevista. - I moduli LED sono fissati sul supporto piastra realizzata in pressofusione di alluminio che garantisce un'ottimale scambio termico con l'esterno. - piastra porta cablaggio (LED driver) in acciaio zincato a freddo, con funzione di supporto del LED driver e degli eventuali dispositivi elettronici. La piastra è rimovibile senza l'utilizzo di utensili agendo su un pomello di chiusura, per questo è dotata di connettori rapidi che consentono la totale rimozione dei cablaggi. - viteria in acciaio inox AISI 304. - SPD classe II. Il corpo illuminante in pressofusione di alluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore e riflettanza. Il		- guarnizioni interne al silicone espanso a garantire il grado IP;		
un'eccellente resistenza del deterioramento ultravioletti, disponibile in varie versioni a seconda della distribuzione luminosa necessaria, per garantire un'elevata flessibilità ottica. Le lenti del modulo LED consentono l'uniformità dell'emissione luminosa, massimizzando il comfort visivo e superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema low-glare). Ogni modulo LED è predisposto di dispositivo NTC (Negative temperature coefficient) settabile: in caso di temperature maggiori di quella selezionata il sistema entra in auto protezione abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera da diminuire il calore generato e preservare tutte le funzionalità e la vita prevista. - I moduli LED sono fissati sul supporto piastra realizzata in pressofusione di alluminio che garantisce un'ottimale scambio termico con l'esterno. - piastra porta cablaggio (LED driver) in acciaio zincato a freddo, con funzione di supporto del LED driver e degli eventuali dispositivi elettronici. La piastra è rimovibile senza l'utilizzo di utensili agendo su un pomello di chiusura, per questo è dotata di connettori rapidi che consentono la totale rimozione dei cablaggi. - viteria in acciaio inox AISI 304. - SPD classe II. Il corpo illuminante in pressofusione di alluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore e riflettanza. Il		Il gruppo ottico è costituito da:		
superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema low- glare). Ogni modulo LED è predisposto di dispositivo NTC (Negative temperature coefficient) settabile: in caso di temperature maggiori di quella selezionata il sistema entra in auto protezione abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera da diminuire il calore generato e preservare tutte le funzionalità e la vita prevista. - I moduli LED sono fissati sul supporto piastra realizzata in pressofusione di alluminio che garantisce un'ottimale scambio termico con l'esterno. - piastra porta cablaggio (LED driver) in acciaio zincato a freddo, con funzione di supporto del LED driver e degli eventuali dispositivi elettronici. La piastra è rimovibile senza l'utilizzo di utensili agendo su un pomello di chiusura, per questo è dotata di connettori rapidi che consentono la totale rimozione dei cablaggi. - viteria in acciaio inox AISI 304. - SPD classe II. Il corpo illuminante in pressofusione di alluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore e riflettanza. Il		un'eccellente resistenza del deterioramento ultravioletti, disponibile in varie versioni a seconda della distribuzione luminosa necessaria, per garantire un'elevata flessibilità ottica. Le lenti del		
abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera da diminuire il calore generato e preservare tutte le funzionalità e la vita prevista. - I moduli LED sono fissati sul supporto piastra realizzata in pressofusione di alluminio che garantisce un'ottimale scambio termico con l'esterno. - piastra porta cablaggio (LED driver) in acciaio zincato a freddo, con funzione di supporto del LED driver e degli eventuali dispositivi elettronici. La piastra è rimovibile senza l'utilizzo di utensili agendo su un pomello di chiusura, per questo è dotata di connettori rapidi che consentono la totale rimozione dei cablaggi. - viteria in acciaio inox AISI 304. - SPD classe II. Il corpo illuminante in pressofusione di alluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore e riflettanza. Il		superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema low- glare). Ogni modulo LED è predisposto di dispositivo NTC (Negative temperature coefficient)		
garantisce un'ottimale scambio termico con l'esterno. - piastra porta cablaggio (LED driver) in acciaio zincato a freddo, con funzione di supporto del LED driver e degli eventuali dispositivi elettronici. La piastra è rimovibile senza l'utilizzo di utensili agendo su un pomello di chiusura, per questo è dotata di connettori rapidi che consentono la totale rimozione dei cablaggi. - viteria in acciaio inox AISI 304. - SPD classe II. Il corpo illuminante in pressofusione di alluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore e riflettanza. Il		abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera da diminuire il calore generato e preservare tutte le funzionalità e la vita prevista.		
LED driver e degli eventuali dispositivi elettronici. La piastra è rimovibile senza l'utilizzo di utensili agendo su un pomello di chiusura, per questo è dotata di connettori rapidi che consentono la totale rimozione dei cablaggi. - viteria in acciaio inox AISI 304. - SPD classe II. Il corpo illuminante in pressofusione di alluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore e riflettanza. Il		garantisce un'ottimale scambio termico con l'esterno.		
- viteria in acciaio inox AISI 304. - SPD classe II. II corpo illuminante in pressofusione di alluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore e riflettanza. II		LED driver e degli eventuali dispositivi elettronici. La piastra è rimovibile senza l'utilizzo di utensili agendo su un pomello di chiusura, per questo è dotata di connettori rapidi che consentono la		
Il corpo illuminante in pressofusione di alluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore e riflettanza. Il		- viteria in acciaio inox AISI 304.		
		Il corpo illuminante in pressofusione di alluminio è sottoposto ad un ciclo di verniciatura a polvere che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore e riflettanza. Il		
ciclo è strutturato nei passaggi descritti in seguito: microsabbiatura decapaggio a caldo in soluzione fosfosgrassante a base di zinco, fosfocromatazione per la pulizia delle superfici,		ciclo è strutturato nei passaggi descritti in seguito: microsabbiatura decapaggio a caldo in		

_				рид. 2-т
	Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		lavaggio con acqua, risciacquo con acqua demineralizzata, e successiva asciugatura, applicazione di fondo a polvere e successiva cottura del fondo in forno a 180°, applicazione polvere a finire utilizzando un prodotto High Durability e cottura finale in forno a 180°. L'elevata qualità di questi trattamenti è confermata da accurati test di nebbia salina (i prodoltrepassano abbondantemente le 2.500 ore) e dal superamento delle prove più severe a internazionale, prima fra tutte il FLORIDA TEST. Il test di nebbia salina viene eseguito in accordo con la normativa UNI EN ISO 9227. Completo di staffa per fissaggio a parete. In opera, collegato e perfettamente funzionante. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 7 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - PROIETTORI SbCap 15 - GHISAMESTIERI	dotti	
		euro (duecentocinquantanove/94)	cadauno	259,94
	Nr. 85 OCGMTAST	Staffa testa palo per proiettore Ghisamestieri Tarus. Staffa per montaggio testa palo in acciaio inox AISI 304. In opera. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 7 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - PROIETTORI SbCap 15 - GHISAMESTIERI		
		euro (ottantaotto/77)	cadauno	88,77
- [1			1	1

			pag. 20
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - ARREDO URBANO (Cap 8) PHILIPS (SbCap 7)		
Nr. 86	Apparecchio di illuminazione stradale Philips TownGuide Performer LED 9,7÷88 W, 3000÷		
III.	4000 K, IP66. DIM-AUTO. O equivalente approvato.		
5PCC	Materiale del corpo: alluminio.		
	Materiale del riflettore: policarbonato.		
	Materiale ottico: acrylate.		
	Materiale copertura ottica/lenti: vetro.		
	Materiale fissaggio: acciaio inossidabile.		
	Accessorio di montaggio: 62 [Spigot for diameter 62 mm]. Forma copertura ottica/lenti: flat.		
	Finitura copertura ottica/lenti: trasparente.		
	Diametro complessiv0: 570 mm.		
	Altezza complessiva: 277 mm.		
	Superficie di proiezione effettiva: 0,053 m².		
	Colore: dark gray.		
	Codice di protezione ingresso: IP66.		
	Codice protezione impatti meccanici: IK10. Protezione da sovratensione (comune/ differenziale): livello di protezione da sovratensione		
	dell'apparecchio d'illuminazione fino a 6 kV in modalità differenziale e 8 kV in modalità comune.		
	Numero di sorgenti luminose: 1 [1 pc].		
	Codice famiglia lampada: LED49 [LED module 4900 lm].		
	Colore sorgente luminosa: 740 bianco neutro.		
	Sorgente luminosa sostituibile: Si.		
	Numero di unità elettriche: 1 unit.		
	Unità elettrica/alimentatore: Elettronico. Driver/unità alimentazione/ trasformatore: PSU [Power supply unit].		
	Driver incluso: Si.		
	Tipo copertura ottica/lenti: FG [Vetro piano FG].		
	Interfaccia di controllo:		
	Connessione: Morsettiera con connettori a vite SI 3 poli.		
	Cavo:		
	Classe di protezione IEC: Classe di isolamento II. Test filo incandescente: Temperatura 650 °C, durata 5 s.		
	Marchio di infiammabilità: NO [-].		
	Marchio CE: CE mark.		
	Marchio ENEC: ENEC mark.		
	Marchio UL: No.		
	Periodo di garanzia: 5 anni.		
	Emissione luminosa costante: No. Ricambi disponibili: Yes.		
	Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B): 26.		
	Rischio fotobiologico: Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471.		
	Conformità a RoHS EU: Sì.		
	Marchio WEEE: WEEE mark.		
	Tipo di motore LED: LED.		
	Tasso di emissione luminosa verso l'alto: 0. Angolo standard di inclinazione testa palo: 0°.		
	Angolo di inclinazione standard ingresso laterale: 0°.		
	Tensione in ingresso: 220-240 V.		
	Frequenza di ingresso: da 50 a 60 Hz.		
	Corrente di spunto: 45 A.		
	Tempo di spunto: 0,285 ms.		
	Fattore di potenza (Max): Fattore di potenza (Min): 0,98.		
	Fattore di potenza (Nim): 0,98.		
	Regolabile: sì.		
	Tolleranza flusso luminoso: +/-7%.		
	Efficienza iniziale apparecchio LED: 83 lm/W.		
	Temperatura di colore corr. Iniziale: 3000÷4000 K.		
	Indice di resa dei colori iniziale: 80.		
	Cromaticità iniziale: (0.38. 0.38) SDCM <5. Potenza in ingresso iniziale: 30.5 W.		
	Tolleranza consumo energetico: +/-11%.		
	Control gear failure rate at median useful life 100.000 ore: 10 %.		
	Mantenimento flusso luminoso - 100.000 ore a L70: L97.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Intervallo temperatura ambiente: da -40 a +50 °C. Temperatura ambiente performance Tq: 25 °C. In opera, collegato e perfettamente funzionante. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 8 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - ARREDO URBANO SbCap 7 - PHILIPS		440.55
	euro (quattrocentosedici/60)	cadauno	416,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	RIMOZIONI (Cap 9) RIMOZIONE DI PALI (SbCap 13)		
Nr. 87 NPC.004	Fornitura di materiali e manodopera per la rimozione di pali esistenti di altezza fuori terra fino a ml 15, compresa la demolizione del blocco di fondazione, le operazioni di slacciamento dei cavi e recupero degli apparecchi illuminanti, eventuale smontaggio degli accessori di alimentazione e pulizia degli apparecchi per il loro eventuale reimpiego. Sono comprese tutte le lavorazioni, l'utilizzo di mezzi e le prestazioni di manodopera, anche se non espressamente richiamate, ma comunque necessarie per garantire lo smantellamento del palo in sicurezza, il tutto compreso trasporto alle pubbliche discariche secondo indicazioni D.L. e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 9 - RIMOZIONI SbCap 13 - RIMOZIONE DI PALI euro (centoquarantacinque/31)	cadauno	145,31
	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO (SbCap 14)		
Nr. 88 NPC.001	Fornitura di materiali e manodopera per la rimozione di corpo illuminante di qualunque tipo, forma e dimensione, stradale, residenziale, artistico, su sostegno dritto o a sbraccio, a muro o sospensione, di altezza fino a ml 15, completo o no di equipaggiamento elettrico, compreso utilizzo di cestello, compreso ogni onere di segnalazione per la sicurezza, compreso trasporto alle pubbliche discariche secondo indicazioni D.L. e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 9 - RIMOZIONI		
	SbCap 14 - RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO euro (undici/62)	cadauno	11,62
	Gallarate, 04/07/2021 II Tecnico		