

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 1C.02.350.0010.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi euro (ventiuno/91)	m³	21,91
Nr. 2 1C.12.620.0110.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa euro (cinquantatre/46)	cad	53,46
Nr. 3 1E.01.010.0040.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m euro (trentacinque/55)	cad	35,55
Nr. 4 1E.01.050.0050.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare euro (trecentocinquantadue/76)	cad	352,76
Nr. 5 1E.02.010.0030.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm euro (otto/11)	m	8,11
Nr. 6 1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm² euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 7 1E.02.040.0035.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² euro (due/34)	m	2,34
Nr. 8 1E.02.040.0045.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² euro (tre/01)	m	3,01
Nr. 9 1E.02.040.0055.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm² euro (tredici/76)	m	13,76
Nr. 10 1E.02.040.0065.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm² euro (undici/74)	m	11,74
Nr. 11 1E.03.030.0020.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A euro (cinquantasette/31)	cad	57,31
Nr. 12 1E.03.030.0030.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A euro (sessantadue/71)	cad	62,71
Nr. 13 1E.03.030.0330.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro (centocinque/91)	cad	105,91
Nr. 14 1E.03.030.0340.j	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A euro (centododici/27)	cad	112,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 1E.03.030.0360.e	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A euro (centocinquantasei/72)	cad	156,72
Nr. 16 1E.03.050.0010.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V euro (quarantacinque/07)	cad	45,07
Nr. 17 1E.03.060.0060.h	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm euro (quarantacinque/86)	cad	45,86
Nr. 18 1E.03.060.0070.c	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA euro (sei/92)	cad	6,92
Nr. 19 1E.03.070.0165.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm euro (quattrocentonovanta/00)	cad	490,00
Nr. 20 1E.03.070.0220.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli euro (cinquanta/60)	cad	50,60
Nr. 21 1E.03.070.0220.b	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli euro (cinquantasette/96)	cad	57,96
Nr. 22 1E.03.080.0040.c	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA+ NC euro (quarantadue/94)	cad	42,94
Nr. 23 1E.03.080.0110.c	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 20 memorie - 1 canale euro (novantauno/33)	cad	91,33
Nr. 24 1E.05.015.0020.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico euro (centoottantasei/52)	cad	186,52
Nr. 25 1E.06.050.0010.j	Pali - conico, lunghezza 4 m euro (duecentodiciassette/16)	cad	217,16
Nr. 26 1E.07.010.0050.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e euro (due/16)	m	2,16
Nr. 27 1F.00.020.0030.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: -con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere euro (quattordici/43)	m³	14,43
Nr. 28 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello euro (trentadue/81)	ora	32,81
Nr. 29 NP.E01	CONTENITORE QUADRI PRESE euro (milledieci/00)	cadauno	1'010,00
Nr. 30 NP.E02	MORSETTIERA DA PALO IN CLASSE II euro (ventisette/50)	cadauno	27,50
Nr. 31 NP.E03	PALO CONICO 9m F.T. euro (cinquecentodieci/00)	cadauno	510,00
Nr. 32 NP.E04	PROIETTORE ASIMMETRICO 157W euro (trecentoquarantadue/00)	cadauno	342,00
Nr. 33 NP.E05	PLINTO DI FONDAZIONE CON POZZETTO INCORPORATO PER PALO I.P. ALTEZZA MASSIMA 4m F.T. euro (centosessantasei/00)	cadauno	166,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 34 NP.E06	SISTEMA TWILIGHT BIBLABO PER ILLUMINAIZIONE PARCO INCLUSIVO euro (cinquecentoottantanove/00)	cadauno	589,00
Nr. 35 NP.E07	NVR per registrazione immagini TVCC euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 36 NP.E08	telecamera TVCC 180° 8Mp euro (milleottocento/00)	cadauno	1'800,00
	Data, _____ Il Tecnico 		

		ANALISI PREZZI UNITARI			ELE	
					Capitolo / Num. Ord.	
					NP. E01	
Cliente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PORTO MANTOVANO Oggetto: REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA Gara:						
descrizione articolo VANO QUADRI PRESE						
Rif.	Cod.	Costituzione articolo	U. M.	Q.tà	prezzo unitario	Importo
A) Materiali						
A1		Armadio Vetroresina Grafi-7-940x685x330 - IP55 -2 vani o equivalente	cad	1	€ 581,12	€ 581,12
		serratura	cad.	2	€ 28,58	€ 57,16
		bocchetta di areazione	cad.	2	€ 29,03	€ 58,06
		telaio per ancoraggio a pavimento	cad.	1	€ 44,82	€ 44,82
		accessori di installazione	a.c.	1	€ 10,00	€ 10,00
						€ 751,16
B) Noli, trasporti e subappalti						
B1		percentuale sul costo del materiale	%	2	€ 751,16	€ 15,02
C) Manodopera (da Prezziario Regione Lombardia SECONDO SEMESTRE 2022)						
C1	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	minuti	100	€ 0,46	€ 46,00
D) Spese generali						
D1		percentuale sul totale punti A) e C)	%	13,5	€ 797,16	€ 107,62
E) Utile d'impresa						
E1		percentuale sul totale punti A), C) e D)	%	10	€ 904,78	€ 90,48
 Prezzo TOTALE arrotondamento PREZZO OFFERTO € 1.010,28 -€ 0,28 € 1.010,00						

ANALISI PREZZI UNITARI						ELE	
						Capitolo / Num. Ord.	
						NP. E02	
Cliente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PORTO MANTOVANO Oggetto: REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA							
descrizione articolo MORSETTIERA DA PALO IN CLASSE II							
Rif.	Cod.	Costituzione articolo	U. M.	Q.tà	prezzo unitario	Importo	
A) Materiali							
A1		Fornitura e posa di morsettieria in doppio isolamento completa di attacchi elettrici per la connettizzazione dei cavi linea e dei cavi lampada, di blocco sezionatore-portafusibile a protezione di ogni singolo punto luce. Morsetteria a marchio IMQ, modello bipolare e quadripolare, per cavi fino a 16mm². Cablaggio completo di fascette di serraggio per impedire lo sfilaggio delle linee elettriche durante la fase d'estrazione della morsetteria stessa. Ogni morsetteria dovrà avere in dotazione un fusibile di scorta oltre a quello alloggiato nel portafusibile in dotazione CH10 10,3x38. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
			cadauno	1	€	14,37	€ 14,37
A2		accessori di installazione	a.c.	1	€	1,00	€ 1,00
						€	15,37
B) Noli, trasporti e subappalti							
B1		percentuale sul costo del materiale	%	2	€	15,37	€ 0,31
C) Manodopera (da Prezziario Regione Lombardia SECONDO SEMESTRE 2022)							
C1	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	minuti	15	€	0,46	€ 6,90
D) Spese generali							
D1		percentuale sul totale punti A) e C)	%	10	€	22,27	€ 2,23
E) Utile d'impresa							
E1		percentuale sul totale punti A), C) e D)	%	12	€	24,50	€ 2,94
 Prezzo TOTALE € 27,74 arrotondamento -€ 0,24 PREZZO OFFERTO € 27,50							

		ANALISI PREZZI UNITARI				ELE	
						Capitolo / Num. Ord.	
						NP. E03	
Cliente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PORTO MANTOVANO							
Oggetto: REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA							
descrizione articolo				PALO CONICO 9m FUORI TERRA			
Rif.	Cod.	Costituzione articolo	U. M.	Q.tà	prezzo unitario	Importo	
A) Materiali							
A1		Fornitura e posa di palo conico dritto ricavato da trapezio in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025) piegato longitudinalmente in fasi successive fino ad ottenere la conformazione a tronco di cono. I lembi longitudinali affacciati dopo la piegatura sono saldati mediante processo automatico certificato IIS. Trattamento di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 di tutti gli elementi componenti. NORMATIVE DI RIFERIMENTO: I pali sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: Dimensioni e tolleranze: UNI EN 40-2; Materiali: UNI EN 40-5; Specifica dei carichi caratteristici: UNI EN 40-3-1; Verifica mediante calcolo: UNI EN 40-3-3; Protezione della superficie: UNI EN 40-4. I pali sono marcati CE in conformità alla direttiva CEE 89/106 del 21- 12- 1988. Le lavorazioni standard della base del palo comprendono: n°1 asola per morsettiera, n° 1 attacco per l'impianto di messa a terra, n° 1 asola di entrata cavi.					
		CARATTERISTICHE PALO: Altezza totale: 9,8m; Altezza fuori terra: 9m; interramento: 0,8m; diametro di base: 168mm; diametro di testa: 60mm; TRATTAMENTI: Zincatura a caldo secondo UNI EN 1461 di tutti gli elementi componenti; I bracci sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: Dimensioni e tolleranze: UNI EN 40-2; Materiali: UNI EN 40-3; Specifica dei carichi caratteristici: UNI EN 40-3-1; Verifica mediante calcolo: UNI EN 40-3-3; Protezione della superficie: UNI EN 40-4.					
			cadauno	1	€ 357,00	€ 357,00	
A2		accessori di installazione	a.c.	1	€ 5,00	€ 5,00	
						€ 362,00	

	ANALISI PREZZI UNITARI					ELE	
						Capitolo / Num. Ord.	
						NP. E03	
Cliente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PORTO MANTOVANO							
Oggetto: REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA							
B) Noli, trasporti e subappalti							
B1		percentuale sul costo del materiale	%	2	€	362,00	€ 7,24
C) Manodopera							
C1	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	minuti	100	€	0,46	€ 46,00
D) Spese generali							
D1		percentuale sul totale punti A) e C)	%	10	€	408,00	€ 40,80
E) Utile d'impresa							
E1		percentuale sul totale punti A), C) e D)	%	12	€	448,80	€ 53,86
 Prezzo TOTALE € 509,90 arrotondamento € 0,10 PREZZO OFFERTO € 510,00							

	ANALISI PREZZI UNITARI					ELE	
						Capitolo / Num. Ord.	
						NP. E04	
Cliente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PORTO MANTOVANO							
Oggetto: REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA							
descrizione articolo				PROIETTORE ASIMMETRICO 157W			
Rif.	Cod.	Costituzione articolo	U. M.	Q.tà	prezzo unitario	Importo	
A) Materiali							
A1		Fornitura e posa di proittore asimmetrico tipo RODIO LED della distta Disano illuminazione o equivalente concorpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura, ottica in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggiUV, Diffusore invetro temperato sp. 5mm, resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN12150-1:2001), sistema di dissipazione del calore realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee pergarantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita.					
		Completo di staffa zincata e verniciata, connettore rapido IP68, dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi, valvola anticondensa, - guarnizione in gomma siliconica, viterie esterne in acc.inox. Potenza 157.0 W Flusso lampada 21023 lm Efficienza 133.9 lm/W CCT 4000 K CRI 80	cadauno	1	€ 248,00	€	248,00
A2		accessori di installazione	a.c.	1	€ 5,00	€	5,00
						€ 253,00	

	ANALISI PREZZI UNITARI					ELE	
						Capitolo / Num. Ord.	
						NP. E04	
Cliente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PORTO MANTOVANO							
Oggetto: REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA							
B) Noli, trasporti e subappalti							
B1		percentuale sul costo del materiale	%	2	€	253,00	€ 5,06
C) Manodopera							
C1	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	minuti	45	€	0,46	€ 20,70
D) Spese generali							
D1		percentuale sul totale punti A) e C)	%	10	€	273,70	€ 27,37
E) Utile d'impresa							
E1		percentuale sul totale punti A), C) e D)	%	12	€	301,07	€ 36,13
 Prezzo TOTALE € 342,26 arrotondamento -€ 0,26 PREZZO OFFERTO € 342,00							

ANALISI PREZZI UNITARI					ELE	
					Capitolo / Num. Ord.	
					NP. E05	
Cliente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PORTO MANTOVANO						
Oggetto: REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA						
descrizione articolo		PLINTO DI FONDAZIONE PER PALO I.P. ALTEZZA MASSIMA 4m F.T.				
Rif.	Cod.	Costituzione articolo	U. M.	Q.tà	prezzo unitario	Importo
A) Materiali						
A1		Fornitura e posa di plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione in c.a.v. a sezione rettangolare, con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione interna 30x30cm ispezionabile per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra, armato con rete elettrosaldata diam. 5cm, maglia 15x15cm, con foro diam 18cm. Adatto per pali di illuminazione fino a 4m f.t. Dimensioni minime 500x700x500mm o cubature analoghe, peso 280Kg. Il tutto completo di scavo, reinterro e raccordo della tubazione interrata in arrivo.				
			cadauno	1	€ 87,00	€ 87,00
A2		accessori di installazione	a.c.	1	€ 5,00	€ 5,00
						€ 92,00
B) Noli, trasporti e subappalti						
B1		percentuale sul costo del materiale	%	2	€ 92,00	€ 1,84
C) Manodopera						
C1	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	minuti	90	€ 0,46	€ 41,40
D) Spese generali						
D1		percentuale sul totale punti A) e C)	%	10	€ 133,40	€ 13,34
E) Utile d'impresa						
E1		percentuale sul totale punti A), C) e D)	%	12	€ 146,74	€ 17,61
 Prezzo TOTALE € 166,19 arrotondamento -€ 0,19 PREZZO OFFERTO € 166,00						

ANALISI PREZZI UNITARI						ELE
						Capitolo / Num. Ord.
						NP. E06
Cliente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PORTO MANTOVANO						
Oggetto: REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA						
descrizione articolo			SISTEMA TWILIGHT - BILBAO			
Rif.	Cod.	Costituzione articolo	U. M.	Q.tà	prezzo unitario	Importo
A) Materiali						
A1		Fornitura e posa di sistema di illuminazione da palo ed applique, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED tipo TWILIGHT BILBAO della ditta iGuzzini o equivalente con Vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio; schermo di protezione in PMMA, spessore 3 mm (IK10). Versione con ottica simmetrica composta da riflettore superiore in alluminio superpuro anodizzato, lente in metacrilato e riflettore inferiore in PMMA metallizzato. Assenza di dispersione del flusso luminoso verso l'alto nella versione Bilbao. Elevato comfort visivo. Assenza di rischio fotobiologico.				
		L'apparecchio rientra nella categoria "Exempt Group" (assenza di pericoli legati all'infrarosso, alla luce blu e alla radiazione UV) secondo la norma EN 62471:2008. Versione Midnight compatibile con l'impianto I.P. esistente del giardino Installazione su pali con terminale ø 60 o ø 76 mm. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox. Prodotto dotato di Attacco Nema 7 PIN Dali ed è comprensivo di tappo di protezione. Completo di adattatore per palo diam 60				
			cadauno	1	€ 438,00	€ 438,00
A2		accessori di installazione	a.c.	1	€ 5,00	€ 5,00
						€ 443,00

	ANALISI PREZZI UNITARI					ELE	
						Capitolo / Num. Ord.	
						NP. E06	
Cliente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PORTO MANTOVANO							
Oggetto: REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA							
B) Noli, trasporti e subappalti							
B1		percentuale sul costo del materiale	%	2	€	443,00	€ 8,86
C) Manodopera							
C1	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	minuti	60	€	0,46	€ 27,60
D) Spese generali							
D1		percentuale sul totale punti A) e C)	%	10	€	470,60	€ 47,06
E) Utile d'impresa							
E1		percentuale sul totale punti A), C) e D)	%	12	€	517,66	€ 62,12
 Prezzo TOTALE € 588,64 arrotondamento € 0,36 PREZZO OFFERTO € 589,00							

		ANALISI PREZZI UNITARI				ELE	
						Capitolo / Num. Ord.	
						NP. E07	
Cliente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PORTO MANTOVANO							
Oggetto: REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA							
descrizione articolo				NVR PER REGISTRAZIONE TVCC			
Rif.	Cod.	Costituzione articolo	U. M.	Q.tà	prezzo unitario	Importo	
A) Materiali							
A1		Fornitura e posa di NVR della ditta HIKVISION o equivalente con banda di rete in entrata: 256Mbps in uscita banda: 256Mbps connessione remota: 128 Uscita audio/video uscita HDMI: 1-ch, risoluzione: 4K (3840 * 2160)/60Hz, 4K (3840 * 2160)/30Hz, 1920 * 1080p/60Hz, 1600 * 1200/60Hz, 1280 * 1024/60Hz, 1280 * 720/60Hz, 1024 * 768/60Hz risoluzione di registrazione: 12 megapixel/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080 p/UXGA/720p/VGA/4CIF/ DCIF/2CIF/CIF/QCIF					
		uscita audio: 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1KΩ) riproduzione sincrona: 16-ch uscita VGA: 1-ch, risoluzione: 1920 * 1080p/60Hz, 1280 * 1024/60Hz, 1280 * 720/60Hz, 1024 * 768/60Hz Capacità di decodifica: 4-ch @ 8MP, 16-ch @ 1080p Live View/riproduzione: 12megapixel/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2 CIF/CIF/QCIF Disco rigido SATA: 4 interfacce SATA per capacità 4HDDs: fino a 6TB capacità per ogni HDD (capacità totale richiesta 8TB)					
			cadauno	1	€ 899,00	€	899,00
A2		accessori di installazione	a.c.	1	€ 5,00	€	5,00
						€ 904,00	

	ANALISI PREZZI UNITARI					ELE	
						Capitolo / Num. Ord.	
						NP. E07	
Cliente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PORTO MANTOVANO							
Oggetto: REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA							
B) Noli, trasporti e subappalti							
B1		percentuale sul costo del materiale	%	2	€	904,00	€ 18,08
C) Manodopera							
C1	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	minuti	120	€	0,46	€ 55,20
D) Spese generali							
D1		percentuale sul totale punti A) e C)	%	10	€	959,20	€ 95,92
E) Utile d'impresa							
E1		percentuale sul totale punti A), C) e D)	%	12	€	1.055,12	€ 126,61
 Prezzo TOTALE € 1.199,81 arrotondamento € 0,19 PREZZO OFFERTO € 1.200,00							

	ANALISI PREZZI UNITARI					ELE
						Capitolo / Num. Ord.
						NP. E08
Cliente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PORTO MANTOVANO						
Oggetto: REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA						
descrizione articolo			TELECAMERA TVCC 180° 8Mp			
Rif.	Cod.	Costituzione articolo	U. M.	Q.tà	prezzo unitario	Importo
A) Materiali						
A1		Fontiura e posa di telecamera per TVCC tipo DS-2CD6D52G0-IH(S) Dual-Directional PanoVu Camera della ditta HIKvizion o equivalente con le segneutni caratteristiche: - risoluzione minima 8 MP; - Tecnologia 3D DNR con immagini nitide e pulite; - Tecnologia di compressione H.265; - Tecnologia True WDR da 120dB; - Riscaldatore integrato fornisce un avvio a temperature estremamente basse fino a -40 °C; - Grado di protezione IP67 – IK10;				
		Microfono incorporato per la sicurezza audio in tempo reale; - Tecnologia POE; - completa di Staffa per palo; - Alimentatore; - Samsung MB-MC128GA/EU EVO Plus Scheda MicroSD da 128 GB, UHS-I, Classe U3, fino a 100 MB/s di Lettura, 90 MB/s di Scrittura, Adattatore SD Incluso;				
			cadauno	1	€ 1.374,00	€ 1.374,00
A2		accessori di installazione	a.c.	1	€ 10,00	€ 10,00
					€ 1.384,00	

	ANALISI PREZZI UNITARI						ELE	
							Capitolo / Num. Ord.	
							NP. E08	
Cliente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PORTO MANTOVANO								
Oggetto: REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA								
B) Noli, trasporti e subappalti								
B1		percentuale sul costo del materiale	%	2	€	1.384,00	€	27,68
C) Manodopera								
C1	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	minuti	120	€	0,46	€	55,20
D) Spese generali								
D1		percentuale sul totale punti A) e C)	%	10	€	1.439,20	€	143,92
E) Utile d'impresa								
E1		percentuale sul totale punti A), C) e D)	%	12	€	1.583,12	€	189,97
 Prezzo TOTALE arrotondamento PREZZO OFFERTO € 1.800,77 -€ 0,77 € 1.800,00								