



Regione Siciliana

Comune di S. Alessio Siculo

Città Metropolitana di Messina

OGGETTO

Progetto di Efficientamento Energetico e illuminazione
artistica delle aree esterne del Castello di Sant' Alessio Siculo
Città Metropolitana di Messina

Progetto esecutivo ai sensi D.Lgs n° 50/2016 / e ss. mm. ii e del D.P.R. 5 Ottobre 2010 n°
207 e ss.mm. ii / Aggiornamento ai sensi del D. Lgs n° 36/2023

All.6

ELENCO PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA

IL RUP

Comune di Sant'Alessio Siculo
Città Metropolitana di Messina

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Efficientamento Energetico e illuminazione artistica aree esterne del Castello di Sant'Alessio Siculo

COMMITTENTE: Comune di Sant'Alessio Siculo

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.P. n.1	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Proiettore architettrale della Tassoni & Pesenti Srl (o Similare) di forma parallelepipedica per installazione in esterno con sorgente LED COB warm white (3000K) e alimentazione integrata.</p> <p>Apparecchio caratterizzato da corpo in estruso di alluminio e testate in alluminio tornito finiti mediante verniciatura con polveri di poliestere ciclo Qualicoat.</p> <p>Prodotto completo con ottica in alluminio metallizzato e apertura ottica 15°.</p> <p>Alimentatore elettronico integrato nel corpo principale.</p> <p>Staffa di fissaggio in acciaio INOX verniciata con polveri di poliestere.</p> <p>Dissipazione del calore passiva.</p> <p>Ingombro totale (mm): 130X130X220</p> <p>Colore: corten.</p> <p>Cablaggio: Prodotto completo di spezzone di cavo lunghezza 30cm.</p> <p>Class II; IP66.</p> <p>CE;</p> <p>Caratteristiche del prodotto:</p> <p>Flusso totale emesso [Lm]: 2335lm</p> <p>Indice di resa cromatica 90 CRI</p> <p>Potenza totale [W]: 19W</p> <p>Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)</p>		
	<p>Compreso raccorderie, cavi elettrici di adduzione e quant'altro occorre per dare l'opera finita e completa secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (duecentosettantauno/79)</p>	cadauno	271,79
Nr. 2 A.P. n.2	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di faretti tipo MARCA tipo Tassoni & Pesenti Srl (o Similare)</p> <p>MODELLO: Master Skin 1 30W 4000K 15°</p>		
	<p>Descrizione</p> <p>Apparecchio di illuminazione di tipo proiettore architettrale per una illuminazione architettrale e funzionale in ambienti interni ed esterni.</p> <p>Caratterizzato da una ampia gamma di "motori LED", dotazioni ottiche, accessori ottici e accessori meccanici così da poter soddisfare gran parte dei computi illuminotecnici proposti e con un elevato comfort visivo.</p> <p>Sistema ottico caratterizzato da modulo LED di tipo COB con ottica in silicone a tenuta stagna.</p> <p>Il proiettore è caratterizzato da 1 modulo LED.</p> <p>Corpo in alluminio estruso e anodizzato di colore grigio chiaro 20 micron.</p> <p>Staffa di sostegno in inox AISI 316L.</p> <p>Accessori elettrici quali alimentatore AC/DC e scatola di cablaggio, posizionati in apposito vano posteriore in lamiera di acciaio inox e verniciato con polveri di poliestere ciclo Qualicoat.</p> <p>Modalità di installazione regolabile mediante staffa su superficie orizzontale o verticale.</p> <p>Sistema di alimentazione elettronica integrata con alimentatore AC/DC IP67.</p> <p>Cablaggio: l'apparecchio è fornito di scatola di derivazione facilmente accessibile per la connessione elettrica.</p> <p>Class II; IP66</p> <p>Flusso totale emesso [Lm]: 4000lm</p> <p>Potenza totale [W]: 30W</p> <p>Life Time: 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)</p> <p>LED neutr-white 4000K ad elevato rendimento ed indice cromatico >85.</p> <p>Dimensione (mm): 250 X 150 X 88 mm staffa esclusa</p>		
	<p>Compreso raccorderie, cavi elettrici di adduzione e quant'altro occorre per dare l'opera finita e completa secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (trecentoquarantasette/69)</p>	cadauno	347,69
Nr. 3 A.P. n.3	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di faretti tipo MARCA: Tassoni & Pesenti Srl (o Similare)</p> <p>MODELLO: Master Skin RGBW 210 WIFI</p>		
	<p>Descrizione di capitolato</p> <p>Apparecchio di illuminazione di tipo proiettore architettrale per una illuminazione architettrale e funzionale in ambienti interni ed esterni.</p> <p>Caratterizzato da una ampia gamma di "motori LED", dotazioni ottiche, accessori ottici e accessori meccanici così da poter soddisfare gran parte dei computi illuminotecnici proposti e con un elevato comfort visivo.</p> <p>Sistema ottico caratterizzato da moduli LED RGBW con ottica a tenuta stagna e da una lente TIR con apertura di 90° in materiale PC caricato anti-UV.</p> <p>Modulo DMX e WIFI-DMX integrati su scheda LED</p> <p>Antenna di ricezione segnale DMX in WIFI integrata nel modulo LED.</p> <p>Il sistema include una diagnostica locale del funzionamento del prodotto e un sistema di autocontrollo delle temperature di funzionamento in grado di intervenire in modo autonomo in caso di innalzamento delle temperature oltre i limiti di un corretto funzionamento, come ad esempio può succedere se per un qualsiasi motivo gli apparecchi si dovessero accendere nelle ore diurne e con temperature estive eccessive.</p> <p>Ogni modulo LED è caratterizzata da un consumo massimo di 105W.</p> <p>Il proiettore è caratterizzato da 2 moduli LED.</p> <p>Corpo in alluminio estruso e anodizzato di colore grigio chiaro 20 micron.</p> <p>Staffa di sostegno in inox AISI 316L.</p> <p>Accessori elettrici quali alimentatore AC/DC e scatola di cablaggio, posizionati in apposito vano posteriore in lamiera di acciaio inox e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>verniciato con polveri di poliestere ciclo Qualicoat. Modalità di installazione regolabile mediante staffa su superficie orizzontale o verticale. Sistema di alimentazione elettronica integrata con alimentatore AC/DC IP67. Cablaggio: l'apparecchio è fornito di scatola di derivazione facilmente accessibile per la connessione elettrica. Class II; IP66 Flusso totale emesso [Lm]: 8665lm Potenza totale [W]: 210W Life Time: 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) LED RGB+bianco warm-white 3000K ad elevato rendimento ed indice cromatico >90. Dimensione (mm): 307 mm x 314mm x 61mm Compreso raccorderie, cavi elettrici di adduzione e quant'altro occorre per dare l'opera finita e completa secondo la buona regola dell'arte. euro (novecentodieci/43)</p>	cadauno	910,43
Nr. 4 A.P. n.4	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di faretti tipo MARCA: Tassoni & Pesenti Srl (o similare) MODELLO: Master Skin RGBW 320 WIFI</p> <p>Descrizione Apparecchio di illuminazione di tipo proiettore architetture per una illuminazione architetture e funzionale in ambienti interni ed esterni. Caratterizzato da una ampia gamma di "motori LED", dotazioni ottiche, accessori ottici e accessori meccanici così da poter soddisfare gran parte dei computi illuminotecnici proposti e con un elevato comfort visivo. Sistema ottico caratterizzato da moduli LED RGBW con ottica a tenuta stagna e da una lente TIR con apertura di 60° in materiale PC caricato anti-UV. Modulo DMX e WIFI-DMX integrati su scheda LED Antenna di ricezione segnale DMX in WIFI integrata nel modulo LED Il sistema include una diagnostica locale del funzionamento del prodotto e un sistema di autocontrollo delle temperature di funzionamento in grado di intervenire in modo autonomo in caso di innalzamento delle temperature oltre i limiti di un corretto funzionamento, come ad esempio può succedere se per un qualsiasi motivo gli apparecchi si dovessero accendere nelle ore diurne e con temperature estive eccessive. Ogni modulo LED è caratterizzata da un consumo massimo di 105W. Il proiettore è caratterizzato da 3 moduli LED. Corpo in alluminio estruso e anodizzato di colore grigio chiaro 20 micron. Staffa di sostegno in inox AISI 316L. Accessori elettrici quali alimentatore AC/DC e scatola di cablaggio, posizionati in apposito vano posteriore in lamiera di acciaio inox e verniciato con polveri di poliestere ciclo Qualicoat. Modalità di installazione regolabile mediante staffa su superficie orizzontale o verticale. Sistema di alimentazione elettronica integrata con alimentatore AC/DC IP67. Cablaggio: l'apparecchio è fornito di scatola di derivazione facilmente accessibile per la connessione elettrica. Class II; IP66 Flusso totale emesso [Lm]: 13.000lm Potenza totale [W]: 320W Life Time: 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) LED RGB+bianco warm-white 3000K ad elevato rendimento ed indice cromatico >90. Dimensione (mm): 457mm x 314mm x 61mm</p> <p>Compreso raccorderie, cavi elettrici di adduzione e quant'altro occorre per dare l'opera finita e completa secondo la buona regola dell'arte. euro (milleduecentouno/56)</p>	cadauno	1'201,56
Nr. 5 A.P. n.6	<p>Fornitura e posa in opera di Quadri e sottoquadri elettrici, compresa la predisposizione degli stessi secondo le direttive della D.L. e quant'altro occorre per dare l'opera finita ai sensi delle Norme CEI e della Normativa Vigente L. 37/08 e secondo la regola dell'arte euro (cinquemilaottantanove/08)</p>	a corpo	5'089,08
Nr. 6 A.P. n.7	<p>Interventi di fissaggio apparecchi su pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per lavori impiantistici elettrici comprese gli oneri di realizzazione sistemi di cablaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito alla regola dell'arte secondo la normativa CEI e Legge 38/07. euro (centotrentadue/64)</p>	h	132,64
Nr. 7 A.P. n.8	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di centralina DMX su guida DIN di ultima generazione MARCA: Nicolaudie Group MODELLO: DINA-DR2 LITE (o Similare) DINA DR2 LITE è la soluzione perfetta per installazioni di illuminazione architetture di medie dimensioni. Fornito con 512 canali DMX. I livelli di illuminazione, il colore e gli effetti possono essere programmati da PC, Mac, Android, iPad o iPhone utilizzando lo specifico software ESA2. CARATTERISTICHE PRINCIPALI</p> <ul style="list-style-type: none"> · Controllor DMX Stand Alone · 1 universo DMX quindi 512 canali disponibili. · Compatibile con RDM · Connettività USB ed Ethernet per programmazione/controllo · Modalità Stand Alone con 99 scene · Riproduci scene in 5 aree/zone · Slot microSD · 8 porte di trigger esterne a contatto pulito + 3 pulsanti esterni (contatti puliti) per cambiare la zona corrente, attivare la 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>scena precedente, attivare la scena precedente</p> <ul style="list-style-type: none"> Interruttore rotativo utile principalmente durante l'installazione, a scopo di test, per assicurarsi che la memoria interna della scheda SD contenga le scene di illuminazione programmate; assicurati di riportare il selettore rotativo in posizione #0, altrimenti il display è sempre spento <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> Potenza in ingresso 12 V CC (intervallo 8-15 V) Ambiente IP20 / da 0 a +50 °C Dimensioni / Peso 160 x 91 x 62 mm 317 g Standard CE, ETL, bassa tensione, EMC e RoHS <p>IMPOSTAZIONE DEL CONTROLLER</p> <p>Il controller può essere programmato da un PC, Mac, iOS (Apple) o dispositivo Android utilizzando il software ESA2</p> <p>Il firmware e le impostazioni possono essere aggiornate tramite Hardware Manager installato con il software di programmazione.</p> <p>DISPLAY</p> <p>DINA-DR2 LITE dispone di un display per segnalazioni di base quali il numero della scena in riproduzione e la zona, la verifica di connesso tramite USB, la verifica di connessione tramite Ethernet e gli errori.</p> <p>Compreso raccorderie, cavi elettrici di adduzione e quant'altro occorre per dare l'opera finita e completa secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (millesettecentotrentauno/72)</p>	cadauno	1'731,72
Nr. 8 SIC24_14.03 .17.001	<p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm²</p> <p>euro (due/13)</p>	m	2,13
Nr. 9 SIC24_14.03 .18.002	<p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm²</p> <p>euro (sette/36)</p>	m	7,36
Nr. 10 SIC24_18.06 .04.001	<p>Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo IP 54 e protezione contro gli urti IK09, equipaggiata con morsettiera quadripolare con tensione di isolamento 250V/500V, cavo di dorsale di sezione massima fino a 25 mm² e derivato di sezione massima 4 mm². L'insieme dovrà garantire la classi di isolamento II. Sono compresi i raccordi, i passacavo, gli accessori di fissaggio a palo o a parete e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. cassetta 90x90x50 mm - Morsettiera con dorsale massima 10mm²</p> <p>euro (trentadue/27)</p>	cad	32,27
Nr. 11 SIC24_18.07 .02.002	<p>Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=50mm</p> <p>euro (quattro/96)</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	m	4,96