



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.9

**STIMA INCIDENZA DELLA  
MANODOPERA**

IL PROGETTISTA

IL RUP

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 A.P. n.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di Proiettore architettuale della Tassoni & Pesenti Srl (o Similare) di forma parallelepipedica per installazione in esterno con sorgente LED CO ... avi elettrici di adduzione e quant'altro occorre per dare l'opera finita e completa secondo la buona regola dell'arte. SOMMANO cadauno	3,00	271,79	815,37	164,55	20,181
2 A.P. n.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di farettili tipo MARCA tipo Tassoni & Pesenti Srl (o Similare) MODELLO: Master Skin 1 30W 4000K 15°  Descrizione Apparecchio di illuminazione ... avi elettrici di adduzione e quant'altro occorre per dare l'opera finita e completa secondo la buona regola dell'arte. SOMMANO cadauno	1,00	347,69	347,69	54,85	15,776
3 A.P. n.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di farettili tipo MARCA: Tassoni & Pesenti Srl (o Similare) MODELLO: Master Skin RGBW 210 WIFI  Descrizione di capitolato Apparecchio di illuminazione ... avi elettrici di adduzione e quant'altro occorre per dare l'opera finita e completa secondo la buona regola dell'arte. SOMMANO cadauno	4,00	910,43	3'641,72	438,80	12,049
4 A.P. n.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di farettili tipo MARCA: Tassoni & Pesenti Srl (o simile) MODELLO: Master Skin RGBW 320 WIFI  Descrizione Apparecchio di illuminazione di tipo ... avi elettrici di adduzione e quant'altro occorre per dare l'opera finita e completa secondo la buona regola dell'arte. SOMMANO cadauno	39,00	1'201,56	46'860,84	2'139,15	4,565
5 A.P. n.6	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 SOMMANO a corpo	1,00	5'089,08	5'089,08	987,30	19,400
6 A.P. n.7	Interventi di fissaggio apparecchi su pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per lavori impiantistici elettrici compre ... cablaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito alla regola dell'arte secondo la normativa CEI e Legge 38/07. SOMMANO h	50,00	132,64	6'632,00	2'742,50	41,353
7 A.P. n.8	Fornitura, trasporto e posa in opera di centralina DMX su guida DIN di ultima generazione MARCA: Nicolaudio Group MODELLO: DINA-DR2 LITE (o Similare) DINA DR2 LITE è la soluzione ... avi elettrici di adduzione e quant'altro occorre per dare l'opera finita e completa secondo la buona regola dell'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'731,72	1'731,72	383,95	22,172
8 SIC24_14.03 .17.001	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 g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm² SOMMANO m	376,00	2,13	800,88	396,20	49,470
9 SIC24_14.03 .18.002	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 v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm² SOMMANO m	1'124,00	7,36	8'272,64	2'132,69	25,780
10 SIC24_18.06 .04.001	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 quadripo ... ecessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. cassetta 90x90x50 mm - Morsettiera con dorsale massima 10mm² SOMMANO cad	47,00	32,27	1'516,69	495,35	32,660
	<b>A R I P O R T A R E</b>			75'708,63	9'935,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			75'708,63	9'935,34	
11 SIC24_18.07 .02.002	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, co ... o altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=50mm					
	SOMMANO m	240,00	4,96	1'190,40	669,96	56,280
	Parziale LAVORI A MISURA euro			76'899,03	10'605,30	13,791
	T O T A L E euro			76'899,03	10'605,30	13,791
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
	LAVORI A MISURA euro	76'899,03	10'605,30	13,791
	TOTALE euro	76'899,03	10'605,30	13,791
	Data, _____  Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			