



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO
DELL'INTERNO**



Comune di San Cataldo

(Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta)

SETTORE 5° - LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

Oggetto: Lavori di Efficientamento Energetico del Sistema di Illuminazione a "Torri Faro" con corpi illuminanti a LED del Campo Sportivo comunale V. Mazzola Via Principe Galletti, 1 – San Cataldo.

PNRR M2C4 Inv. 2.2-A Min. Interno – Contributi ai Comuni per Efficientamento Energetico



ELABORATO:

TAV. 6 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

San Cataldo li, Settembre 2023

Il Progettista originario

Ing. Salvatore Bonsignore

Aggiornamento e Rivisitazione Progetto Anno 2023

Esperto Funzioni Tecniche (FT)

Misure Comunitarie PNRR

Arch. Dino Serra

Il R.U.P.

Ing. Alfredo Ragolia

Il Responsabile del Settore 5° Lavori Pubblici e Patrimonio

Ing. Alfredo Ragolia

Comune di SAN CATALDO

Provincia Caltanissetta

Oggetto :

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A
"TORRI FARO" CON CORPI ILLUMINANTI A LED DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE V.
MAZZOLA SAN CATALDO - VIA PRINCIPE GALLETTI, 1

Stazione appaltante :

Comune di San Cataldo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo		
1		EFFICIENTAMENTO ENERGETICO									
		SOSTITUZIONE FARI LED TORRI FARO									
		Interveti Torri Faro									
		AN. 01									
		Fornitura e posa in opera di sistema di proiettore modulare LED ad alta intensità tipo Modello FORUM LED 3230 DISANO 3 MODULI Simmetrico MS/Fascio Stretto, previo smontaggio del proiettore esistente									
		TORRE FARO N. 1	2,00			2,00					
		TORRE FARO N. 2	2,00			2,00					
		TORRE FARO N. 3	4,00			4,00					
		TORRE FARO N. 4	4,00			4,00					
		SOMMANO cad =				12,00	2.349,97	28.199,64			
2		AN. 02									
		Fornitura e posa in opera di Driver modello Type 3 - Driver IP66 DMX/RDM, per proiettore modulare LED Modello FORUM LED 3 MODULI, avente dimensioni 150x553x120 (staffa esclusa), dissipatore in									
		TORRE FARO N. 1	2,00			2,00					
		TORRE FARO N. 2	2,00			2,00					
		TORRE FARO N. 3	4,00			4,00					
		TORRE FARO N. 4	4,00			4,00					
		SOMMANO cad =				12,00	858,88	10.306,56			
		3		AN. 03							
				Regolazione dei moduli dei proiettori e puntamento del fascio luminoso sul campo di calcio, secondo il calcolo illuminotecnico predisposto, e serraggio finale dei viti e dei dadi di tutti e 4 i							
				TORRI FARO	4,00			4,00			
SOMMANO cad =						4,00	136,71	546,84			
I) Totale Interveti Torri Faro								39.053,04			
I) Totale SOSTITUZIONE FARI LED TORRI FARO								39.053,04			
4				INTERVENTI QUADRO ELETTRICO							
				14.4.5.3							
		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c									
		Interruttore Differenziale per singolo corpo illuminante									
		TORRE FARO N. 2	2,00			2,00					
		TORRE FARO N. 3	2,00			2,00					
		TORRE FARO N. 4	2,00			2,00					
		SOMMANO cad =				6,00	35,42	212,52			
		5		14.4.6.4							
				Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a							
b											
Interruttore Differenziale per singolo corpo illuminante											
TORRE FARO N. 2	2,00					2,00					
TORRE FARO N. 3	2,00					2,00					
TORRE FARO N. 4	2,00					2,00					
SOMMANO cad =						6,00	63,33	379,98			
I) Totale								592,50			
2) Totale INTERVENTI QUADRO ELETTRICO						592,50					
		I) Totale EFFICIENTAMENTO ENERGETICO						39.645,54			
A RIPORTARE									39.645,54		

Ripartizione III - Ufficio Governo del Territorio									Pag. 2
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							39.645,54
		SICUREZZA							
		Oneri Specifici di Sicurezza							
6		26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono	4,00	(4*4)			64,00		
		Segnalazione e Protezione da Rischio Interferenze					64,00	4,07	260,48
		SOMMANO m =							
7		26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da	2,00				2,00		
		n. 2					2,00	67,68	135,36
		SOMMANO cad =							
8		26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.	2,00				2,00		
		n. 2					2,00	47,38	94,76
		SOMMANO cad =							
9		26.1.54 Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 elastico, con assorbitore d'energia integrato rivestito con guaina protettiva, dotato di moschettone a doppio comando grande apertura e moschettone in	2,00				2,00		
		n. 2					2,00	85,96	171,92
		SOMMANO cad =							
10		26.1.55 Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN.	2,00				2,00		
		n. 2					2,00	9,52	19,04
		SOMMANO cad =							
11		26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.	2,00				2,00		
		n. 2					2,00	13,54	27,08
		SOMMANO cad =							
12		26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso	1,00				1,00		
		Segnalazione Rischio Interferenze					1,00	61,02	61,02
		SOMMANO cad =							
		1) Totale							769,66
		1) Totale Oneri Specifici di Sicurezza							769,66
		2) Totale SICUREZZA							769,66
		A RIPORTARE							40.415,20

Ripartizione III - Ufficio Governo del Territorio				Pag. 3
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	1			39.645,54
SOSTITUZIONE FARI LED TORRI FARO	1		39.053,04	
Interveti Torri Faro	1	39.053,04		
INTERVENTI QUADRO ELETTRICO	1		592,50	
SICUREZZA	2			769,66
Oneri Specifici di Sicurezza	2		769,66	
<div>SOMMANO I LAVORI</div> <div>Importo costi sicurezza inclusi nei lavori1.187,38€40.415,20</div> <div>Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori</div> <div>769,66</div> <div>a detrarre</div> <div>1.957,04€1.957,04</div> <div>Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso</div> <div>Totale oneri della sicurezza (4,842337% sull'importo dei lavori)</div> <div>1.957,04€38.458,16</div>				
SAN CATALDO li				
Il Progettista				