



COMUNE DI ROSOLINI

Libero Consorzio Comunale - Siracusa

COMPUTO METRICO

RIDUZIONE DEI CONSUMI NELL'EDIFICIO SCOLASTICO
SACRO CUORE E REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
FOTOVOLTAICO A SERVIZIO DEI CONSUMI

COMUNE DI ROSOLINI

VIA DANTE ALIGHIERI, 96019, ROSOLINI (SR)



Allegati:

- *Computo metrico.*

DATA

03/06/2019

IL TECNICO

Ing. Corrado Mingo

Geom. Gaetano Borgia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 24.04.01.011	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio policristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con car ... oltaica: >14,2%. Decadimento sulla potenza di picco: ≤ 20% in 25 anni. Garanzia sul prodotto 10 anni o superiore. 300 Wp 90	90,00			1,000	90,00		
	SOMMANO cad					90,00	294,66	26'519,4
2 24.04.04.002	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione trifase (inverter). Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 320 800V. Ripple di tensione CC (Upp): < 10% . Disposi ... anni. Conforme alla CEI 0 - 21 ed alle prescrizioni del gestore di rete. Potenze con tolleranze di - /+ 1000 Wp. 8000 Wp 3	3,00			1,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'505,94	7'517,8
3 24.04.11.001	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, ... morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria. per tetti piani per ogni modulo fotovoltaico 60	60,00			1,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	49,96	2'997,6
4 24.04.12.002	Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in Bt, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-16 e CEI 1120. Relè per il ... la Euronorm 45 mm. Indicazione a LED per relè attivo, stato di allarme e presenza di alimentazione. per impianti trifase 1	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	733,05	733,0
5 24.04.06.003	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di uti ... per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV. sezione pari a 10 mm² 400	1,00	400,00	1,000		400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,10	1'240,0
6 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in oper ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni		85,00	2,000		170,00		
	SOMMANO m²					170,00	1,26	214,2
7 26.01.01.002	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ... ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio 85	85,00			1,000	85,00		
	A RIPORTARE					85,00		39'222,0

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					85,00		39'222,0
	SOMMANO m ²					85,00	8,93	759,0
8 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base 85	85,00			1,000	85,00		
	SOMMANO m ²					85,00	3,58	304,3
9 14.03.12.006	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere de ... atura e previo accordo con la D.L. tubazione rigida D63mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) 100	1,00	100,00		1,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,40	1'540,0
10 24.04.05.002	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento per la sovraten ... 2,5 kV / ≤ 4,0 kV. Livello di protezione a 5 kA: ≤ 2 kV / ≤ 3,5 kV. tempo di risposta: ≤ 25 ns. quadro con 2 sezionatore 3	3,00			1,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	504,19	1'512,5
11 14.04.04.011	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsia ... ieca, trasparente fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 36 moduli 1ù	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,30	113,30
12 14.04.05.016	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 ... erruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A 1	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,60	127,60
13 26.01.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ... i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. 110 mt		110,00	1,000		110,00		
	SOMMANO m					110,00	9,45	1'039,5
14 14.03.18.038	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 ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x16mm ² 30	1,00	30,00		1,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,20	696,00
	A RIPORTARE							45'314,35

QUADRO ECONOMICO			
A	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI da Computo Compreso Costi della Sicurezza	€ 45.564,59	€ 45.564,59
	di cui		
A1	Importo lavori	€ 43.247,54	
A2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso 1,898% di A1	€ 864,95	
A3	Costi della Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.317,05	
A4	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 42.382,59	
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	IVA sui Lavori 10%	€ 4.556,46	
B2	Acquisti lampade a LED IVA compresa	€ 2.912,22	
B3	Imprevisti IVA compresa	€ 2.278,23	
B4	Incentivo per Funzioni Tecniche art. 113 del D.Lgs. 50/2016 - 1,6% di A1	€ 729,03	
B5	Direzione Lavori	€ 3.101,95	
B6	IVA su Direzione Lavori 22%	€ 682,43	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 14.260,32	€ 14.260,32
	TOTALE GENERALE		€ 59.824,91