

00.900  
40.500  
97.000  
36.900  
56.908



# Comune di Carlentini

Provincia di Siracusa

## Computo metrico estimativo

### LAVORI

Progetto per la realizzazione di una Centrale Solare a tecnologia fotovoltaica denominata DINAMIKA 01 e delle opere di connessione alla rete elettrica nazionale da realizzare nel tenimento del Comune di Carlentini (SR) su area individuata al catasto terreno al foglio n. 45 part. 214 della potenza di 15,513 MW

**COMMITTENTE**

**IMPRESA**

**CONTRATTO**

N° Repertorio

del

**Progettista**

**IL TECNICO**

**Data** 27/11/2023



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €			
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €		
1 1.1.1.1 (C)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito ... scontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	184716,00 0			0,100	18471,60	5,18	95.682,89		
	Sommano m <sup>3</sup>				18471,60					
2 1.5.3 (C)	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrast ... iore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m <sup>2</sup> di superficie compattata		1815,000 673,000	4,000 4,000		7260,00 2692,00	1,10	10.947,20		
	Viabilità perimetrale Direttirci N/S e E/O Sommano m <sup>2</sup>					9952,00				
3 1.5.5 (C)	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specific ... one dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m <sup>3</sup> di rilevato assestato	9952,000			0,300	2985,60	26,71	91.707,18		
	Superfici di cui alla voce 1.5.3, considerando uno spessore medio di 30 cm Maggiorazione per sezione trapezia (Np=2*0,50) Sommano m <sup>3</sup>	1,000	0,600	0,300	2488,000	447,84				
4 AP.001 (C)	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica continua lungo il perimetro dell'area d'impianto co ... l fissaggio dei pannelli. □ Fornibili con piastra per tassellare. E ogni altro oneree e magistero per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte		1815,000			1815,00	90,00	163.350,00		
	Recinzione Sommano m					1815,00				
5 1.1.1.5 (C)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito ... m) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza					0,00	34,78	309.464,09		
	ESECUZIONE CAVIDOTTI INTERNI					0,00				
	Cavidotti BT		928,000	0,600	1,200	668,16				
	Cavidotti MT		430,000	0,600	1,200	309,60				
	ESECUZIONE CAVIDOTTO ESTERNO		6600,000	1,000	1,200	7920,00				
	Sommano m <sup>3</sup>					8897,76				
6 AP.010 (C)	Fornitura e posa in opera in aria libera in tubo o in canale o interrata, di cavo unipolare RG7H1R ( ... fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme al Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11)		2784,000			2784,00				
	Cavidotti in BT									
	A RIPO RTARE							671.151,36		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							671.151,36 €
	Cavidotti in MT (Lu=427+162+429+70) Cavidotto Esterno in MT	2,000	1088,000 6600,000			1088,00 13200,00		
	Sommano m					17072,00	20,30	346.561,60
7 13.8.1 (C)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametr ... menti di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	Ricopriemnto scavi, quantità di cui alla voce 1.1.1.5	8898,000				8898,00		
	Sommano m³					8898,00	27,35	243.360,30
8 AP.012 (C)	Fornitura tracker monoassiali tipo CONVERT ITALIA, dotati di inseguitore monoassiale							
	Potenza impianto	15,513				15,51		
	Sommano €/MW					15,51	100.000,00	1.551.000,00
9 AP.013 (C)	Fornitura e posa in opera Inverter di stringa, tipo HUAWEI 330 KTL .							
	Potenza impianto	15,513				15,51		
	Sommano €/MW					15,51	40.000,00	620.400,00
10 AP.014 (C)	Fornitura e osa in opera di moduli fotovoltaici tipo JA SOLAR - modelo Deep Blue 4.0 da 630 W, dotati di cornice in alluminio, da posizionare sui supporti con inseguitore monoassiae.							
		15,513				15,51		
	Sommano €/MW					15,51	180.000,00	2.791.800,00
11 AP.004 (C)	Cabina di raccolta ove fare convergere le linee in MT provenieti dagli inverter, costiuito da un uni ... ulle reti in cavo interrato a 20-15-10kv. Ogni cabina consente la connessione di più linee e quadro MT e predisposta per più uscite in cavo interrato.							
		4,000				4,00		
	Sommano corpo					4,00	15.000,00	60.000,00
12 AP.005 (C)	Box per ufficio tipo prefabbricato completo di divisori, impianti sanitari, impianti elettrici, ventilatori e climatizzatore							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	2.500,00	2.500,00
13 AP.006 (C)	Box prefabbricato in lamiera da adibire magazzino.							
		2,000				2,00		
	A R I P O R T A R E							6.286.773,26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							6.286.773,26 €
	Sommano corpo				2,00	1.500,00		3.000,00
14 18.2.1.1 (C)	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco ... zontale.h = altezza fonte luminosa in mSm = spessore minimo del palo in mmD = diametro alla base in mm D = 127 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,00 m; b = 1,75 m							
	Viabilità perimetrale	45,000			45,00			
	Blocco nViabilità ord - sud	12,000			12,00			
	Viabilità est - ovest	6,000			6,00			
	Sommano cad				63,00	850,39		53.574,57
15 18.2.7.1 (C)	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, sing ... tura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola							
	Viabilità perimetrale	45,000			45,00			
	Viabilità nord- sud	12,000			12,00			
	Viabilità est - ovest	6,000			6,00			
	Sommano cad				63,00	68,31		4.303,53
16 18.3.1.1 (C)	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale per lampade a scar ... tieria del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. per armature con lampade fino a 150W							
	Viabilità perimetrale	45,000			45,00			
	Viabilità nord -sud	12,000			12,00			
	viabilità est - ovest	6,000			6,00			
	Sommano cad				63,00	284,41		17.917,83
17 18.6.1.1 (C)	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o ... o reticolato, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo fino a 16 mm <sup>2</sup>							
	Viabilità perimetrale	45,000			45,00			
	Viabilità nord -sud	12,000			12,00			
	Viabilità est - ovest	6,000			6,00			
	Sommano cad				63,00	42,26		2.662,38
18 18.6.4.1 (C)	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minim ... lo o a parete e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. cassetta 90x90x50 mm - Morsettiera con dorsale massima 10mm <sup>2</sup>							
	Viabilità perimetrale	45,000			45,00			
	Viabilità nord- sud	12,000			12,00			
	Viabilità est - ovest	6,000			6,00			
	Sommano cad				63,00	31,55		1.987,65
	A R I P O R T A R E							6.370.219,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							6.370.219,22€
19 18.7.2.1 (C)	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad ... manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm							
	Viabilità perimetrale	1815,000				1815,00		
	Viabilità nord - sud	470,000				470,00		
	Viabilità est - ovest	210,000				210,00		
	Sommano m					2495,00	4,38	10.928,10
20 18.4.1.26 (C)	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettr ... erminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm²							
	Viabilità perimetrale	1815,000				1815,00		
	Viabilità nord - sud	470,000				470,00		
	Viabilità est - ovest	210,000				210,00		
	Sommano m					2495,00	8,75	21.831,25
21 18.4.1.14 (C)	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettr ... erminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x185mm²							
	Viabilità nord - sud	1815,000				1815,00		
	Viabilità nord - sud	470,000				470,00		
	Viabilità est - ovest	210,000				210,00		
	Sommano m					2495,00	50,87	126.920,65
22 AP008 (C)	Realizzazione Stazione utente di elevazione potenza MT/AT da 30 KV a 36 KV.							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	400.000,00	400.000,00
23 AP.007 (C)	Mitigazione							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	250.000,00	250.000,00
	<b>T O T A L E</b>							<b>7.179.899,22</b>
	Data,							
	Il tecnico							