



VATT ENERGY s.r.l.

via Giovanni Boccaccio,7 - 20123



Regione Siciliana

Realizzazione di parco Fotovoltaico della potenza complessiva di 79,61 MW, relativi cavidotto e sottostazione da realizzarsi nel territorio del comune di Catania, c/da Sigona



Elaborato : Computo Metrico Estimativo

Progettazione :

(dott. Ing. Giuseppe De Luca)



Ambiente : (dott. Agr. Daniele Monti)



Geologia: (Dr. Geol. Cosimo Pampalone)



Elab.n° D.3

FORMATO A4

SCALA: -----

NOTE:

DATA:

NOTE:

DATA EMISSIONE : MARZO 2021

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 1.1.1.1 (C)	SCAVI - Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, ... 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							
		115000,00 0			0,200	23000,00		
	Sommano m³					23000,00	4,16 €	95.680,00 €
2 1.5.3 (C)	RILEVATI - Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa de ... iore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata							
	Viabilità perimetrale		4475,000	5,000		22375,00		
	Direttrice nord - sud		1116,000	5,000		5580,00		
	Direttrice est - ovest		1029,000	10,000		10290,00		
	Collegamenti secondari est - ovest	4,000	137,000	5,000		2740,00		
	Collegamento secondario nord - sud		587,000	5,000		2935,00		
	Collegamenti obliqui	2,000	370,000	5,000		3700,00		
	Sommano m²					47620,00	0,85 €	40.477,00 €
3 1.5.5 (C)	RILEVATI - Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colma ... one dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato							
	Superfici di cui alla voce 1.5.3, considerando uno spessore medio di 30 cm	47620,000			0,300	14286,00		
	Sommano m³					14286,00	19,71 €	281.577,06 €
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							
A RIPO RTARE								417.734,06 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							417.734,06 €
	Recinzione Sommano m		5200,000			5200,00 5200,00	90,00 €	468.000,00 €
5 1.1.1.5 (C)	SCAVI - Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, ... m) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	ESECUZIONE CAVIDOTTI					0,00		
	cavidotto direzione nord - sud		1166,000	0,600	1,300	909,48		
	cavidotto direzione est - ovest		1029,000	0,600	1,300	802,62		
	Cavidotto lungo recinzione SP 69ii (Lu=426,66+38,00+115,00)		579,660	0,600	1,300	452,13		
	Cavidotto inverter campo 14 (Lu=64,00+144,00)		208,000	0,600	1,300	162,24		
	Sommano m ³					2326,47	28,04 €	65.234,22 €
6 AP.010 (C)	Fornitura e posa in opera in aria libera in tubo o in canale o interrata, di cavo unipolare RG7HIR (... fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme al Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11)							
	Cavidotto direzione nord - sud		1166,000			1166,00		
	Cavidotto direzione est - ovest		1029,000			1029,00		
	Cavidotto recinzione SP 69ii		576,660			576,66		
	Cavidotto inverter campo 14		208,000			208,00		
	Collegamenti generic inverter - cavidotti principali	14,000	25,000			350,00		
	Sommano m					3329,66	20,30 €	67.592,10 €
7 13.8.1 (C)	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO - Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni ... 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	3329,000				3329,00		
	Sommano m ³					3329,00	24,08 €	80.162,32 €
	A R I P O R T A R E							1.098.722,70 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							1.098.722,70 €
8 AP.012 (C)	Fornitura tracker monoassiali tipo CONVERT ITALIA, dotati di inseguitore monoassiale							
	Potenza impianto	79,610				79,61		
	Sommano €/MW					79,61	100.000,00 €	7.961.000,00 €
9 AP.013 (C)	Fornitura e posa in opera Inverter marca SMA, con modello variabile in funzione del sottocampo di pertinenza.							
	Potenza impianto	79,610				79,61		
	Sommano €/MW					79,61	70.000,00 €	5.572.700,00 €
10 AP.014 (C)	Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici marca JinKo da 585 W, dotati di cornice in alluminio, da posizionare sui supporti con inseguitore monoassiale.							
	Potenza impianto	79,610				79,61		
	Sommano €/MW					79,61	180.000,00 €	14.329.800,00 €
11 AP.004 (C)	Cabina di raccolta ove fare convergere le linee in MT provenienti dagli inverter, costituito da un unico ... gare sulle reti in cavo interrato a 30kv. Ogni cabina consente la connessione di più linee e quadro MT e predisposta per più uscite in cavo interrato.							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	15.000,00 €	15.000,00 €
	A R I P O R T A R E							28.977.222,70 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							28.977.222,70 €
12 AP.005 (C)	Box per ufficio tipo prefabbricato completo di divisori, impianti sanitari, impianti elettrici, ventilatori e climatizzatore							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	2.500,00 €	2.500,00 €
13 AP.006 (C)	Box prefabbricato in lamiera da adibire magazzino.							
	Sommano corpo	2,000				2,00		
						2,00	1.500,00 €	3.000,00 €
14 18.2.1.1 (C)	PALI MENSOLE E SOSTEGNI - Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compen ... tale. h = altezza fonte luminosa in m Sm = spessore minimo del palo in mm D = diametro alla base in mm D = 127 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,00 m; b = 1,75 m							
	Viabilità perimetrale	179,000				179,00		
	Blocco nViabilità ord - sud	45,000				45,00		
	Viabilità est - ovest	40,000				40,00		
	Sommano cad					264,00	623,58 €	164.625,12 €
15 18.2.7.1 (C)	PALI MENSOLE E SOSTEGNI - Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecc ... 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	179,000				179,00		
	Viabilità nord- sud	45,000				45,00		
	Viabilità est - ovest	40,000				40,00		
	Sommano cad					264,00	54,76 €	14.456,64 €
	A R I P O R T A R E							29.161.804,46 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							29.161.804,46 €
16 18.3.1.1 (C)	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE E LAMPADE - Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, ... tiera 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	179,000				179,00		
	Viabilità nord -sud	45,000				45,00		
	viabilità est - ovest	40,000				40,00		
	Sommano cad					264,00	242,50 €	64.020,00 €
17 18.6.1.1 (C)	GIUNZIONI - MORSETTIERE – SCARICATORI - Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, ef ... 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 ²							
	Viabilità perimetrale	179,000				179,00		
	Viabilità nord -sud	45,000				45,00		
	Viabilità est - ovest	40,000				40,00		
	Sommano cad					264,00	37,70 €	9.952,80 €
18 18.6.4.1 (C)	GIUNZIONI - MORSETTIERE – SCARICATORI - Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna p ... 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 ²							
	Viabilità perimetrale	179,000				179,00		
	Viabilità nord- sud	45,000				45,00		
	Viabilità est - ovest	40,000				40,00		
	Sommano cad					264,00	29,20 €	7.708,80 €
19 18.7.2.1 (C)	CAVIDOTTI - CONTENITORI STRADALI - Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidott ... 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							
	A R I P O R T A R E							29.243.486,06 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							29.243.486,06 €
	Viabilità perimetrale Viabilità nord - sud Viabilità est - ovest Sommano m	4475,000 1116,000 1029,000				4475,00 1116,00 1029,00 <u>6620,00</u>	4,20 €	27.804,00 €
20 18.4.1.26 (C)	CONDUTTORI - Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di cond ... erminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm ²							
	Viabilità perimetrale Viabilità nord - sud Viabilità est - ovest Sommano m	4475,000 1116,000 1029,000				4475,00 1116,00 1029,00 <u>6620,00</u>	7,10 €	47.002,00 €
21 18.4.1.14 (C)	CONDUTTORI - Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di cond ... erminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x185mm ²							
	Viabilità nord - sud Viabilità nord - sud Viabilità est - ovest Sommano m	4475,000 1116,000 1029,000				4475,00 1116,00 1029,00 <u>6620,00</u>	43,90 €	290.618,00 €
22 AP.007 (C)	Mitigazione							
	Sommano corpo	1,000				1,00 <u>1,00</u>	500.000,0 0 €	500.000,00 €
	A RIPORTARE							30.108.910,06 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							30.108.910,06 €
23 AP008 (C)	Realizzazione Stazione utente di elevazione potenza MT/AT da 33 KV a 150 KV.							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	2.000.000,00 €	2.000.000,00 €
24 AP009 (C)	Realizzazione di cavidotto MT eseguito in trincea con dimensioni pari a 2,00 x 1.80							
	Cavidotto in MT		8300,000			8300,00		
	Sommano ml					8300,00	100,00 €	830.000,00 €
	T O T A L E :							32.938.910,06 €
	Data, 05/06/2021							
	Il tecnico							