

MELPOWER s.r.l.

via Boccaccio n. 7 - 20144 Milano



Regione Siciliana

Assessorato dell'energia e dei servizi di pubblica utilità
Dipartimento dell'Energia

Realizzazione di parco Fotovoltaico della potenza complessiva di 110,03 MW,
relativi cavidotto e sottostazione da realizzarsi nel territorio del comune di
Melilli (SR), c/de Fontanazzi, Tremola, La Piccola e Pantana



Elaborato : Computo Metrico Estimativo

Progettazione (dott. Ing. Giuseppe De Luca)		Geologia (dott. Geol. Milko Nastasi)		Elab.n° D.3 FORMATO A4 SCALA: ----- NOTE: DATA: NOTE: DATA EMISSIONE : Ottobre 2022	
Consulenza ambientale (dott. Agr. Arturo Urso)		Collaboratore (Geom. Antonino Deuscit)			

Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Siracusa

Iscrizione Albo
N. 1669

Geometra
Antonino Deuscit

Antonino Deuscit

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							
	Si considerano solo le aree su cui si interverrà, escludendo le zone vincolate	160000,00			0,200	32000,00		
	Sommano m³	0				32000,00	5,18	165.760,00
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 m² di superficie compattata							
	Viabilità campo 1 (Lu=2 * (580+385))		1930,000	4,000		7720,00		
	Viabilità campo 2 (Lu=500+1543+195+1660+270)		4168,000	4,000		16672,00		
	Viabilità campo 3 (Lu=109+1572+261+360+280+315+711+620+370+200+605)		5403,000	4,000		21612,00		
	Viabilità campo 4 (Lu=600+285+320+320+80+450+723+340+430)		3548,000	4,000		14192,00		
	Sommano m²					60196,00	1,10	66.215,60
3 1.5.5 (C)	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specifiche ... 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	60196,000			0,300	18058,80		
	Sommano m³					18058,80	26,71	482.350,55
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 onere e magistero per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte							
	Campo 1		1770,000			1770,00		
	Campo 2		4328,000			4328,00		
	Campo 3		7585,000			7585,00		
	Campo 4		3354,000			3354,00		
	Sommano m					17037,00	90,00	1.533.330,00
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 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	ESECUZIONE CAVIDOTTI ESTERNI					0,00		
	Collegamento Campo 1 - Stazione Utente		120,000	0,600	1,300	93,60		
	Collegamento Campo 3 - Stazione Utente		41,000	0,600	1,300	31,98		
	Collegamento Campo 2 - Stazione Utente		65,000	0,600	1,300	50,70		
	Collegamento Campo 4 - Campo 2 (Lu=102+21+106+7)		236,000	0,600	1,300	184,08		
	ESECUZIONE CAVIDOTTI INTERNI					0,00		
	A RIPORTARE							2.247.656,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.247.656,15€
6 AP.010 (C)	Campo 1 (Lu=236)		236,000	0,600	1,300	184,08		
	Campo 2 (Lu=748+158+491+180)		1577,000	0,600	1,300	1230,06		
	Campo 3 (Lu=276+165+31+48+301+655+535+210+282+71+254)		2828,000	0,600	1,300	2205,84		
	Campo 4 (Lu=115+12+47+165+100+63+510)		1012,000	0,600	1,300	789,36		
	Sommano m ³					4769,70	34,78	165.890,17
	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)							
	ESECUZIONE CAVIDOTTI ESTERNI					0,00		
	Collegamento Campo 1 - Stazione Utente		120,000			120,00		
	Collegaemnto CAMpo 3 - Stazione Utente		41,000			41,00		
	Collegamento Campo 2 - Stazione Utente		65,000			65,00		
	Collegamento Campo 4 - Campo 2 (Lu=102+21+106+7)		236,000			236,00		
	ESECUZIONE CAVIDOTTI INTERNI					0,00		
	Campo 1 (Lu=236)		236,000			236,00		
	Campo 2 (Lu=748+158+491+180)		1577,000			1577,00		
	Campo 3 (Lu=276+165+31+48+301+655+535+210+282+71+254)		2828,000			2828,00		
	Campo 4 (Lu=115+12+47+165+100+63+510)		1012,000			1012,00		
	Sommano m					6115,00	20,30	124.134,50
	Formazione del letto di posa, rinfiacco 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.							
	Realizzazione letto di posa e ricoprimento tubi, dimensioni lineari di cui alla voce AP.010		6115,000	0,600	0,350	1284,15		
	Sommano m ³					1284,15	27,35	35.121,50
8 AP.012 (C)	Fornitura tracker monoassiali tipo CONVERT ITALIA, dotati di inseguitore monoassiale							
	Potenza impianto	110,030				110,03		
	Sommano €/MW					110,03	80.000,00	8.802.400,00
9 AP.013 (C)	Fornitura e posa in opera Inverter marca Siemens, con modello variabile in funzione del sottocampo di pertinenza.							
	Potenza impianto	110,030				110,03		
	Sommano €/MW					110,03	70.000,00	7.702.100,00
10 AP.014 (C)	Fornitura e osa in opera di moduli fotovoltaici marca JinKo da 615 W e 620 W, dotati di cornice in alluminio, da posizionare sui supporti con inseguitore monoassiae.							
	Potenza impianto	110,030				110,03		
	A R I P O R T A R E							19.077.302,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							19.077.302,32 €
11 AP.012 (C)	Fornitura strutture fisse					110,03	240.000,00	26.407.200,00
	Potenza impianto	110,030				110,03		
	Sommano €/MW					110,03	80.000,00	8.802.400,00
12 AP.004 (C)	Cabina di raccolta ove fare convergere le linee in MT provenienti dagli inverter, costituito da un unico ... 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
13 AP.005 (C)	Box per ufficio tipo prefabbricato completo di divisori, impianti sanitari, impianti elettrici, ventilatori e climatizzatore							
		4,000				4,00		
	Sommano corpo					4,00	2.500,00	10.000,00
14 AP.006 (C)	Box prefabbricato in lamiera da adibire magazzino.							
		8,000				8,00		
	Sommano corpo					8,00	1.500,00	12.000,00
15 18.2.1.1 (C)	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronc ... 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 campo 1	78,000				78,00		
	Viabilità campo 2	167,000				167,00		
	Viabilità campo 3	217,000				217,00		
	Viabilità campo 4	142,000				142,00		
	Sommano cad					604,00	850,39	513.635,56
16 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 campo 1	78,000				78,00		
	Viabilità campo 2	167,000				167,00		
	Viabilità campo 3	217,000				217,00		
	Viabilità campo 4	142,000				142,00		
	Sommano cad					604,00	68,31	41.259,24
17	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già							
	A R I P O R T A R E							54.923.797,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							54.923.797,12 €
18.3.1.1 (C)	predisposti, di armatura stradale per lampade a scar ... 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 campo 1 Viabilità campo 2 Viabilità campo 3 Viabilità campo 4 Sommano cad	78,000 167,000 217,000 142,000				78,00 167,00 217,00 142,00 604,00	284,41	171.783,64
18 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 mm² Viabilità campo 1 Viabilità campo 2 Viabilità campo 3 Viabilità campo 4 Sommano cad	78,000 167,000 217,000 142,000				78,00 167,00 217,00 142,00 604,00	42,26	25.525,04
19 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 10mm² Viabilità campo 1 Viabilità campo 2 Viabilità campo 3 Viabilità campo 4 Sommano cad	78,000 167,000 217,000 142,000				78,00 167,00 217,00 142,00 604,00	31,55	19.056,20
20 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 campo 1 (Lu=2 * (580+385)) Viabilità campo 2 (Lu=500+1543+195+1660+270) Viabilità campo 3 (Lu=109+1572+261+360+280+315+711+620+370+200+605) Viabilità campo 4 (Lu=600+285+320+320+80+450+723+340+430) Sommano m		1930,000 4168,000 5403,000 3548,000			1930,00 4168,00 5403,00 3548,00 15049,00	4,38	65.914,62
21 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 campo 1 (Lu=2 * (580+385))		1930,000			1930,00		
	A R I P O R T A R E							55.206.076,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							55.206.076,62 €
22 18.4.1.14 (C)	Viabilità campo 2 (Lu=500+1543+195+1660+270)		4168,000			4168,00		
	Viabilità campo 3 (Lu=109+1572+261+360+280+315+711+620+370+200+605)		5403,000			5403,00		
	Viabilità campo 4 (Lu=600+285+320+320+80+450+723+340+430)		3548,000			3548,00		
	Sommano m					15049,00	8,75	131.678,75
	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 campo 1 (Lu=2 * (580+385))		1930,000			1930,00		
	Viabilità campo 2 (Lu=500+1543+195+1660+270)		4168,000			4168,00		
	Viabilità campo 3 (Lu=109+1572+261+360+280+315+711+620+370+200+605)		5403,000			5403,00		
	Viabilità campo 4 (Lu=600+285+320+320+80+450+723+340+430)		3548,000			3548,00		
	Sommano m					15049,00	50,87	765.542,63
23 AP.007 (C)	Mitigazione							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	500.000,00	500.000,00
24 AP008 (C)	Realizzazione Stazione utente di elevazione potenza MT/AT da 36 KV a 150 KV.							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	2.000.000,00	2.000.000,00
25 AP009 (C)	Realizzazione di cavidotto MT eseguito in trincea con dimensioni pari a 2,00 x 1.80							
	Collegamento Campo 1 - Stazione Utente		120,000			120,00		
	Collegaemnto CAmpo 3 - Stazione Utente		41,000			41,00		
	Collegamento Campo 2 - Stazione Utente		65,000			65,00		
	Collegamento Campo 4 - Campo 2 (Lu=102+21+106+7)		236,000			236,00		
	Sommano ml					462,00	100,00	46.200,00
	T O T A L E							58.649.498,00
	Data,							
	Il tecnico							