



Siel Agrisolare S.r.l.

PROPONENTE:

- Via Dismano,1280 47522 Cesena (FC) - sielagrisolaresrl@pec.it - PIVA 12000420963

REGIONE SICILIA AREA METROPOLITANA DI CATANIA COMUNE DI CALTAGIRONE

Oggetto: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO CON POTENZA DI PICCO PARI A 222,26 MWp E POTENZA DI IMMISSIONE 195 MW, UBICATO NEL COMUNE DI CALTAGIRONE (CT) IN CONTRADA PIETRANERA E OPERE CONNESSE RICADENTI NEI COMUNI DI LICODIA EUBEA (CT) E CHIARAMONTE GULFI (RG)

ELABORATO: Computo metrico per la costruzione dell'Impianto Agrivoltaico

PROGETTAZIONE: **I-PROJECT S.R.L.**

ELABORATO: AVCALT-T022	Elaborato da: Ing. Vincenzo Oliveto	COORDINATORE SIA: Ing. Salvatore Mele	IL PROGETTISTA: Arch. Antonio Manco
SCALA:			
DATA: Giugno 2022	_____	_____	_____

Prot. int. n°: 0108	Rev.: 1	Mod.: 0
Pratica: Caltagirone	Archivio File:	



Consulenza, Progettazione e Sviluppo Impianti ad Energia Rinnovabile

Sede Legale: Via Del Vecchio Politecnico, 9 - 20121 Milano (MI) - P.IVA 11092870960-PEC: i-project@legalmail.it

Sede Operativa: Via Bisceglie n° 17 - 84044 Albanella (SA) - mail: a.manco@iprojectsrl.com - Cell: 3384117245

COMPUTO REALIZZAZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO nel Comune di Caltagirone (CT)						
POTENZA IMPIANTO FV [MW]		222,260				
ITEM	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	IMPORTI UNITARI [€]	IVA%	IMPORTI TOTALI [€] (IVA COMPRESA)
COSTI DI REALIZZAZIONE PARCO AGRIVOLTAICO						
1	GENERATORE FOTOVOLTAICO					
	<i>Moduli Fotovoltaici, cavi solari, passerelle e cablaggi fino agli inverter di stringa</i>	CORPO	1	48.897.200,00€	10%	53.786.920,00€
	<i>Strutture di sostegno (infissione e montaggio)</i>	CORPO	1	22.226.000,00€	10%	24.448.600,00€
	Totale Generatore Fotovoltaico			71.123.200,00€		78.235.520,00€
2	BOP elettrico					
	<i>Schalters di conversione e trasformazione, quadri MT, quadri bt in cc e ac, cavi energia e segnale nelle cabine, elettronica di supervisione, programmazioni.</i>	CORPO	1	10.001.700,00€	10%	11.001.870,00€
	<i>BOP elettrico sottostazione (SSE Produttore + opere in area TERNA + cavo AT e terminali cavo)</i>	CORPO	1	4.500.000,00€	10%	4.950.000,00€
	<i>BOP elettrico esterno al parco fotovoltaico (Dorsale MT, strada accesso SSE)</i>	CORPO	1	550.000,00€	10%	605.000,00€
	<i>BOP elettrico interno parco eolico (quadri campo, cavi cc, cavi segnale, corrugati, PEAD)</i>	CORPO	1	8.890.400,00€	10%	9.779.440,00€
	<i>Rete di terra e collegamenti equipotenziali interni al parco FV</i>	CORPO	1	1.333.560,00€	10%	1.466.916,00€
	<i>Palo per TLC in SSE</i>	CORPO	1	35.000,00€	10%	38.500,00€
	<i>Attività specialistica per programmazione dell'interfacciamento SCADA di SSE, Cabine e Inverter</i>	CORPO	1	555.650,00€	10%	611.215,00€
Totale BOP Elettrico			25.866.310,00€		28.452.941,00€	
3	BOP civile					
	<i>Strade interne al parco FV</i>	CORPO	1	2.222.600,00€	10%	2.444.860,00€
	<i>Sistemazione aree interne campo FV</i>	CORPO	1	2.222.600,00€	10%	2.444.860,00€
	<i>Recinzione e sistemazione aree esterne</i>	CORPO	1	5.556.500,00€	10%	6.112.150,00€
	<i>Platee e/o vasche in cls per cabine di trasformazione ed edificio guardiana</i>	CORPO	1	1.111.300,00€	10%	1.222.430,00€
	<i>Scavi,avidotti, pozzetti, stacchi, etc. interno al parco FV</i>	CORPO	1	3.333.900,00€	10%	3.667.290,00€
Totale BOP Civile			14.446.900,00€	10%	15.891.590,00€	
4	Attività Speciali e Complementari a cura produttore					
	<i>Verifica AdM</i>	CORPO	1	6.000,00€	10%	6.600,00€
	<i>Connettività TLC: contratti Provider Speciali prima via per RTU e UPDM (HDSL, CDN, Frame Relay) (Attivazione + fornitura router + canone primo anno di MTZ e servizio).</i>	CORPO	1	100.000,00€	10%	110.000,00€
	<i>Opere di rimboschimento: realizzazione opere (piantumazione essenze arboree perimetrali al campo FV)</i>	CORPO	1	500.000,00€	10%	550.000,00€
Totale Attività Speciali			606.000,00€	10%	666.600,00€	
TOTALE COSTO DI COSTRUZIONE				112.042.410,00 €	10%	123.246.651,00 €
5	Realizzazione Agro-PV					
	<i>Realizzazione Impianto Uliveto e Fico d'India, Impianto autoctone, Impianto Orticole, Erbe officinali, Arre ripariali e Impianto irriguo</i>	CORPO	1	671.454,53€	10%	738.599,98€
	<i>Realizzazione Impianto arnie</i>	CORPO	1	15.960,00€	10%	17.556,00€
	<i>Realizzazione stazione di ricarica veicoli elettrici</i>	CORPO	1	200.000,00€	10%	220.000,00€
	<i>Recupero edifici rurali</i>			150.000,00€	10%	165.000,00€
Totale realizzazione AGRO-PV			1.037.414,53€	10%	1.141.155,98€	
TOTALE COSTO DI COSTRUZIONE e AGRO-PV				113.079.824,53 €	10%	124.387.806,98€
ONERI DI SICUREZZA				1.130.798,25 €	10%	1.243.878,07 €
TOTALE GENERALE				€ 114.210.622,78	10%	125.631.685,05 €