

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Realizzazione di un Parco Agrivoltaico Avanzato
di potenza nominale pari a 30 MWp
denominato "SILIGO" sito nel
Comune di Silgo (SS)**

Località "Lazzareddu"

PROPONENTE:



Energia Pulita Italiana 7 s.r.l.

Rev01	<i>Integrazione documentale</i>	Data ultima elaborazione: 08/08/2023
Redatto		Approvato
<i>Ing. Emanuele Canterino</i>		ENERLAND ITALIA s.r.l.
Codice Elaborato		Oggetto
SIL-PDR06-R1		PROGETTO DEFINITIVO

TEAM ENERLAND:

Ing. Emanuele CANTERINO
Dott. Claudio BERTOLLO
Dott. Guglielmo QUADRIO
Dott. Lorenzo TRESSO
Ing. Annamaria PALMISANO
Dott.ssa Ilaria CASTAGNETTI
Dott. Giovanni CARBONE
Dott. Lorenzo GIORDANO

PROFESSIONISTA INCARICATO:

Ing. Emanuele Canterino



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	D.0001.0002.0001	A OPERE DI SISTEMAZIONE A.1 PREDISPOSIZIONE AREA A.1.a SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA E REINTERRI Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; scavo trincea cavidotto interno scavo trincea cavidotto esterno	metri cubi		2664,00 8800,00	0,80 1,20	1,20 1,50	2557,44 15840,00 18397,44	€ 1,60		€ 29.435,90
2	H.0001.0003.0001	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. cavidotto interno cavidotto esterno	metri cubi		2664,00 8800,00	0,80 1,20	0,30 0,30	639,36 3168,00 3807,36	€ 3,68		€ 14.011,08
3	D.0001.0027.0001	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie nel sito. Prima ricopertura e successivamente eseguita la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; cavi interni (parti uguali: 1994,80) cavi esterni (parti uguali: 12627)	metri cubi	1994,80 12627,00			1994,80 12627,00 14621,80	€ 2,10		€ 30.705,78	
4	D.0001.0006.0001	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; CABINA DI CAMPO, CONSEGNA, MONITORAGGIO E GUARDIANIA. Livellamento e compensazioni Parti Uguali: 38071x0,1 Sommano D.0001.0002.0001	metri cubi metri cubi	301,30 2492,94			301,30 301,30 2492,94 2492,94	€ 1,60 € 0,86		482,08 € 2.143,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
6	D.0014.000 3.0005	A.2 RECINZIONI Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2,50 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compresa fornitura del materiale, legature, controventature, con paletti di installazione a corredo e doppio ordine di filo spinato Recinzione perimetrale Sommano D.0014.0003.0005 Sommano A.2 RECINZIONI	metri quadri		6.829,20		2,50	17.073,00	€ 19,10			
							17.073,00					€ 326.094,30
												€ 326.094,30

Eneclan

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
4	D.0006.000 1.0003	A.4 OPERE DI MITIGAZIONE A.4.a PIANTUMAZIONE Semina e concimazione eseguita con trattrice di adeguata potenza e seminatrice o spandiconcime: a - per trasporto, miscelazione e distribuzione. b - per acquisto di seme e concimi, misura massima accessibile (la scelta del seme deve essere indirizzata verso specie e/o cultivar di origine locale o, quanto meno, di ambienti simili sotto l'aspetto pedologico e climatico) Sommano D.0006.0001.0003	ha	37,00				37,00	137,90 €		€ 5.102,30
			ha	37,00				37,00			
									37,00	€ 461,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
11	NC0012	C SISTEMA DI POTENZA	cad	110,00					€ 18.500,00			
		C.1 IMPIANTI E ATTREZZATURE CABINE INVERTER										
		Fornitura delle cabine inverter per una potenza complessiva fino a 5 MW comprese le incidenze dei cavidotti e cablaggi fino alla cabina MT a										
		Inverter Campo FV 250 kW									110,00	
		Sommano NC0012									110,00	€ 2.035.000,00
		Sommano C.1 IMPIANTI E ATTREZZATURE CABINE INVERTER										€ 2.035.000,00
Riepilogo												
C.1 IMPIANTI E ATTREZZATURE CABINE INVERTER		€ 2.035.000,00										
Sommano C SISTEMA DI POTENZA		€ 2.035.000,00										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	ImpCOS	Riepilogo A OPERE DI SISTEMAZIONE B CAMPO SOLARE C SISTEMA DI POTENZA D CONNESSIONE RETE E COSTI DISMISSIONE Sommano									535.326,98 € 9.227.440,00 € 2.035.000,00 € 702.000,00 € 145.291,92 € 12.645.058,90 €
		A dedurre gli oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima									-180.000,00 €
		Ii costi delle linee elettriche da comprendere poi nel Quadro Economico									-702.000,00 €
		I costi dovuti alle opere di mitigazione, anch'essi da comprendere poi nel Quadro Economico.									-67.693,40 €
	ImpN										11.695.365,50 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Indice categorieA - OPERE DI SISTEMAZIONE

A.1 - PREDISPOSIZIONE AREA

pag. 1
pag. 1

A.1.a - SBANCAMENTI

pag. 1

A.2 - RECINZIONI

pag. 3

A.3 - VIABILITA'

pag. 4

A.3.b - STRADE

pag. 4

A.4 - OPERE DI MITIGAZIONE

pag. 5

A.4.a - PIANTUMAZIONE

pag. 5

B - CAMPO SOLARE

pag. 7

B.2 - STRUTTURA DI SUPPORTO

pag. 7

B.3 - MODULI

pag. 8

C - SISTEMA DI POTENZA

pag. 9

C.1 - IMPIANTI E ATTREZZATURE CABINE INVERTER

pag. 9

D - CONNESSIONE RETE Alaenergie

pag. 10

E.3 - IMPIANTO UTENTE

pag. 10

E.3.a - CABINA UTENTE

pag. 10

Altro

pag. 10

E.3.b - LINEE ELETTRICHE

pag. 11

E.3.b.a - LINEE INTERRATE

pag. 11

E - COSTI DISMISSIONE

pag. 12

G.1 - SMANTELLAMENTO

pag. 12

G.2 - DEMOLIZIONI

pag. 14

G.3 - RIPRISTINI

pag. 15

Riepilogo

pag. 17

A OPERE DI SISTEMAZIONE B CAMPO SOLARE

pag. 17

C SISTEMA DI POTENZA

pag. 17

D CONNESSIONE RETE

pag. 17

E COSTI DISMISSIONE

pag. 17

INDICE

pag. 18

EnerlandGroup (Generali)