

COMUNI DI:
SIAMAGGIORE
SOLARUSSA

PROVINCIA: ORISTANO
REGIONE: SARDEGNA

"FATTORIA SOLARE SIAMAGGIORE 1"
AGRIVOLTAICO DI TIPO ELEVATO E AVANZATO

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tipo Elaborato	Codice Elaborato	Data	Scala CAD	Formato	Foglio / di	Scala
REL.	2102_R.11	05/04/2023	-	A4	1/3	-

PROPONENTE

EF AGRI Società Agricola A.R.L.

Via del Brennero, 111
38121- Trento (TN)

SVILUPPO



SET SVILUPPO

SET SVILUPPO s.r.l.

Corso Trieste, 19
00198 - Roma (RM)

PROGETTAZIONE

Ing. Giacomo Greco



Ing. Marco Marsico



Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	05/04/2023	Prima Emissione	Ing. G. Greco	Ing. M. Marsico	Ing. G. Greco

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**FATTORIA SOLARE “SIAMAGGIORE 1”
AGRIVOLTAICO DI TIPO ELEVATO E
AVANZATO**

**di potenza pari a 34,315 MWp
e sistema di accumulo pari a 7,5 MW**

COMPUTO METRICO

FATTORIA SOLARE "SIAMAGGIORE 1" - Agrivoltaico di tipo Elevato e Avanzato

	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo (€)
1.	Impianto agrivoltaico + sistema di accumulo			
1.1	Opere preliminari di miglioramento fondiario previste da piano agronomico, movimento terra e preparazione sito	mq	621.160	502.671,16
1.2	Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale del tipo paletto e rete inclusi cancelli carrabili/pedonali	m	6.083	425.810,00
1.3	Realizzazione della viabilità perimetrale e principale	mc	14.540	319.880,00
1.4	Impianto agricolo e messa a dimora delle piante (inclusa siepe di mitigazione e impianti apicoltura)	n. piante	32.705	379.255,08
1.5	Macchinari e le attrezzature per lo svolgimento dell'attività agricola "4.0"	n.	34	551.760,00
1.6	Fornitura e posa in opera Impianto di Irrigazione	m	16.822	615.287,51
1.7	Fornitura e posa in opera Tracker TRJ Convert in configurazione agrivoltaico 1x24	kW	34.315	9.367.995,00
1.8	Fornitura Posa in Opera di moduli fotovoltaici bifacciali Pp=545 W tipo Ja Solar JAM72D30 520-545/MB	kW	34.315	11.191.117,74
1.9	Fornitura e posa in opera Power Station, incluso QBT, TR BT/AT 3150kVA e QAT	Cad.	12	2.160.000,00
1.10	Fornitura e posa in opera inverter di stringa HUAWEI SUN2000-185 KTL	Cad.	204	1.591.200,00
1.11	Fornitura e posa in opera di moduli batterie 3 MWh	Cad.	3	1.950.000,00
1.12	Fornitura e posa in opera di storage container inclusi sistemi di gestione e controllo	Cad.	3	450.000,00
1.13	Fornitura e posa in opera storage power station inclusi storage inverter, TR BT/AT 2500kVA e QAT	Cad.	3	900.000,00
1.14	Fornitura e posa in opera Cabina di Raccolta AT Accessoriata	Cad.	1	225.000,00
1.15	Fornitura e posa in opera cavo solare FG21 1x6 mmq rosso-nero per impianto agrivoltaico	m	155.800	233.700,00
1.16	Fornitura e posa in opera corrugato in PVC Dn.50 a doppia parete flessibile per impianto agrivoltaico	m	77.900	58.425,00
1.17	Fornitura e posa in opera cavo (N)A2XS(F)2Y 20.8/36 kV 1X120 mmq per storage	m	3.000	126.000,00
1.18	Fornitura protezione meccanica linea 120 mq a mezzo tegolo per storage	m	1.000	2.700,00
1.19	Fornitura e posa in opera cavo FG16R16 1X150mmq per impianto agrivoltaico	m	75.000	2.475.000,00
1.20	Fornitura e posa in opera cavo FG16R16 1X240mmq per storage	m	1.000	57.750,00
1.21	Fornitura e posa in opera Corrugato in PVC Dn.110 a doppia parete flessibile per impianto agrivoltaico	m	25.000	24.375,00
1.22	Fornitura e posa in opera Corrugato in PVC Dn.110 a doppia parete flessibile per storage	m	500	975,00
1.23	Fornitura cavo(N)A2XS(F)2Y 20.8/36 kV 1X300mmq per impianto agrivoltaico	m	21.000	1.055.250,00
1.24	Fornitura protezione meccanica linea 300mq a mezzo tegolo per impianto agrivoltaico	mc	7.000	18.900,00
1.25	Realizzazione Scavi Trincee Linee BT	mc	4.080	28.560,00
1.26	Realizzazione Scavi Trincee Linee AT	mc	3.200	22.400,00
1.27	Realizzazione Rinterri Trincee Linee BT	mc	2.430	6.075,00
1.28	Realizzazione Rinterri Trincee Linee AT	mc	1.970	4.925,00
1.29	Fornitura e posa in opera Sabbia Vagliata per linee BT	mc	806	22.568,00
1.30	Fornitura e posa in opera Misto Stabilizzato per linee BT	mc	608	13.376,00
1.31	Fornitura e posa in opera Sabbia Vagliata per linee AT	mc	700	19.600,00
1.32	Fornitura e posa in opera Misto Stabilizzato per linee AT	mc	500	11.000,00
1.33	Realizzazione pozzetti e chiusini prefabbricati per il sezionamento e ispezione delle linee	Cad.	150	30.000,00
1.34	Impianto di Terra comprensiva di rete elettrosaldata in corrispondenza delle Power Station e Cabina AT, pichetti, giunzioni e corde di rame nudo	m.	22.723	181.784,00
1.35	Sistema di monitoraggio impianto comprensivo dei cablaggi, fibra ottica, datalogger e varie per la perfetta regola d'arte, inclusi solari	a corpo		120.050,00
1.36	Realizzazione impianto di illuminazione comprensivo di pali e corpi illuminanti, impianto telecontrollo e security comprensivo di armadi rack, dvr, switch, amplificatori e varie per la perfetta regola d'arte	a corpo		137.200,00
1.37	Fornitura e posa in opera di sistemi di misura e monitoraggio dei parametri ambientali e agricoli	a corpo		171.500,00
2.	Opere di connessione			
2.1	Opere Utenza - Cavidotto	m.	1.850	1.054.500,00
2.2	Costi di connessione	a corpo		63.984,60
3.	Sicurezza e Allestimento Cantiere			
3.1	Costi per la Sicurezza e l'allestimento del Cantiere	a corpo		109.760,00
	TOTALE GENERALE (IMPONIBILE)			36.680.334,09

Dismissione

	Costi per la dismissione e il ripristino dei luoghi	A Corpo		1.403.750,00
--	---	---------	--	--------------