

COMUNI DI:
SIAMAGGIORE
SOLARUSSA

PROVINCIA: ORISTANO
REGIONE: SARDEGNA

"FATTORIA SOLARE SU BARROCCU"
AGRIVOLTAICO DI TIPO ELEVATO E AVANZATO

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tipo Elaborato	Codice Elaborato	Data	Scala CAD	Formato	Foglio / di	Scala
REL.	2103_R.11	09/05/2023	-	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	09/05/2023	Prima Emissione	Ing. G. Greco	Ing. M. Marsico	Ing. G. Greco

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**FATTORIA SOLARE “*SU BARROCCU*”
AGRIVOLTAICO DI TIPO ELEVATO E
AVANZATO**

**di potenza pari a 11,272 MWp
e sistema di accumulo pari a 5 MW**

COMPUTO METRICO

FATTORIA SOLARE "SU BARROCCU" - 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	293.449	236.827,60
1.2	Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale del tipo paletto e rete inclusi cancelli carrabili/pedonali	m	3.414	238.948,50
1.3	Realizzazione della viabilità perimetrale e principale	mc	6.152	135.339,60
1.4	Impianto agricolo e messa a dimora delle piante (inclusa siepe di mitigazione e impianti apicoltura)	a corpo		137.367,43
1.5	Macchinari e le attrezzature per lo svolgimento dell'attività agricola "4.0"	a corpo		468.400,00
1.6	Fornitura e posa in opera impianto di irrigazione	m	-	268.151,37
1.7	Fornitura e posa in opera Tracker TRJ Convert in configurazione agrivoltaico 1x27	kW	11.272	3.077.256,00
1.8	Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici bifacciali Pp=545 W tipo Ja Solar JAM72D30	kW	11.272	3.494.320,00
1.9	Fornitura e posa in opera Power Station, incluso QBT, TR BT/AT 3150kVA e QAT	Cad.	4	720.000,00
1.10	Fornitura e posa in opera inverter di stringa HUAWEI SUN2000-185 KTL	Cad.	68	530.400,00
1.11	Fornitura e posa in opera di moduli batterie 3 MWh	Cad.	2	1.300.000,00
1.12	Fornitura e posa in opera di storage container inclusi sistemi di gestione e controllo	Cad.	2	300.000,00
1.13	Fornitura e posa in opera storage power station inclusi storage inverter, TR BT/AT 2500kVA e QAT	Cad.	2	600.000,00
1.14	Fornitura e posa in opera Cabina di Raccolta AT Accessoriata	Cad.	1	784.000,00
1.15	Fornitura e posa in opera cavo solare FG21 1x6 mmq rosso-nero per impianto agrivoltaico	m	73.603	110.404,80
1.16	Fornitura e posa in opera corrugato in PVC Dn.50 a doppia parete flessibile per impianto agrivoltaico	m	36.802	27.601,20
1.17	Fornitura e posa in opera cavo (N)A2XS(F)2Y 20.8/36 kV 1X96 mmq per storage	m	733	30.769,20
1.18	Fornitura protezione meccanica linea 120 mq a mezzo tegolo per storage	m	244	659,34
1.19	Fornitura e posa in opera cavo FG16R16 1X150mmq per impianto agrivoltaico	m	25.941	856.062,90
1.20	Fornitura e posa in opera cavo FG16R16 1X240mmq per storage	m	660	38.115,00
1.21	Fornitura e posa in opera Corrugato in PVC Dn.110 a doppia parete flessibile per impianto agrivoltaico	m	8.647	8.430,92
1.22	Fornitura e posa in opera Corrugato in PVC Dn.110 a doppia parete flessibile per storage	m	220	429,00
1.23	Fornitura cavo(N)A2XS(F)2Y 20.8/36 kV 1X150 mmq per impianto agrivoltaico	m	7.392	310.464,00
1.24	Fornitura protezione meccanica linea 150 mmq a mezzo tegolo per impianto agrivoltaico	mc	2.464	6.652,80
1.25	Realizzazione Scavi Trincee Linee BT	mc	1.647	11.529,00
1.26	Realizzazione Scavi Trincee Linee AT	mc	901	6.306,30
1.27	Realizzazione Rinterri Trincee Linee BT	mc	990	2.475,00
1.28	Realizzazione Rinterri Trincee Linee AT	mc	554	1.385,00
1.29	Fornitura e posa in opera Sabbia Vagliata per linee BT	mc	320	8.960,00
1.30	Fornitura e posa in opera Misto Stabilizzato per linee BT	mc	247	5.434,00
1.31	Fornitura e posa in opera Sabbia Vagliata per linee AT	mc	199	5.572,00
1.32	Fornitura e posa in opera Misto Stabilizzato per linee AT	mc	139	3.058,00
1.33	Realizzazione pozzetti e chiusini prefabbricati per il sezionamento e ispezione delle linee	Cad.	70	14.000,00
1.34	Impianto di Terra comprensiva di rete elettrosaldata in corrispondenza delle Power Station e Cabina AT, picchetti, giunzioni e corde di rame nudo	m.	8.246	65.970,67
1.35	Sistema di monitoraggio impianto comprensivo dei cablaggi, fibra ottica, datalogger e varie per la perfetta regola d'arte, inclusi solarimetri	a corpo		39.452,00
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		45.088,00
1.37	Fornitura e posa in opera di sistemi di misura e monitoraggio dei parametri ambientali e agricoli	a corpo		56.360,00
2.	Opere di connessione			
2.1	Opere Utenza - Cavidotto	a corpo		863.000,00
2.2	Costi di connessione	a corpo		24.893,10
3.	Sicurezza e Allestimento Cantiere			
3.1	Costi per la Sicurezza e l'allestimento del Cantiere	a corpo		36.070,40
	TOTALE GENERALE (IMPONIBILE)			14.870.153,14
	Dismissione			
	Costi per la dismissione e il ripristino dei luoghi	A Corpo		803.617,00