

COMUNI DI:  
SOLARUSSA  
ZERFALIU

PROVINCIA: ORISTANO  
REGIONE: SARDEGNA

"FATTORIA SOLARE SOLIU"  
AGRIVOLTAICO DI TIPO ELEVATO E AVANZATO

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| Tipo Elaborato | Codice Elaborato | Data       | Scala CAD | Formato | Foglio / di | Scala |
|----------------|------------------|------------|-----------|---------|-------------|-------|
| REL.           | 2205_R.11        | 15/06/2023 | -         | A4      | 1/2         | -     |

**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   | 15/06/2023 | Prima Emissione | Ing. G. Greco | Ing. M. Marsico | Ing. G. Greco |
|      |            |                 |               |                 |               |
|      |            |                 |               |                 |               |

| COMPUTO METRICO   |   |         |           |                      |
|---|---|---------|-----------|----------------------|
| FATTORIA SOLARE "SOLIU" - Agrivoltaico di tipo Elevato e Avanzato |   |         |           |                      |
|   | Descrizione   | U.M.    | Q.tà      | Costo (€)            |
| <b>1.</b>   | <b>Impianto agrivoltaico + sistema di accumulo</b>  |         |           |                      |
| 1.1   | Opere preliminari di miglioramento fondiario previste da piano agronomico, movimento terra e preparazione sito  | mq      | 1.105.840 | 614.618,15           |
| 1.2   | Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale del tipo paletto e rete inclusi cancelli carrabili/pedonali   | m       | 14.557    | 1.018.973,90         |
| 1.3   | Realizzazione della viabilità perimetrale e principale  | mc      | 22.254    | 489.597,94           |
| 1.4   | Impianto agricolo e messa a dimora delle piante (inclusa siepe di mitigazione e impianti apicoltura)  | a corpo |           | 639.353,37           |
| 1.5   | Macchinari e le attrezzature per lo svolgimento dell'attività agricola "4.0"  | a corpo |           | 661.600,00           |
| 1.6   | Fornitura e posa in opera impianto di irrigazione e vasca di accumulo idrico  | a corpo |           | 1.374.093,20         |
| 1.7   | Fornitura e posa in opera Tracker TRJ Convert in configurazione agrivoltaico 1x24   | kW      | 59.148    | 17.566.956,00        |
| 1.8   | Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici bifacciali Pp=620 W tipo Ja Solar JAM78D40 600-625/GB  | kW      | 59.148    | 18.335.880,00        |
| 1.9   | Fornitura e posa in opera Power Station, incluso Inverter centralizzato SMA Sunny Central UP 4400, QBT, TR BT/AT 4000kVA e QAT  | Cad.    | 10        | 3.540.000,00         |
| 1.10  | Fornitura e posa in opera Power Station, incluso Inverter centralizzato SMA Sunny Central UP 4200, QBT, TR BT/AT 4000kVA e QAT  | Cad.    | 5         | 1.770.000,00         |
| 1.11  | Fornitura e posa in opera QPS SMA Combiner Box  | Cad.    | 265       | 636.000,00           |
| 1.12  | Fornitura e posa in opera di moduli batterie 3 MWh  | Cad.    | 5         | 3.250.000,00         |
| 1.13  | Fornitura e posa in opera di storage container inclusi sistemi di gestione e controllo  | Cad.    | 5         | 750.000,00           |
| 1.14  | Fornitura e posa in opera storage power station inclusi storage inverter, TR BT/AT 2500kVA e QAT  | Cad.    | 5         | 1.500.000,00         |
| 1.15  | Fornitura e posa in opera Cabina di Raccolta AT Accessoriata  | Cad.    | 1         | 1.000.000,00         |
| 1.16  | Fornitura e posa in opera cavo solare FG21 1x6 mmq rosso-nero per impianto agrivoltaico   | m       | 647.130   | 970.695,00           |
| 1.17  | Fornitura e posa in opera corrugato in PVC Dn.50 a doppia parete flessibile per impianto agrivoltaico   | m       | 323.565   | 242.673,75           |
| 1.18  | Fornitura e posa in opera cavo (N)A2XS(F)2Y 20.8/36 kV 1X150 mmq per storage  | m       | 349       | 14.663,88            |
| 1.19  | Fornitura protezione meccanica linea 150 mq a mezzo tegolo per storage  | m       | 116       | 314,23               |
| 1.20  | Fornitura e posa in opera cavo FG16R16 1X240mmq per impianto agrivoltaico   | m       | 122.464   | 7.072.301,77         |
| 1.21  | Fornitura e posa in opera cavo FG16R16 1X240mmq per storage   | m       | 1.650     | 95.287,50            |
| 1.22  | Fornitura e posa in opera Corrugato in PVC Dn.125 a doppia parete flessibile per impianto agrivoltaico  | m       | 61.232    | 165.326,54           |
| 1.23  | Fornitura e posa in opera Corrugato in PVC Dn.125 a doppia parete flessibile per storage  | m       | 825       | 2.227,50             |
| 1.24  | Fornitura cavo(N)A2XS(F)2Y 20.8/36 kV 1X300 mmq per impianto agrivoltaico   | m       | 51.912    | 2.608.593,08         |
| 1.25  | Fornitura protezione meccanica linea 300 mmq a mezzo tegolo per impianto agrivoltaico   | mc      | 17.304    | 46.721,07            |
| 1.26  | Realizzazione Scavi Trincee Linee BT  | mc      | 9.935     | 69.545,00            |
| 1.27  | Realizzazione Scavi Trincee Linee AT  | mc      | 8.013     | 56.091,00            |
| 1.28  | Realizzazione Rinterri Trincee Linee BT   | mc      | 5.798     | 14.495,00            |
| 1.29  | Realizzazione Rinterri Trincee Linee AT   | mc      | 4.579     | 11.447,50            |
| 1.30  | Fornitura e posa in opera Sabbia Vagliata per linee BT  | mc      | 1.934     | 54.152,00            |
| 1.31  | Fornitura e posa in opera Misto Stabilizzato per linee BT   | mc      | 1.450     | 31.900,00            |
| 1.32  | Fornitura e posa in opera Sabbia Vagliata per linee AT  | mc      | 2.204     | 61.712,00            |
| 1.33  | Fornitura e posa in opera Misto Stabilizzato per linee AT   | mc      | 1.445     | 31.790,00            |
| 1.34  | Realizzazione pozzetti e chiusini prefabbricati per il sezionamento e ispezione delle linee   | Cad.    | 404       | 80.765,32            |
| 1.35  | Impianto di Terra comprensiva di rete elettrosaldata in corrispondenza delle Power Station e Cabina AT, pichetti, giunzioni e corde di rame nudo  | m.      | 39.769    | 318.149,84           |
| 1.36  | Sistema di monitoraggio impianto comprensivo dei cablaggi, fibra ottica, datalogger e varie per la perfetta regola d'arte, inclusi solarimetri  | a corpo |           | 207.018,00           |
| 1.37  | 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 |           | 236.592,00           |
| 1.38  | Fornitura e posa in opera di sistemi di misura e monitoraggio dei parametri ambientali e agricoli   | a corpo |           | 295.740,00           |
| <b>2.</b>   | <b>Opere di connessione</b>   |         |           |                      |
| 2.1   | Opere Utenza - Cavidotto  | a corpo |           | 2.441.000,00         |
| 2.2   | Costi di connessione  | a corpo |           | 109.624,50           |
| <b>3.</b>   | <b>Sicurezza e Allestimento Cantiere</b>  |         |           |                      |
| 3.1   | Costi per la Sicurezza e l'allestimento del Cantiere  | a corpo |           | 189.273,60           |
| <b>TOTALE GENERALE (IMPONIBILE)</b>                               |   |         |           | <b>68.575.172,65</b> |
| <b>Dismissione</b>  |   |         |           |                      |
|   | Costi per la dismissione e il ripristino dei luoghi   | A Corpo |           | 2.507.998,00         |