

SC ENERGIA SOLARE

P.IVA IT07131720489
C.F.: 07131720489
PIAZZA DELLA VITTORIA, 6
50129 - FIRENZE (FI) - IT
PEC: sc-energiasolare@pec.it

Impianto fotovoltaico Serramanna 43,868 MWp



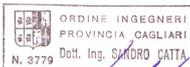
| | | | | | |
|------|---------|-----------|-------------------------|--------------------|-------------|
| 00 | 08/2023 | Emissione | Gruppo di progettazione | Ing. Luca DEMONTIS | ACME S.R.L. |
| REV. | DATA | OGGETTO | PREPARATO | CONTROLLATO | APPROVATO |

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ing. Luca DEMONTIS
(coordinatore)



Ing. Sandro CATTA



Arch. Valeria MASALA (consulenza ambientale)
Arch. Alessandro MURGIA (consulenza urbanistica)
Geol. Andrea SERRELI (consulenza geologica)
Dott. Agr. Francesco Matta (consulenza agronomica)
Archeol. Maria Luisa Sanna (consulenza archeologica)

TITOLO:

CRONOPROGRAMMA

NOTE:

IDENTIFICAZIONE ELABORATO
R.16

INDICE

| | |
|------------------------|---|
| 1. PREMESSA..... | 3 |
| 2. CRONOPROGRAMMA..... | 4 |

1. PREMESSA

La presente relazione illustra il cronoprogramma del progetto denominato "Impianto fotovoltaico Serramanna" presentato dalla società SC ENERGIA SOLARE S.R.L. per la realizzazione e gestione di un nuovo impianto fotovoltaico, da realizzarsi nel Comune di Serramanna (SU), in un'area agricola idonea e favorevole per quest'opera secondo l'Art.20 comma 8 lettera c-quater del D.Lgs. 199/2001. La potenza nominale installata sarà pari a 43.868,72 kWp per una superficie complessiva, comprese le opere accessorie, di circa 53,93 ha, distribuita in 3 aree: lotto A (36,85 ha), lotto B (6,28 ha) e lotto C (10,80 ha).

Il progetto prevede l'installazione di 65.968 moduli in silicio monocristallino con tecnologia half-cell, della potenza di picco totale di 665 Wp cad., che saranno posizionati a terra tramite tracker mono-assiali, in acciaio zincato, orientati con asse principale nord-sud e rotazione massima variabile tra -55° (est) e +55° (ovest), per una superficie captante di circa 209.401,28 m².

L'impianto sarà connesso alla rete di distribuzione elettrica nazionale in AT tramite un collegamento in antenna a 36 kV sul futuro ampliamento della stazione elettrica di smistamento (SE) della RTN 150/36 kV di Serramanna, previo potenziamento/rifacimento delle linee RTN a 150 kV "Villasor – Villacidro", gestita da TERNA Spa.

La produzione energetica annuale della centrale è prevista pari a circa 80.072,22 MWh/anno, calcolato utilizzando il software PVsyst.

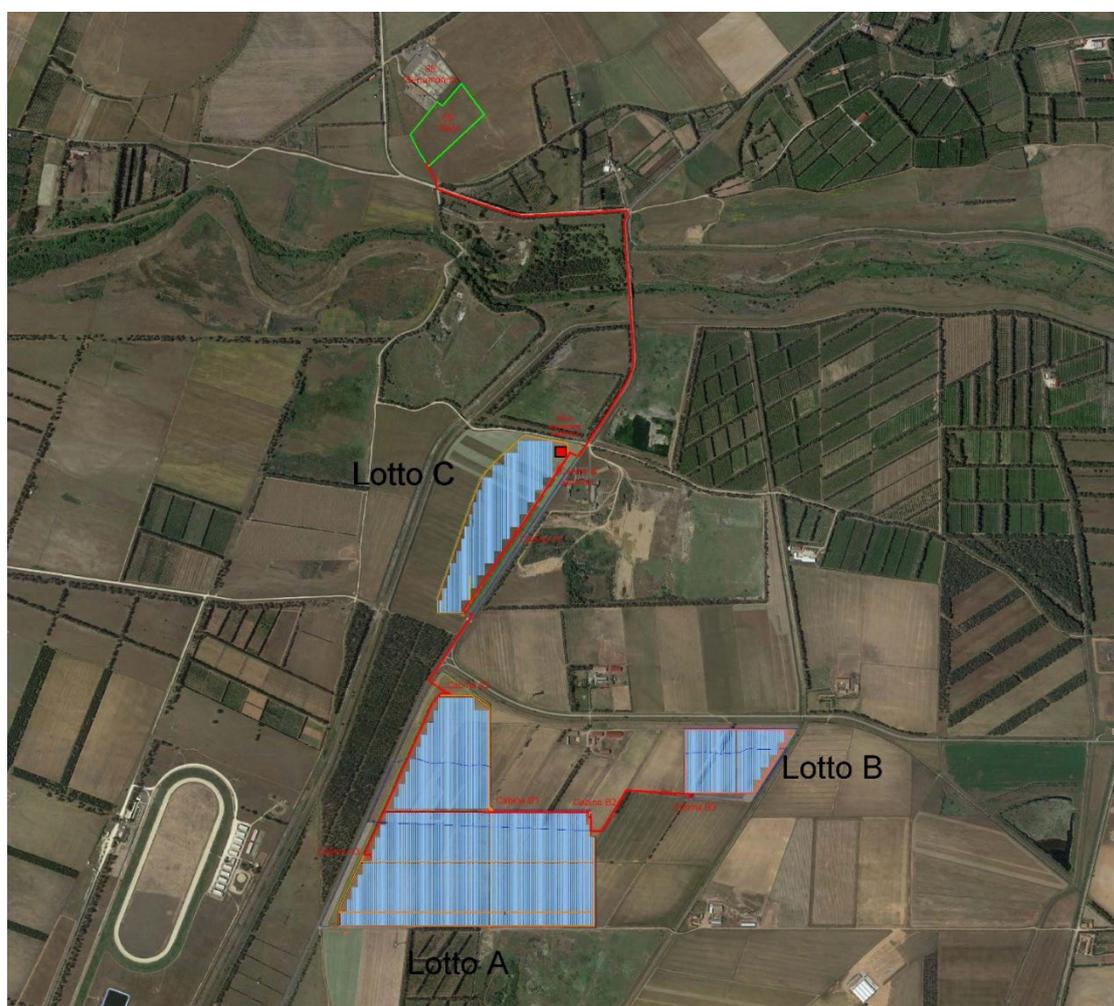


Figura 1 - Inquadramento delle aree di progetto su OFC (Fonte Regione Sardegna).

2. CRONOPROGRAMMA

Ricevute tutte le autorizzazioni e le concessioni relative al nuovo impianto, i tempi di realizzazione delle opere necessarie saranno in linea di massima brevi, presumibilmente nell'ordine di 12 mesi.

Sarà comunque stilato un programma cronologico delle operazioni prima dell'inizio dei lavori, dove saranno rese chiare le operazioni prioritarie e le responsabilità della direzione degli stessi.

