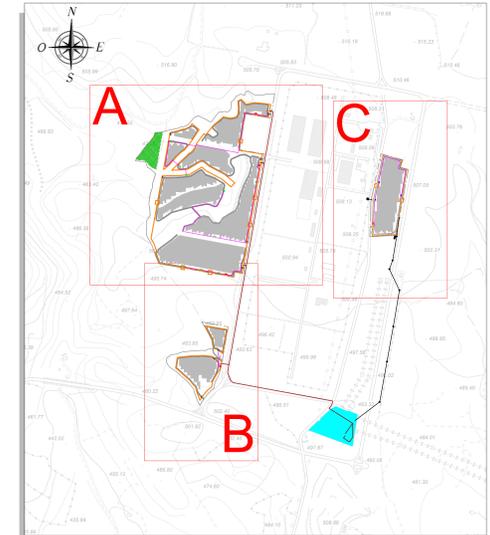


LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
- - - - -	Aree nella disponibilità di Sardinia Solar Energy Isili S.r.l.
—+—+—+—	Recinzione
■ (Blue)	Cabina di trasformazione MT/BT - 1 MVA
■ (Green)	Cabina di trasformazione MT/BT - 2 MVA
■ (Yellow)	Cabina di consegna E-distribuzione
■ (Red)	Cabina Utente
— (Pink)	Distribuzione MT 15 kV di impianto
— (Black)	Linea aerea MT 15 kV esistente
— (Grey)	Linea aerea MT 15 kV esistente da dismettere
● (Red)	Sostegno armato MT in progetto
■ (Orange)	Tracker da 2x24 moduli Lotto 5
■ (Light Orange)	Tracker da 2x12 moduli Lotto 5
■ (Grey)	Viabilità di servizio

INQUADRAMENTO - SCALA 1:10.000



CONFIGURAZIONE IMPIANTO - Lotto 5	
Modello moduli FV	Jinko Tiger Neo 78HL4
Potenza modulo [Wp]	625
Modello inverter	Sungrow SG250HX
Potenza inverter [kW]	250
Numero inverter	7
Distanza E-W tra le file [m]	6,5
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Numero totale moduli	4032
Numero stringhe da 24 moduli	168
Numero tracker da 2x12 moduli	0
Numero tracker da 2x24 moduli	84
Potenza DC [kWp]	2.520
Potenza nominale AC [kW]	1.750
Potenza apparente AC [kVA]	1.750
Rapporto DC/AC	1,44

ELABORATI DI RIFERIMENTO	
TAVOLA	TITOLO
SSEI-FVI-TP5	Situazione attuale dell'area - Planimetria con curve di livello e sezioni rappresentative
SSEI-FVI-TP9	Schema generale interventi - Layout impianto e viabilità

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
Lotti n.1, 2, 3 e 4	
Modello inverter	Sungrow SG250HX
Potenza inverter [kW]	250
Numero inverter Sungrow	72
Distanza E-W tra le file [m]	6,5
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Lotto 5	
Modello inverter	Ingecon SUN 160LT -149 kW
Potenza inverter [kW]	149
Numero inverter	20
Distanza E-W tra le file [m]	7,3
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Configurazione totale	
Modello moduli FV	Jinko Tiger Neo 78HL4
Potenza modulo [Wp]	625
Numero totale moduli	38712
Numero stringhe da 24 moduli	1613
Numero trackers da 2x12 moduli	135
Numero trackers da 2x24 moduli	739
Numero totale trackers	874
Potenza DC [kWp]	24.195
Potenza nominale AC [kW]	20.980
Potenza apparente AC [kVA]	20.980
Rapporto DC/AC	1,15

REGIONE SARDEGNA
Provincia del Sud Sardegna
COMUNE DI ISILI

**PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO
IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU**
- COMUNE DI ISILI (SU) -

PROGETTO DEFINITIVO		SSEI-FVI-TP13c
LAYOUT INSEGUITORI SOLARI E DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT DI IMPIANTO - PLANIMETRIA		Data scala: Vario
Autore	Disegnato	Verificato
Giuseppe Frongia	Giuseppe Frongia	Giuseppe Frongia
Data	Rev.	Descrizione
Settembre 2023	1	Emissione per procedura di VIA
Aprile 2023	0	Emissione per PAS
Autore	Disegnato	Verificato
AD	GF	SSEI

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di lavoro:
Coordinatore e responsabile: Ing. Marco Utzeri
Dott. Ing. Antonio Sanna
Dott. Ing. Andrea Caspi
Dott. Ing. Paolo Cossu
Dott. Ing. Veronica Fenu
Dott. Ing. Gianluca Pirelli
Dott. Ing. Andrea Ortu
Dott. Ing. Roberto Re
Dott. Ing. Elio Ruffini

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:
SARDINIA SOLAR ENERGY ISILI S.R.L.
Via Santa Maria alla Porta, 1
07023 Milano (MI)

Consulente:
IAT CONSULTING & PROGETTI S.R.L.
Via S. Maria della Pace, 1
00187 Roma (RM)

Formale: _____ **File di stampa:** _____ **20230328**

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Casu s.n.c. ZI CACIP, 09122 Cagliari, Tel. Fax +39 070 662627