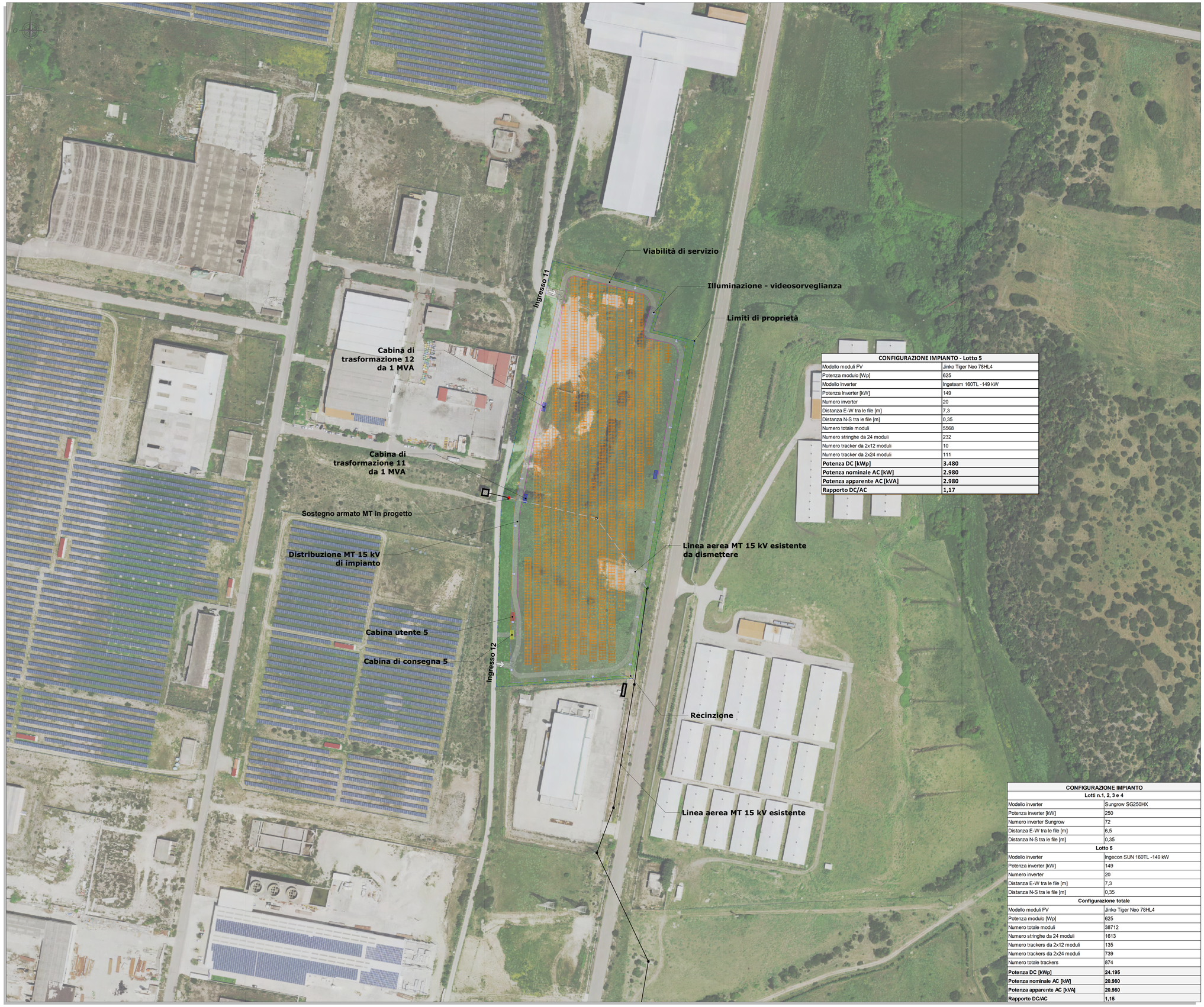
SCHEMA GENERALE INTERVENTI - PLANIMETRIA - QUADRO C - SCALA 1:1.000



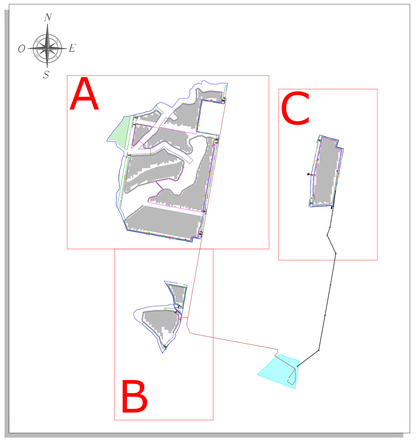
CONFIGURAZIONE IMPIANTO - Lotto 5	
Modello moduli FV	Jinko Tiger Neo 78HL4
Potenza modulo [Wp]	625
Modello Inverter	Ingeteam 160TL -149 kW
Potenza Inverter [kW]	149
Numero inverter	20
Distanza E-W tra le file [m]	7,3
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Numero totale moduli	5568
Numero stringhe da 24 moduli	232
Numero tracker da 2x12 moduli	10
Numero tracker da 2x24 moduli	111
Potenza DC [kWp]	**3.480**
Potenza nominale AC [kW]	**2.980**
Potenza apparente AC [kVA]	**2.980**
Rapporto DC/AC	**1,17**

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 160TL -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**

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aree nella disponibilità di Sardinia Solar Energy Isili S.r.l.
	Recinzione
	Cabina di trasformazione MT/BT - 1 MVA
	Cabina di trasformazione MT/BT - 2 MVA
	Cabina di consegna E-distribuzione
	Cabina Utente
	Distribuzione MT 15 kV di impianto
	Linea aerea MT 15 kV esistente
	Linea aerea MT 15 kV esistente da dismettere
	Sostegno armato MT in progetto
	Tracker da 2x24 moduli Lotto 5
	Tracker da 2x12 moduli Lotto 5
	Viabilità di servizio
	Fascia di mitigazione in progetto

INQUADRAMENTO - SCALA 1:10.000



ELABORATI DI RIFERIMENTO

TAVOLA	TITOLO
SSEI-FVI-TP5	Situazione attuale dell'area – Planimetria con curve di livello e sezioni rappresentative
SSEI-FVI-TP13	Layout inseguitori solari e distribuzione elettrica MT di impianto - Planimetria

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) -

Oggetto: PROGETTO DEFINITIVO
Titolo: **SCHEMA GENERALE INTERVENTI**
LAYOUT IMPIANTO E VIABILITÀ - PLANIMETRIA

SSEI-FVI-TP9c
Cod.elab.
scala: Varie

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Settembre 2023	1	Emissione per procedura di VIA	AF	GF	SSEI
Aprile 2023	0	Emissione per PAS	AD	GF	SSEI

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
Gruppo di lavoro:
Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Enrica Batzella
Pian. Terr. Andrea Cappai
Ing. Fabio Cappai
Pian. Terr. Veronica Fais
Ing. Gianluca Melis
Dott. Fabrizio Murru
Ing. Andrea Onnis
Pian. Terr. Eleonora Ra
Ing. Elisa Roych
Ing. Marco Uzzeri
Ing. Antonio Dedoni
Dott.ssa Alice Nozza
Dott. Matteo Tatti
Dott.ssa Maria Chiara Francesca Lobina
Dott. Nat. Maurizio Meddu
Dott. Forestale M. Francesca Nonne
Dott. Forestale Carlo Rodili
Ing. Gianfranco Corda

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3483 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

Committente:
SARDINIA SOLAR ENERGY ISILI S.R.L.
Vicolo Santa Maria alla Porta, 1
20123 Milano (MI)

A0	SSEI-FVI-TP9_Schema generale interventi - layout impianto e viabilità - Planimetria		2022/0339
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. ZI CACIP , 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070.658297

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l.
Al ricevimento di questo documento la stessa Ditta pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, o di mostrarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.