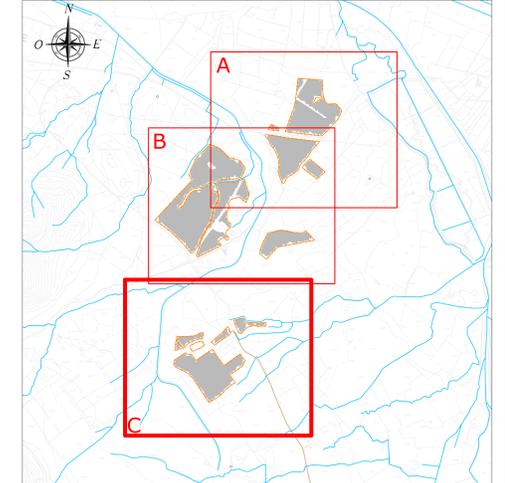


LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aree nella disponibilità di Grenergy Rinnovabili 7 S.r.l.
	Recinzione
	Trackers da 2x14 moduli
	Trackers da 2x28 moduli
	Cabina di conversione e trasformazione - 2.285 MVA
	Cabina di conversione e trasformazione - 3.430 MVA
	Cabina di raccolta 36 kV
	Distribuzione elettrica di impianto 36 kV
	Power converter system (PCS)
	Sistema di accumulo BESS
	Sistema di controllo BESS
	Vano tecnico di manutenzione
	Cabine SCADA
	Cavidotto 36 kV - Cabina di raccolta / futura SE RTN
	Fascia verde di mitigazione (largh. 3 m)
	Viabilità di servizio
	Corsi d'acqua

INQUADRAMENTO GENERALE - Scala 1:25.000



ELABORATI DI RIFERIMENTO	
TAVOLA	TITOLO
GREN-FVG-TP5	Situazione attuale dell'area - Planimetria con curve di livello e sezioni rappresentative
GREN-FVG-TP6	Schema generale interventi - Layout impianto e viabilità - Planimetria
GREN-FVG-TP20	Sistemazioni a verde e misure di inserimento ambientale - Planimetria
GREN-FVG-TP24	Interferenze impianto FV - Planimetria

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
Marca e modello moduli FV	Canadian Solar - BiHuKu7 Monoperc
Potenza moduli [Wp]	610
Marca e modello inverter	HEMK - FS3430/FS2285
Potenza inverter HEMK - FS3430 [kW]	3430
Potenza inverter HEMK - FS2285 [kW]	2285
Numero inverter da 3430 kW	18
Numero inverter da 2285 kW	8
Distanza E-W tra le file [m]	9,7
Distanza N-S tra le file [m]	0,5
Numero tracker da 2x14 moduli	309
Numero tracker da 2x28 moduli	2459
Numero totale tracker	2768
Numero totale moduli	146.356
Numero stringhe da 28 moduli	5227
Potenza DC [kWp]	89.277,16
Potenza nominale AC [kW]	80.020,00
Potenza apparente AC [kVA]	80.020,00
Rapporto DC/AC	1,12

REGIONE SARDEGNA
Provincia del Sud Sardegna
COMUNE DI GUSPINI

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "GR GUSPINI"
- COMUNE DI GUSPINI (SU) -

PROGETTO DEFINITIVO		GREN-FVG-TP12c
Oggetto	LAYOUT INSEGUITORI SOLARI E DISTRIBUZIONE ELETTRICA DI IMPIANTO - PLANIMETRIA	1:2000

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Aprile 2024	1	Integrazioni documentali (MASE)		FM	GF GRR7
Maggio 2023	0	Emissione per procedura di VIA		FM	GF GRR7

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
Gruppo di lavoro:
Dott. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
Ing. Antonio Deiana
Ing. Mariana Barbinio
Ing. Silvia Barbelli
Plan. Terr. Andrea Capoli
Ing. Paolo Desogus
Plan. Terr. Veronica Fais
Ing. Gianluca Mellis
Ing. Andrea Orsini
Plan. Terr. Eleonora Re
Ing. Elisa Roychi
Ing. Marco Utzeri

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
INGEGNERIA
PROGETTAZIONE
N. 3451 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Comittente:
GRENERGY RINNOVABILI 7 S.r.l.
Via Borgognone, 9 - 20121 Milano (MI)

Consulenza:
IAT CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

Ad: 2022/0349
Formato: A3
Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con licenza unica - Via Michele Gioia s.n.c. 21 CADIP - 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 655297