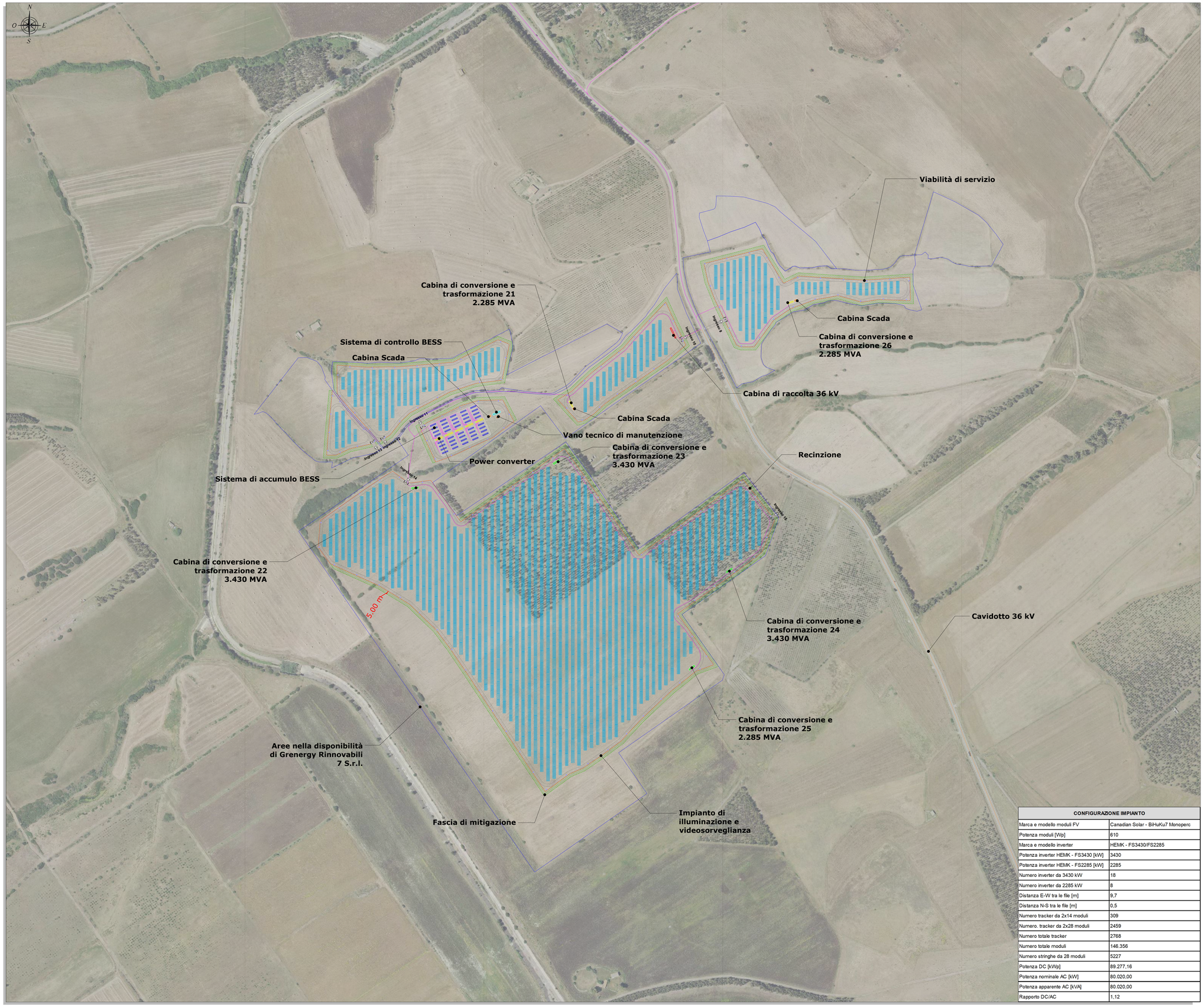
SCHEMA GENERALE INTERVENTI - LAYOUT IMPIANTO E VIABILITA' - QUADRO C - PLANIMETRIA - SCALA 1:2.000

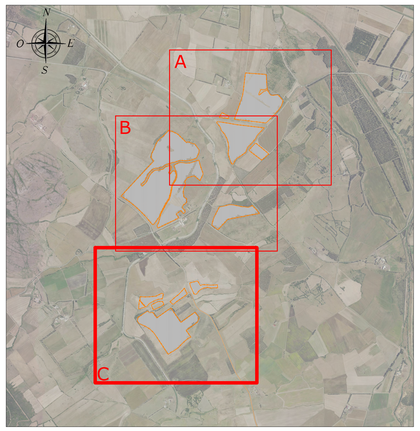


CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
Marca e modello moduli FV	Canadian Solar - BiHuKu7 Monoperc
Potenza moduli [Wp]	610
Marca e modello inverter	HEMK - FS3430/FS2285
Potenza inverter HEMK - FS3430 [kW]	3430
Potenza inverter HEMK - FS2285 [kW]	2285
Numero inverter da 3430 kW	18
Numero inverter da 2285 kW	8
Distanza 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

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
	Linea, palo illuminazione e videosorveglianza (dist.40 m)
	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-TP12	Layout inseguitori solari e distribuzione elettrica di impianto - Planimetria
GREN-FVG-TP20	Sistemazioni a verde e misure di inserimento ambientale - Planimetria
GREN-FVG-TP24	Interferenze impianto FV - Planimetria

REGIONE SARDEGNA
Provincia del Sud Sardegna
COMUNE DI GUSPINI

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "GR GUSPINI"

- COMUNE DI GUSPINI (SU) -

Oggetto: PROGETTO DEFINITIVO

SCHEMA GENERALE INTERVENTI - LAYOUT IMPIANTO E VIABILITA' - PLANIMETRIA

Titolo

GREN-FVG-TP6c

Cod.elab.

scala 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:
Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Enrica Batzella
Pian. Terr. Andrea Cappai
Ing. Paolo Desogus
Pian. Terr. Veronica Fais
Ing. Gianluca Melis
Ing. Andrea Onnis
Pian. Terr. Eleonora Re
Ing. Elisa Roych
Ing. Marco Utzeri
Dott. Agronomo Federico Corona
Ing. Antonio Dedoni
Dott. Geol. Mauro Pompei
Agr. Dott. Nat. Fabio Schirru
Dott. Nat. Maurizio Madda
Dott.ssa Alice Nozza
Dott. Matteo Tatti

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

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

Committente:
GRENERGY RINNOVABILI 7 S.r.l.
Via Borgonuovo, 9 - 20121 Milano (MI)
Grenergy

A0	UNI EN ISO 9836: Schema generale interventi - Layout impianto e viabilità - Planimetria		2022/0349
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. Il ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.