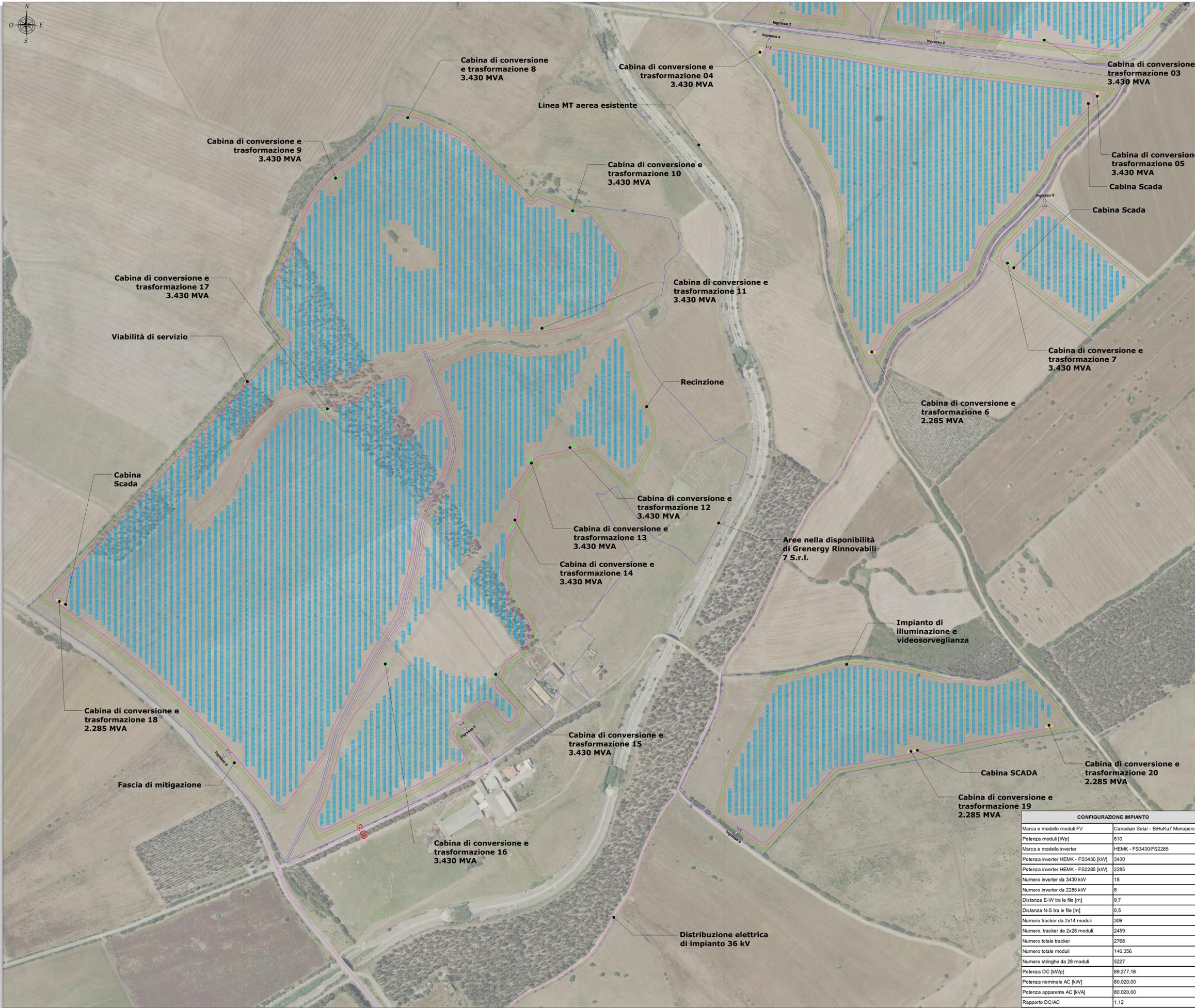
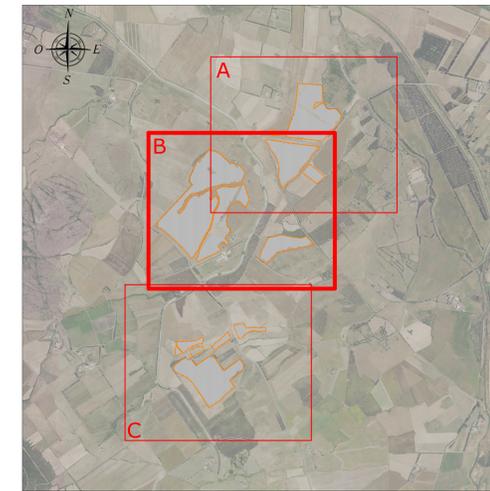


SCHEMA GENERALE INTERVENTI - LAYOUT IMPIANTO E VIABILITA' - QUADRO B - PLANIMETRIA - SCALA 1:2.000



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Linea blu]	Aree nella disponibilità di Grenergy Rinnovabili 7 S.r.l.
[Linea arancione]	Recinzione
[Rettangolo grigio a strisce verticali]	Trackers da 2x14 moduli
[Rettangolo grigio a strisce orizzontali]	Trackers da 2x28 moduli
[Rettangolo giallo]	Cabina di conversione e trasformazione - 2.285 MVA
[Rettangolo verde]	Cabina di conversione e trasformazione - 3.430 MVA
[Rettangolo rosso]	Cabina di raccolta 36 kV
[Linea magenta]	Distribuzione elettrica di impianto 36 kV
[Rettangolo arancione]	Cabine SCADA
[Linea arancione]	Cavidotto 36 kV - Cabina di raccolta / futura SE RTN
[Linea blu con frecce]	Linea, palo illuminazione e videosorveglianza (dist. 40 m)
[Linea verde tratteggiata]	Fascia verde di mitigazione (largh. 3 m)
[Linea grigia]	Viabilità di servizio
[Linea blu tratteggiata]	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) -

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

PROGETTO DEFINITIVO		GREN-FVG-TP6b
SCHEMA GENERALE INTERVENTI - LAYOUT IMPIANTO E VIABILITA' - PLANIMETRIA		Scale: 1:2000
Data	Rev.	Descrizione
Aprile 2024	1	Integrazioni documentali (MASE)
Maggio 2023	0	Emissione per procedura di VIA
A cura di: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia Gruppo di lavoro: (coordinatore e responsabile) Ing. Stefano Frongia Ing. Mariana Barbinio Ing. Antonio Deiana Pian. Terr. Andrea Caspai Ing. Paolo Desplais Pian. Terr. Veronica Fais Ing. Gianluca Mellis Ing. Andrea Ornis Pian. Terr. Eleonora Re Ing. Elisa Rovati Ing. Marco Utzeri		Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia N. 3451 Dott. Ing. Giuseppe Frongia
Consulenza e Progetti I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Via Borgognone, 9 - 20121 Milano (MI)		Comittente: GREENERGY RINNOVABILI 7 S.r.l. Via Borgognone, 9 - 20121 Milano (MI)
Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con licenza unica - Via Michele Gioia s.n.c. di CASIP - 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 655297		2023/049 Codice pratica