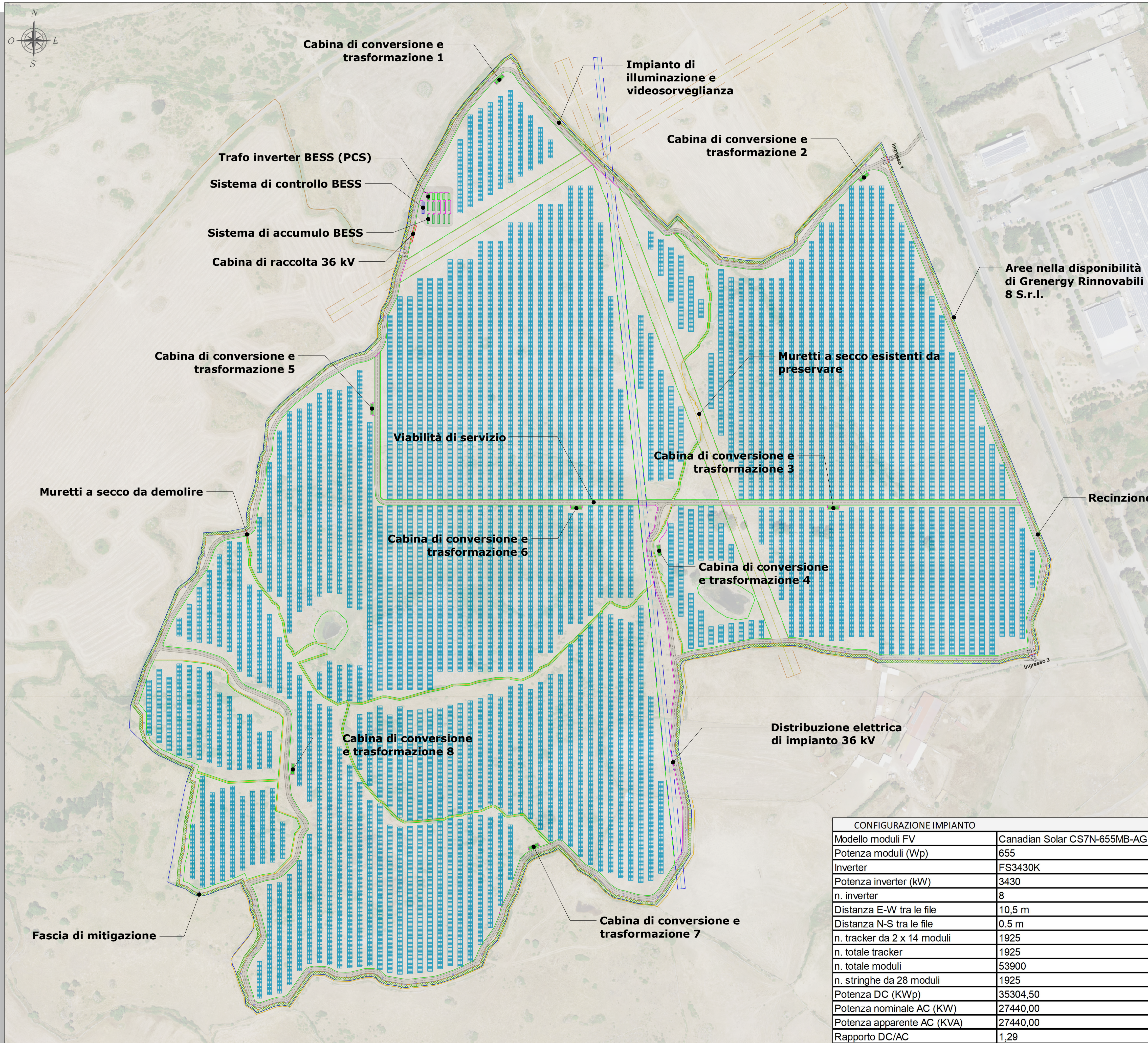


SCHEMA GENERALE INTERVENTI - LAYOUT IMPIANTO E VIABILITA' - PLANIMETRIA - SCALA 1:2.000



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aree nella disponibilità di Grenergy Rinnovabili 8 S.r.l.
	Recinzione
	Trackers da 2x14 moduli
	Cabina di conversione e trasformazione - 3,43 MVA
	Cabina di raccolta 36 kV
	Distribuzione elettrica di impianto 36 kV
	Trafo inverter BESS (PCS)
	Sistema di accumulo BESS
	Sistema di controllo BESS
	Cavidotto 36 kV - Cabina di raccolta / futura SE RTN
	Linea, palo illuminazione e videosorveglianza (dist.40 m)
	Fascia verde di mitigazione
	Muri a secco esistenti da preservare (4052.6 m)
	Muri a secco da demolire (23.5 m)
	Viabilità di servizio

ELABORATI DI RIFERIMENTO	
TAVOLA	TITOLO
GREN-FVM-TP5	Situazione attuale dell'area - Planimetria con curve di livello e sezioni rappresentative
GREN-FVM-TP12	Layout inseguitori solari e distribuzione elettrica di impianto - Planimetria
GREN-FVM-TP21	Interferenze impianto FV - Planimetria

REGIONE SARDEGNA
 Provincia di Nuoro
 COMUNE DI MACOMER

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "GR MACOMER"

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
Modello moduli FV	Canadian Solar CS7N-655MB-AG
Potenza moduli (Wp)	655
Inverter	FS3430K
Potenza inverter (kW)	3430
n. inverter	8
Distanza E-W tra le file	10,5 m
Distanza N-S tra le file	0,5 m
n. tracker da 2 x 14 moduli	1925
n. totale tracker	1925
n. totale moduli	53900
n. stringhe da 28 moduli	1925
Potenza DC (KWp)	35304,50
Potenza nominale AC (KW)	27440,00
Potenza apparente AC (KVA)	27440,00
Rapporto DC/AC	1,29

PROGETTO DEFINITIVO		GREN-FVM-TP7
Oggetto: SCHEMA GENERALE INTERVENTI - LAYOUT IMPIANTO E VIABILITA' - PLANIMETRIA		Cod. elabor.: 1:2000
Data	Rev.	Descrizione
01/10/2022	0	Emissione per procedura di VIA
Eseg.	Contr.	Appr.
IAT	GF	GREN
A cura di: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia		Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia
Gruppo di lavoro: Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile) Ing. Marianna Barbarino Ing. Enrico Batzella Dott. Plan. Terr. Andrea Cappai Ing. Antonio Dedoni Dott. Geol. Maria Francesca Lobina Agr. Dott. Nat. Nicola Manis Dott. Nat. Maurizio Medda Ing. Gianluca Melis Dott. Geol. Mauro Pompei		
Committente: GREENERGY RINNOVABILI 8 S.r.l. Via Borgonovo, 9 - 20121 Milano (MI)		
AD	Formato	File di stampa
2022/0305		
Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. 21 CACIP - 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 658297		