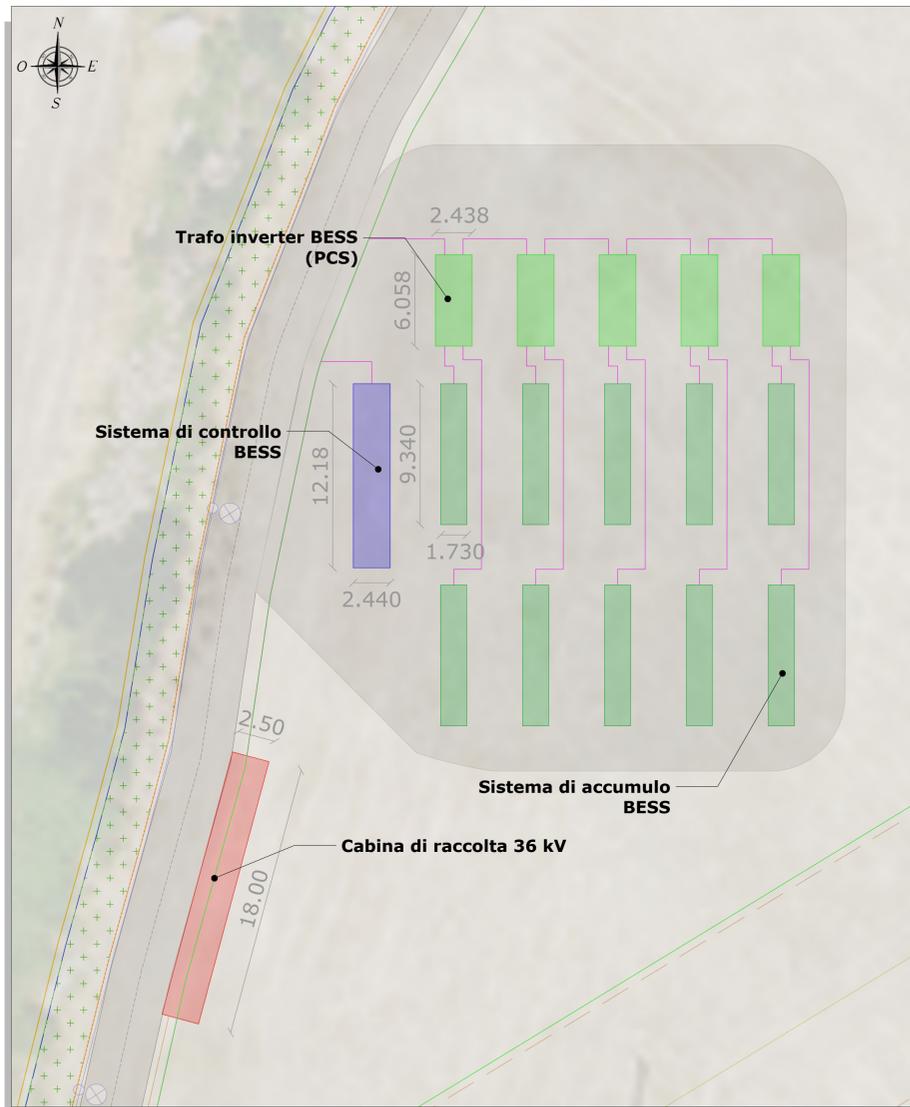
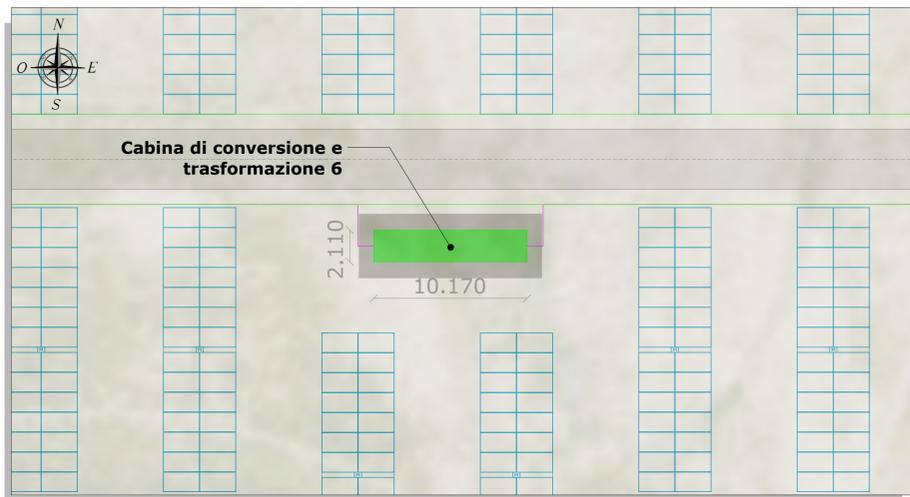


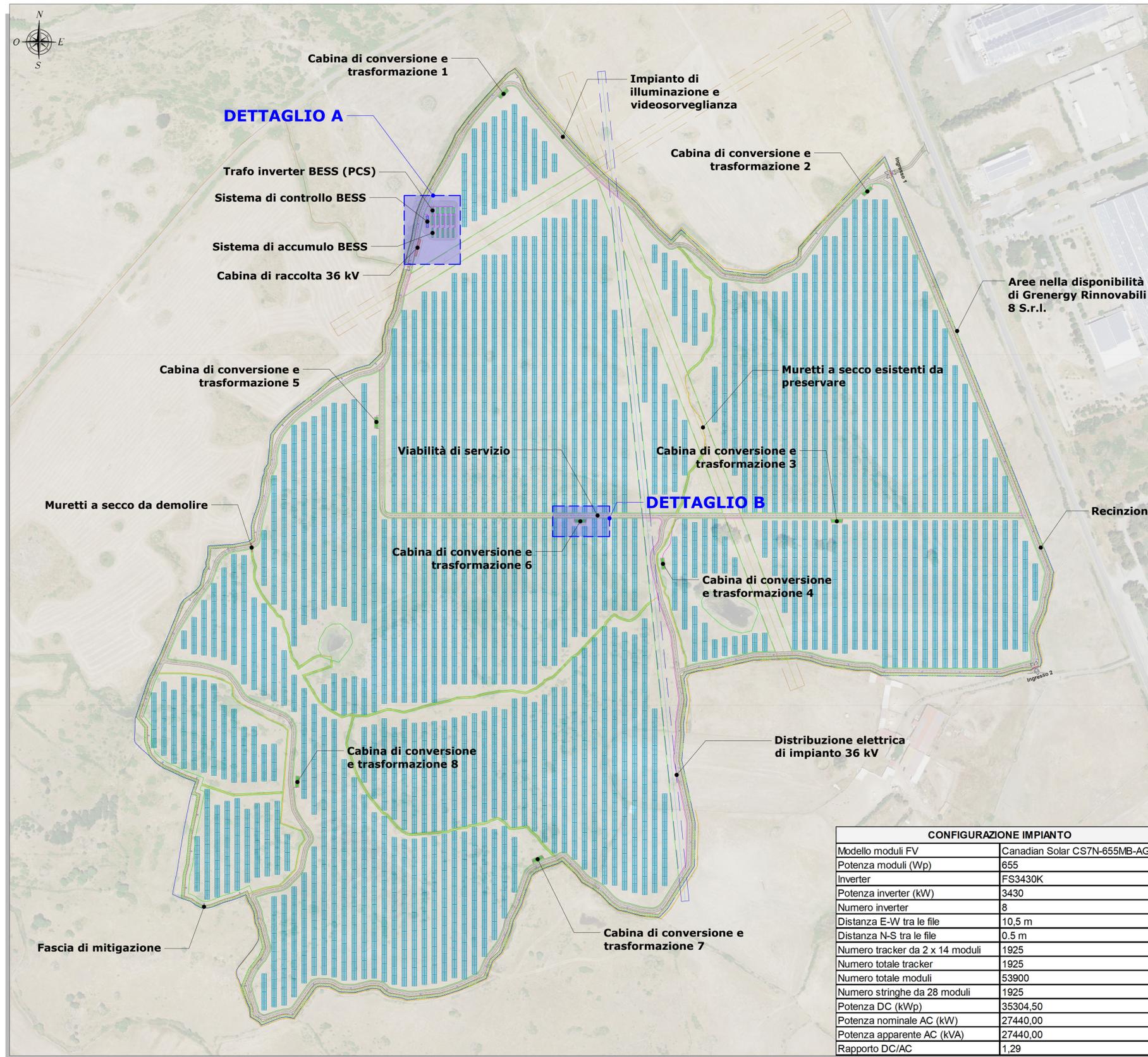
DETTAGLIO A - BESS E CABINA DI RACCOLTA - SCALA 1:200



DETTAGLIO B - CABINA DI CONVERSIONE E TRASFORMAZIONE SCALA 1:200



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



CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
Modello moduli FV	Canadian Solar CS7N-655MB-AG
Potenza moduli (Wp)	655
Inverter	FS3430K
Potenza inverter (kW)	3430
Numero inverter	8
Distanza E-W tra le file	10,5 m
Distanza N-S tra le file	0,5 m
Numero tracker da 2 x 14 moduli	1925
Numero totale tracker	1925
Numero totale moduli	53900
Numero 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

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-TP16	Inverter e cabine di trasformazione - Disegni costruttivi
GREN-FVM-TP17	Cabina di raccolta 36 kV - Planta e prospetti
GREN-FVM-TP21	Interferenze impianto FV - Planimetria
GREN-FVM-TP22	Sistema di accumulo BESS - Disegni costruttivi

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Nuoro
COMUNE DI MACOMER

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "GR MACOMER"

PROGETTO DEFINITIVO		GREN-FVM-TP7
SCHEMA GENERALE INTERVENTI - LAYOUT IMPIANTO E VIABILITA' - PLANIMETRIA		Cod. elab. 1:2000

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Ottobre 2023	1	Emissione per procedura di AU		FM	GF
Ottobre 2022	0	Emissione per procedura di VIA		IAT	GF

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. Mariana Barbarino
Ing. Erika Betzella
Ing. Antonio Deddi
Dott. Pian. Terr. Andrea Cappai
Agr. Dott. Nat. Nicola Manis
Dott. Nat. Maurizio Medda
Ing. Gianluca Melis
Dott. Geol. Mauro Pompei

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Ordine Ingegneri Provincia Cagliari
N. 3465 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Consulente:
GRENERGY RINNOVABILI 8 S.r.l.
Via Bergamosco, 9 - 20121 Milano (MI)

Grenergy

IAT CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

Completato:
A1 Esteso
Formato

2022/0305
Codice pratica

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con sede unica - Via Michele Guis s.n.c. 21 CACR - 09112 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 ufficio pertanto di riproduzione, in tutto o in parte, è di esclusiva competenza di esclusiva autorizzazione.