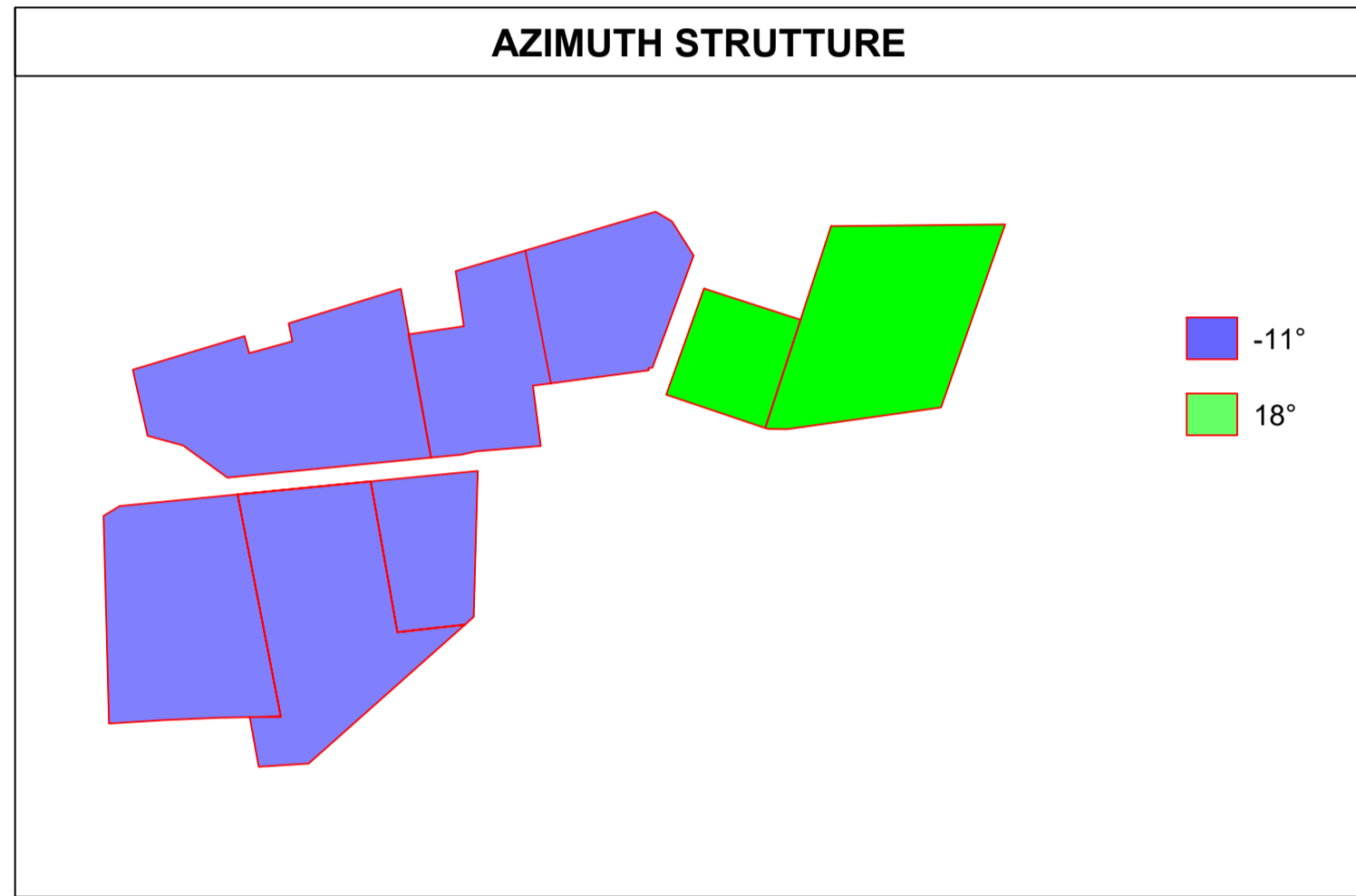
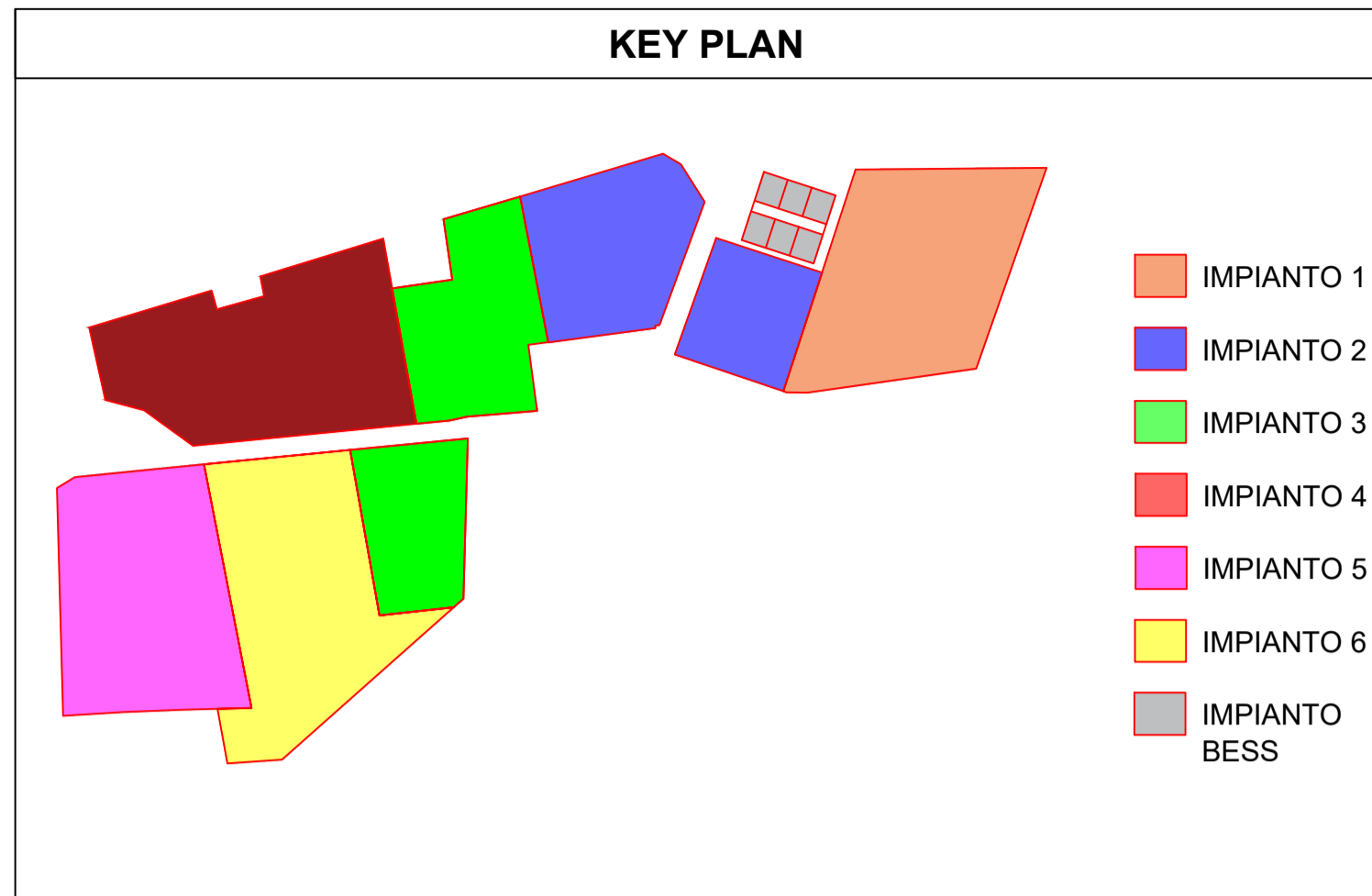


# LAYOUT PRELIMINARE - IMPIANTO CAORLE



Scala 1:5.000

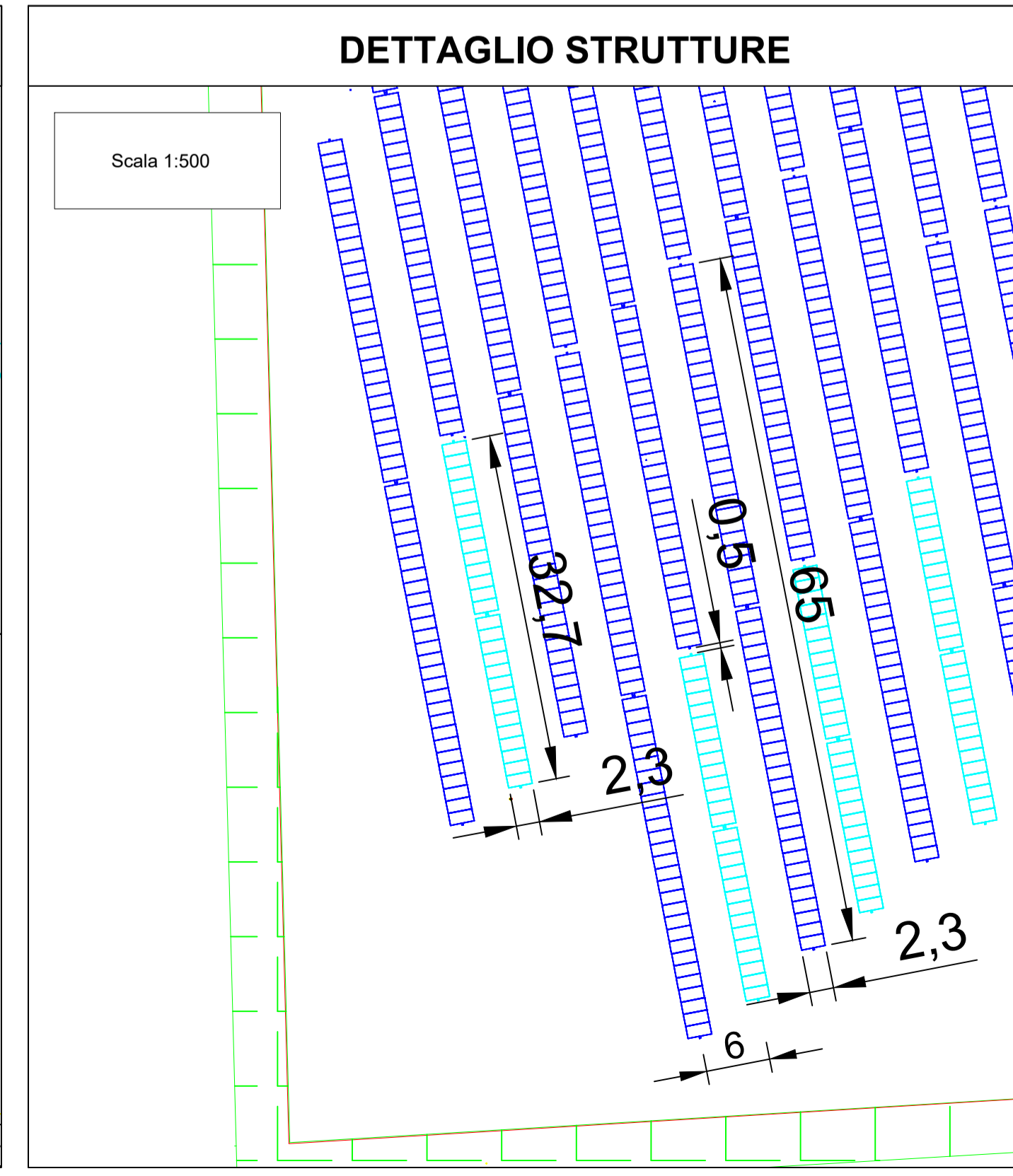
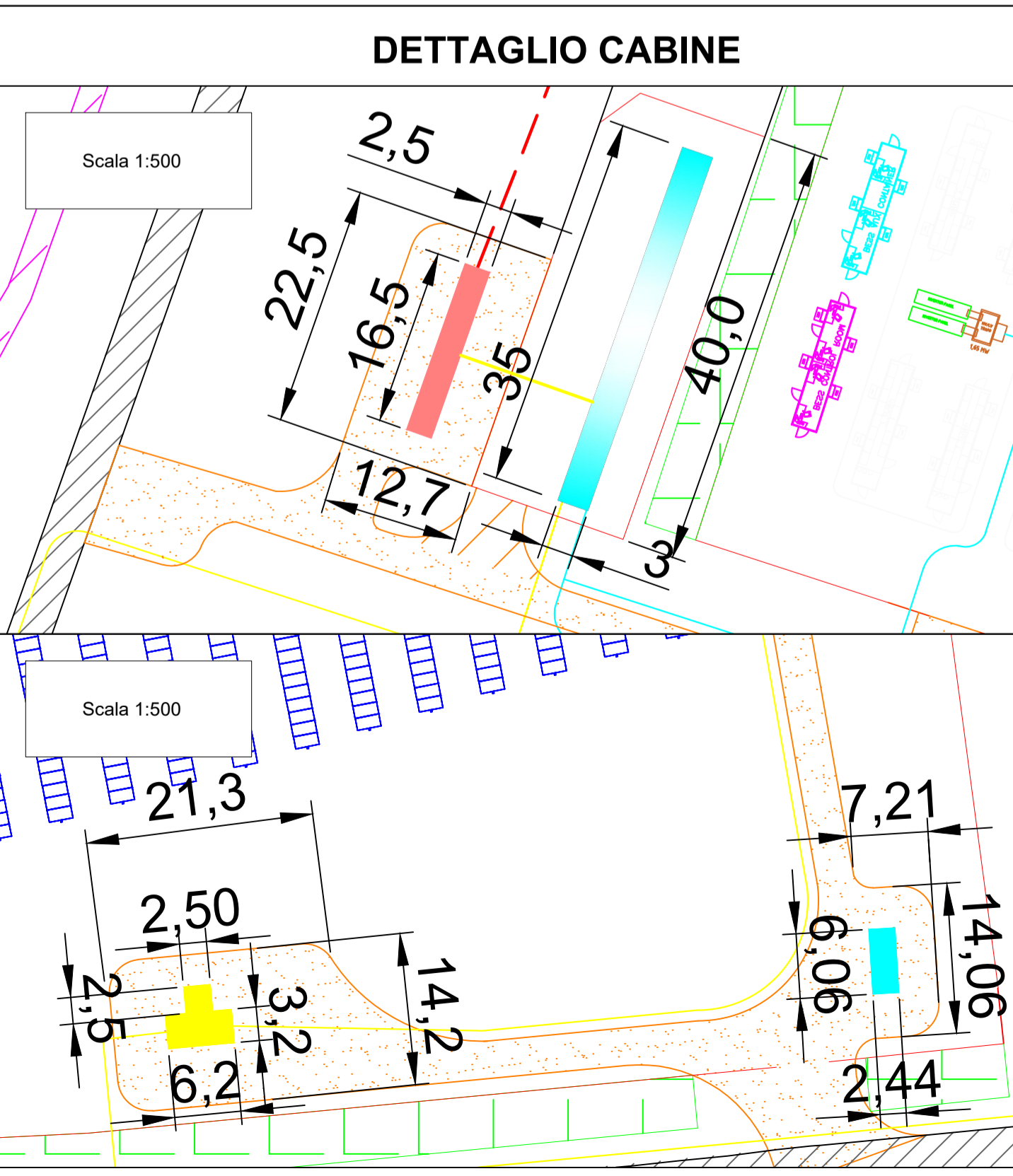
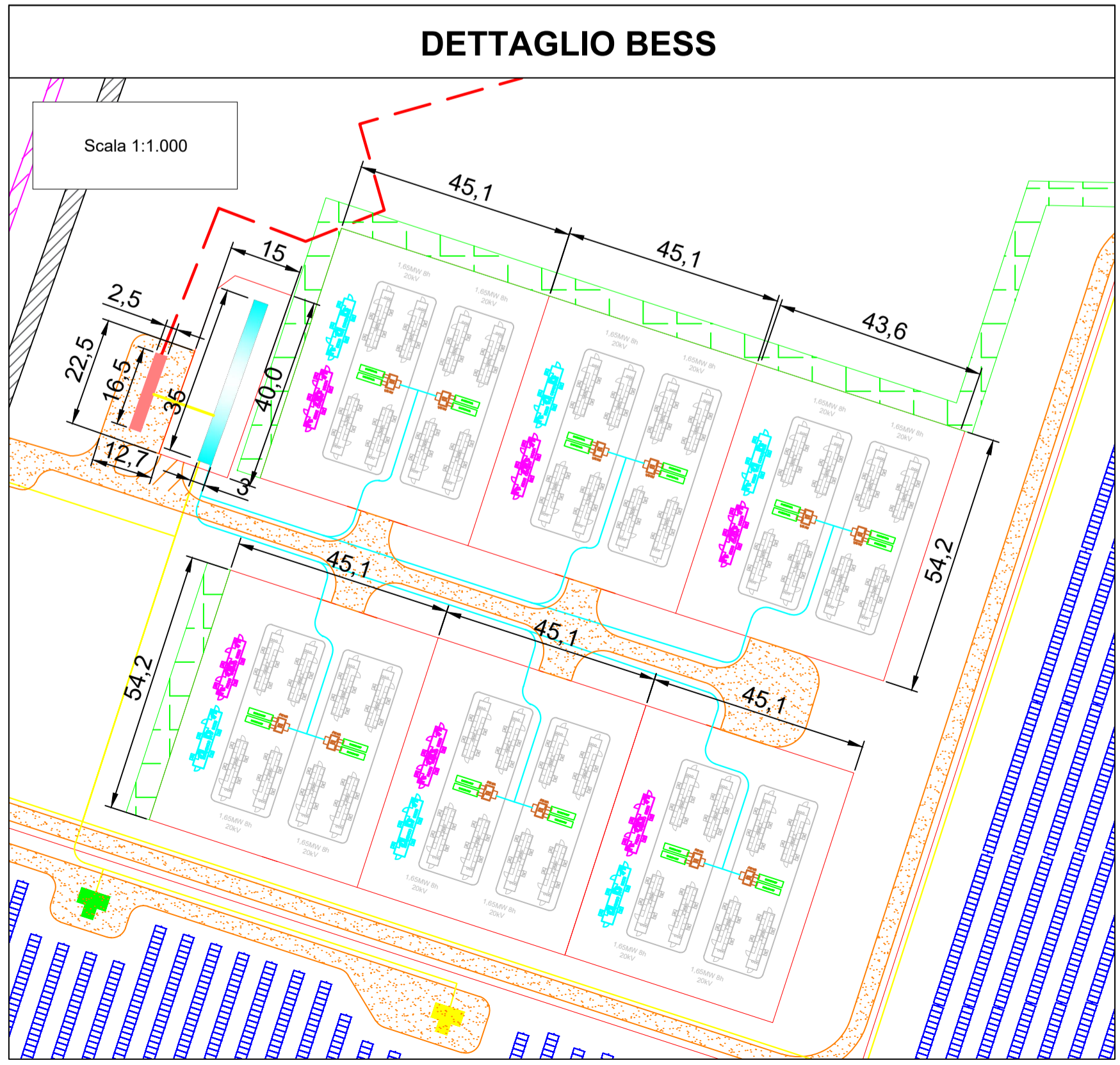


### LEGENDA

<b>CARATTERISTICHE TRACKER 1x56</b> Disposizione moduli PV: 1x56 Portrait Lunghezza tracker (NS): 65,356 m Larghezza tracker (EW): 2,256 m Interasse strutture (EW): 6 m Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m	<b>CARATTERISTICHE TRACKER 1x28</b> Disposizione moduli PV: 1x28 Portrait Lunghezza tracker (NS): 33,072 m Larghezza tracker (EW): 2,256 m Interasse strutture (EW): 6 m Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m
<b>DESCRIZIONE LAYOUT INTERO</b> Numero strutture: n.1.542 1x56 Portrait + n.174 1x28 Portrait Numero moduli: 91.224 Potenza nominale moduli: 545 Wp Potenza DC impianto: 49.717,08 kWp Potenza AC impianto: 39.600,00 kVA Tipologia di trasformazione unit: N.24 STS-3000K-H1 (n.12 x 1500 kVA + n.12 x 1800 kVA)	<b>DESCRIZIONE IMPIANTO 1</b> Numero strutture: n.257 1x56 Portrait + n.37 1x28 Portrait Numero moduli: 15.428 Potenza nominale moduli: 545 Wp Potenza DC impianto: 8.408,26 kWp Potenza AC impianto: 6.600,00 kVA Tipologia di trasformazione unit: N.4 STS-3000K-H1 (n.2 x 1500 kVA + n.2 x 1800 kVA)
<b>DESCRIZIONE IMPIANTO 2</b> Numero strutture: n.258 1x56 Portrait + n.16 1x28 Portrait Numero moduli: 14.896 Potenza nominale moduli: 545 Wp Potenza DC impianto: 8.118,32 kWp Potenza AC impianto: 6.600,00 kVA Tipologia di trasformazione unit: N.4 STS-3000K-H1 (n.2 x 1500 kVA + n.2 x 1800 kVA)	<b>DESCRIZIONE IMPIANTO 3</b> Numero strutture: n.249 1x56 Portrait + n.34 1x28 Portrait Numero moduli: 14.896 Potenza nominale moduli: 545 Wp Potenza DC impianto: 8.118,32 kWp Potenza AC impianto: 6.600,00 kVA Tipologia di trasformazione unit: N.4 STS-3000K-H1 (n.2 x 1500 kVA + n.2 x 1800 kVA)
<b>DESCRIZIONE IMPIANTO 4</b> Numero strutture: n.261 1x56 Portrait + n.29 1x28 Portrait Numero moduli: 15.428 Potenza nominale moduli: 545 Wp Potenza DC impianto: 8.408,26 kWp Potenza AC impianto: 6.600,00 kVA Tipologia di trasformazione unit: N.4 STS-3000K-H1 (n.2 x 1500 kVA + n.2 x 1800 kVA)	<b>DESCRIZIONE IMPIANTO 5</b> Numero strutture: n.263 1x56 Portrait + n.23 1x28 Portrait Numero moduli: 15.372 Potenza nominale moduli: 545 Wp Potenza DC impianto: 8.377,74 kWp Potenza AC impianto: 6.600,00 kVA Tipologia di trasformazione unit: N.4 STS-3000K-H1 (n.2 x 1500 kVA + n.2 x 1800 kVA)
<b>DESCRIZIONE IMPIANTO 6</b> Numero strutture: n.254 1x56 Portrait + n.35 1x28 Portrait Numero moduli: 15.204 Potenza nominale moduli: 545 Wp Potenza DC impianto: 8.286,18 kWp Potenza AC impianto: 6.600,00 kVA Tipologia di trasformazione unit: N.4 STS-3000K-H1 (n.2 x 1500 kVA + n.2 x 1800 kVA)	<b>DESCRIZIONE IMPIANTO BESS</b> Potenza sistema BESS per singolo IMPIANTO: 3,3 MW - Capacità di scarica 8 h Potenza totale sistema BESS: 19,8 MW - Capacità di scarica 8 h

	Recinzione di impianto		Mitigazione - Larghezza 5 m
	Cancelli di accesso		Mitigazione - Larghezza 10 m - Altezza 3 m*
	Ponti esistenti in corrispondenza della viabilità esistente		Mitigazione - Larghezza 10 m - Altezza 9 m*
	Viabilità esistente per accesso ai lotti		Viabilità di impianto
	Viabilità di impianto		Pista Ciclabile esistente
	Pista Ciclabile esistente		Canali esistenti perimetrali
	Canali esistenti perimetrali		Locale cabina ED in progetto
	TU 1800 kVA		Locale cabina Privata in progetto
	TU 1500 kVA		Cavo MT sotterraneo in progetto
	Cabina SCADA		
	Strutture tracker 1x56		
	Strutture tracker 1x28		

Configurazione BESS: 1,65 MW - 8 h - 20 kV



00	03/08/2023	EMMISSIONE DEFINITIVA	M. Buongiorno	M. Gallina	
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
PROJECT:			Caorle (15533)		
FILE NAME: GRE_EEG_D.25.IT.P.15533.00.046.00_LAYOUT DI IMPIANTO QUOTATO, DESCRITTIVO DELL'INTERVENTO.DWG					
CLASSIFICATION: Company		FORMAT: A1	SCALE: 1:5.000	PLOT SCALE: 1:1	SHEET: 1 di 1
UTILIZATION SCOPE: Basic Design		TITLE: LAYOUT DI IMPIANTO QUOTATO, DESCRITTIVO DELL'INTERVENTO			
VALIDATED BY: PE EGP					
VERIFIED BY: Discipline EGP					
COLLABORATORS: GRE EEC D 25 I T P 1 5 5 3 3 0 0 0 4 6 0 0					