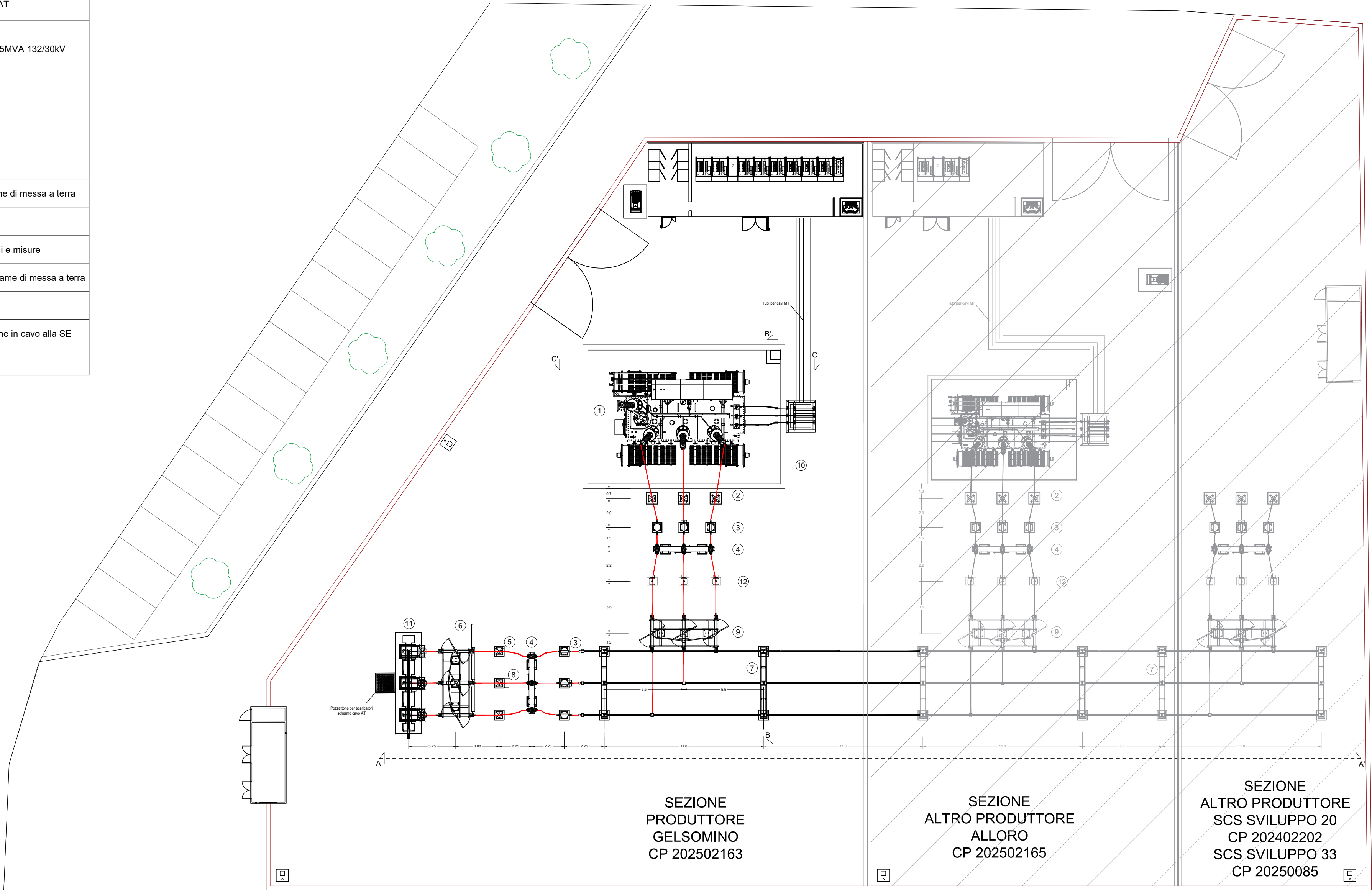


PLANIMETRIA

LEGENDA APPARECCHIATURE AT	
RIF.	DESCRIZIONE
①	Trasformatore di potenza AT/MT 100/125MVA 132/30kV ONAN/ONAF YNd11
②	Scaricatore 10kA
③	TA
④	Interruttore AT tripolare a molle di tipo
⑤	TVI
⑥	Sezionatore tripolare orizzontale con lame di messa a terra
⑦	Supporto tripolare sbarre
⑧	Cassetta circuiti voltmetrici per protezioni e misure
⑨	Sezionatore tripolare orizzontale senza lame di messa a terra
⑩	Castelletto MT
⑪	Terminali cavo AT 132kV per connessione in cavo alla SE
⑫	TVC



DATI DI TARGA	
IMPIANTO	
Potenza Attiva Nominale AC	100 MW
n° PCS 1	1
n° PCS 2	14
n° CONTAINER BATTERIE	116
Potenza Installata	127,3 MVA
Energia Installata	698 MWh
CONTAINER BATTERIE	
Produttore: modello	CATL: Tener C2
Energia nominale	6.017 MWh
Tensione DC	1040.0 - 1500.0 Vdc
Peso	~45 ton
Dimensioni	2896mm*6058mm*2438mm*
PCS 1	
Produttore: modello	Power Electronics: MV Skid Frame 4
Potenza apparente nominale AC cosfi=1 (@50°C - @40°C)	4075 kVA - 4390 kVA
Tensione AC MT	30 kV
Tensione AC BT	690 V
Tensione DC	976 V - 1500 V
PCS 2	
Produttore: modello	Power Electronics: Twin Skid
Potenza apparente nominale AC cosfi=1 (@50°C - @40°C)	8150 kVA - 8780 kVA
Tensione AC MT	30 kV
Tensione AC BT	690 V
Tensione DC	976 V - 1500 V

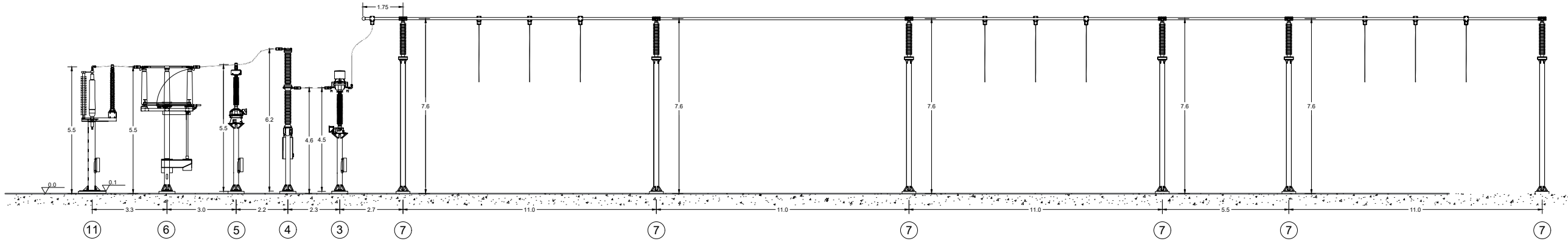
PROPONENTE:	SOCIETA' APPARTENENTE AL GRUPPO
Gelsomino	Carlo Maresca Spa

Progetto Definitivo

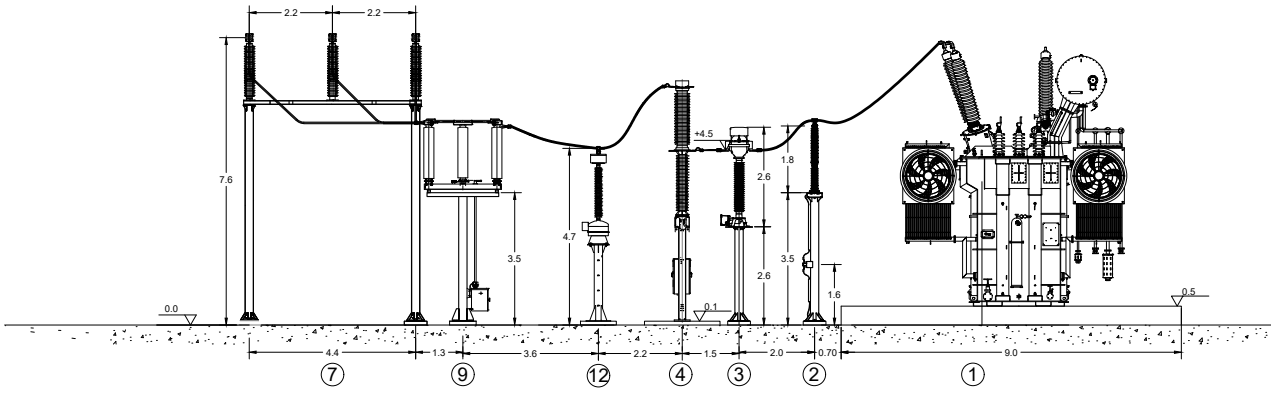
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI ACCUMULO DI ENERGIA CON POTENZA DI IMMISSIONE 100MW E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE NEL COMUNE DI CITTA' SANT'ANGELO (PE)

PROFILI ELETTROMECCANICI

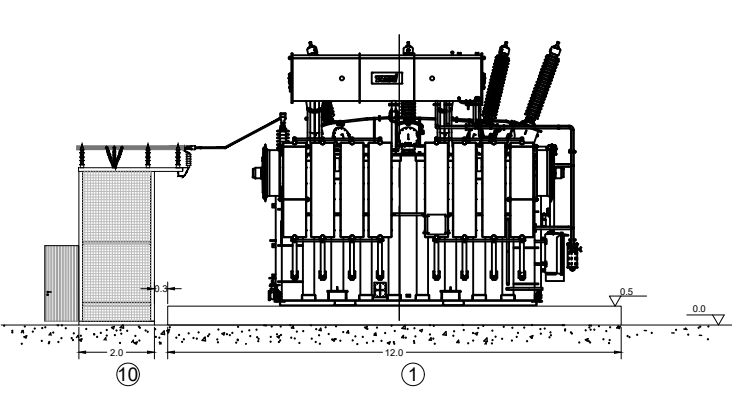
SEZIONE A-A'



SEZIONE B-B'



SEZIONE C-C'



TITOLO ELABORATO			
Sottostazione utente 132kV/30kV Planimetria e profili elettromeccanici			
CODICE ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO
T.04	1:200	1 di 1	A1

01	06/02/2026	Progetto definitivo	Cellini M.	Giancola F.	Giancola F.
00	19/01/2026	Progetto preliminare	Cellini M.	Giancola F.	Giancola F.
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	REVISIONATO	APPROVATO

Progettazione e coordinamento	Oiko Energy S.r.l. Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it info@oikoenergy.it	Studio Architettonico	Dott. Eugenio Di Valerio Via Turati 2, 65015 Montesilvano (PE) tel. 3200633765 eugenio.divalerio@gmail.com
Progettazione Elettrica	Ing. Francesco Giancola Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it f.giancola@oikoenergy.it	Studio Geologico e Ambientale	Dott. Geol. Alessandro Mascitti San Benedetto del Tronto (AP) tel. 3497545862 alessandromascitti@gmail.com
Progettazione Strutturale	Ing. Davide Cicchini Via XX Settembre 19, 65125 Pescara (PE) www.tarazed.it d.cicchini@tarazed.it	Progettazione e Studio Acustico	Ing. Riccardo Occhiuto Viale Suzzani 92, 20152 Milano (MI) tel. 3392379601 riccardo.occhiuto@ingpec.eu
Studio Progettistico	Envex Srl Via Salvatore Tommasi, 65126 Pescara (PE) tel. 3277655030 info@envex.it	Progettazione opere idrauliche	Dott. Ing. Sergio Ciampolillo San Benedetto del Tronto (AP) tel. 0735431388 ciampolillo@pec.it