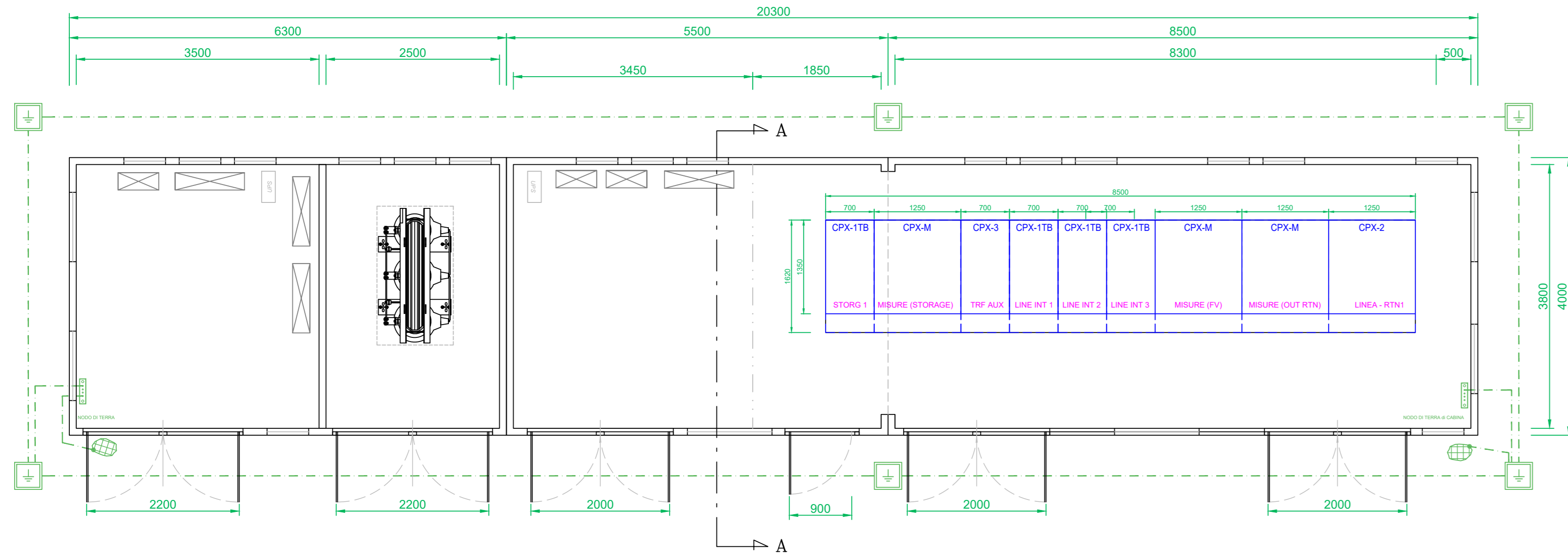
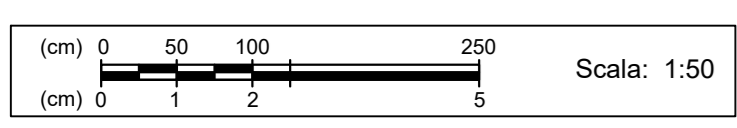
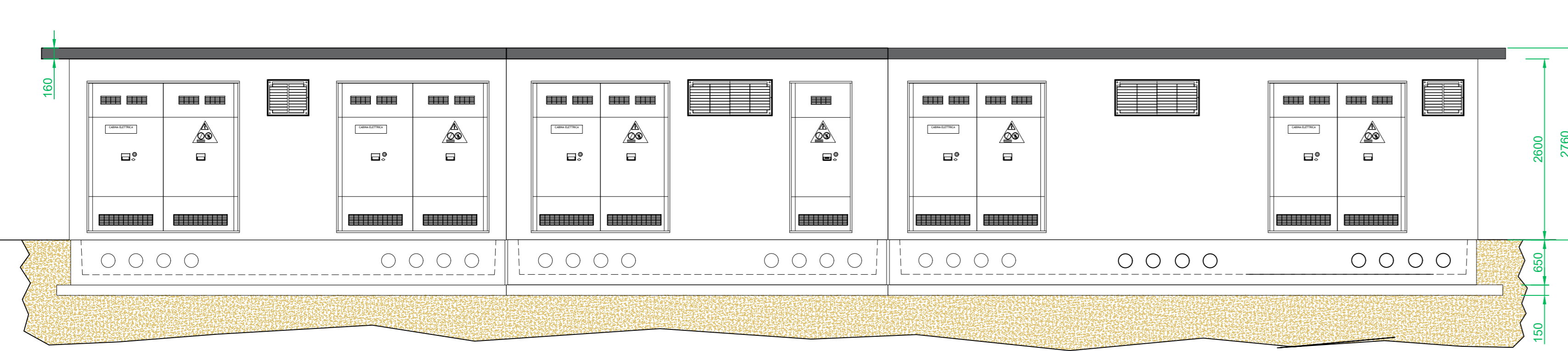


CABINA GENERALE DI RICEVIMENTO E SMISTAMENTO: PIANTA E PROSPETTI

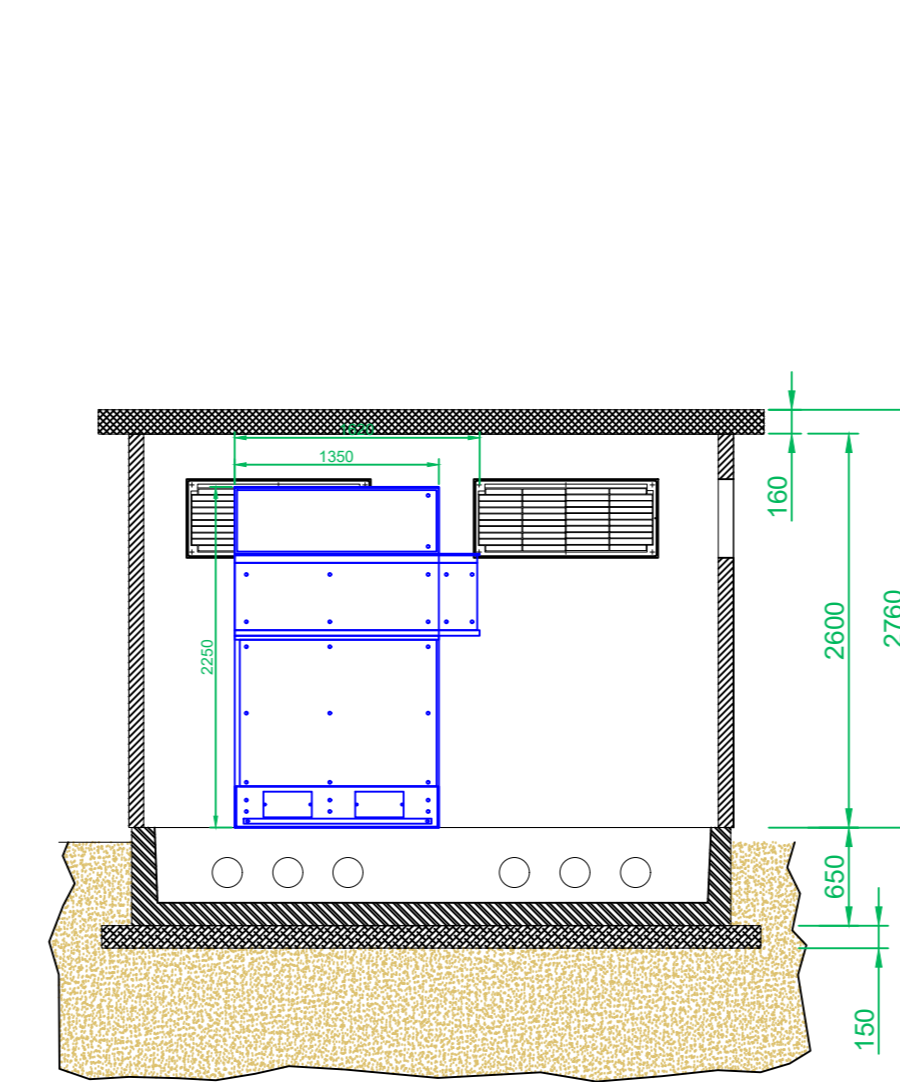
PIANTA



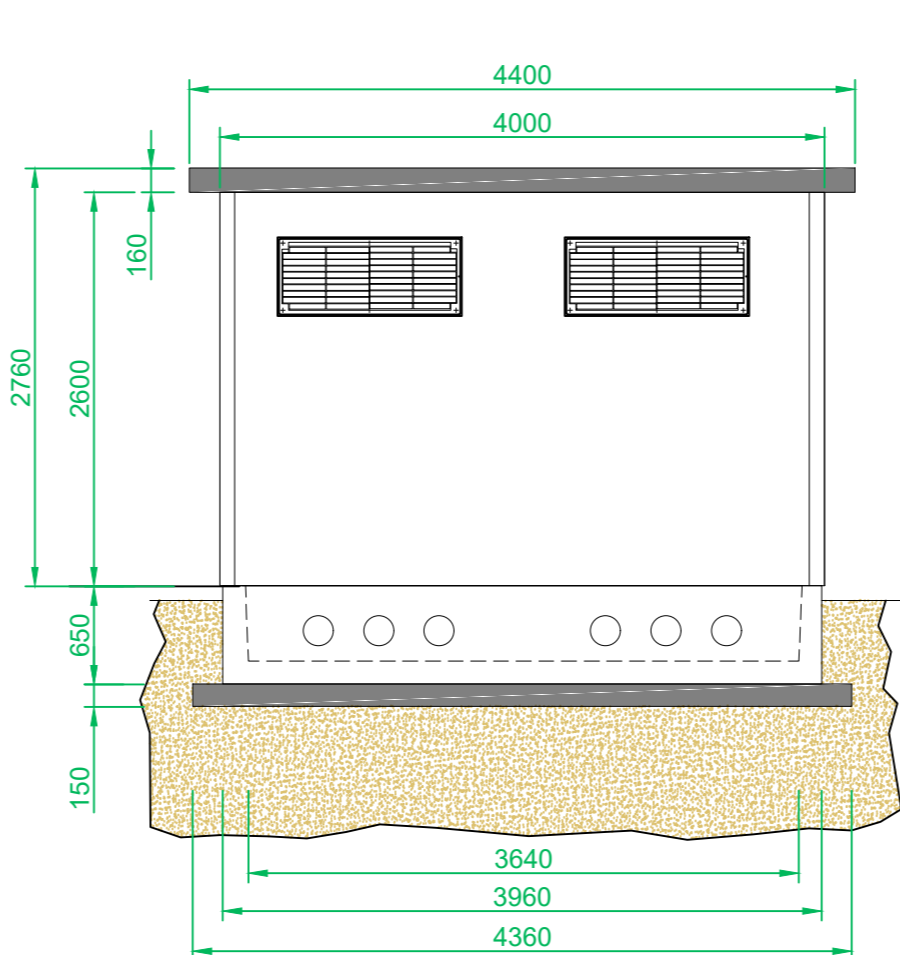
PROSPETTO ANTERIORE



SEZIONE A-A



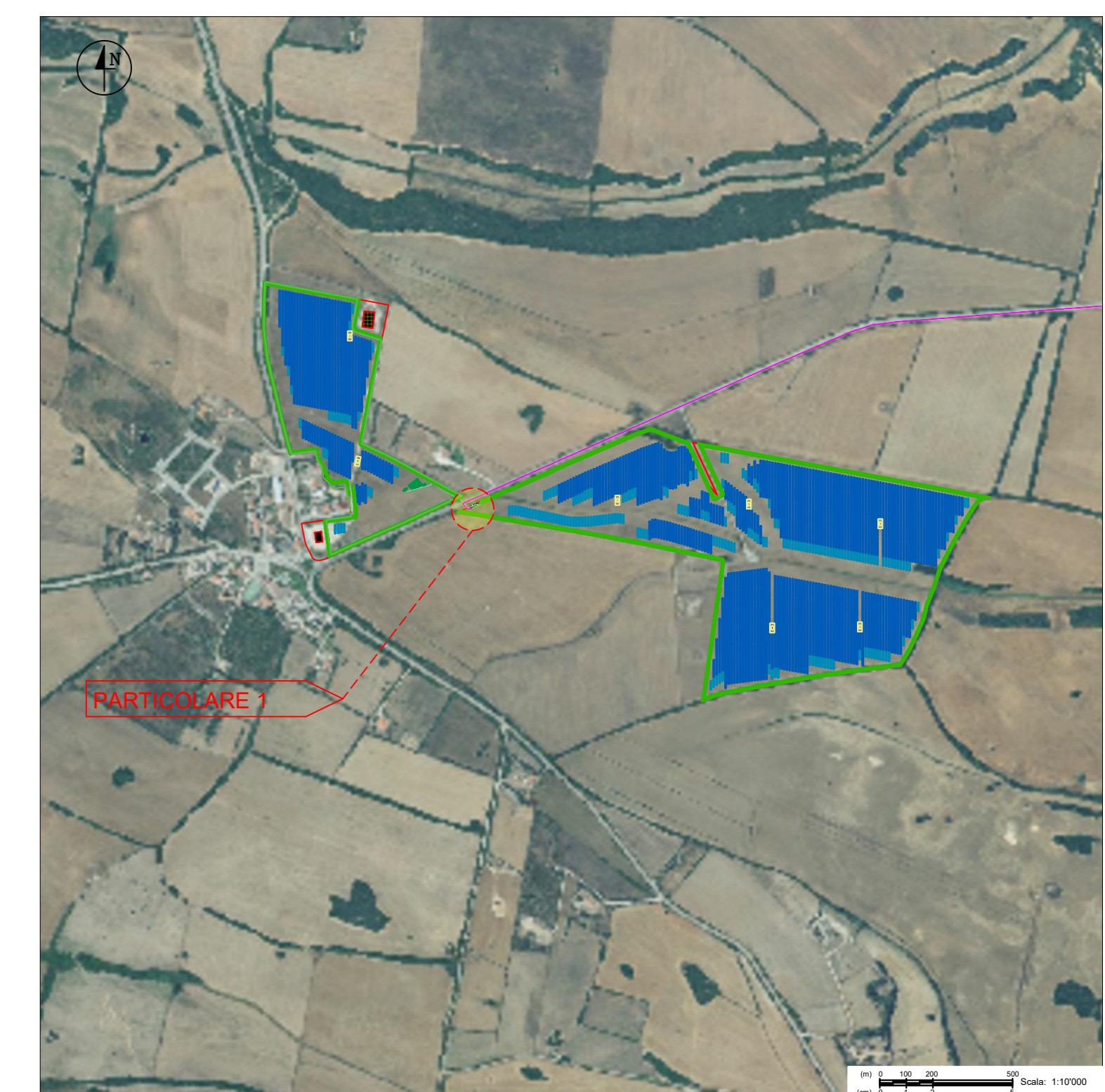
PROSPETTO LATERALE



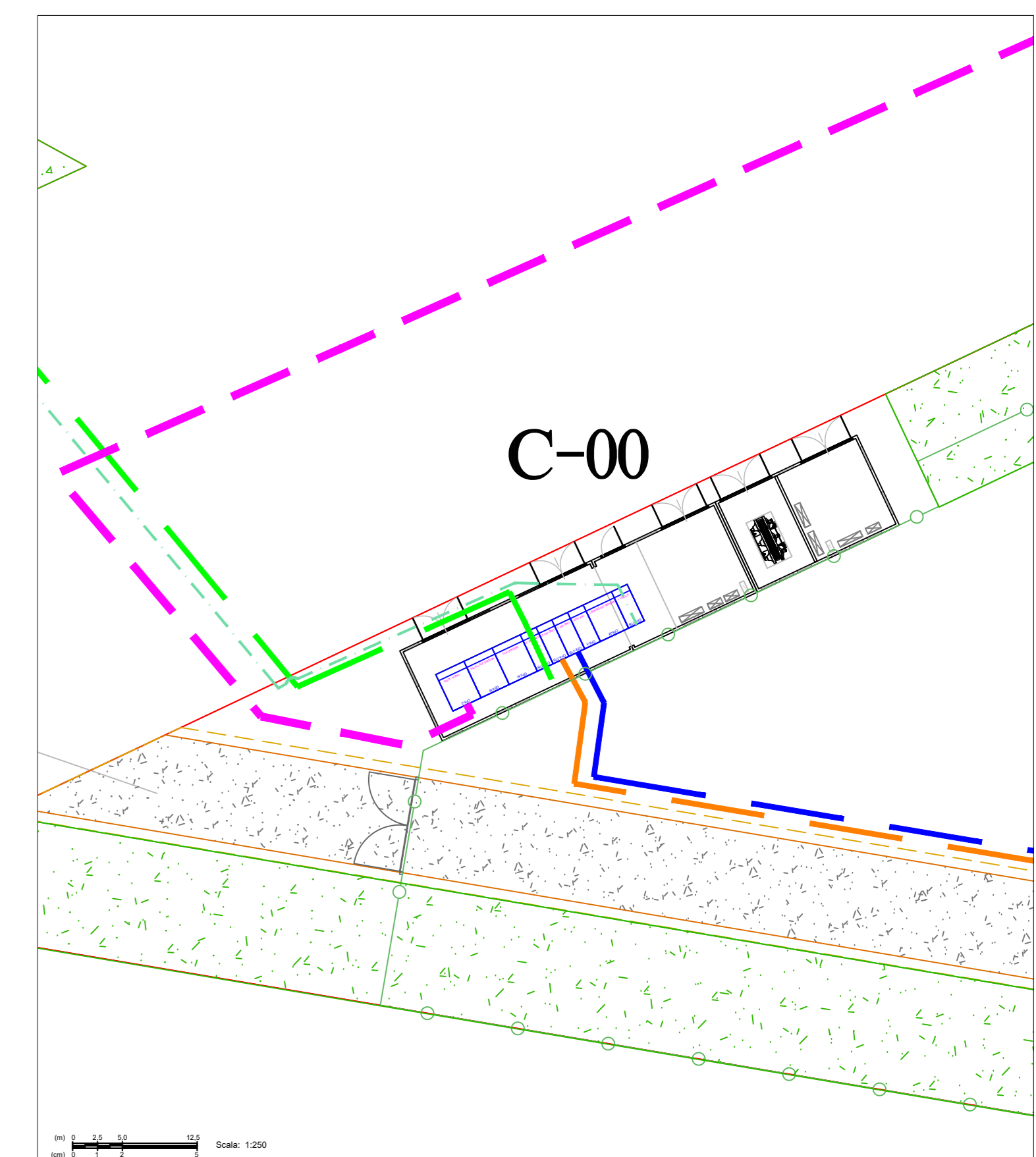
LEGENDA

- Materiale proveniente dallo scavo
- Materiale proveniente dagli scavi
- Sabbia
- Terrano circostante
- Sottofondo stradale
- Asfalto
- Esposizione terreno ghiaioso compatto (in caso di scavo stradale non asfaltato)
- Piano di posa dei cavi
- Nastro Segnalatore
- Piattaforma Armata (entro compatto)
- Corrida di rame nuda
- Cavo in AT allacciato
- Chiusure (Numero indicativo: 250 mm)
- Cabina di Raccolta Generale (Consegna) Intero Impianto FV
- Cabina BT / AT di raccolta interna + Area di servizio (Cabina n° x)
- Sistema di Accumulo: gruppo Trafo + 2 x Inverter
- Container Combo (stoccaggio) 2x11375 MW / 2.75 MWh - SubBank 1
- Linea di collegamento impianto FV alla S.E. TERNA
- Linea Interna - L1 (36 kV)
- Linea Interna - L2 (36 kV)
- Linea Interna - L3 (36 kV)
- Linea Interna STORAGE - LST1 (36 kV)
- Linea Interna STORAGE - Linea BT del sistema
- DELIMITAZIONI
- Confine Catastrale dei terreni interessati (Confine Impianto FV)
- Recinzione perimetrale
- Area interna all'impianto FV
- Stradale viabilità interna
- Fascia di mitigazione perimetrale

LAYOUT IMPIANTO FOTOVOLTAICO - UBICAZIONE CABINA D.R.G.

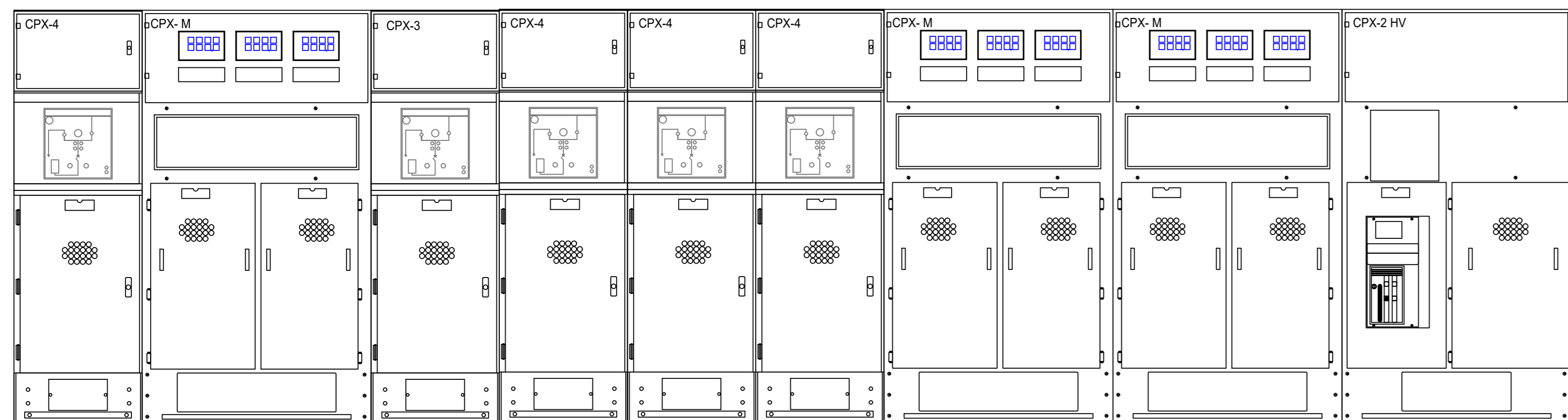


PARTICOLARE 1: CABINA DI RACCOLTA GENERALE (D.R.G.)



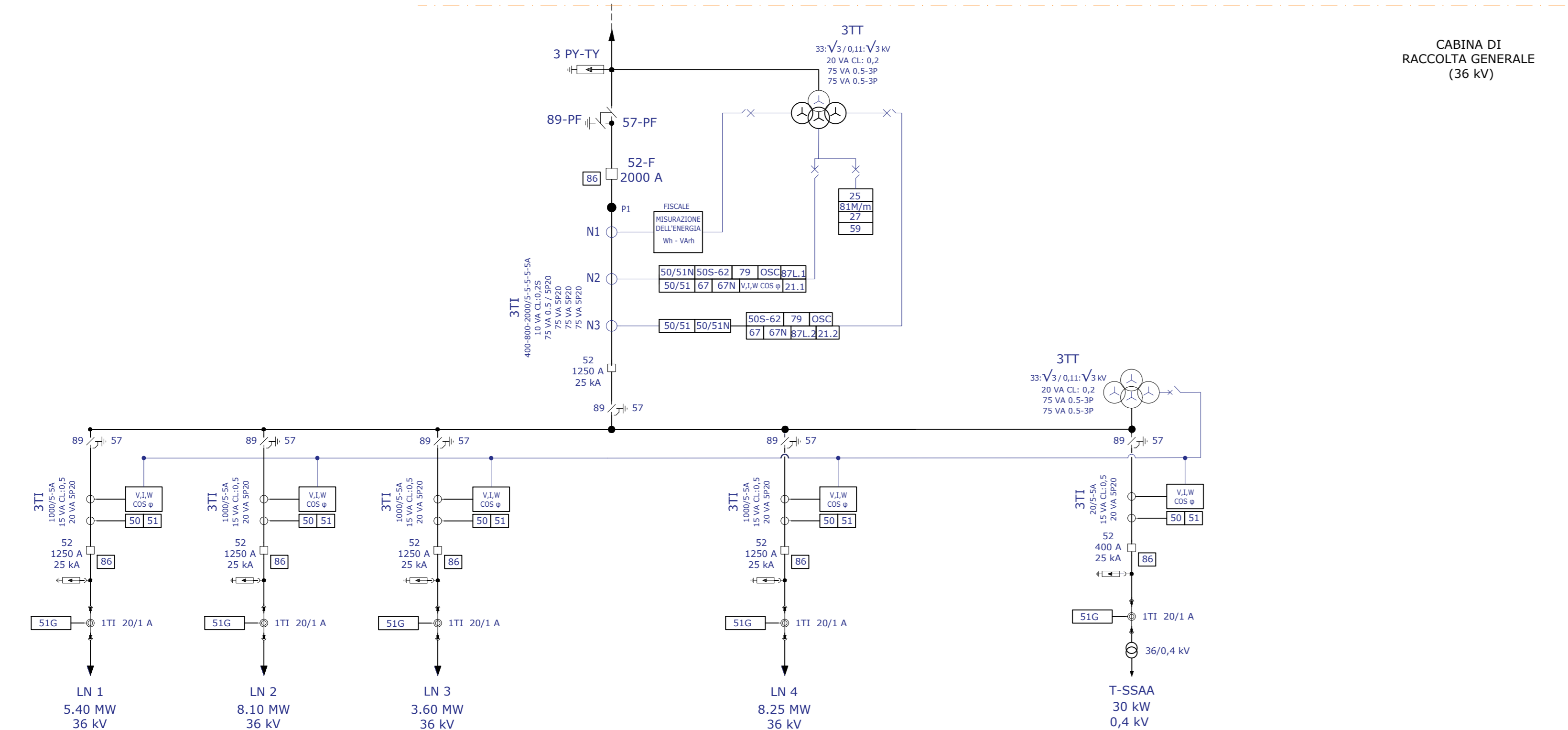
PARTICOLARE 3: QUADRO ELETTRICO GENERALE MT DELLA CABINA DI RACCOLTA GENERALE DI IMPIANTO

FRONTE QUADRO MT



- LINEE AT IN USCITA VERSO RTN (USCITA: LINEA DI CONNESSIONE ALLA RTN)
- LINEE IN AT DA PRODUZIONE FV (ARRIVO: LINEE INTERNE DELLE CABINE DI RACCOLTA DI AREA)
- LINEA PER TRAFEO AT/BT AUX (PARTENZA TRAFEO INTERNO PER SERVIZI AUSILIARI)

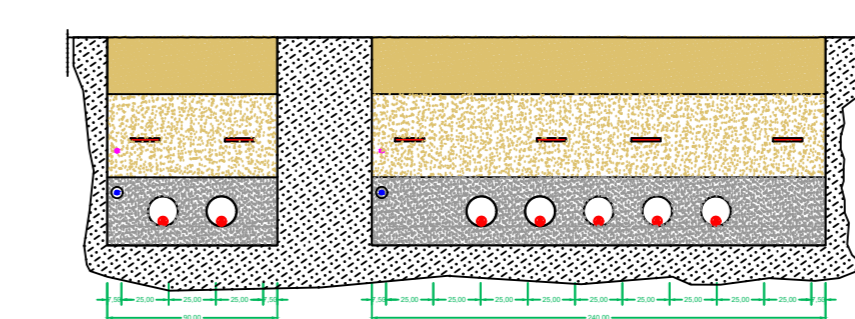
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE MT



MODULI AT

- MODULO CPX-3**
Unità PROTEZIONE TRASFORMATORE, con sezionatore sotto carico. Sezionatore IMS SD36F 36 kV, 16 kA isolato in SF6.
Tensione nominale: Vn = 36 kV
Dimensioni: 700 x 1350 (1620) x 2250 (h) mm
- MODULO CPX-4**
Unità ARRIVO LINEA, con sezionatore sotto carico e con sezionatore di terra con potere di chiusura. Può essere motorizzato.
Tensione nominale: Vn = 36 kV
Dimensioni: 700 x 1350 (1620) x 2250 (h) mm
- MODULO CPX-2**
Unità PROTEZIONE GENERALE CON PARTENZA CAVO, isolato in SF6, con sezionatore di terra isolato in SF6, interblocco meccanico tra sezionatore e sezionatore di terra, blocchi a chiave, interuttore ABB VDAIR - 36 kV, 16 kA, comando manuale o automatico.
Tensione nominale: Vn = 36 kV
Dimensioni: 1250 x 1350 (1620) x 2250 (h) mm
- MODULO CPX-M**
Unità SCOMPARTO MISURE, a celle completamente segregate.
Tensione nominale: Vn = 36 kV
Dimensioni: 1250 x 1350 (1620) x 2250 (h) mm

PARTICOLARE 2: SEZIONE DI SCAVO IN AT



PARTICOLARE DELLA SEZIONE DI SCAVO IN CORRISPONDENZA DEL TRATTO IN CUI VIAGGIANO IN PARALLELO LE LINEE IN AT IN ARRIVO DALLE CABINE DI RACCOLTA DI AREA E LA LINEA PER IL COLLEGAMENTO DELL'INTERO IMPIANTO FOTOVOLTAICO ALLA RTN. QUEST'ULTIMA TRASPORTA TUTTA LA POTENZA DELL'IMPIANTO VERSO LA RTN.

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
COMUNE DI STINTINO
Provincia di Sassari (SS)

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVANZATO DENOMINATO STINTINO
Loc. "Pozzo San Nicola", Stintino (SS) - 07040, Sardegna, Italia
Potenza Nominale: Impianto FV 18'146,18 kWp

Committente - Sviluppo progetto FV: ApolloSolar 3 S.r.l. Viale della Stazione n. 7 - 39100 Bolzano (BZ) P.IVA 03187660216, PEC: apolloSolar3@pecimprese.it	Gruppo di lavoro - VIA (La SIA S.p.A.) Riccardo Saconi - Ingegnere Civile Antonio Dodoni - Ingegnere Idraulico Alberto Mossa - Archeologo Simone Mancioni - Geologo Francesco Paolo Pinchera - Biologo
Coordinamento Progettisti Innova Service S.r.l. Via Santa Margherita n. 4 - 09124 Cagliari (CA) P.IVA 03379490921, PEC: innovaserviceca@pec.it	Progettazione Agronomica (La SIA S.p.A.) Agr. Stefano Atzeni - Agronomo Agr. Franco Millo - Agronomo Agr. Rita Bosi - Agronomo
Coordinamento gruppo di lavoro La SIA S.p.a. Viale Luigi Schiavonetti n. 286 - Roma (RM) P.IVA 08207411003, PEC: direzione.lasia@pec.it	Progettazione Elettrica Ing. Silvio Matta - Ing. Elettrico

Elaborato		LINEA DI CONNESSIONE ALLA RTN DETTAGLIO CABINA DI CONSEGNA	
Codice elaborato TAV_PE_04-CAB	Scala 1:10000 1:50 valie	Formato A0	
REV.	DATA	ESEGUITO	VERIFICATO
R00	Maggio 2024	Ing. Silvio Matta - Ing. Elettrico	Innova Service S.r.l.
Note		APPROVATO	Apollo Solar 3 S.r.l.