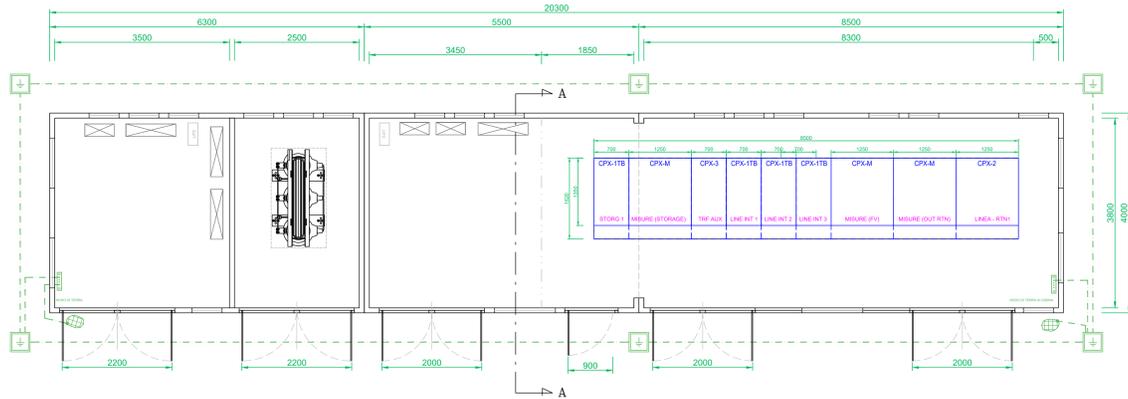
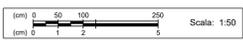
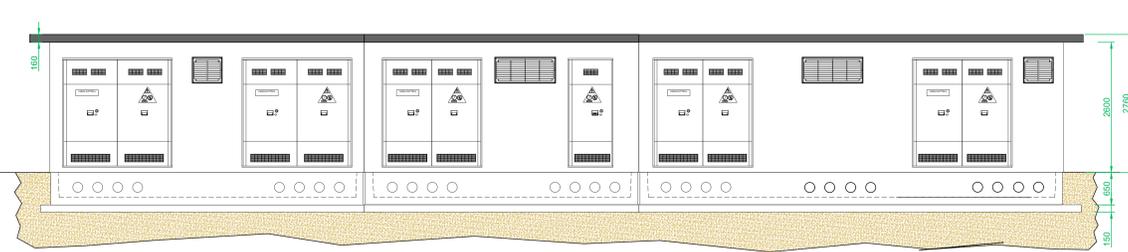


CABINA GENERALE DI RICEVIMENTO E SMISTAMENTO: PIANTA E PROSPETTI

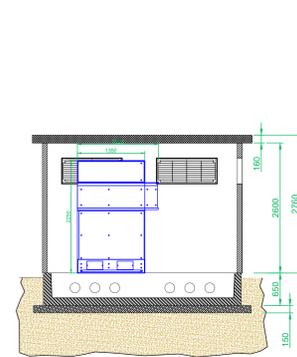
PIANTA



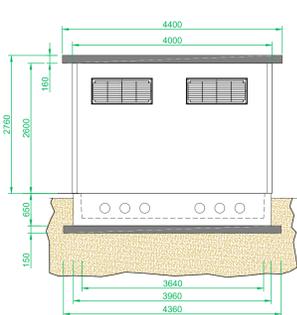
PROSPETTO ANTERIORE



SEZIONE A-A



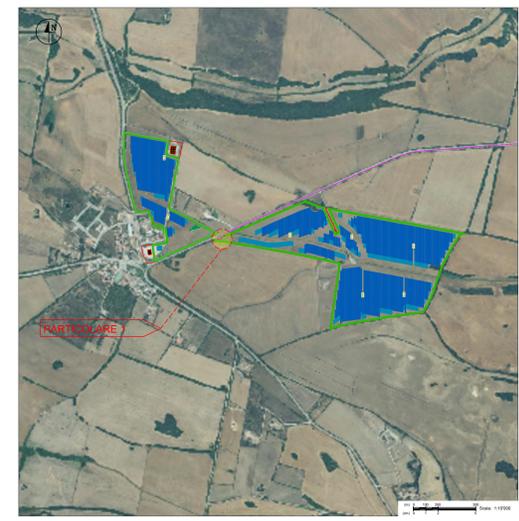
PROSPETTO LATERALE



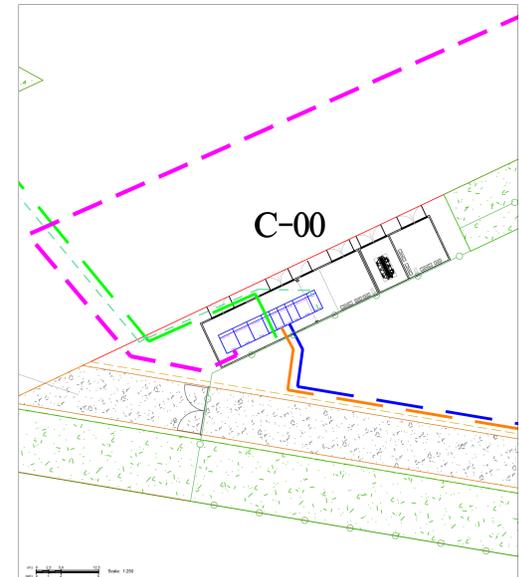
LEGENDA

- Materiale proveniente dallo scavo
- Materiale proveniente dagli scavi
- Sabbia
- Terrano circostante
- Sottofondo stradale
- Adatto (Espone 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 1" x 0)
- 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.

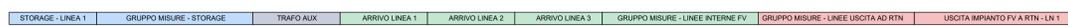
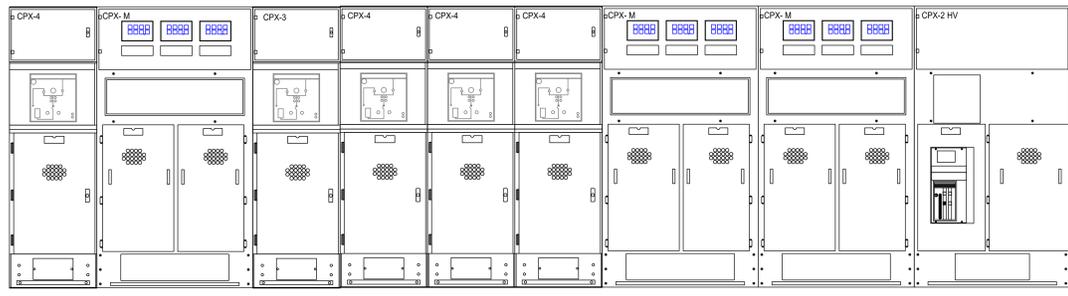


PARTICOLARE 1: CABINA DI RACCOLTA GENERALE (D.R.G.)

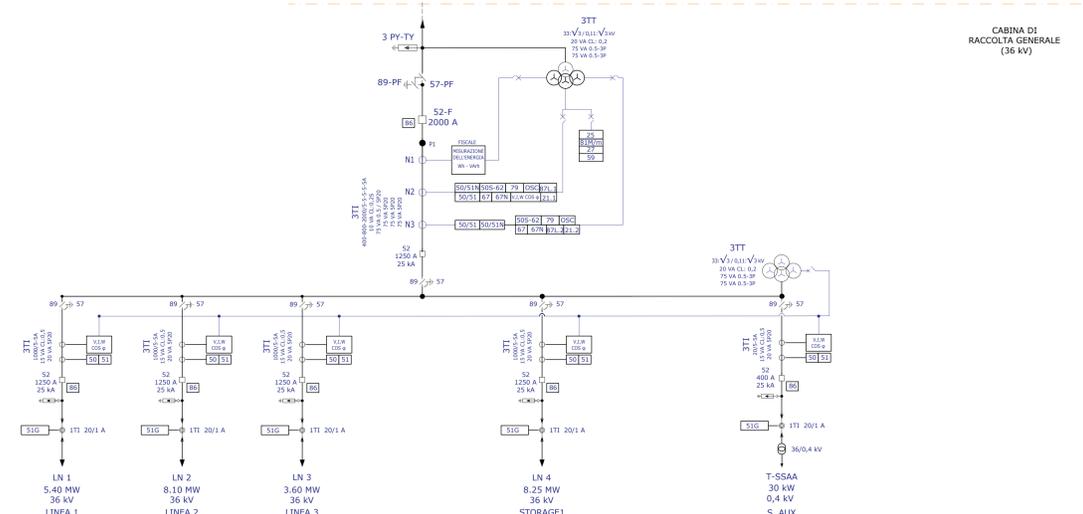


PARTICOLARE 3: QUADRO ELETTRICO GENERALE MT DELLA CABINA DI RACCOLTA GENERALE DI IMPIANTO

FRONTE QUADRO MT



SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE MT



MODULI AT

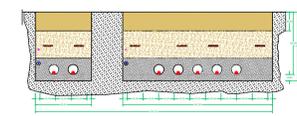
MODULO CPX-3
 Unità PROTEZIONE TRASFORMATORE, con sezionatore sotto carico. Sezionatore IMS SD36F 36 kV, 16 kA isolato in SF6.
 Tensione nominale: Vn = 36 kV
 Dimensioni: 700 x 1350 (1620) x 2250 (h) mm

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 Saconci - Ingegnere Civile
 Antonio Dodoni - Ingegnere Idraulico
 Alberto Mossa - Archeologo
 Simone Mancioni - Geologo
 Francesco Paolo Pinchera - Biologo

Progettazione Agronomica (La SIA S.p.A.)
 Agr. Stefano Atzeni - Agronomo
 Agr. Franco Millo - Agronomo
 Agr. Rita Bosi - Agronomo

Progettazione Elettrica
 Ing. Silvio Matta - Ing. Elettrico

Coordinamento Progettisti
 Innova Service S.r.l.
 Via Santa Margherita n. 4 - 09124 Cagliari (CA)
 P.IVA 03379490921, PEC: innovaserviceca@pec.it

Coordinamento gruppo di lavoro
 La SIA S.p.A.
 Viale Luigi Schiavonetti n. 286 - Roma (RM)
 P.IVA 08207411003, PEC: direzione.lasia@pec.it

Elaborato **LINEA DI CONNESSIONE ALLA RTN**
DETTAGLIO CABINA DI CONSEGNA

Codice elaborato TAV_PE_04-CAB	Scala 1:10000 1:50 valle	Formato A0	
REV. DATA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
R00 Maggio 2024	Ing. Silvio Matta - Ing. Elettrico	Innova Service S.r.l.	Apollo Solar 3 S.r.l.
Note			