

PROGETTO
per la realizzazione di una
Sottostazione elettrica utente
MT/AT

COMMITTENTE: SINERGIA GP10 S.r.l. - SISTEMI ENERGETICI S.p.A.

PROGETTO DEFINITIVO: COMUNE: SAN MARCO IN LAMIS LOCALITÀ: "Posta d'Innanzi"

Pianta e sezioni elettromeccaniche Sottostazioni Utente

Scale: 1:100 / 1:250

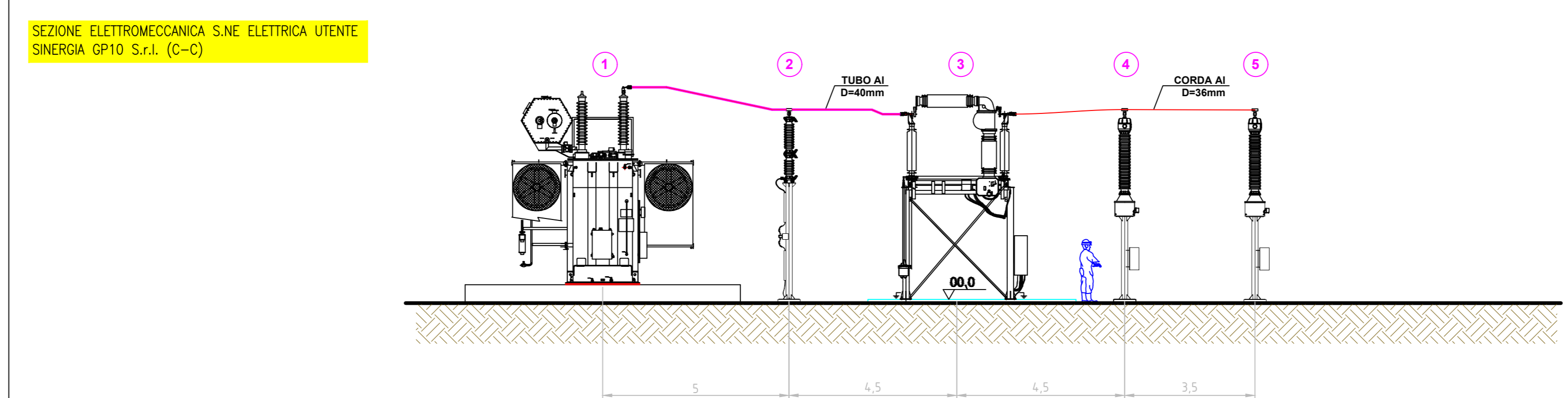
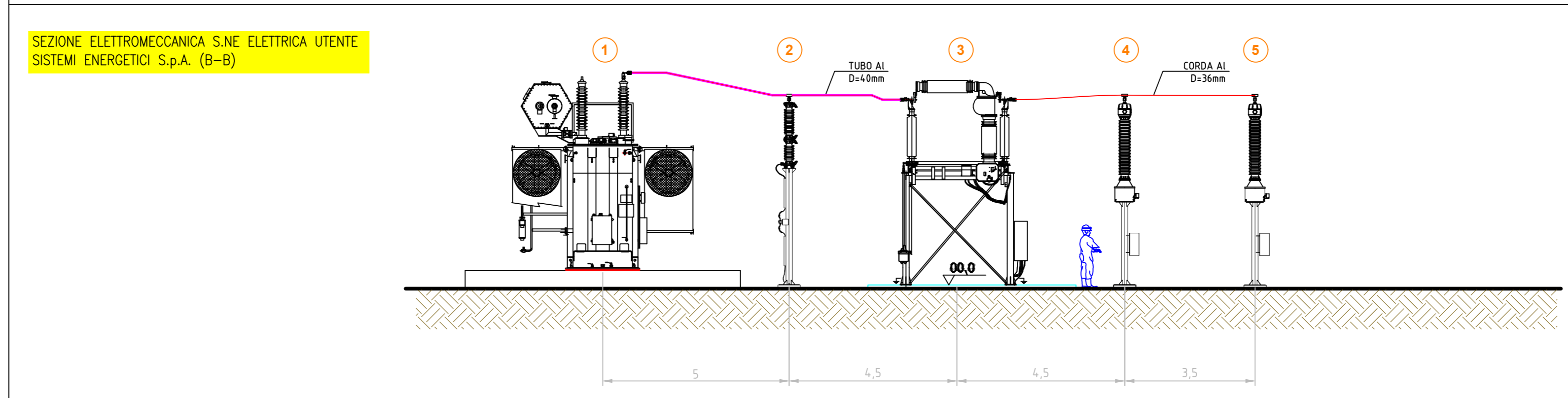
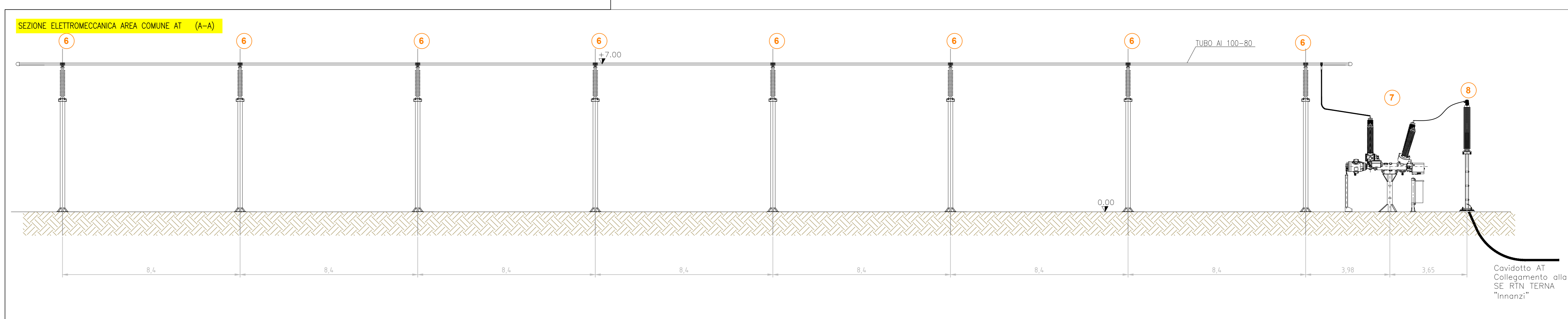
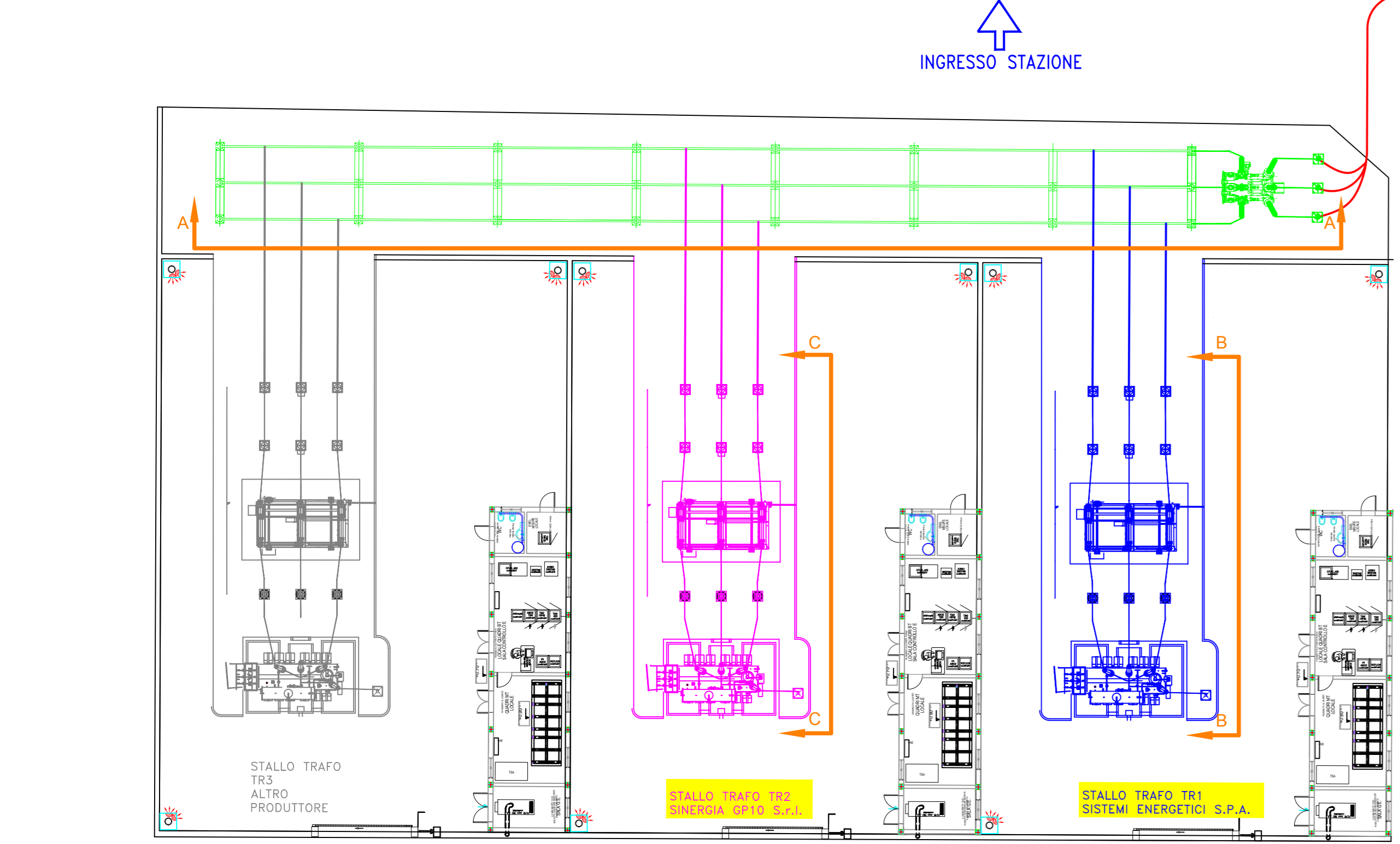
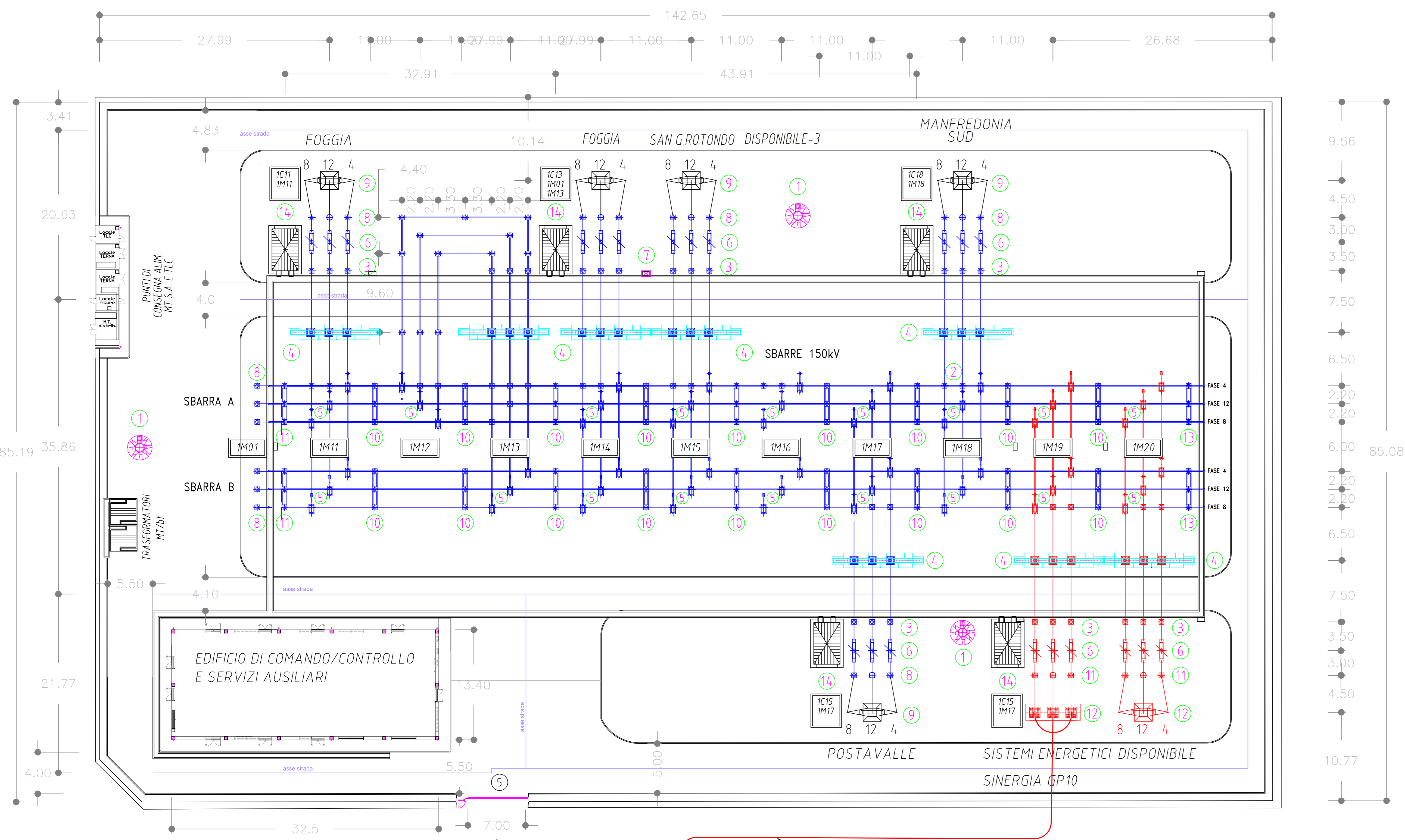
Data: 29-07-2023 Rev: 01

Progettazione: MISSMILITOPUELABS

SISTEMI ENERGETICI
Via Mario Forcella, 14 - 71121 FOGGIA

ELABORAZIONE: 8

- LEGENDA**
- 1 TORRE FARO
 - 2 COLONNINO ROMPI TRATTA 150kV
 - 3 TRASFORMATORE DI CORRENTE 150 kV
 - 4 INTERRUITTORE TRIPOLARE 150 kV
 - 5 SEZIONATORE TRIPOLARE VERTICALE 150 kV
 - 6 SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE CON LAME DI TERRA 150 kV
 - 7 ARMADIO SEP
 - 8 TRASFORMATORE DI TENSIONE CAPACITIVO 150 kV
 - 9 PORTALE ARRIVO LINEA IN AEREO 150 kV h=15,0 m
 - 10 SUPPORTO SBARRE PRINCIPALI
 - 11 SCARICATORE 150 kV
 - 12 TERMINALE CAVO AT 150 kV
 - 13 SEZIONATORE TERRA SBARRA 150 kV
 - 14 CHOSCO PER APPARECCHIATURE ELETTRICHE
- STALLI PER IL QUALE E' PREVISTO L'AMPLIAMENTO



LEGENDA

SIGLA	DESCRIZIONE APPARECCHIATURA
1	TRASFORMATORE 150 ±10X1.5%/20 KV - 15 MVA
2	SCARICATORE A ZNO
3	COMPASS
4	TV INDUTTIVO ISOLATO IN SF6
5	TVC
6	SOSTEGNO SBARRE AT
7	MODULO IBRIDO (INT., SEZ., TA, TV)
8	TERMINALE AT

LEGENDA

SIGLA	DESCRIZIONE APPARECCHIATURA
1	TRASFORMATORE 150 ±10X1.5%/20 KV - 40 MVA
2	SCARICATORE A ZNO
3	COMPASS
4	TV INDUTTIVO ISOLATO IN SF6
5	TVC
6	SOSTEGNO SBARRE AT
7	SCARICATORE AT ZNO
8	MODULO IBRIDO (INT., SEZ., TA, TV)

REGOLE GENERALI D'INSTALLAZIONE 150 kV

DISTANZE MINIME D'ISOLAMENTO IN ARIA, FASCIA DI TENSIONE MASSIMA 52 kV (un 1 300 kV)
Secondo norme CEI 11-1 Fascicolo 5675 Capitolo 4 paragrafo 3 Tab. 4-2)

TENSIONE NOMINALE DEL SISTEMA (Un) = 150 kV
- TENSIONE MASSIMA PER IL COMPONENTE (Um) = 175 kV
- TENSIONE DI TRATTA A FREQUENZA INDUSTRIALE DI BREVE DURATA = 325 kV
- TENSIONE NOMINALE DI TRATTA AD IMPULSO ATMOSFERICO (1,2/50 µs) = 350 kV
- DISTANZE MINIME TRA FASE-TERRA E FASE-FASE = 100mm (RIPANTI ALL' ESTERNO)

DISTANZE DI GUARDIA E DI VINCOLO PER SISTEMI CON TENSIONE MASSIMA 1 kV (un 1 300 kV)
Secondo norme CEI 11-1 Fascicolo 5675 Capitolo 8 paragrafo 7 Tab. 4-3)

TENSIONE NOMINALE DEL SISTEMA (Un) = 150 kV
- TENSIONE MASSIMA PER IL COMPONENTE (Um) = 175 kV
- TENSIONE DI TRATTA A FREQUENZA INDUSTRIALE DI BREVE DURATA = 325 kV
- TENSIONE NOMINALE DI TRATTA AD IMPULSO ATMOSFERICO (1,2/50 µs) = 350 kV
- DISTANZA DI GUARDIA (Gg) = 875 mm
- DISTANZA DI VINCOLO VERTICALE (Gv) = 3100 mm
- DISTANZA DI VINCOLO ORIZZONTALE (Gh) = 2000 mm

N.B. LE QUOTE SONO RIFERITE ALLA QUOTA 0.00 CHE CONCOE CON LA PARTE SUPERIORE DELLE FONDAZIONI DELL' APPARECCHIATURA AT (sotto piastra della carpenteria di supporto)