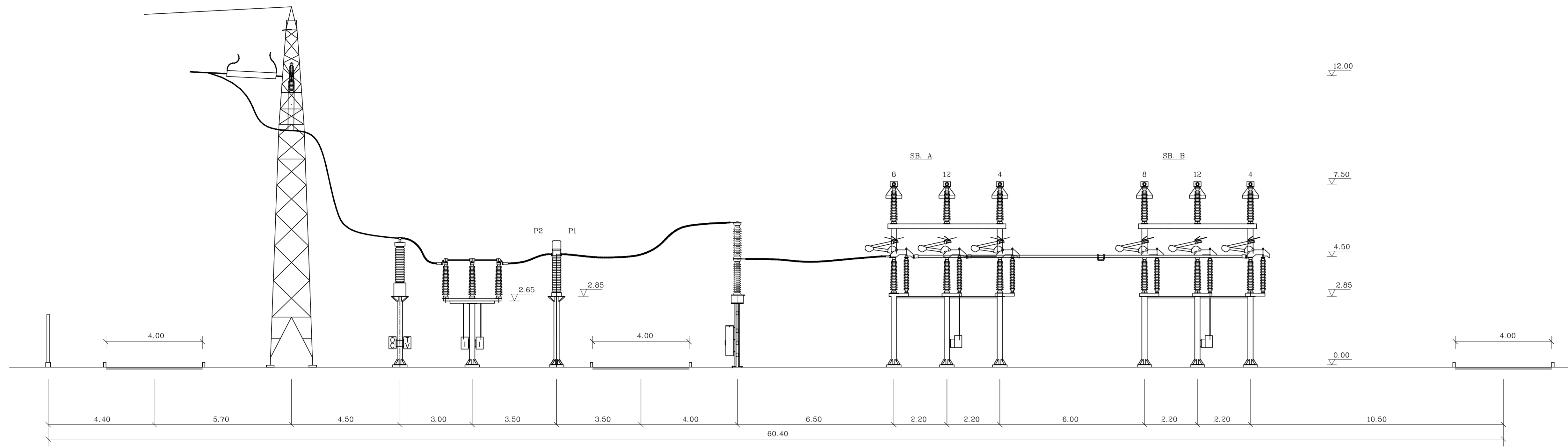
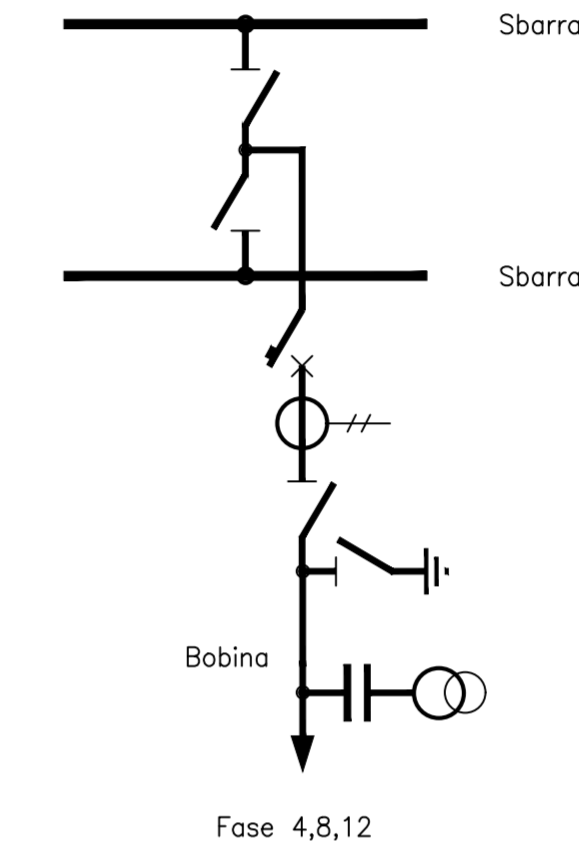


SEZIONE A-A



LISTA APPARECCHIATURE	
POS.	DESCRIZIONE
①	TV - Capacitivo (con o senza bobina di sbarramento)
③	TA
④	Sezionatore orizzontale di linea
⑤	Interruttore in SF6
⑥	Sezionatore a Pantografo
⑦	Portale Sbarre (con 3 Isolatori)
⑧	Portale Sbarre (3 Isolatori) con lame di messa a terra
⑨	Isolatore rompitratta con sostegno unipolare
⑫	Portale di stazione / Palo Gatto
⑬	Portale sbarra ATR

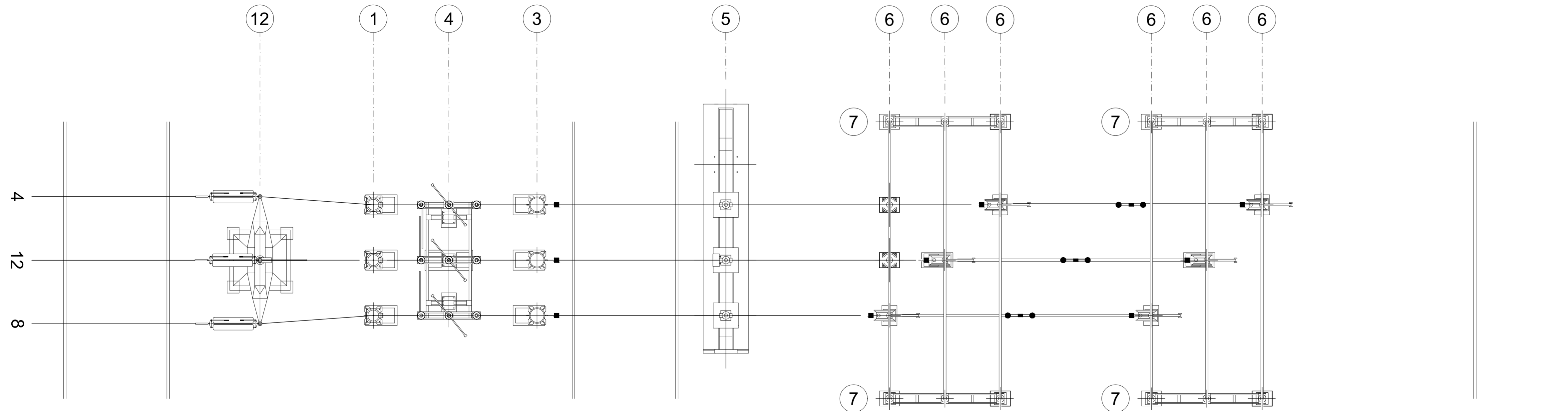
SCHEMA UNIFILARE STALLO LINEA



I TVC sono orientati con i terminali per onde convogliate (se necessari) disposti lato arrivo linea

REGOLE GENERALI DI INSTALLAZIONE

- Distanza di isolamento in aria per sistemi con tensione massima di 170 kV efficaci (tensione di tenuta ad impulso 750 kV), secondo norma CEI 99-2 (CEI EN 61936-1):
 - distanza di isolamento in aria fase-terra N=1500 mm
 - distanza di isolamento in aria fase-fase N=1500 mm
- Distanza tra porzioni di impianto cui sono assegnati livelli di isolamento diversi
 - 125% della distanza di isolamento in aria del sistema a tensione maggiore 1875 mm
- Distanza dalle barriere di protezione
 - pareti rigide senza aperture (altezza min 1800 mm) B1=1500 mm
 - per reti metalliche, schermi pareti con grado di protezione IPIXB (altezza min 1800mm) B2=1600mm
- Distanza da ostacoli di protezione
 - pareti piene schermi con altezza inferiore a 1800 mm e per parapetti, catene o funi (considerata la loro freccia): O2=1800 mm
- Distanza d'isolamento di confine
 - pareti piene (altezza min 1800mm) C=2500 mm
 - reti metalliche/schermi (altezza min 1800mm) E=3000 mm
- Distanza dagli edifici
 - tetto accessibile con conduttori attivi 3750 mm dal tetto
 - tetto non accessibile con conduttori attivi 2000 mm dal tetto
 - O2=1800 mm in direzione laterale dai bordi del tetto se accessibile con conduttori attivi
 - parete esterna con finestre non schermate D=3500 mm
 - parete esterna con finestre schermate B2=1600 mm
 - parete senza finestre N=1500 mm
- Distanza di avvicinamento dei veicoli T=2500 mm
- Altezza minima sulle superfici accessibili
 - parti attive senza mezzi di protezione H=3750 mm
 - parti inferiori di ogni elemento isolante (bordo superiore della base metallica dell'isolatore) 2250 mm
 - per tutti i luoghi raggiungibili dal pubblico H=6000 mm
- Distanza di lavoro minime in aria all'interno di aree elettriche chiuse
 - limite esterno della zona di lavoro sotto tensione DL=1500 mm
 - limite esterno della zona di lavoro in prossimità D=3500 mm
 - limite esterno della zona di lavoro con rischio elettrico DA9=7000 mm
 - limite esterno della zona di lavoro (Dw) **non applicabile** in Italia



committente _____ tecnico _____

Progetto Definitivo

RUOTI ENERGIA S.r.l. Piazza del Grano 3 I-39100 Bolzano (BZ)			
Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)			
Stazione Elettrica RTN Tema Vaglio - Sezioni elettromeccaniche			
contenuto	redatto	modificato	scala
SZ	30.11.2022	a	
controllato		b	
GB	30.12.2022	c	
		1:100 PD-EP.25.2	
pagine	nr.progetto	Q:\63-Progetti\02_Definitivo\PD-EP.25.2 - Stazione Elettrica RTN Tema Vaglio - Sezioni elettromeccaniche.dwg	
1	11-213		

GEO Studio di Geologia e Geotecnica
Dott. Geol. Antonio De Carlo

pat Schneider partner
E N G I N E E R S
Ingegneri Pat Schneider & Partner S.r.l.
I-39024 mals/malles (bz) - glurnserstraße 5/k via glorenza
I-39100 bozen/bolzano - negrellistraße 13/c via negrelli
a-6130 schwaz - mindelheimerstraße 6
tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 53 01
info@ep.bz.it www.pat-schneiderpartner.it

Dott. Geol. Antonio De Carlo
Via del Seminario 35 - 85100 Potenza (PZ)
tel. +39 0971 180 0373
studioepotenza@libero.it

BETTONI ING. LINO s.n.c.
Società di Ingegneria
Via S. Maria Maddalena 100/102 Potenza (PZ)
Tel. +39 0971 180 0373
Fax +39 0971 180 0373
www.bettoniingegneria.it