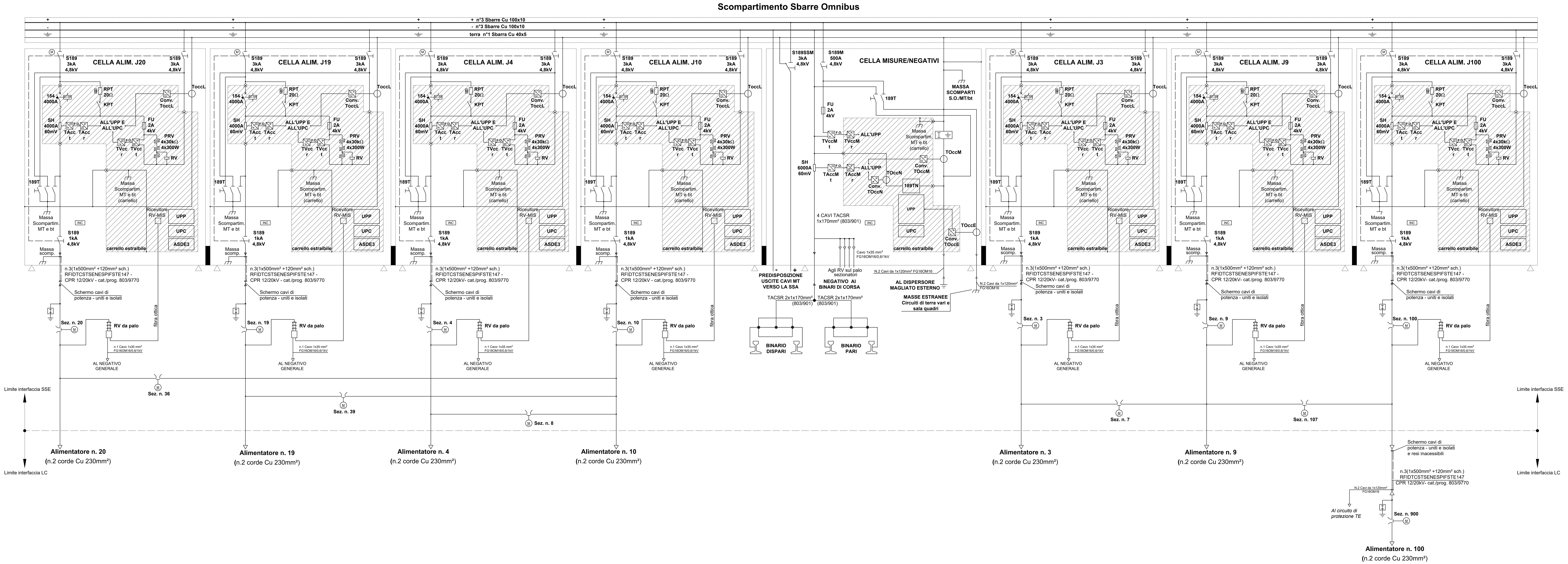
SECHEMA DI POTENZA - CABINA TE di TRENTO



LEGENDA - 3kV

Simbolo	Descrizione
SH 4000A 60mV	Shunt derivatore in cc per misure di corrente
USCITA VERSO LA UPC; RV da palo; fibra ottica; Ricevitore RV-MIS; ALLA RETE DI TERRA PIAZZALE	Relè voltmetrico da palo con collegamento in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore
	Relè di massa elettromeccanico a categorico FS
Sez. n. ...	Sezionatore a corna motorizzato
UPP	Unità periferica digitale di protezione (I>, I>>..)
ASDE3	Dispositivo di Asservimento
UPC	Unità periferica digitale di automazione e controllo
RR	Relè di ritorno elettromeccanico a caterogico FS
INC	Sonda di rilevamento incendio
FU	Fusibile 2A - 4kV
189TN	Dispositivo cortocircuitatore negativo-terra
PRV 4x30kΩ 4x300W RV	Complesso prova linea completo di resistenza prova terra
	Scaricatori 3kVCC
Conv. ToccL; ToccL	Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra nelle celle alimentatori
TOccE; Conv. TOccE	Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra delle masse estranee in cella misure (circuiti di terra sala quadri e Box TSA di gruppo)
TOccM; Conv. TOccM	Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra diretta al dispersore magliato esterno
Conv. TOcaGA/GB; TOcaGA/GB	Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra (parte in c.a. delle celle raddrizzatori)
Conv. TOccGA/GB; TOccGA/GB	Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra nelle celle di sez. gruppo e filtro e nelle celle raddrizzatori (parte in c.c.)
F.O. TVcc t; TVcc r	Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale ridondato
F.O. TAcc t; TAcc r	Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale ridondato
154 4000A; BC-BR	Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC
	Connessione induttiva
△	Isolamento da pavimento e pareti mediante particolari in vetroresina GP03 (2kVca per 1')
▌	Isolamento tra unità funzionali 3kVcc da realizzare in vetroresina GP03 (2kVca per 1')

NOTE

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J41C09000000005

U.O. TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

LOTTO 3A: CIRCONVALLAZIONE DI TRENTO

SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE E CABINE TE

Cabina TE di TRENTO
Schema elettrico unifilare

SCALA : -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0Q	3A	R	18	DX	SE0200	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Definitiva	T. Luberti	12/2020	N. Carones	12/2020	C. Mazzocchi	12/2020	G. Guidi Buffarini 12/2020

ITALFERR S.p.A. U.O. Tecnologie Centro Ing. Guido Guidi Buffarini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n° 17812

File: IB0Q3AR18DXSE0200001A.DWG | n. Elab.: 11