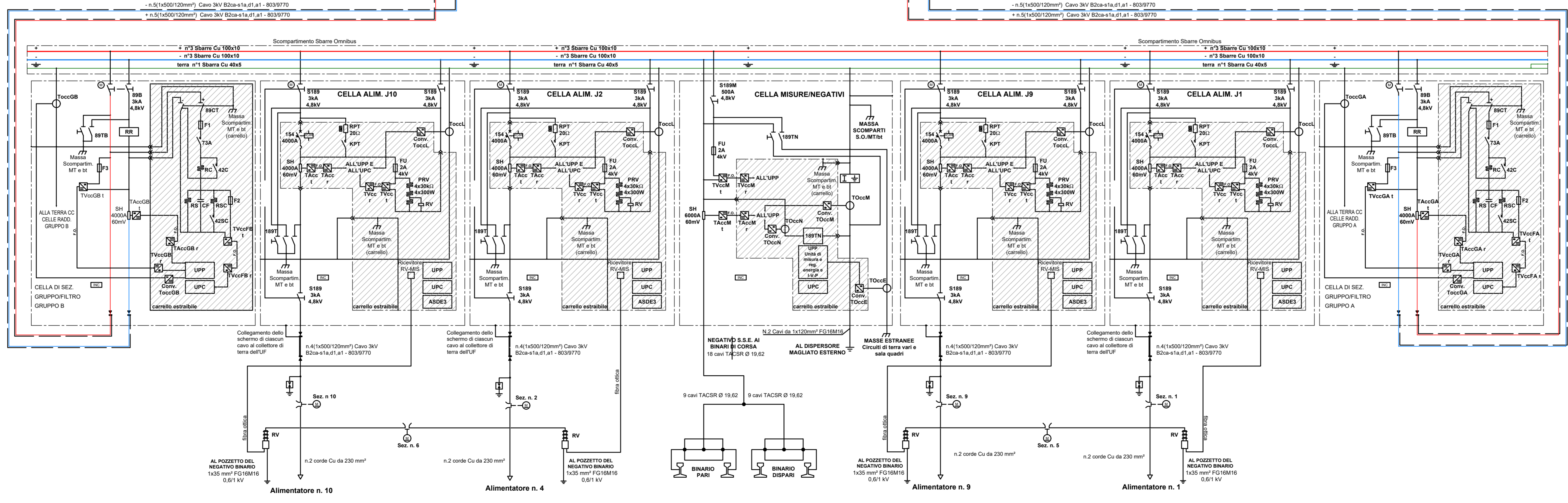


### LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Dispositivo a microprocessore per controllo e comando indiretto		Relè di massa elettromeccanico a categorico FS		Unità periferica digitale di protezione (I>, I>>...)
	Sezionatore MT a comando motorizzato		Sezionatore a corna motorizzato		Dispositivo di Asservimento
	Interruttore MT a comando motorizzato isolato in SF6		Sezionatore motorizzato		Unità periferica digitale di automazione e controllo
	SH 4000A 60mV Shunt derivatore in cc per misure di corrente		Sezionatore unipolare (Comando manuale)		Relè di ritorno elettromeccanico a categorico FS
	Trasformatore di gruppo 5740kVA a 2 avvolgimenti sul secondario con variatore sul primario		Scaricatori 3kVCC		Sonda di rilevamento incendio
	Trasformatore di gruppo MT primario a barra passante		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra nelle celle alimentatori		Sezionatore manuale di c.c. o a messa a terra condensatore CF
	Trasformatore di tensione MT		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra diretta al dispersore magliato esterno		Fusibile di protezione condensatore 160A - 7.2kV
	Trasformatore MT/bt per servizi ausiliari		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra (parte in c.a. delle celle raddrizzatori)		Fusibile 2A - 4kV
	Sez. MT sottocarico con fusibili e sezion. terra interbloccato		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra nelle celle di sez. gruppo e filtro e nelle celle raddrizzatori (parte in c.c.)		Condensatore di filtro 360microF
	Raddrizzatore C.A.-C.C.		Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale ridondato		Resistenza di limitazione corrente di carica condensatori da 500 ohm
	Reattanza 6mH-2500A		Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale ridondato		Resistenza di scarica condensatori 470 kohm
	Relè voltmetrico da palo con collegamento in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore		Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC		Resistenza di scarica condensatori da 500 ohm
	URCITA VERDE LA UPC		Complesso prova linea completo di resistenza prova terra da 20ohm e contattore LTHH250		Dispositivo cortocircuito negativo-terra

Le Misure Fiscali sono demandate al quadro di interfaccia con l'Ente Fornitore (Dispositivo Generale) conforme alla specifica RFI DMA IM LA LG IFS 300 A, mentre il quadro misure all'interno della sala MT nel fabbricato di SSE ha la funzione di "presenza tensione di sbarra" (assente nelle partenze verso i Trasformatori di Trazione).



AL POZZETTO DEL NEGATIVO BINARIO 1x35 mm² FG16M16 0,61 kV  
 Alimentatore n. 10  
 Alimentatore n. 4  
 Alimentatore n. 9  
 Alimentatore n. 1  
 AL POZZETTO DEL NEGATIVO BINARIO 1x35 mm² FG16M16 0,61 kV  
 AL POZZETTO DEL NEGATIVO BINARIO 1x35 mm² FG16M16 0,61 kV  
 AL POZZETTO DEL NEGATIVO BINARIO 1x35 mm² FG16M16 0,61 kV  
 AL POZZETTO DEL NEGATIVO BINARIO 1x35 mm² FG16M16 0,61 kV

COMMITENTE: **RETE FERROVIARIA ITALIANA**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE  
CUP J31H03000180008

**DIREZIONE TECNICA**  
**S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA**  
**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA DI 2 ^ FASE**

**NPP 0258 - GRONDA MERCI DI ROMA**  
**GRONDA MERCI DI ROMA CINTURA NORD**

**SSE VIGNA CLARA**  
**SCHEMA ELETTRICO GENERALE**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

**NRAE** **11** **R** **18** **DX** **SE1200** **001** **B**

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione esecutiva	M.Bardone	Ottobre/21	N. Carone	Ottobre/21	T. Rossetti	Ottobre/21	G. Guido Buffarini
B	Revisione per lotto 1a	M.Bardone	Febbraio 2022	N. Carone	Febbraio 2022	T. Rossetti	Febbraio 2022	G. Guido Buffarini