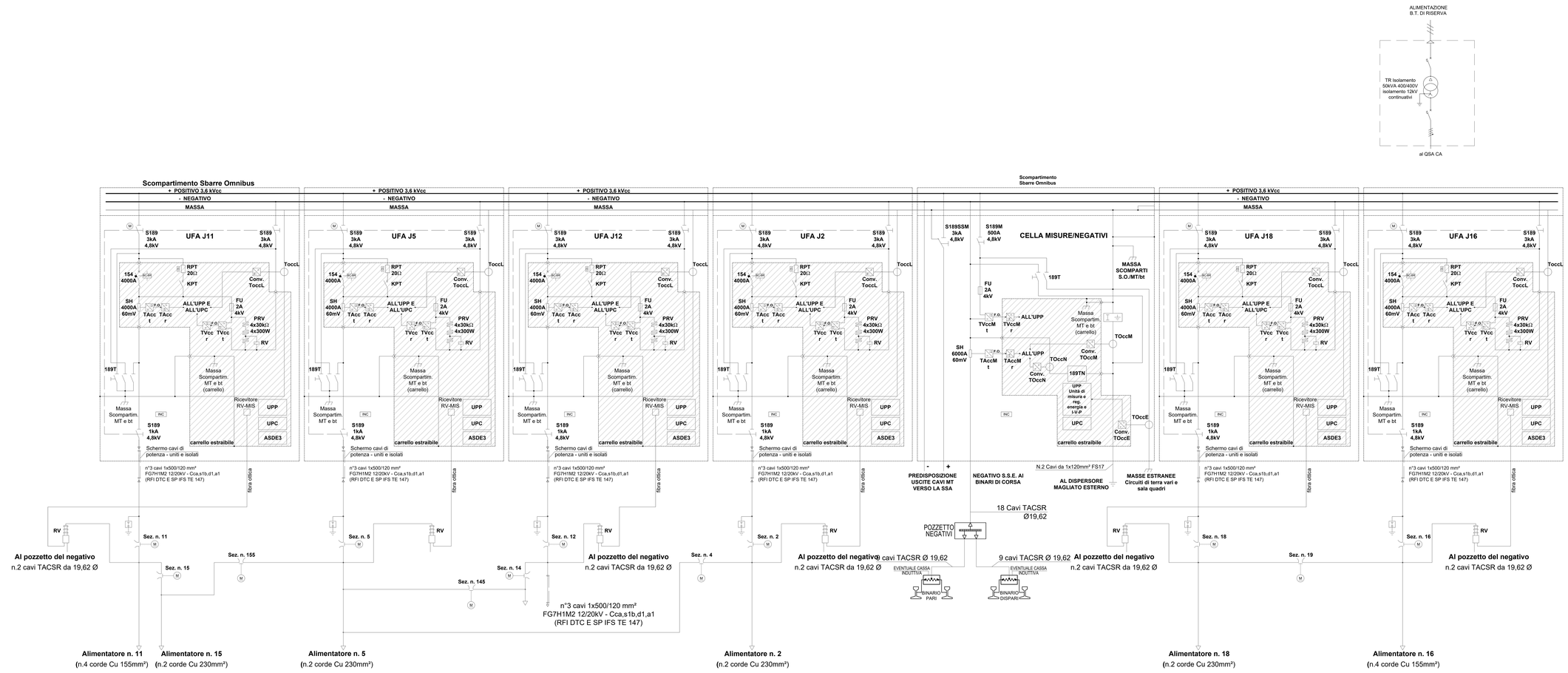

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Scaricatori 3kVCC	Sez. n.	Sezionatore a corna motorizzato
Conv. TOccL / TOccL	Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra nelle celle alimentatori		Trasformatore di isolamento (12kV Continuativi) 30kVA 400/400V
TOccM / Conv. TOccM	Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra diretta al dispersore magliato esterno	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.)
Conv. TOccGA/GB / TOccGA/GB	Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra (parte in c.a. delle celle raddrizzatori)		
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)	F.O. TVcc TVcc r t	Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale ridondato
		F.O. TAcc TAcc r t	Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale ridondato
USCITA VERSO LA UPC / Rx ottica / Tx ottica / RV-MIS	Relè voltmetrico da palo con collegamento in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore	RPT 20Ω / KPT	Complesso prova linea completo di resistenza prova terra da 20ohm e contattore LTHH250
		RV da palo / Rx ottica / Tx ottica / RV-MIS	Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC
189TN	Dispositivo concircuitatore negativo-terra	154 4000A	
UPP	Unità periferica digitale di protezione (I>, I>>..)	RR	Relè di ritorno elettromeccanico a catenaggio FS
ASDE3	Dispositivo di Asservimento	UPC	Unità periferica digitale di automazione e controllo
64 M	Relè di massa elettromeccanico a categorico FS	INC	Sonda di rilevamento incendio
F1	Fusibile di protezione condensatore 160A - 7,2kV	89CT	Sezionatore manuale di c.to c.to e messa a terra condensatore CF
F2 / F3	Fusibile 2A - 4kV	RC	Resistenza di limitazione corrente di carica condensatori da 500 ohm
73A / 42C / 42SC	Contattori a ritenuta meccanica LTHH 250A - 1p	RS	Resistenza di scarica condensatori 470 kohm
CF	Condensatore di filtro 360microF.	RSC	Resistenza di scarica condensatori da 500 ohm
	Cassa Induttiva CI-SS 1600 ad elavata impedenza In 1.600 A	S189M 500A 4,8kV	Dispositivo manuale di sezion. e 189T di messa a terra

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J84H17000930009

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA

CTE MANTOVA
Schema elettrico generale FINALE

SCALA: -:---

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM25	03	D	58	DX	SE1400	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	F. Gasperi	Apr.2020	M.Bongiorno	Apr.2020	M. Bongiorno	Apr.2020	M. Garofano Apr.2020

File: NM25030S60X0SE1400003A SCHEMA FINALE.DWG

n. Elab.: