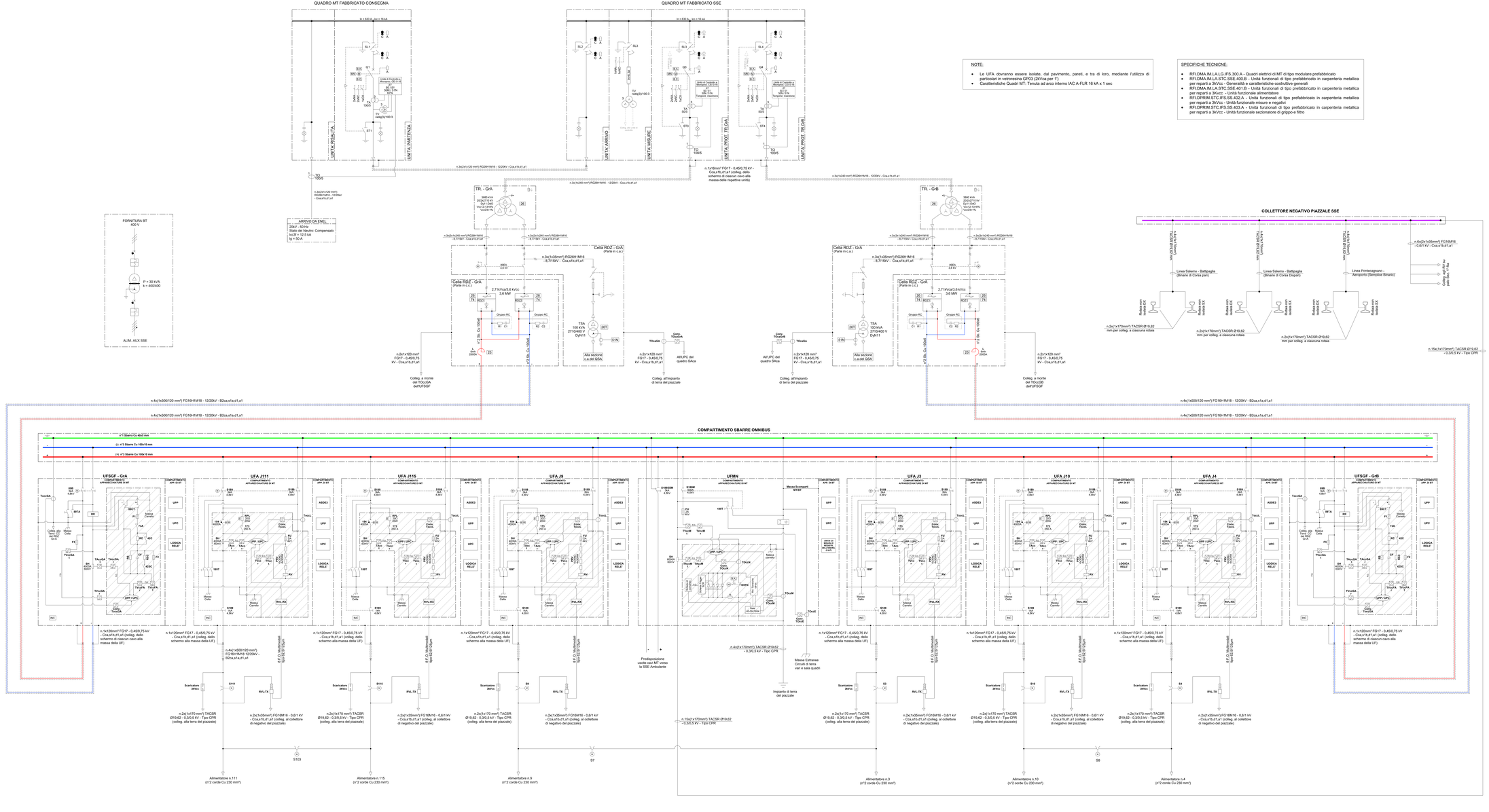

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Sezionatore motorizzato S189 con comando manuale		Sezionatore a corna motorizzato 189P (RFI DMA IM ETE TE 100)
	Shunt derivatore in c.c. per misura di corrente		Sezionatore unipolare S189T con comando manuale
	Trasformatore di gruppo a 2 avvolgimenti sul secondario (Prescritto dalla norma CTC STC STS ENE SP IFS SS 192 A		Canale di misura corrente di guasto in c.c. verso terra delle masse estranee in cella misura
	Relè di tensione cella alimentatore con partitore di tensione		Canale di Misura della corrente di guasto in c.c. verso terra nelle celle alimentatori
	Trasformatore MT/bt per servizi ausiliari (RFI DTC ST E SP IFS SS 114 A)		Canale di misura della corrente di guasto in c.c. verso terra diretta al dispersore maglia esterno
	Sezionatore di linea in MT sottocarico con fusibile di prot. e sezionatore a lame di terra interbloccato		Canale di misura della corrente di guasto in c.c. verso terra nelle UFSGF e nelle celle raddrizzatori (parte in c.c.)
	Scaricatori 3kVcc (RFI DTC ST E SP IFS SS 144 A)		Canale di misura della corrente di guasto in c.a. verso terra nella cella raddrizzatore (parte in c.a.)
	Raddrizzatore C.A. - C.C. (TE 179)		Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale rdondato
	Resitanza 6mH - 2500A (E. 006)		Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale rdondato
	Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale rdondato		Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale rdondato
	Relè voltmetrico da palo con collegamento in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore (RFI DMA IM LA SP IFS 363 A)		Complesso "Phoxa Linea" composto da resistenza da 20 ohm e contattore LTH64 da 250A
189TN	Dispositivo controcirculatore negativo/terra (RFI DMA IM LA SP IFS 370 A)	184 400kA	Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 400A - 3kVcc (RFI DMA IM LA SP IFS 364 A)
UPP	Unità periferica digitale di protezione a catenaccio PS	RR	Relè di ritorno elettromeccanico a catenaccio PS
ASDE3	Dispositivo di Asservimento (RFI DPRIM STF IFS SS361)	UPC	Unità periferica digitale di automazione e controllo (RFI DMA IM LA SSE 362)
	Relais Diretto adimensionato secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A. Il relais è montato su 2 barre passanti 340x40x3 con 1 distanziatore di 3mm. Morsettiera con morsetti (SSE e CAB.TE) in cui è previsto il ripristino automatico dell'avvento di apertura generale, in accordo a quanto prescritto nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402	INC	Sonda di rilevamento incendio
			Carrello estraibile
F1	Fusibile di protezione condensatore 160A - 7,2kV	89CT	Sezionatore manuale di c.to c.to e messa a terra condensatore CF
FU / F2 / F3	Fusibile 2A - 4kV	RC	Resistenza di limitazione corrente di carica condensatori da 500 ohm
73A / 42C / 42SC	Contattori a ritenuta meccanica LTH4 250A - 1P	RS	Resistenza di scarica condensatori 470 kohm
CF	Condensatore di filtro 360microcF.	RSC	Resistenza di scarica condensatori da 500 ohm
26 / 27 / 30 / 40 / 50 / 51 / 67	RELE' DI PROTEZIONE: Temperatura - A = Allar - S = Scatt Gas - Buchholz B Cartellino Pressione A Carto Circuito Massima corrente temporizzato Direzionale di Terra	C / A	BLOCCHI A CHIAVE: C: Chiave libera a sezionatore (interruttore) chiuso A: Chiave libera a sezionatore (interruttore) aperto
	Sezionatore Rotativo	SF6	Interruttore MT a comando motorizzato isolato in SF6
	Indicatore presenza tensione capacitiva		COMANDO/INDICATORZATO: Sezione Aperta Sezione Chiusura Sezione Minima Tensione
	Trasformatore di corrente a barra passante		Trasformatore di corrente a due secondari
	Trasformatore di tensione		Trasformatore di tensione a due secondari
	Apparecchiatura estraibile		Contattore

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA SALERNO - PONTECAGNANO AEROPORTO
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
TRATTA ARECHI - PONTECAGNANO AEROPORTO

IMPIANTI SSE E CABINA TE
SSE Pontecagnano
Schema Elettrico Generale di Potenza

SCALA: - / -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NN1X	00	D	67	DX	SE0000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	G. Di Giovanni A. Di Giovanni	06/2020	A. Lo Curto	06/2020	A. Ascione	06/2020	A. Ascione 06/2020

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
Ing. ANTONIO ASCIONE
Settore Civile e Ambientale
N. 6681

File: NN1X00D67DXSE0000001A - SCHEMA DI POTENZA_DEF

n. Elab.: