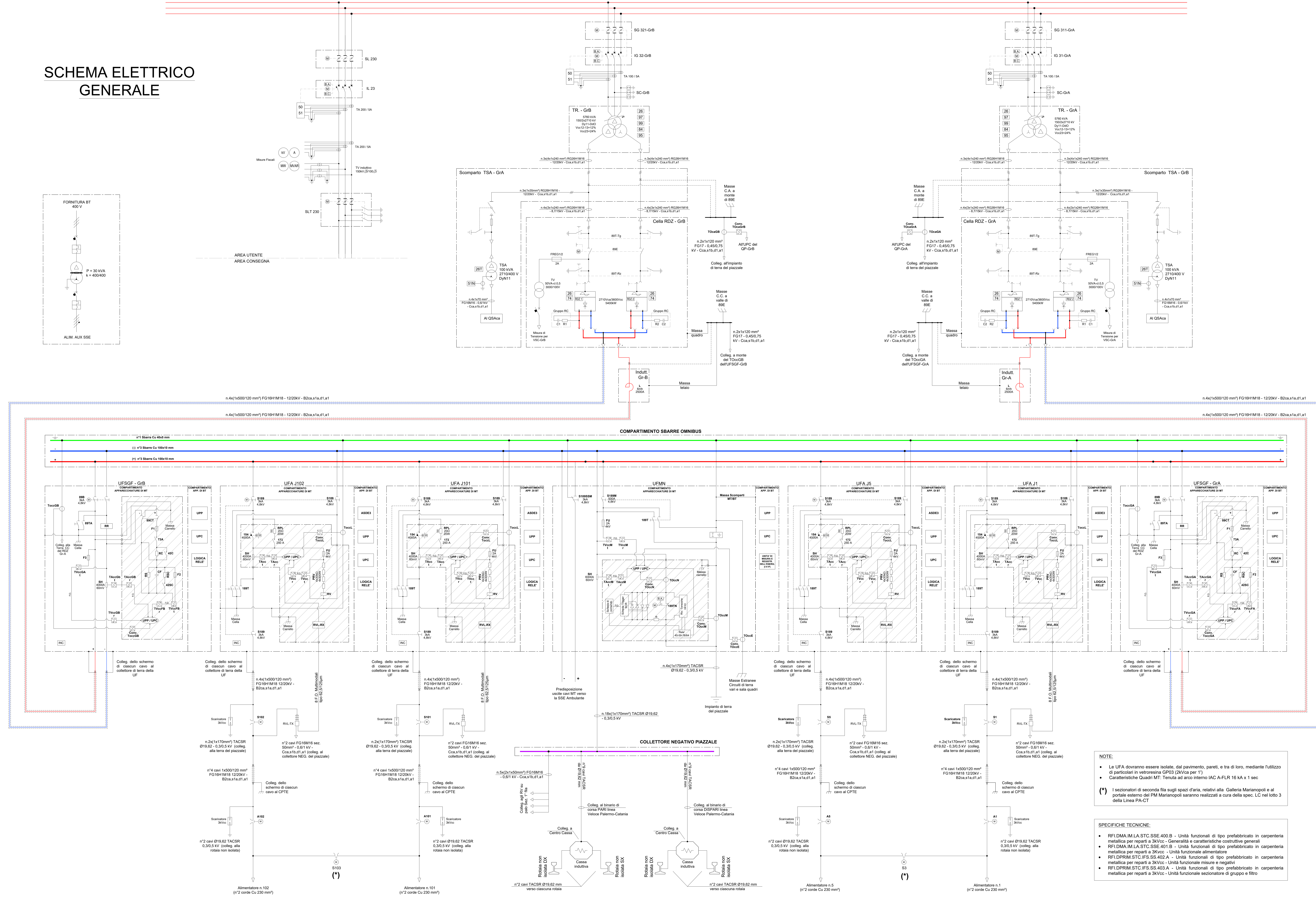


SCHEMA ELETTRICO GENERALE



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Sezionatore motorizzato S189 con comando manuale		Sezionatore a come motorizzato S189 (RFI DMA IM ETE TE 100)
	Shunt derivazione in c.c. per misura di corrente		Sezionatore unipolare S189T con comando manuale
	Trasformatore di gruppo a 2 avvolgimenti sul secondario RFI/RFI DTC ST E SP IFS SS 193 A		Canale di misura corrente di guasto in c.c. verso terra delle masse condense in cella misura
	Rele di tensione cella alimentatore con partitore di tensione		Canale di misura della corrente di guasto in c.c. verso terra nella cella alimentatore
	Trasformatore MT 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 dipendente magnetico esterno
	Sezionatore di linea in MT sovraccarico con fusibile di protezione e sezionatore a lame di terra interbloccato		Canale di misura della corrente di guasto in c.c. verso terra nella cella addizionale (parte in c.c.)
	Sezionatori 3kVc (RFI DTC ST E SP IFS SS 144 A)		Canale di misura della corrente di guasto in c.c. verso terra nella cella addizionale (parte in c.c.)
	COMANDO MOTORIZZATO: Innesca apertura Innesca chiusura Sema Innesca Tensione		Trasf. di corrente con fibra ottica e canale ridondato
	Resistenza 6H - 250A (E 006)		Trasf. di tensione con fibra ottica e canale ridondato
	Trasf. di corrente con fibra ottica e canale ridondato		Trasf. di tensione con fibra ottica e canale ridondato
	Rele di tensione da parte con collegamento in fibra ottica tra sezionatore e rilevatore (RFI DMA IM LA SP IFS 363 A)		Complesso "Phos Linea" composto da resistenza da 20 ohm e condensatore LTH da 250A
	Deposito correntoregolatore magnetico (RFI DMA IM LA SP IFS 370 A)		Interruttore estragetto unipolare a soffio magnetico 400A - 3kVc (RFI DMA IM LA SP IFS 364 A)
	Unità periferica digitale di protezione (RFI DMA IM LA SSE 360)		Rele di ritorno elettromeccanico e collegamento FS
	Dispositivo di Asservimento (RFI DPRM ST IFS 35361)		Unità periferica digitale di automazione e controllo (RFI DMA IM LA SSE 360)
	Relele Diretto indirizzabile secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A, con trascinatore a 2 barre passate 3kVc/3kV con 1.500 ohm di resistenza di serie e CAB TO) con collegamento a terminali generali, in accordo a quanto specificato nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402		Sonda di rilevamento incendio
	Relele Diretto indirizzabile secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A, con trascinatore a 2 barre passate 3kVc/3kV con 1.500 ohm di resistenza di serie e CAB TO) con collegamento a terminali generali, in accordo a quanto specificato nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402		Canale estraibile
	Relele Diretto indirizzabile secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A, con trascinatore a 2 barre passate 3kVc/3kV con 1.500 ohm di resistenza di serie e CAB TO) con collegamento a terminali generali, in accordo a quanto specificato nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402		Sezionatore manuale di c.c. in c.a. messa a terra condensatori CF
	Relele Diretto indirizzabile secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A, con trascinatore a 2 barre passate 3kVc/3kV con 1.500 ohm di resistenza di serie e CAB TO) con collegamento a terminali generali, in accordo a quanto specificato nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402		Resistenza di scarica corrente di carica condensatori da 500 ohm
	Relele Diretto indirizzabile secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A, con trascinatore a 2 barre passate 3kVc/3kV con 1.500 ohm di resistenza di serie e CAB TO) con collegamento a terminali generali, in accordo a quanto specificato nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402		Resistenza di scarica condensatori LTH 200A - 1P
	Relele Diretto indirizzabile secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A, con trascinatore a 2 barre passate 3kVc/3kV con 1.500 ohm di resistenza di serie e CAB TO) con collegamento a terminali generali, in accordo a quanto specificato nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402		Resistenza di scarica condensatori da 300 ohm
	Relele Diretto indirizzabile secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A, con trascinatore a 2 barre passate 3kVc/3kV con 1.500 ohm di resistenza di serie e CAB TO) con collegamento a terminali generali, in accordo a quanto specificato nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402		BLOCCO A CHIAVE: C. Chiave libera a sezionatore (interruttore) chiuso A. Chiave libera a sezionatore (interruttore) aperto
	Relele Diretto indirizzabile secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A, con trascinatore a 2 barre passate 3kVc/3kV con 1.500 ohm di resistenza di serie e CAB TO) con collegamento a terminali generali, in accordo a quanto specificato nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402		Sezionatore Rotativo
	Relele Diretto indirizzabile secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A, con trascinatore a 2 barre passate 3kVc/3kV con 1.500 ohm di resistenza di serie e CAB TO) con collegamento a terminali generali, in accordo a quanto specificato nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402		Interruttore A.T. isolato in SF6
	Relele Diretto indirizzabile secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A, con trascinatore a 2 barre passate 3kVc/3kV con 1.500 ohm di resistenza di serie e CAB TO) con collegamento a terminali generali, in accordo a quanto specificato nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402		Sezionatore AT motorizzato a lame di terra
	Relele Diretto indirizzabile secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A, con trascinatore a 2 barre passate 3kVc/3kV con 1.500 ohm di resistenza di serie e CAB TO) con collegamento a terminali generali, in accordo a quanto specificato nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402		Trasformatore di corrente a due secondari
	Relele Diretto indirizzabile secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A, con trascinatore a 2 barre passate 3kVc/3kV con 1.500 ohm di resistenza di serie e CAB TO) con collegamento a terminali generali, in accordo a quanto specificato nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402		Trasformatore di tensione a due secondari
	Relele Diretto indirizzabile secondo specifica RFI DMA IM LA SP IFS 371 A, con trascinatore a 2 barre passate 3kVc/3kV con 1.500 ohm di resistenza di serie e CAB TO) con collegamento a terminali generali, in accordo a quanto specificato nella specifica STC RFI DMA IM LA STC SSE402		Trasformatore di tensione

NOTE:

- Le UFA dovranno essere isolate, dal pavimento, pareti, e tra di loro, mediante l'utilizzo di particolari in vetroresina GPR3 (2kVca per 1')
- Caratteristiche Quadri MT: Tenuta ad arco interno IAC A-FLR 16 kA x 1 sec

(*) I sezionatori di seconda fila sugli spazi d'aria, relativi alla Galleria Marianopoli e al portale esterno del PM Marianopoli saranno realizzati a cura della spec. LC nel lotto 3 della Linea PA-CT

SPECIFICHE TECNICHE:

- RFI DMA IM LA STC SSE 400 B - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per reparti a 3kVc - Generalità e caratteristiche costruttive generali
- RFI DMA IM LA STC SSE 401 B - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per reparti a 3kVc - Unità funzionale alimentatore
- RFI DPRM STC IFS SS 402 A - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per reparti a 3kVc - Unità funzionale misure e negativi
- RFI DPRM STC IFS SS 403 A - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per reparti a 3kVc - Unità funzionale sezionatore di gruppo e filtro

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO IRELLI DELLO STATO ITALIANO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALESMO

DIREZIONE TECNICA INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA RADDOPPIO DELLA TRATTA LERCARA - CALTANISSETTA XIRBI

IMPIANTI SSE - CABINA TE

SSE di Marianopoli Schema Elettrico di Potenza

SCALA: - 1 -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/PLN	PROGR.	REV.
R	S	3	T	0	6	7	D
X	0	1	0	0	0	0	1

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Revisione Definitiva	...	11/07/10	...	11/07/10	...	11/07/10	...	11/07/10
B	Revisione Generale	...	06/07/11	...	06/07/11	...	06/07/11	...	06/07/11

File: RSI1300070XSE0200018 - SCHEMA ELETTRICO MARIANOPOLI n. Elab.: 67_SE_19