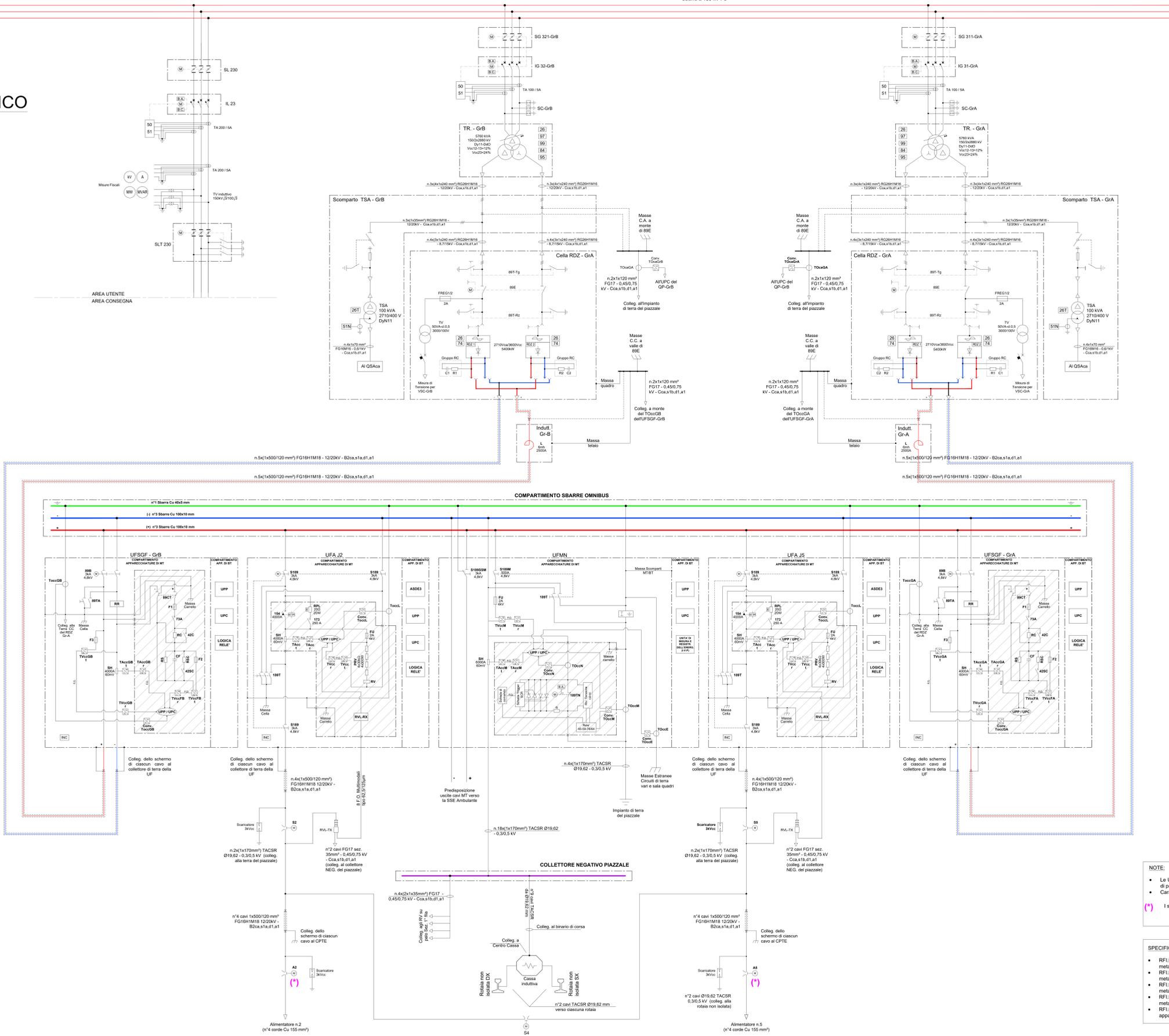
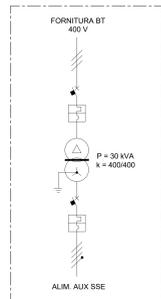


SCHEMA ELETTRICO GENERALE



NOTE:

- Le UFA dovranno essere isolate, dal pavimento, pareti, e tra di loro, mediante l'utilizzo di particolari in vetroresina GPO3 (2kVca per 1')
- Caratteristiche Quadri MT: Tenuta ad arco interno IAC A-FLR 16 kA x 1 sec

(*) I sezionatori di fine cavo, saranno realizzati a cura della spec. LC

SPECIFICHE TECNICHE:

- RFI DMA IM LA STC SSE 400 B - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per reparti a 3kVcc - Generalità e caratteristiche costruttive generali
- RFI DMA IM LA STC SSE 401 B - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per reparti a 3kVcc - Unità funzionale alimentatore
- RFI DPRM STC IFS SS 402 A - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per reparti a 3kVcc - Unità funzionale misure e negativi
- RFI DPRM STC IFS SS 403 A - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per reparti a 3kVcc - Unità funzionale sezionatore di gruppo e filtro
- RFI DTC STS ENE SP IFS SS 404 A - Radizzatori da 5.4MW con telai in parallelo in apparecchiatura blindata

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Sezionatore motorizzato S189 con comando manuale		Sezionatore a corsa motorizzato 189F (RFI DMA IM ETE TE 100)
	Shunt derivatore in c.c. per misure di corrente		Sezionatore unipolare S189F con comando manuale
	Trasformatore di gruppo a 2 avvolgimenti sul sezionatore RFI RFI DTC ST E SP IFS SS 103 A		Canale di misura corrente di guasto in c.c. verso terra delle masse esterne in cella misura
	Role di tensione cella alimentatore con partore di tensione		Canale di misura della corrente di guasto in c.c. verso terra nelle celle alimentazione
	Trasformatore MT per servizi ausiliari (RFDTC ST E SP IFS SS 114 A)		Canale di misura della corrente di guasto in c.c. verso terra nella cella radizzatore (parte in c.c.)
	Sezionatore di linea in MT sezionato con fusibile di prod. e sezionatore a terra di terra sfiducato		Canale di misura della corrente di guasto in c.c. verso terra nella cella radizzatore (parte in c.c.)
	Sezionatori 3kVcc (RFI DTC ST E SP IFS SS 144 A)		Canale di misura della corrente di guasto in c.c. verso terra nella cella radizzatore (parte in c.c.)
	COMANDO MOTORIZZATO: Innesca apertura Innesca chiusura Innesca misura Tensione		Trasformatore di corrente con fibra ottica e canale risonante
	Resistenza Ohm - 250k (E-006)		Trasformatore di tensione con fibra ottica e canale risonante
	Trasformatore di corrente con fibra ottica e canale risonante		Trasformatore di tensione con fibra ottica e canale risonante
	Relè voltmetrico da polo con collegamento in fibra ottica tra trasformatore e ricevitore (RFI DMA IM LA SP IFS 305 A)		Completo "Power Line" composto da resistenza da 20 ohm e conduttore LTM da 250A
	Dispositivo caricatorio negativo-terra (RFI DMA IM LA SP IFS 375 A)		Interruttore estrapolo unipolare a soffio magnetico 800kV - 3kVcc (RFI DMA IM LA SP IFS 364 A)
	UPP		RR
	ASDE3		UPC
	INC		INC
	BCCT		BCCT
	RC		RC
	RS		RS
	RSC		RSC

COMPARTIMENTI: RFI APPARECCHIATURE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DI FATIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

LINEA POTENZA-METAPONTO

INTERVENTI DI VELOCIZZAZIONE TRATTA GRASSANO-BERNALDA

IMPIANTI DI SSE E CABINE TE SSE BERNALDA Schema elettrico generale di potenza

COMMITTENTE: RFI

PROGETTAZIONE: ITALFERR

SCALE: 1:1

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERAZIONE/CIPLINA PROG. REV.

Rev.	Descrizione	Realizzato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Protezione		10/2021		10/2021		10/2021		10/2021

FILE: IAR503R18DXSE0100001A.dwg In. Elm. X