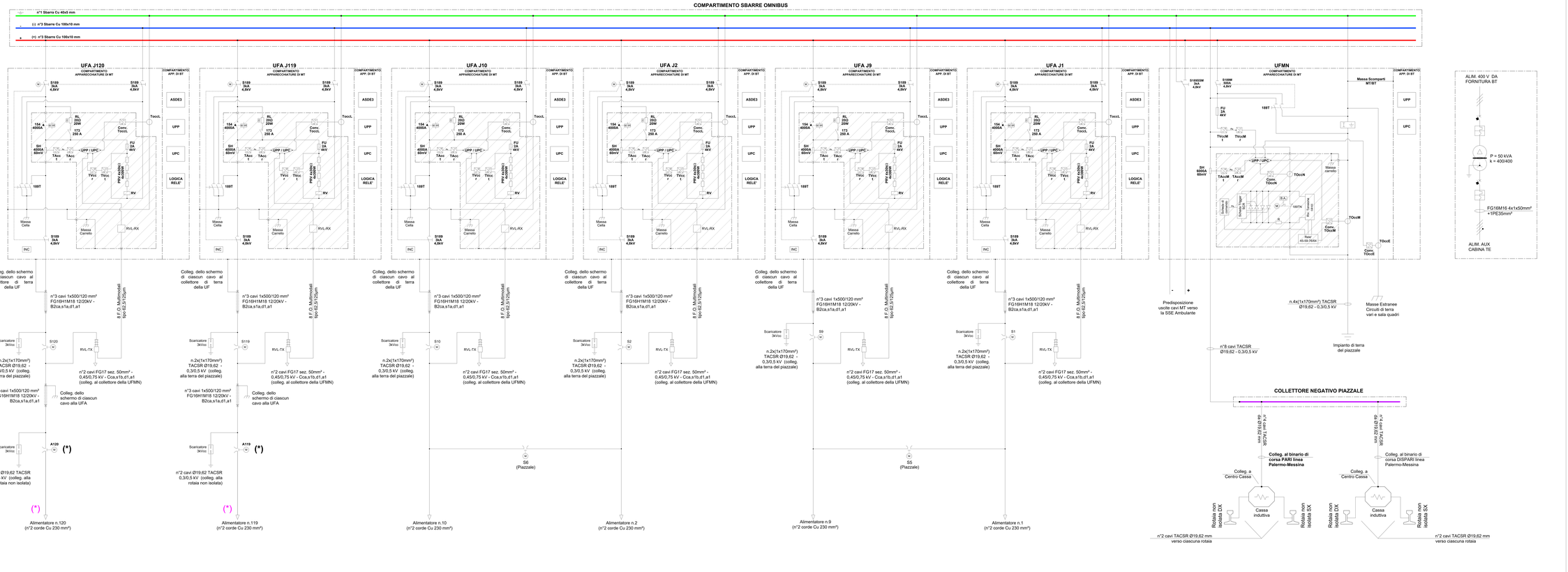
SCHEMA ELETTRICO GENERALE



LEGENDA

	Sezionatore motorizzato S189 con comando manuale		Sezionatore a corna motorizzato 189F1
	Shunt derivatore in cu per misure di corrente		Scaricatore 3kVcc
	Sezionatore unipolare S189T con comando manuale		Rete di massa elettromeccanica
	Rete ostacolo da palo con collegamento in fibra ottica da trasmettitore a ricevitore		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra sulla cella alimentatrice
	Rete di tensione nella alimentatore con partitore di tensione		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra diretta al dispersore magliato esterno
	Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale rotondato		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra diretta massa estranea in cella misura
	Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale rotondato		Complesso "Prima Linea" composto da resistenza da 20 ohm e contattore L1min da 20A
	Carrello estraibile		Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC
UPP	Unità periferica digitale di protezione [n. 1n.]		Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale rotondato
ASDE3	Dispositivo di Asservimento		Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale rotondato
UPC	Unità periferica digitale di automazione e controllo		Fusibile 2A - 4kV
189TN	Dispositivo sezionatore negativo-terra		Sonda di rilevamento incendio
	Sez. bibiaio conforme alla specifica tecnica ITF prj. TI 189 Sper		

SPECIFICHE TECNICHE:

- RFI.DMA.IM.LA.STC.SSE.400.B - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per requisiti a 3kVcc - Generalità e caratteristiche costruttive generali
- RFI.DMA.IM.LA.STC.SSE.401.B - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per requisiti a 3kVcc - Unità funzionale alimentazione

NOTE:

- Le UFA dovranno essere isolate, dal pavimento, parete, 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

(*) Gli alimentatori in cavo, nonchè i relativi sezionatori di fine cavo, saranno realizzati a cura della spec. LC nel lotto 1+2 della Linea PA-CT.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

DIREZIONE TECNICA

S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO - LERCARA DIRAMAZIONE LOTTO 1+2

SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE E CABINE TE
CABINA TE FIUMETORTO

SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA

SCALA: - / -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00 D	18	DX	SE	01	00	01 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	G. Pugliese	Giugno 2011	G. Pugliese	Giugno 2011	G. Pugliese	Giugno 2011	G. Bonanno Giugno 2011

Italferr - Gruppo Ferrovie dello Stato
Istituto Italiano della Saldatura
Ansaldo Sistemi Industriali
Ansaldo Trasporti - Sistemi Ferroviari
Ansaldo Trasporti - Sistemi Informativi
Ansaldo Trasporti - Impianti Speciali
Ansaldo Trasporti - Impianti Fissi
Ansaldo Trasporti - Sistemi Elettronici
Ansaldo Trasporti - Sistemi Elettromeccanici
Ansaldo Trasporti - Sistemi Pesanti
Ansaldo Trasporti - Sistemi Urbani
Ansaldo Trasporti - Sistemi Ferroviari
Ansaldo Trasporti - Sistemi Informativi
Ansaldo Trasporti - Impianti Speciali
Ansaldo Trasporti - Impianti Fissi
Ansaldo Trasporti - Sistemi Elettronici
Ansaldo Trasporti - Sistemi Elettromeccanici
Ansaldo Trasporti - Sistemi Pesanti
Ansaldo Trasporti - Sistemi Urbani

File: RS3Z00D18DXSE0100001A

n. Elab.: