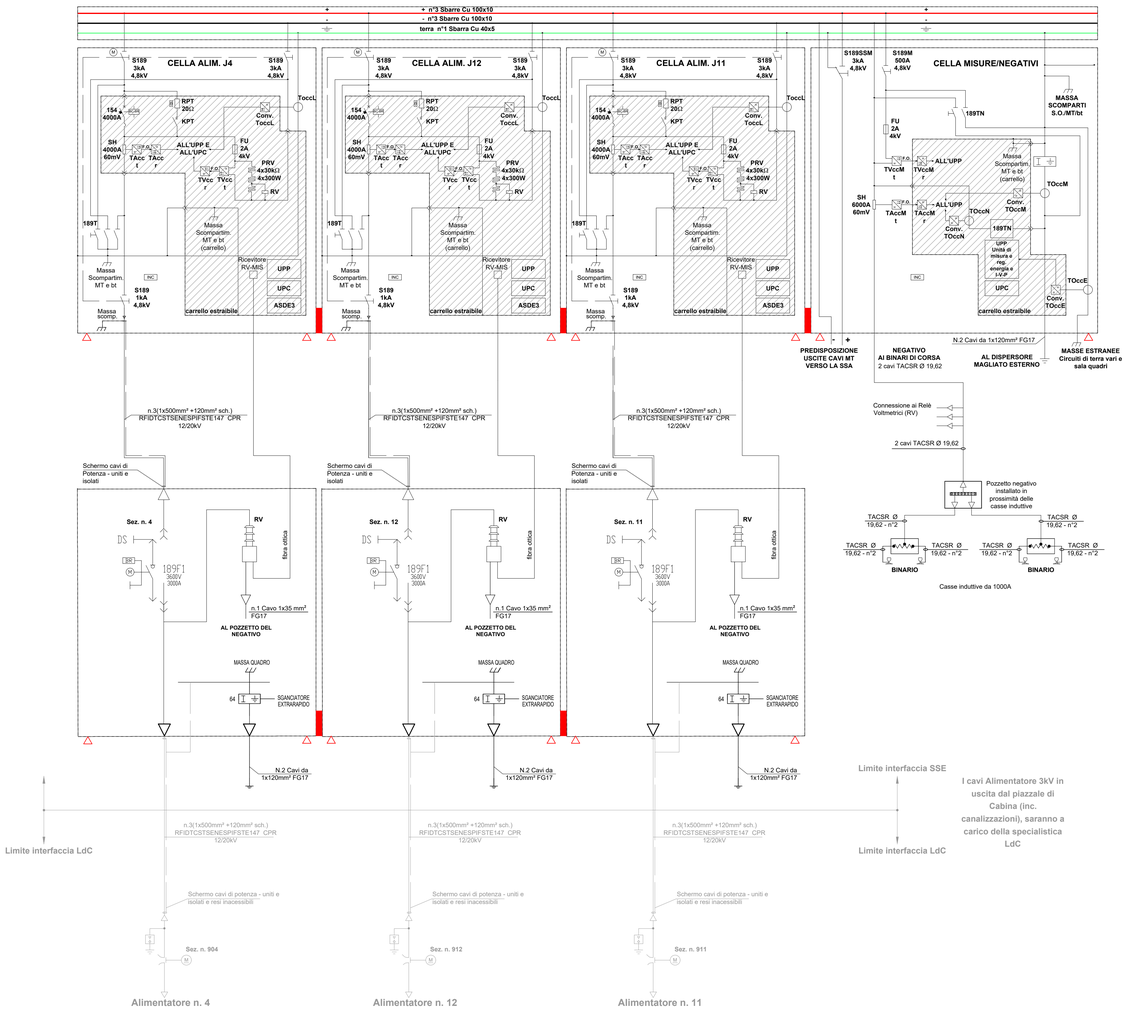

LEGENDA - 3kV

SH 4000A 60mV	Shunt derivatore in cc per misure di corrente
USCITA VERSO LA UPC / fibra ottica / RV da palo / Ricevitore RV-MIS / ALLA RETE DI TERRA PIAZZALE	Relè voltmetrico da palo con collegamento in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore
	Relè di massa elettromeccanico a categorico FS
Sez. n. ... M	Sezionatore a corna mobilizzato
UPP	Unità periferica digitale di protezione (I>, I>>...)
ASDE3	Dispositivo di Asservimento
UPC	Unità periferica digitale di automazione e controllo
RR	Relè di ritorno elettromeccanico a caterogico FS
INC	Sonda di rilevamento incendio
FU	Fusibile 2A - 4kV
189TN	Dispositivo cortocircuitatore negativo-terra
PRV 4x30kΩ 4x300W RV	Complesso prova linea completo di resistenza prova terra
	Scaricatori 3kVCC
Conv. TOccL / TOccL	Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra nelle celle alimentatori
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)
TOccM / Conv. TOccM	Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra diretta al dispersore magliato esterno
TVcc t / TVcc r	Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale ridondato
TAcc t / TAcc r	Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale ridondato
154 4000A	Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC
	Connessione induttiva
△	Isolamento da pavimento e pareti mediante particolari in vetroresina GP03 (2kVca per 1')
▌	Isolamento tra unità funzionali 3kVcc da realizzare in vetroresina GP03 (2kVca per 1')

Specifiche RFI - reparto 3kV	
RFI DMA IM LA STC SSE 400	Unità funzionali prefabbricate metalliche a 3 kVcc. Parte I: Generalirrà . Parte II: Caratteristiche costruttive generali
RFI DPRIM STF IFS SS 022 Sper	Disposizioni per prove ad arco elettrico interno per apparecchiature sezionabili ed estraibili prefabbricate protette in
RFI DMA IM LA STC SSE 401	Unità funzionali prefabbricate metalliche a 3 kVcc. Parte Iii: Alimentatore.
RFI DMA IM LA SP IFS 364 A	Interruttore Extrarapido 3 kV e.e.
RFI DPRIM STF IFS SS 361 A	Unità periferiche di protezione ed automazione - Dispositivo di asservimento tipo ASDE 3
RFI DPR IM STC IFS SS 402	Unità funzionali prefabbricate metalliche a 3 kVcc. Parte IV: Misure e Negativi
RFI DMA IM LA SP IFS 370 A	Dispositivo di collegamento del negativo 3 kV cc all'impianto di terra di SSE e cabine TE
RFI DMA/IM LA/S SE 360	Unità periferiche di protezione ed automazione - specifica generale
RFI DPRIM STF IFS TE 088 Sper	Quadro sezionamento sottocarico per il sistema a 3 kVcc
RFI/ DM.IM.ETE/T E 100	Specifiche tecniche di fornitura sezionatori a corna unipolari per corrente continua 1800 A - 3400 V da montarsi all'aperto
RFI DMA IM LA SP IFS 363 A	Sistema di rilevazione voltmetrica (RV) per monitoraggio e protezione delle linee di trazione a 3 kV cc
RFI DTC ST E SP IFS TE 147 A	Cavi elettrici unipolari in rame per l'alimentazione delle linee di trazione a 3 kVcc con classificazione di reazione al fuoco ai sensi del Regolamento UE 305 / 2011
RFI DTC ST E SP IFS SS 144 A	Scaricatore di sovratensione per gli impianti a 3 kVcc.
RFI DPRIM STF IFS TE086 A	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR e 19,62.
RFI DTC ST E SP IFS ES 415 A	Casse induttive per circuiti di binario con due fughe di rotaia isolate

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA

RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-CASTELPLANIO

LOTTO 2

Cabina TE Valtreara

SCALA: -

Schema Elettrico Generale

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IR0F	02	R	18	DX	SE0300	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M. Laurini	Set. 2021	N. Garones	Set. 2021	P. Pinnola	Set. 2021	G. Guidi Buffarini Set. 2021

File: IR0F02R18DXSE0300001A - CTE VALTREARA - SCHEMA ELETTRICO GENERALE_LOTTO2.DWG