



### LEGENDA - 3kV

	Shunt derivatore in cc per misure di corrente		Scarcatori 3kVCC
	Relè voltmetrico da palo con collegamento in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra delle masse estranee in cella misure (circuiti di terra sala quadri e Box TSA di gruppo)
	Relè di massa elettromeccanico a categorico FS		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra diretta al dispersore magliato esterno
	Sezionatore a corna motorizzato		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra (parte in c.a. delle celle raddrizzati)
	Unità periferica digitale di protezione (I <sub>a</sub> , I <sub>b</sub> , I <sub>c</sub> )		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra nelle celle di sez. gruppo e filtro e nelle celle raddrizzati (parte in c.c.)
	Dispositivo di Asservimento		Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale ridondato
	Unità periferica digitale di automazione e controllo		Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale ridondato
	Relè di ritorno elettromeccanico a categorico FS		Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC
	Sonda di rilevamento incendio		Connessione induttiva
	Fusibile 2A - 4kV		
	Dispositivo cortocircutatore negativo-terra		
	Complesso prova linea completo di resistenza prova terra		
	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')

COMMITTENTE:

**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE TECNICA**  
**UO TECNOLOGIE CENTRO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA**  
**RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - CHIETI**  
**LOTTO 2 - TRATTA PM SAN GIOVANNI TEATINO - CHIETI**

**CTE Chieti**  
Schema elettrico unifilare di potenza

SCALA :  
-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

I/A4S 02 D 18 DX SE0300 002 B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Consegna Caratterizzanti	M.Brandimanti	Dic 2018	N. Carones	Dic 2018	T. Paoletti	Dic 2018	G. Guidi Buffarini	
B	Emissione definitiva	M.Brandimanti	Giù 2019	N. Carones	Giù 2019	T. Paoletti	Giù 2019		