



### 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 diretta al dispersore magliato esterno
	Relè di massa elettromeccanico a categorico FS		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra (parte in c.a. delle celle raddrizzatori)
	Sezionatore a corna motorizzato		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra (parte in c.c. delle celle raddrizzatori)
	Unità periferica digitale di protezione (I <sub>2</sub> , I <sub>2</sub> >...)		Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale riondato
	Dispositivo di Asservimento		Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale riondato
	Unità periferica digitale di automazione e controllo		Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC
	Relè di ritorno elettromeccanico a categorico FS		Connessione induttiva
	Sonda di rilevamento incendio		
	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		