



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Dispositivo a microprocessore per controllo e comando indiretto		Dispositivo sezionatore in SF6, a tre posizioni con lama di terra		Relè di massa elettromeccanico a categorico FS
	Sezionatore isolato in SF6, a tre posizioni con lama di terra		Sezionatore unipolare (Comando manuale)		Sonda di rilevamento incendio
	Interruttore MT a comando motorizzato isolato in SF6		Scaricatori 3kVCC		Sezionatore manuale di c.to c.to e messa a terra condensatore CF
	Trasformatore di gruppo kVA 3880/2x1940 kV 20/2x2,710 Dy11Dd0		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra nelle celle alimentatori		Fusibile di protezione condensatore 160A - 7,2kV
	Trasformatore di corrente MT primario a barra passante		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra diretta al dispersore magliato esterno		Fusibile 2A - 4kV
	Trasformatore di tensione MT		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra diretta al dispersore magliato esterno		Contattori a ritenuta meccanica LTHH 250A - 1p
	Trasformatore MT/bt per servizi ausiliari		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra (parte in c.a. delle celle raddrizzatori)		Condensatori di filtro 360microF
	Raddrizzatore di ca/cc, in armadio blindato, estraibile		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra nelle celle di sez. gruppo e nelle celle raddrizzatori (parte in c.c.)		Resistenza di limitazione corrente di carica condensatori da 500 ohm
	Reattanza 6mH-2500A		Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale ridondato		Resistenza di scarica condensatori 470 kohm
	Relè voltmetrico da palo con collegamento in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore		Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale ridondato		Resistenza per filtro 20kV (armonica nm)
	SCHEMA CAVO ISOLATO		Complesso prova linea completo di resistenza prova terra da 20ohm e contatore LTHH250		Condensatore per filtro 20kV (armonica nm)
			Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC		Induttanza per filtro 20kV (armonica nm)

LEGENDA SIMBOLI RELE' DI PROTEZIONE

23	DISPOSITIVO DI RILEVAZIONE DELLA TEMPERATURA	QMT1/2	QMT20KV ARRIVO LINEA DA ENEL	ALJ2	QUADRO CC SCOMPARTO ALIMENTATORE 2
26	RELE' DI TEMPERATURA	QMT3	QMT20KV DISPOSITIVO GENERALE-PROTEZIONE FILTRO	ALJ3	QUADRO CC SCOMPARTO ALIMENTATORE 3
27	RELE' DI MINIMA TENSIONE CA	QMT4	QMT20KV PROTEZIONE TRASFORMATORI	N	QUADRO CC SCOMPARTO NEGATIVI E MISURE
32	RELE' DI RITORNO DI ENERGIA	RZA	RADDRIZZATORE A 3600Vcc 3600W		
50/51	RELE' DI MASSIMA CORRENTE CA	RZB	RADDRIZZATORE B 3600Vcc 3600W		
50/51N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE DI GUASTO A TERRA	LA	INDUTTANZA A		
59	RELE' DI MASSIMA TENSIONE CA	LB	INDUTTANZA B		
64	RELE' DI GUASTO A TERRA (RELE' DI MASSA)	BIFA	QUADRO CC SCOMPARTO SEZIONATORE BIPOLARE A 3600Vcc		
67N	RELE' DIREZIONALE DI TERRA	BIFB	QUADRO CC SCOMPARTO SEZIONATORE BIPOLARE B 3600Vcc		
67	RELE' BUCHHOLZ	ALJ1	QUADRO CC SCOMPARTO ALIMENTATORE 1		
UPC	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO				
UPP	UNITA' DIGITALE DI PROTEZIONE, MISURA E DIAGNOSTICA				
ASDE3	DISPOSITIVO DI ASSERIMENTO				

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

COLLEGAMENTO LAMEZIA T. - CATANZARO - DORSALE JONICA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

ELETRIFICAZIONE TRATTA LAMEZIA T. - CATANZARO L. (Lotto 01)

SOTTOSTAZIONE ELETTRICA SETTINGIANO

Schema Elettrico Generale

PFTE da sottoporre all'esame del CSLPP ai sensi del DL 16 luglio 2020, n. 76 convertito con legge n. 120/2020 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale».

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RC0W	01	D	67	DX	SE0300	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	S. Acunzi	Giugno 2020	L. Suraci	Giugno 2020	S. Verfiori	Giugno 2020	A. Presta Giugno 2020

n. Elab.: 397