



LEGGENDA			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Dispositivo a microprocessore per controllo e comando indiretto		Shunt derivatore in cc per misure di corrente
	Sezionatore isolato in SF6 a tre posizioni con lama di terra		Relè di massa elettromeccanico a categoria FS
	Sezionatore isolato in SF6 a tre posizioni con lama di terra		Sezionatore a corna motorizzato
	Interruttore MT a comando motorizzato isolato in SF6		Sezionatore motorizzato
	Trasformatore di gruppo kVA 3880/2x1940 kV 20/2x2,710 Dy11/Dd0		Scaricatori 3kVCC
	Trasformatore di corrente MT primario a barra passante		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra nelle celle alimentatori
	Trasformatore di tensione MT		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra delle masse estranee in celle misure (circuiti di terra sala quadri e Box TSA di gruppo)
	Trasformatore MT/bt per servizi ausiliari		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra (parte in c.a. delle celle raddrizzatori)
	Raddrizzatore di ca/cc, in armadio blindato, estraibile		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra nelle celle di sez. gruppo e filtro e nelle celle raddrizzatori (parte in c.c.)
	Reattanza 6mH-2500A		Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale risonante
	Relè voltmetrico da palo con collegamento in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore		Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale risonante
	SCHEMA CAVO ISOLATO		Complesso prova linea completo di resistenza prova terra da 20ohm e condensatore LTH250
			Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC
			Induttanza per filtro 20kV (armonica nn)

LEGGENDA SIMBOLI RELE' DI PROTEZIONE		LEGGENDA SIGLE QUADRI	
	DISPOSITIVO DI RILEVAZIONE DELLA TEMPERATURA		QMT2kV ARRIVO LINEA DA ENEL
	RELE DI TEMPERATURA		QMT2kV DISPOSITIVO GENERALE PROTEZIONE FILTRI
	RELE DI MASSA TENSIONE CA		QMT2kV PROTEZIONE TRASFORMATORI
	RELE DI RITORNO DI ENERGIA		RADDRIZZATORE A 3600Vcc 3600W
	RELE DI MASSA CORRENTE CA		RADDRIZZATORE B 3600Vcc 3600W
	RELE DI MASSA CORRENTE DI GUASTO A TERRA		INDUTTANZA A
	RELE DI MASSA TENSIONE CA		INDUTTANZA B
	RELE DI GUASTO A TERRA (RELE DI MASSA)		QUADRO CC SCOMPARTO SEZIONATORE BIPOLARE A 3600Vcc
	RELE DIREZIONALE DI TERRA		QUADRO CC SCOMPARTO SEZIONATORE BIPOLARE B 3600Vcc
	RELE BUCHHOLZ		QUADRO CC SCOMPARTO ALIMENTATORE 1
	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO		
	UNITA' DIGITALE DI PROTEZIONE, MISURA E DIAGNOSTICA		
	DISPOSITIVO DI ASSEVERAMENTO		
	QUADRO CC SCOMPARTO ALIMENTATORE 2		
	QUADRO CC SCOMPARTO ALIMENTATORE 3		
	QUADRO CC SCOMPARTO NEGATIVI E MISURE		

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

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

CABINA TE LAMEZIA TERME
Schema Elettrico Generale

PFTE da sottoporre all'esame del CSLLPP 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.											
R	C	O	W	0	1	D	6	7	D	X	S	E	0	1	0	0	1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	S. Apunzio	Giugno 2020	L. Surace	Giugno 2020	S. Verifoni	Giugno 2020	A. Presta



File: n. Elab.: 439

