



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Sezionatore A.T. motorizzato con lame di terra		Sezionatore a comandi motorizzato
	Sezionatore A.T. motorizzato		Sezionatore motorizzato
	Interruttore A.T. con T.A.		Trasformatore di isolamento (12kV Continuo) 30kVA 400/400V
	SH 4000A 60mV		Scaricatori unipolari AT
	Trasformatore di gruppo 5400kVA a 2 avvolgimenti sul secondario con variatore sul primario		Scaricatori 3kVCC
	Trasf. di corrente (T.A. - A.T.)		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra nelle celle alimentatori
	Trasf. di tensione (T.V. - A.T.)		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra delle masse estranee in cella misure (circuiti di terra sala quadri e Box TSA di gruppo)
	Trasformatore MT/bt per servizi ausiliari		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra diretta al dispersore magliato esterno
	Sez. MT sottocarico con fusibili e sezion. terra interbloccato		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra nelle celle di sez. gruppo e filtro e nelle celle raddrizzatori (parte in c.c.)
	Raddrizzatore C.A.-C.C.		Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale ridondato
	Reattanza 6mH-2500A		Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale ridondato
	Relè voltmetrico da palo con collegamento in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore		Complesso prova terra da 200hm e contattore LTHH250
	189TN		154 4000A
	Dispositivo cortocircuatore negativo-terra		Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC
	UPP		RR
	Unità periferica digitale di protezione (I>, I>>...)		Relè di ritorno elettromeccanico a categoria FS
	ASDE3		UPC
	Dispositivo di Asservimento		Unità periferica digitale di automazione e controllo
	64 M		SONDA
	Relè di massa elettromeccanico a categoria FS		Sonda di rilevamento incendio
	F1		89CT
	Fusibile di protezione condensatore 160A - 7,2kV		Sezionatore manuale di c.c. o a messa a terra condensatore CF
	F2 / F3		RC
	Fusibile 2A - 4kV		Resistenza di limitazione corrente di carica condensatori da 500 ohm
	73A / 42C / 42SC		RS
	Contattori a ritenuta meccanica LTHH 250A - 1p		Resistenza di scarica condensatori da 470 kohm
	CF		RSC
	Condensatore di filtro 360microF.		Resistenza di scarica condensatori da 500 ohm
	Cassa Induttiva CI-SS 1600 ad elevata impedenza in 1.600 A		S189M 500A 4.8kV
			Dispositivo manuale di sezion. e 189T di messa a terra

COMITENTE: **R.F.I. R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA**
 GRUPPO FERROVIARIO DELLO STATO ITALIANO
 DIREZIONE INVESTIMENTI
 DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
 DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
 GRUPPO FERROVIARIO DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE TECNICA
 U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

Nuova linea Ferrandina - Matera La Martella per il collegamento di Matera con la rete ferroviaria nazionale

SSE MATERA LA MARTELLA
 SCHEMA ELETTRICO GENERALE

SCALA: 1:1000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERAZIONE/PLANO PROG. REV.

IA5F01D67DXSE020001A SE0200 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Emissione Definitiva	ANTONIO PRESTA	02/09/20	ANTONIO PRESTA	02/09/20	ANTONIO PRESTA	02/09/20	ANTONIO PRESTA 02/09/20

File: IA5F01D67DXSE020001A SCHEMA ELETTRICO DWG In. Elab.: