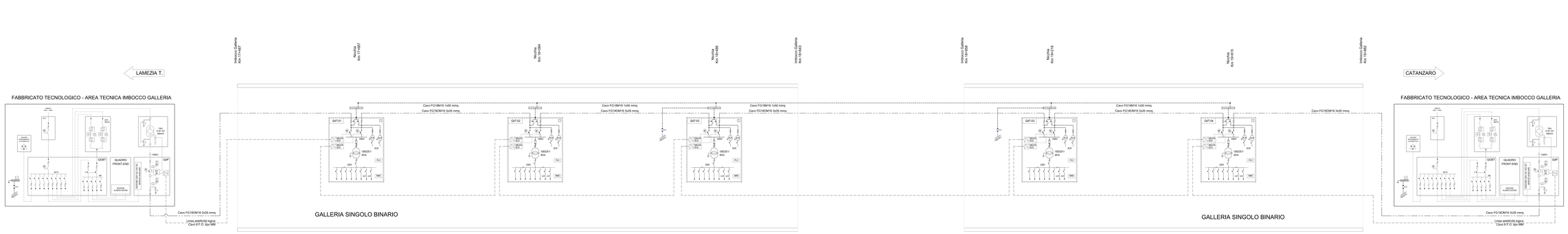

LEGENDA

	Linea elettrica a 1000 V per alimentazione quadri di tratta in cavo tipo FG16OM16 1.8/3kV 3x50
	Conduttore PE tipo FG16OM16 1x50 mmq
	Linea per selettività logica dei vari a microprocessore a 2+2 fibre del cavo 8 P.C. tipo MM
	Collegamento ai Circuito di Ritorno TE realizzato con due conduttori in acciaio rivestito in alluminio TACSR diam.16.82 mm
ULD	Dispositivo di limitazione della tensione bidirezionale
50/51-52N	Relè a microprocessore con funzioni di protezione di massima corrente a doppia soglia di intervento 50-51 e di massima corrente residua 50N con un sistema a selettività logica
50/51-50N/TN	Relè a microprocessore con funzioni di protezione di massima corrente a doppia soglia di intervento 50-51 e di massima corrente residua a doppia soglia 50N-51N con un sistema a selettività logica
27-59T	Relè a microprocessore con funzioni di controllo di minima tensione trifase a due soglie d'intervento 27 e funzione di controllo di presenza tensione trifase ad una soglia d'intervento 59T.
	Interfaccia Ramaf® O- MM

NORME A RIFERIMENTO

- RFI DPR94 STC IFS LR10 C. 24/04/2012 - Specifica Tecnica di Costruzione - Miglioramento della sicurezza in galleria impianti luce e forza motrice di emergenza per gallerie oltre 1.000 metri;
- RFI DPR94 STF IFS LR10 B. 24/04/2012 - Specifica tecnica di fornitura di Quadri di Tratta per gallerie oltre 1.000 metri;
- RFI DPR94 STF IFS LR10 B. 24/04/2012 - Specifica tecnica di fornitura di Quadri di Piazzale per gallerie oltre 1.000 metri;
- RFI DPR94 STF IFS LR10 A. 12/09/2011 - Specifica tecnica di fornitura di Quadri di Front-End e SCADA LPM;
- RFI DPR94 STF IFS LR10 C. 24/04/2012 - Specifica tecnica di fornitura di Cavi per impianti LPM e successive modifiche adeguamento norme UE n.305/2011 e D.Lgs. 16 giugno 2017, n.106

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. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

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

IMPIANTI LFM – GALLERIA PIANOPOLI–MONTECAVALIERI
Schema elettrico impianti 1000 V

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

SCALA: NON APPLICABILE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R C O W	0 1	D	6 7	D X	L F O 1 A 6	0 0 2	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	A.Autorizzo Data
A	Emissione Esecutiva	G. Sarno	09/2022	L. Scorza	09/2022	C. Valditi	09/2022	G. Fusco 09/2022
B	Emissione a seguito verifiche e prescrizioni RFI	G. Sarno	09/2022	L. Scorza	09/2022	C. Valditi	09/2022	G. Fusco 09/2022

File: n. Elab.: 007

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. ROMA
Ing. Giuseppe Fusco
Sez. A n. 19000