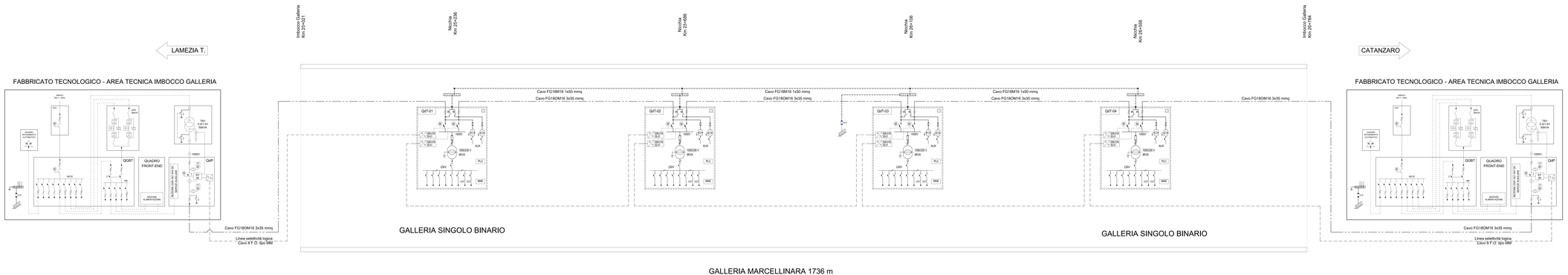

LEGENDA

- Linea elettrica a 1000 V per alimentazione quadri di tratta in cavo tipo FG18OM16 1.8-3kV 3x50
- Conduttore PE tipo FG18OM16 1x50 mmq
- Linea per selettività logica del relè a microprocessore n.2+2 fibre del cavo 8 F.O. tipo MM
- Collegamento al Circuito di Ritorno TE realizzato con due conduttori in acciaio rivestito in alluminio TACSR diam.16.92 mm
- VLD — Dispositivo di limitazione della tensione bidirezionale
- 50/51-50N — 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 doppi a 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 Rame/F.O. MM

NORME A RIFERIMENTO

- RFI DPRIM STC IFS LF610 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 DPRIM STF IFS LF612 B, 24/04/2012 - Specifica tecnica di fornitura di Quadri di Tratta per gallerie oltre 1.000 metri;
- RFI DPRIM STF IFS LF613 B, 24/04/2012 - Specifica tecnica di fornitura di Quadri di Piazzale per gallerie oltre 1.000 metri;
- RFI DPRIM STF IFS LF616 A, 12/09/2011 - Specifica tecnica di fornitura di Quadri di Front-End e SCADA LFM;
- RFI DPRIM STF IFS LF619 C, 24/04/2012 - Specifica tecnica di fornitura di Cavi per impianti LFM e successive modifiche adeguamento norme LE 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 MARCELLINARA
Schema elettrico impianti 1000 V

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: 1:1000 — Formato: A3 — Data: Giugno 2022 — X Tecnica — Esecutiva

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

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	A. Sfarra	06/2022	A. Tecchi	06/2022	A. Cecchini	06/2022	A. Fresa 06/2022

File: ... n. Elab.: 597