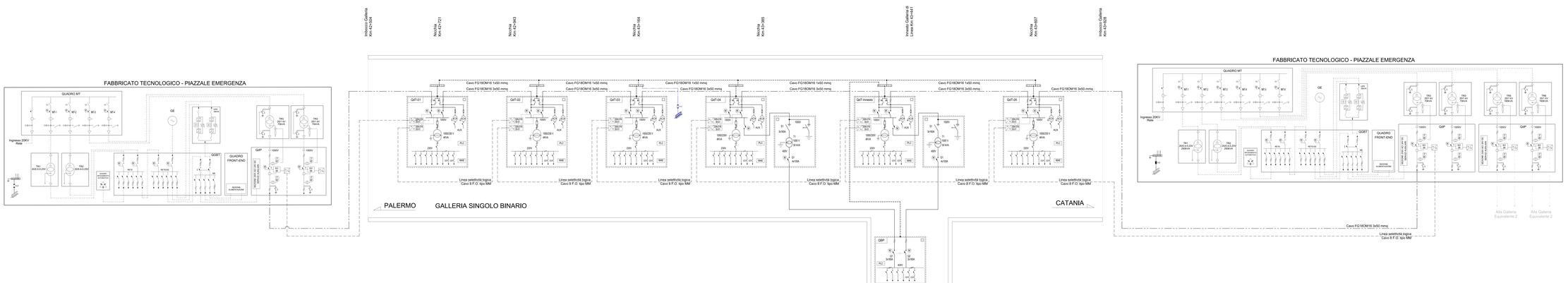

LEGENDA

- Linea elettrica a 1000 V per alimentazione quadri di bata di carico tipo FG16OM16 1,8 kV 3x50
- Controllore PE tipo FG16OM16 3x50 mmq
- Linea per selettività logica tipo rete a microprocessore n.2+2 fibre del cavo 8 F.O. tipo MM
- Collegamento di 3 cavi in 60 kV/mm 70 realizzato con due conduttori in rame rotondo 16 sezione TAC26 diam. 13,52 mm
- DLZ — Dispositivo di indicazione della tensione bidirezionale
- SGI-BN — Relè a microprocessore con funzioni di protezione di massima corrente a doppia soglia di intervento SGI1 e di massima corrente inversa SIN con un sistema a selettività logica
- SGI-SNON — Relè a microprocessore con funzioni di protezione di massima corrente a doppia soglia di intervento SGI1 e di massima corrente inversa a doppi a soglia SIN-SNON con un sistema a selettività logica
- DMF — Relè a microprocessore con funzioni di controllo di massima tensione trifase a due soglie d'intervento (1° a funzione di controllo di assenza tensione trifase ed una soglia d'intervento SIT-
- Interfaccia Ramef D. MM

NORME A RIFERIMENTO

- RFI DPR94 STC IFS LPO C. 24/04/2012 – Specifica Tecnica di Costruzione - Miglioramento delle sicurezze in gallerie ricaricti lungo linee ferrovie di emergenza per gallerie oltre 1.500 metri
- RFI DPR94 STF IFS LPO D. 24/04/2012 – Specifica tecnica di forniture di Quadri di Trafo per gallerie oltre 1.500 metri
- RFI DPR94 STF IFS LPO E.24/04/2012 – Specifica tecnica di forniture di Quadri di Passione per gallerie oltre 1.500 metri
- RFI DPR94 STF IFS LPR16 A. 12/06/2017 – Specifica tecnica di forniture di Quadri di Front-End e NCBA LPR
- RFI DPR94 STF IFS LPO16 C. 24/04/2012 – Specifica tecnica di forniture di Cavi per impianti LFM e successive modifiche adeguamento norme CE L 55/2011 - d.D.Lgs. 18 giugno 2011 n.106

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA - CALTANISSETTA XIRBI

IMPIANTI LFM

GALLERE

Galleria Maseredu

Schema elettrico impianti 1000V

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D	67	DX	LF0A6	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	C. Fiorentini	30. 2016	P. Cosentino	30. 2016	A. Bonomi	30. 2016	G. Ferrari 30. 2016
B	Emissione esecutiva	C. Fiorentini	gen. 2020	P. Cosentino	gen. 2020	A. Bonomi	gen. 2020	G. Ferrari gen. 2020

File: RS3T3XD0767DLF0A6001B.dwg n. Elab.: 07_LF_134