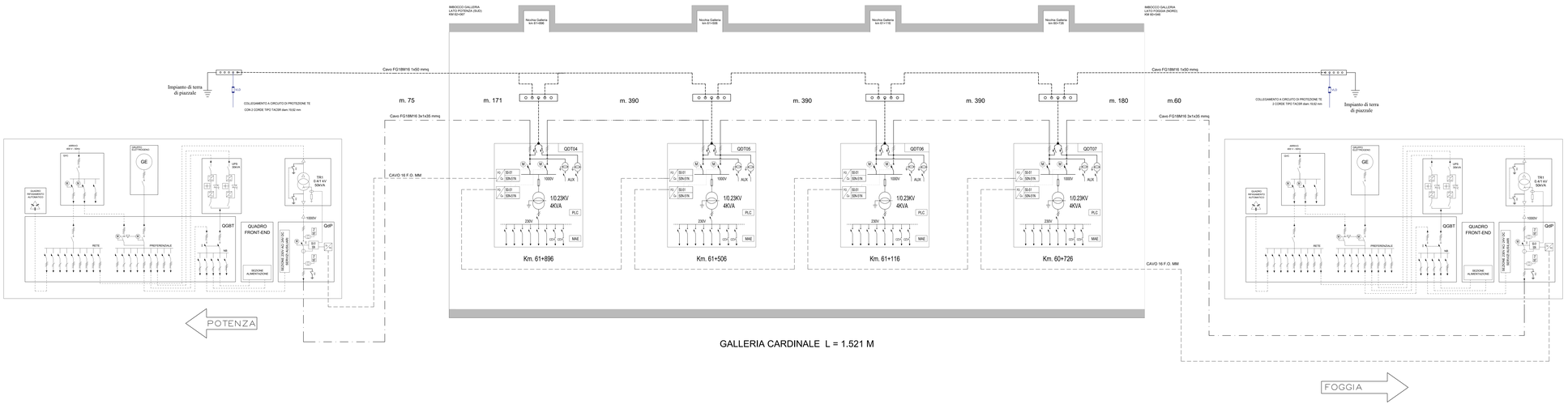

LEGENDA

	Linea elettrica a 1000 V per alimentazione quadri di tratta in cavo tipo FG18M16 0.6/1kV 3x1x35
	Conduttore PE tipo FG18M16 1x50 mmq
	Linea per selettività logica dei relè a microprocessore n.2+2 fibre del cavo 16 F.O. tipo monomodale (a cura impianti TLC)
	Collegamento al Circuito di Ritorno TE realizzato con due conduttori in acciaio rivestito in alluminio TACSR diam.19,62 mm (rif. TE 086 A)
SLD	Dispositivo limitatore di tensione bidirezionale (rif. TE 111 Sper)
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/51N	Relè a microprocessore con funzioni di protezione di massima corrente a doppia soglia di intervento 50-51 e di massima corrente residua e 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.
Sy / Rj	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 LF618 A, 12/09/2011 - Specifica tecnica di fornitura di trasformatore di alimentazione;
- RFI DTC ST E SP IFS LF 650 A – Istruzione tecnica per la fornitura e l'impiego di cavi negli impianti ferroviari del settore energia

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE PROGRAMMA INVESTIMENTI VERONA (UIP)

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE
S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA ARRICCHITO

LINEA POTENZA-FOGGIA - AMMODERNAMENTO

SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-POTENZA

ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE - POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

Impianti LFM Galleria Cardinale - LF01A
Schema elettrico impianti 1000 V

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IAB1	00	F	1B	DX	LF01A0	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	G. Marco	Ottobre 2009	G. Grande	Ottobre 2009	A. Ferrante	Ottobre 2009	G. Gurli Buffoni

File: IAB1H00F16DXLF01A0001A.DWG

n. Elab.: X