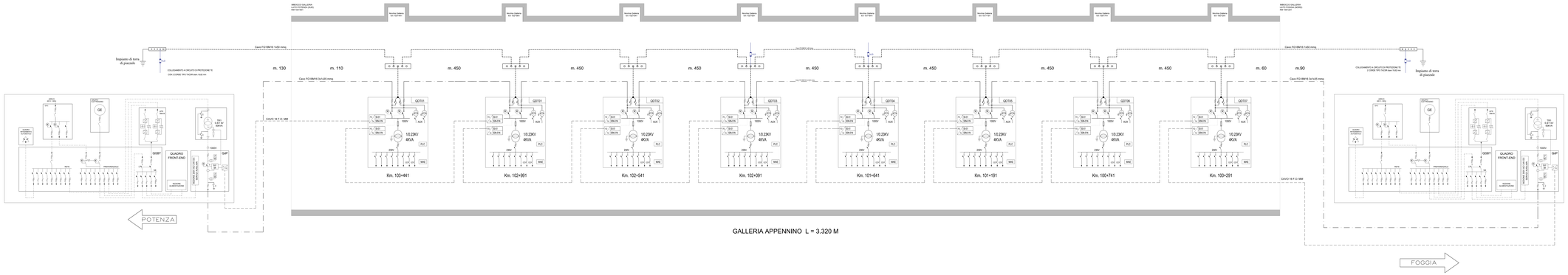

LEGENDA

- Linea elettrica a 1000 V per alimentazione quadri di traffo in cavo tipo FG16M16 (5x1x120)
- Conduttore PE tipo FG16M16 1x50 mmq
- Linea per satellitaliq logica del rack a microprocessore n.2+2 fibre del cavo 18 F.O. tipo monomodale (a cura impianti TLC)
- Collegamento al Circuito di Ritorno TE realizzato con due conduttori in acciaio rivestito in alluminio TACAR diam 15,62 ha=0 TE (MM 4)
- Dispositivo limitatore di tensione bidirezionale (rif. TE 111 Sper)
- 50/51-50N — Rele 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 satellitaliq logica
- 50/51-50N/51N — Rele 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 satellitaliq logica
- 21-67 — Rele a microprocessore con funzioni di controllo di minima tensione trifase a due soglie d'intervento 27 e funzione di controllo di presenza tensione trifase ed una soglia d'intervento 67.
- Interfaccia Rainer/F O. MM

NORME & RIFERIMENTI

- RFI DPR96 STC IFS LF610 C, 24/04/2012 – Specifica Tecnica di Costruzione - Miglioramento delle condizioni qualiche impianti luce a forza motrice di emergenza per gallerie oltre 1.500 metri
- RFI DPR96 STF IFS LF610 B, 24/04/2012 - Specifica tecnica di fornitura di Quadri di Traffo per gallerie oltre 1.500 metri
- RFI DPR96 STF IFS LF610 B, 24/04/2012 - Specifica tecnica di fornitura di Quadri di Piazzale per gallerie oltre 1.500 metri
- RFI DPR96 STF IFS LF610 A, 12/09/2011 - Specifica tecnica di fornitura di Quadri di Front-End e SCADA LFM
- RFI DPR96 STF IFS LF610 A, 12/09/2011 - Specifica tecnica di fornitura di trasformatore di alimentazione
- RFI CTC ST E SP IFS LF 650 A - rerrutzione tecnica per la fornitura e l'impiego di cavi negli impianti tecnicoar dei settori energia

COMMITTENTE

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
Direzione Tecnica
Sede Legale: Piazza della Croce Rossa, 1 - 00161 Roma

PROGETTAZIONE:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

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 Appennino - LF03A
Schema elettrico impianti 1000 V

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
1 A B H	0 0	F	1 B	D X	L F 0 3 A E	0 0 1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	A. Ferro	Giugno 2013	G. Cerchiara	Giugno 2013	L. Fiorentino	Giugno 2013	G. Cascella

File: IABH0EF DE0LF03A000101A.DWG

n. Elab.: 8