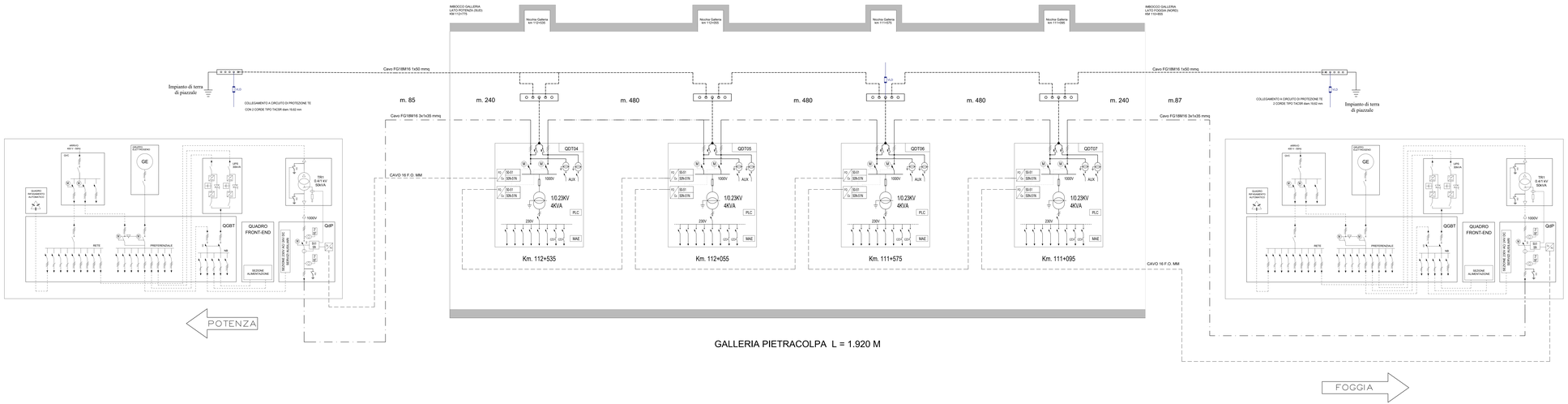


GALLERIA PIETRACOLPA L = 1.920 M

## 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 del 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) |
| | 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. |
| | 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 PROGRAMMAZIONE INVESTIMENTI AREA SUD

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 Pietracolpa - LF04A
Schema elettrico impianti 1000 V

SCALA:

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IABH | 00 | F | 1B | DX | LF04A0 | 001 | A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione Esecutiva | G. Marco | Ottobre 2004 | G. Cocco | Ottobre 2004 | G. Cocco | Ottobre 2004 | G. Guidi Buffarini |

File: IABH00F18DXLF04A0001A.DWG

n. Elab.: X