



LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI LFM	
	Corpo in acciaio inox IP66 classe I - schermo in vetro opalino temperato - 51W LED - 400lm - IK09 - 4000K
	Interruttore unipolare
	Presse industriale interbloccata con base portafusibili 2P+T 16A 230V IP67 - IK10 - in scatola in lega di alluminio per installazione a parete
	Apparecchio per illuminazione di emergenza galleria e vie di esodo (SP.LF 162) con lampada LED 4W, installazione a parete, connettore ad innesto rapido, classe di isolamento II, grado di protezione IP65 - Normalmente Spento
	Pulsante luminoso (BLU) per accensione illuminazione di emergenza (STC.LF 614B)
	Quadro di finestra per quanto applicabile in conformità alla specifica tecnica di fornitura RFI DPRIM STF LFS LF612B con partenza aggiuntiva per alimentazione trasformatore 1/0,4kV 50kVA in acciaio inox IP55
	Quadro in acciaio inox IP55 con trasformatore 1/0,4kV 50kVA e protezioni per alimentazione impianti di finestra e piazzale di uscita
	Quadro BT per alimentazione estrattori ed utenze LFM di finestra e piazzale di sbocco. Dotato di buffer per alimentazione PLC / ausiliari e di PLC come per un quadro di tratta a specifica 612 B - acciaio inox IP55
	Pozzetto 120x120 cm
	Pollifora per cavi 20kV e 1kV: n°2 Ø tubi 200mm + n°4 Ø tubi 160mm
	Dorsale 1kV composta da cavo FG18OM16 0,6/1kV B2ca,s1a,d1,a1 in cavidotto interrato
	Cavo MT 12/20 kV (Cca-s1b,d1,a1) o (B2ca,s1a,d1,a1) come indicato nello schematico sezione 3x(1x70)mm²
	Linea circuito No Break - cavo FTG10(O)M1 0,6/1kV
	Linea circuito Normale - Cavo FG18OM16 0,6/1kV in canaletta a filo in acciaio zincato a caldo con setto separatore - staffata a parete con tasselli isolanti ad ancorante chimico
	Passerella a filo d'acciaio zincato a caldo dopo lavorazione 200x105mm per posa cavi in finestra completa di mensola, coperchio e setto separatore
	Linea circuito "preferenziale" - Cavo FG18OM16 0,6/1kV in canaletta a filo in acciaio zincato a caldo con setto separatore - staffata a parete con tasselli isolanti ad ancorante chimico
	Cassetta di derivazione IP65 classe II in acciaio inox

Nota1: le lampade di emergenza in finestra saranno conformi alla specifica tecnica RFI DTC STS ENE SP IFS LF 162 A, le scatole di derivazione, le piastre di fissaggio ed i relativi elementi di fissaggio alla specifica tecnica RFI DPRIM STC IFS LF614 B. Pertanto, le scatole di derivazione, dovranno essere:

- tipo A (disposte ogni circa 80 m), per l'installazione del pulsante di emergenza e la derivazione alla lampada di emergenza;
- tipo B (disposte ogni circa 10m), per la semplice derivazione alla lampada di emergenza;

#### DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

CODIFICA	DESCRIZIONE
RR0H01D18PXL0100001A	Planimetria schematica con disposizione quadri a 1000V, cabine MT/BT e cavidotti
RR0H01D18DXLF0100004A	Schema elettrico unifilare quadro BT_FA02 Piazzale RI54 finestra 2 - pk 4+194
RR0H01D18CLLF0100002A	Studio illuminotecnico della galleria e finestre
RR0H01D18PALF0100004A	Planimetria con disposizione apparecchiature LFM e Cavidotti: Piazzale RI54 finestra2 - pk 4+194

COMMITTENTE:

**RFI**  
 RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

**ITALFERR**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**U.O. TECNOLOGIE SUD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO - SASSARI - OLBIA**  
 VARIANTE DI BAULADU

**IMPIANTI LFM - GALLERIA BAULADU**

Planimetria innesto finestra 2 con disposizione apparecchiature LFM e cavidotti

SCALA :  
 1:50

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RR0H 01 D 18 PB LF0100 004 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	S.Ricci	Marzo 2018	M.Castellani	Marzo 2018	T.Picciotti	Marzo 2018	 T. Picciotti Responsabile Centro Tecnico per la Sicurezza 11/12/2017