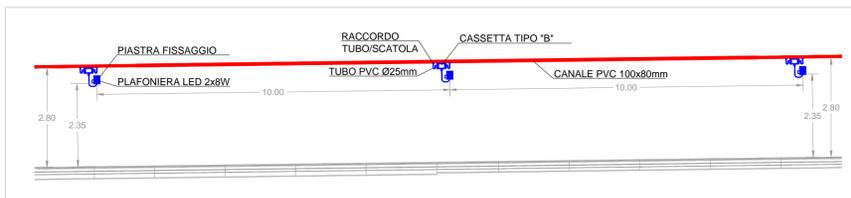
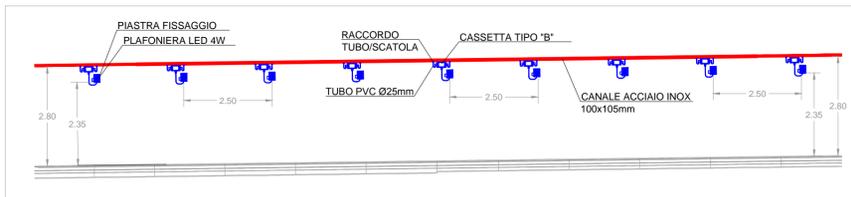


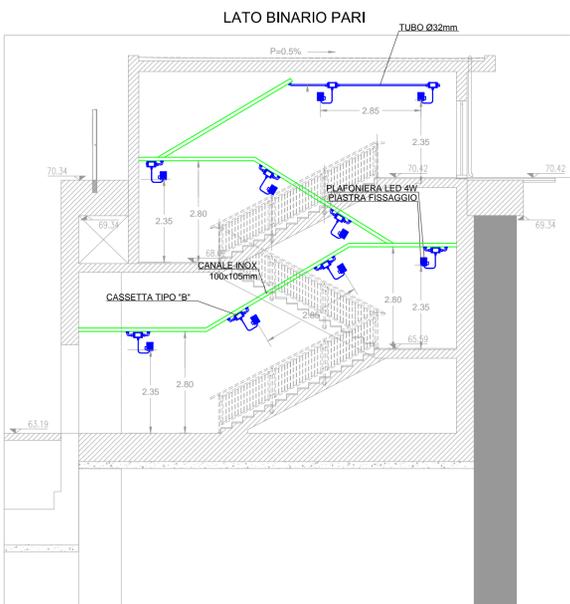
**PARTICOLARE TIPOLOGICO INSTALLAZIONE CORPI ILLUMINANTI FFP ESTERNI GALLERIA Fuori scala**



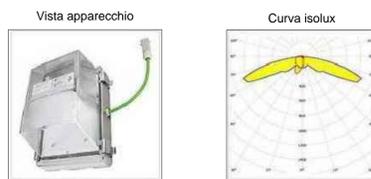
**PARTICOLARE TIPOLOGICO INSTALLAZIONE CORPI ILLUMINANTI FFP INTERNI GALLERIA Fuori scala**



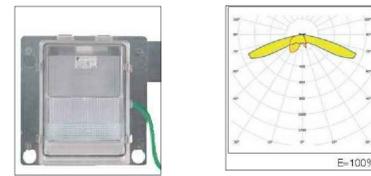
**SEZIONE TIPOLOGICA SCALE US IMBOCCHI E FINESTRA PARTICOLARE INSTALLAZIONE CORPI ILLUMINANTI Fuori scala**



**PARTICOLARE CORPO ILLUMINANTE GALLERIA - CAMMINAMENTI - CUNICOLI - SCALE**



**PARTICOLARE CORPO ILLUMINANTE MARCIAPIEDI FFP ESTERNI**

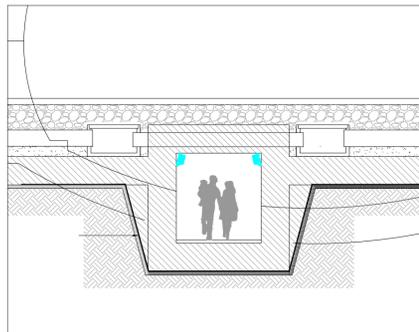


**NOTA**

Le linee elettriche di alimentazione degli impianti di illuminazione e dei pulsanti installati lungo i marciapiedi FFP saranno installate all'interno di canalizzazione in PVC da esterno delle dimensioni 100x80mm in materiale termoplastico autoestinguente fissata sulla parete della trincea attraverso mensole. La derivazione dalla canaletta disposta lungo la trincea, ed il corpo illuminante e/o il pulsante avverrà per mezzo di tubi in PVC staffati a parete con collari e cassette di derivazione stagne e pressacavi in materiale termoplastico a forte pressione a pareti lisce, complete di coperchio e guarnizioni, installate a parete aventi grado di protezione pari a IP56.

Le linee elettriche di alimentazione degli impianti di illuminazione delle scale saranno posate all'interno di canale metallico in tondino di acciaio INOX completo di coperchio, staffe di sostegno ed accessori di dimensioni 100x105mm fissato alle pareti a mezzo di mensole. Anche in questo caso, la derivazione dal canale al corpo illuminante sarà eseguita con le stesse modalità in precedenza descritte.

**PARTICOLARE TIPOLOGICO INSTALLAZIONE CORPO ILLUMINANTE IN SOTTOPASSO GALLERIA VISTA IN SEZIONE FRONTALE (Fuori scala)**



SIMBOLI	DESCRIZIONE
	Quadro elettrico b.t. finestra pk 3+777+276 in materiale termoplastico IP55 classe II
	Quadro elettrico b.t. finestra pk 5+503+917 in acciaio INOX IP55
	Quadro elettrico b.t. uscita sicurezza e piazzale 1 pk 2+883,352 - in resina IP55 classe II
	Quadro elettrico b.t. uscita sicurezza e piazzale 2 pk 2+969,676 - in resina IP55 classe II
	Apparecchio per illuminazione nicchia (manutenzione) - corpo in acciaio inox IP66 classe I - schermo in vetro opalino temperato - 51 W LED - 4000 lm - IK 09 - 4000 K - collegato al quadro di tratta con tubazione in acciaio inox φ 20 e comandato attraverso interruttore rotativo in lega di alluminio IP67 - IK 10
	Quadro di Tratta Pari/Dispari alimentato a 1KV rispondente alla specifica STC.LF 612B - collegato al collettore di terra in nicchia fissato a parete con isolatori
	Quadro di finestra per quanto applicabile in conformità alla Specifica Tecnica di fornitura RFI DPRIM STF LFS LF612 B con partenza aggiuntiva per alimentazione trasformatore 1/0,4KV 50KVA in acciaio INOX IP55
	Presse interbloccate con base portafusibili 2P+T 16A 230V IP67 - IK10 - in scatola in lega di alluminio per installazione a parete
	Armadio di soccorso con proiettore 1000W e bobina avvolgicavo con 200m di cavo (STC.LF 615)
	Apparecchio per illuminazione di emergenza galleria e vie di esodo rispondenti alla Specifica RFI LF 162 con lampada a led 4W, installazione a parete, connettore ad innesto rapido, classe di isolamento II, grado di protezione IP65 - normalmente spento
	Apparecchio per illuminazione di emergenza galleria e vie di esodo rispondenti alla Specifica RFI LF 162 con lampada a led 4W, installazione a parete, connettore ad innesto rapido, classe di isolamento II, grado di protezione IP65 - normalmente acceso
	Pulsante luminoso (blu) per accensione illuminazione di emergenza (STC.LF 614B)
	Apparecchio per illuminazione marciapiedi FFP - conforme per quanto applicabile alla specifica (RFI DTC STS ENE SP IFS LF 162 A) - equipaggiato con lampada LED 2x8 W, installazione a parete, classe di isolamento II, grado di protezione IP65
	Proiettore per illuminazione attraversamento a raso; corpo in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato piano, grado di protezione IP66, classe di isolamento II, lampade LED 45W, 6000lm - Durata lampade 70000h/25°C
	Palo conico laminato in acciaio zincato a caldo con blocco di fondazione 100x100x100 cm. Altezza totale 8,8 m, profondità di infissione 0,8 m, lunghezza braccio 2,5m. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, con sorgente luminosa a LED di potenza - 87 W - 9760 lm. Vano ottico in pressofusione di alluminio, possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale. Grado di protezione IP67, dotato di driver con 3 profili di funzionamento al 100% con differenti livelli di flusso luminoso e profilo di riconoscimento della mezzanotte. IK08, Classe di isolamento II.
	Pozzetto di derivazione
	Indicazione di corpo illuminante installato su palo con basamento a terra
	Scatole di derivazione in acciaio INOX complete di piastre di fissaggio e relativi elementi di fissaggio saranno conformi alla specifica tecnica RFI DPRIM STC IFS LF614 B - Cassetta di tipo A (disposte ogni circa 80 m), per l'installazione del pulsante di emergenza e la derivazione alla lampada di emergenza
	Scatole di derivazione in acciaio INOX complete di piastre di fissaggio e relativi elementi di fissaggio saranno conformi alla specifica tecnica RFI DPRIM STC IFS LF614 B - Cassetta di tipo B (disposte ogni circa 15m), per la semplice derivazione alla lampada di emergenza -sx- alimentazione da sinistra / dx- alimentazione da destra
	Scatole di derivazione in acciaio INOX complete di piastre di fissaggio e relativi elementi di fissaggio saranno conformi alla specifica tecnica RFI DPRIM STC IFS LF614 B - Cassetta di tipo C (ad ogni nicchia disposte ogni circa 250 m), per lo smistamento delle semidorsali, l'installazione del pulsante di emergenza e della lampada di riferimento
	Cassetta di derivazione stagna in materiale termoplastico a forte pressione a pareti lisce, complete di coperchio e guarnizioni. Installata a parete - grado di isolamento IP56- Cassetta per smistamento impianti illuminazione finestre, scale, cameroni e vie di esodo
	Percorrenza indicativa delle linee elettriche di alimentazione Riferimento da cui è alimentata l'utenza indicante: - PRIMA RIGA: quadro da cui è derivato - SECONDA RIGA: numerazione circuito di appartenenza
	Indicazione di percorrenza di conduttura elettrica transiente all'interno del tratto di tubazione, indicante: (xxx = riferimento circuito); (yyy = tipo, sezione e formazione cavo transiente)
	Indicazione di percorrenza linee elettriche di alimentazione utenze galleria

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

**DIREZIONE LAVORI:**

**APPALTATORE:**

**PROGETTAZIONE:**

**PROGETTISTA:** Ing. LUCA NANI

**DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:** Ing. PIETRO MAZZOLI  
 Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO 1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI**

**LUCE E FORZA MOTRICE**

Galleria Monte Aglio-Piazzale imbocco galleria lato nord  
 Planimetria con disposizione apparecchiature LFM e particolari costruttivi

**APPALTATORE:** CONSorzio CFT  
 IL DIRETTORE TECNICO  
 Geom. C. BIANCHI  
 22/09/2018

**SCALA:** 1:500

**COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.**

IF1N.01.E.ZZ.P8.LF0200.020.C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	F.Checucci	10/07/2018	L.Nani	10/07/2018	P.Mazzoli	10/07/2018	L.Nani
B	Rev. Istruttoria (IF 28/08/18)	F.Checucci	13/09/2018	L.Nani	13/09/2018	P.Mazzoli	13/09/2018	
C	Rev. Istruttoria (IF 07/09/18)	F.Checucci	22/09/2018	L.Nani	22/09/2018	P.Mazzoli	22/09/2018	

File: IF1N.0.1.E.ZZ.P8.LF.02.0.0.020.C.dwg n. Elab.: