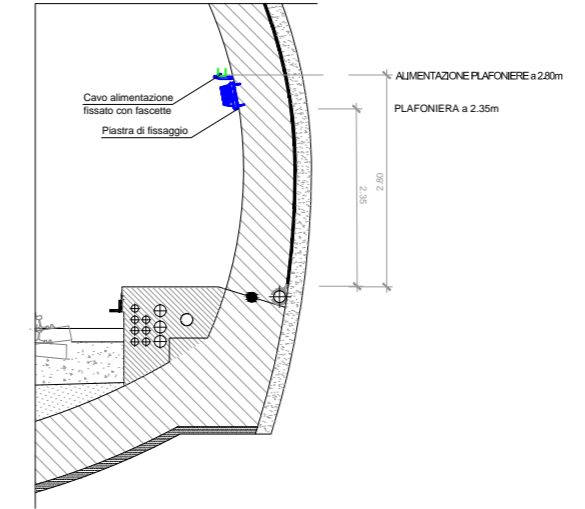


IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRESE (10/10)

Simboli	DESCRIZIONE
QFN	Quadro elettrico b.t. freestra da 3-177-278 costituito da armadio in lamiera di acciaio INOX AISI 304, grado di protezione IP55, forma di segregazione 2, portella cieca con serratura di sicurezza e chiave tipo Yale.
QF-NB	Quadro elettrico b.t. freestra da 5-100-917 costituito da armadio in lamiera di acciaio INOX AISI 304, grado di protezione IP55, forma di segregazione 2, classe di isolamento II, portella cieca con serratura di sicurezza e chiave tipo Yale.
QUE1	Quadro elettrico b.t. uscita sicurezza a pannello 2, classe di isolamento II, portella cieca con serratura di sicurezza e chiave tipo Yale.
QUE2	Quadro elettrico b.t. uscita sicurezza a pannello 2, classe di isolamento II, portella cieca con serratura di sicurezza e chiave tipo Yale.
QPR1	Aduzione elettrica a quadro impianto pressurizzazione 1 freestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica).
QPR2	Aduzione elettrica a quadro impianto pressurizzazione 2 freestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica).
QPR3	Aduzione elettrica a quadro impianto pressurizzazione 3 freestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica).
QEGS	Aduzione elettrica a quadro impianto estrazione gas di scappato freestra (fornito insieme alla apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica).
QF3T	Quadro di Tratta Pari/Dispari alimentato a 10kV rispondente alla specifica STC L.F. 6128 - costituito da struttura monoblocco e da pannelli in lamiera di acciaio INOX AISI 304 grado di protezione IP55 forma 38 collegato al collettore di terra in nichelata tasto a parete con isolatori.
QF3T	Quadro di freestra per quanto applicabile in conformità alla Specifica Tecnica di fornitura RFI DPRM STF LFS L.F. 162 con paratia aggiuntiva per alimentazione trasformatore 10 kV/80kVA costituito da struttura metallica in lamiera forata di acciaio INOX AISI 304 grado di protezione IP55 forma 38.
QF3T	Quadro in acciaio INOX IP55 con trasformatore 10,4kV/80kVA e protezioni per alimentazione impianti di finestra e piazzale di uscita.
QF3T	Apparecchio per illuminazione nicchia (manutenzione) - corpo in acciaio inox IP66 classe I - schermo in vetro opalino temperato - 51 W LED - 4000 lm - IK 02 - 4000 K - collegato al quadro di tratta con tubazione in acciaio inox 4 20 e comandato attraverso interruttore notturno in lega di alluminio IP57 - IK 10.
QF3T	Pressa industriale interbloccata con base portafusibili 2P+T 16A 230V IP67 - IK10 - in scatola in lega di alluminio per installazione a parete.
QF3T	Armadio di supporto con protezione 1000V e bobina avvolgivo con 200m di cavo (STC L.F. 614).
QF3T	Apparecchio per illuminazione di emergenza galleria e via di esodo rispondente alla Specifica RFI L.F. 162 con lampada a led 4W, installazione a parete, connettore ad innesto rapido, classe di isolamento II, grado di protezione IP65 - normalmente spento.
QF3T	Apparecchio per illuminazione di emergenza galleria e via di esodo rispondente alla Specifica RFI L.F. 162 con lampada a led 4W, installazione a parete, connettore ad innesto rapido, classe di isolamento II, grado di protezione IP65 - normalmente acceso.
QF3T	Pulsante luminoso (bu) per accensione illuminazione di emergenza (STC L.F. 614B).
QF3T	Apparecchio per illuminazione marciapiedi FFP - conforme per quanto applicabile alla Specifica RFI DTG STS ENE SP IP5 L.F. 162 A1 - equipaggiato con lampada LED 2x8 W, installazione a parete, classe di isolamento II, grado di protezione IP55.
QF3T	Proiettore per illuminazione attraverso un raso, corpo in Al pressofuso, diffusore in vetro temperato piano, grado di protezione IP65, classe di isolamento II, lampada LED 40W, 6000lm - Durata lampada 70000h/25°C.
QF3T	Filo conico laminato in acciaio zincato e caldo con blocco di fondazione 100x100x100 cm. Altezza totale 8,8 m, profondità di infossatura 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. Vario ottico in pressofusione di alluminio, possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al marlo stradale. Grado di protezione IP67, dotato di driver con profili di funzionamento al 100% con differenti livelli di flusso luminoso e profilo di riconoscimento della mezzanotte. IK08, Classe di isolamento II.
QF3T	Pozzetto di derivazione.
QF3T	Indicazione di corpo illuminante installato su palo con basamento a terra.
QF3T	Scatole di derivazione in acciaio INOX complete di piastra di fissaggio e relativi elementi di fissaggio saranno conformi alla specifica tecnica RFI DPRM STF IP5 L.F. 162 A1 - Cassette di tipo A (disposte ogni circa 80 m), per l'installazione del pulsante di emergenza e la derivazione alla lampada di emergenza.
QF3T	Scatole di derivazione in acciaio INOX complete di piastra di fissaggio e relativi elementi di fissaggio saranno conformi alla specifica tecnica RFI DPRM STF IP5 L.F. 162 B - Cassette di tipo B (disposte ogni circa 100 m), per la semplice derivazione alla lampada di emergenza - sx: alimentazione da sinistra / dx: alimentazione da destra.
QF3T	Scatole di derivazione in acciaio INOX complete di piastra di fissaggio e relativi elementi di fissaggio saranno conformi alla specifica tecnica RFI DPRM STF IP5 L.F. 162 B - Cassette di tipo C (ad ogni nicchia disposte ogni circa 250 m), per lo smaltimento delle semidorsali, l'installazione del pulsante di emergenza e della lampada di riferimento.
QF3T	Cassette di derivazione stagna - in materiale termoplastico a forte pressione a pareti lisce, complete di cooperite e guarnizioni, installate a parete - grado di isolamento IP56.
QF3T	Cassette per smaltimento impianti illuminazione marciapiedi FFP.
QF3T	Preferenza indicativa delle linee elettriche di alimentazione.
QF3T	Riferimento da cui è alimentata l'utenza indicante: - PRIMA RIGA: quadro da cui è derivato - SECONDA RIGA: numerazione circuito di appartenenza
QF3T	Indicazione di percorrenza di conduttura elettrica trasformatrice all'interno del tratto di tubazione, indicante (dx e riferimento circuito) (vy) e tipo, sezione e formazione cavo (transformatore).
QF3T	Indicazione di percorrenza linee elettriche di alimentazione utenze galleria.

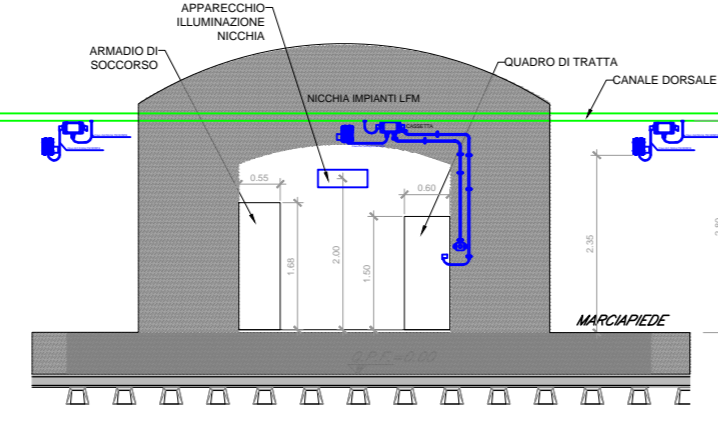
SEZIONE GALLERIA TIPO (posizionamento funi platoniere e corpi illuminanti) Vista laterale



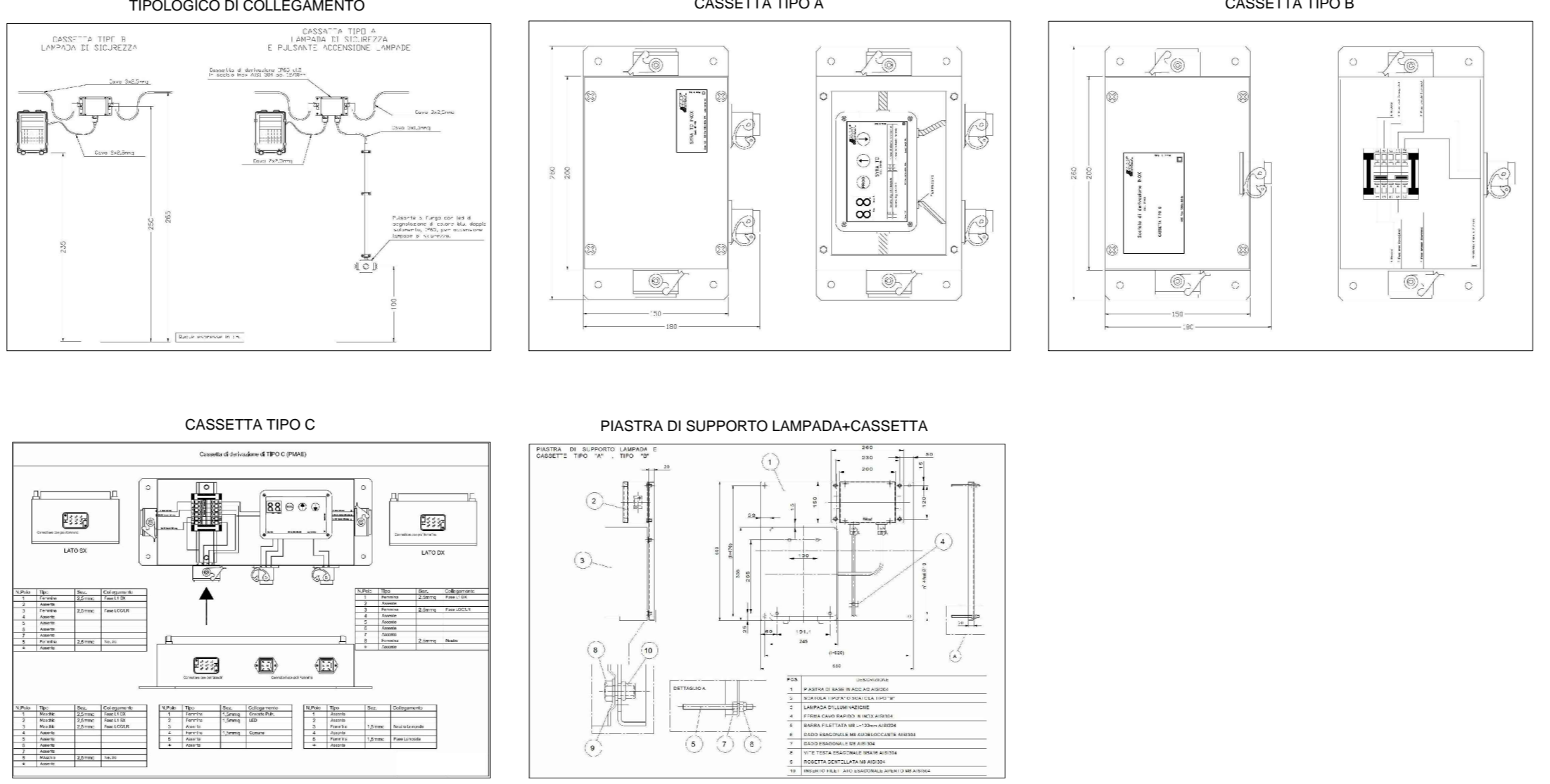
PARTICOLARE CORPO ILLUMINANTE GALLERIA - GAMMINANTI - CUNICOLI - SCALE



SEZIONE GALLERIA SU NICCHIA LFM Vista frontale



PARTICOLARE CASSETTE DI DERIVAZIONE GALLERIE



COMMITTENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **CONSORZIO CFT** **PIZZAROTTI**

PROGETTAZIONE: **PIZZAROTTI** **Sintagma** **INTERBRA**

PROGETTISTA: Ing. LUCA NANI

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. PIETRO MAZZOLI

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-Sicurezza in galleria
 Planimetria con disposizione apparecchiature LFM e particolari costruttivi - tav.4

APPALTATORE CONSORZIO CFT e DIRETTORE TECNICO Geom. C. BIANCHI Ottobre 2018	SCALA: 1:500																											
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.	FILE: IFIN.0.1.E.ZZ.P8.LF.02.0.008.C.dwg																											
Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>Emesso</td> <td>F.Chiodoni</td> <td>10/01/2018</td> <td>L.Nani</td> <td>10/01/2018</td> <td>P.Mazzoli</td> <td>10/01/2018</td> <td>L.Nani</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Rev. Sembrata FF 2018/18</td> <td>F.Chiodoni</td> <td>13/09/2018</td> <td>L.Nani</td> <td>13/09/2018</td> <td>P.Mazzoli</td> <td>13/09/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Responsivo autorizz.</td> <td>F.Chiodoni</td> <td>05/08/2018</td> <td>L.Nani</td> <td>05/08/2018</td> <td>P.Mazzoli</td> <td>05/08/2018</td> <td></td> </tr> </table>	A	Emesso	F.Chiodoni	10/01/2018	L.Nani	10/01/2018	P.Mazzoli	10/01/2018	L.Nani	B	Rev. Sembrata FF 2018/18	F.Chiodoni	13/09/2018	L.Nani	13/09/2018	P.Mazzoli	13/09/2018		C	Responsivo autorizz.	F.Chiodoni	05/08/2018	L.Nani	05/08/2018	P.Mazzoli	05/08/2018	
A	Emesso	F.Chiodoni	10/01/2018	L.Nani	10/01/2018	P.Mazzoli	10/01/2018	L.Nani																				
B	Rev. Sembrata FF 2018/18	F.Chiodoni	13/09/2018	L.Nani	13/09/2018	P.Mazzoli	13/09/2018																					
C	Responsivo autorizz.	F.Chiodoni	05/08/2018	L.Nani	05/08/2018	P.Mazzoli	05/08/2018																					
Ottobre 2018																												