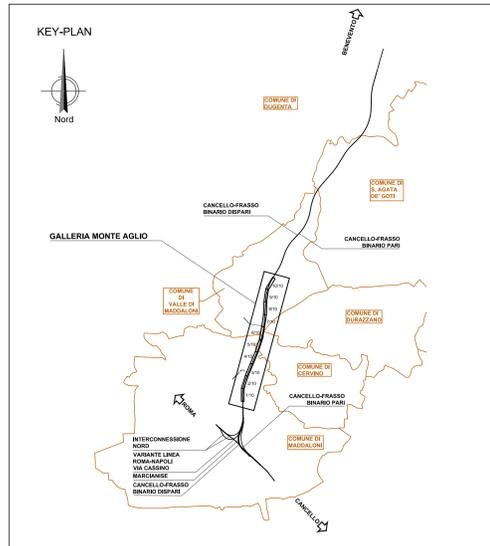
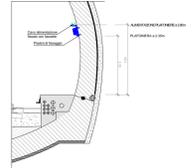


IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRESE (10/10)

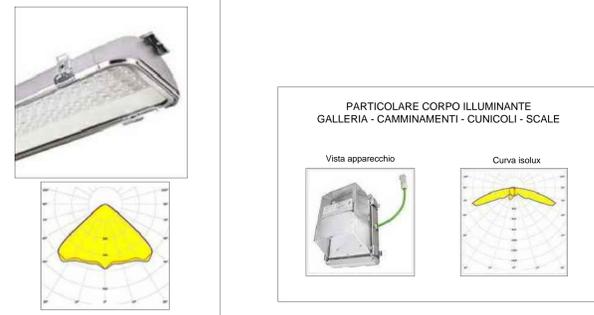


Simboli	DESCRIZIONE
QFN	Quadro elettrico b.t. freestra da 3-177-278 costituito da armadio in lamiera di acciaio INOX AISI 304, grado di protezione IP55, forma di segregazione 2, portella cieca con serratura di sicurezza e chiave tipo Yale.
QF-NB	Quadro elettrico b.t. freestra da 5-100-917 costituito 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 e quadro impianto pressurizzazione 1 freestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica).
QPR2	Aduzione elettrica e quadro impianto pressurizzazione 2 freestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica).
QPR3	Aduzione elettrica e quadro impianto pressurizzazione 3 freestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica).
QEGS	Aduzione elettrica e quadro impianto estrazione gas di scoppio freestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica).
QF3T	Quadro di Tratta Pari/Dispari alimentato a 10kV rispondente alla specifica STC.LF.1128 - 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 a parete con isolatori.
QF3T	Quadro di freestra per quanto applicabile in conformità alla Specifica Tecnica di fornitura RFI DPRM STF LFS LF12 B 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.LF 614).
QF3T	Apparecchio per illuminazione di emergenza galleria e via di esodo rispondente 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.
QF3T	Apparecchio per illuminazione di emergenza galleria e via di esodo rispondente 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.
QF3T	Pulsante luminoso (ba) per accensione illuminazione di emergenza (STC.LF 614B).
QF3T	Apparecchio per illuminazione marciapiedi FFP - conforme per quanto applicabile alla Specifica RFI DTC STS ENE SP IP5 LF 162 AJ - equipaggiato con lampada LED 2x8 W, installazione a parete, classe di isolamento II, grado di protezione IP55.
QF3T	Proiettore per illuminazione attraversamento a raso, corpo in Al pressofuso, diffusore in vetro temperato piano, grado di protezione IP65, classe di isolamento II, lampada LED 40W, 6000lm - Durata lampade 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 marciapiede 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 LF14 B - 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 LF14 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 LF14 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 cooperativo 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) (ty) e tipo, sezione e formazione cavo (transformatore).
QF3T	Indicazione di percorrenza linee elettriche di alimentazione utenze galleria.

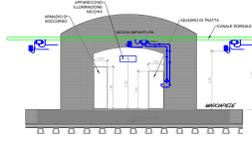
SEZIONE GALLERIA TIPO (posizionamento funi platoniere e corpi illuminanti) Vista laterale



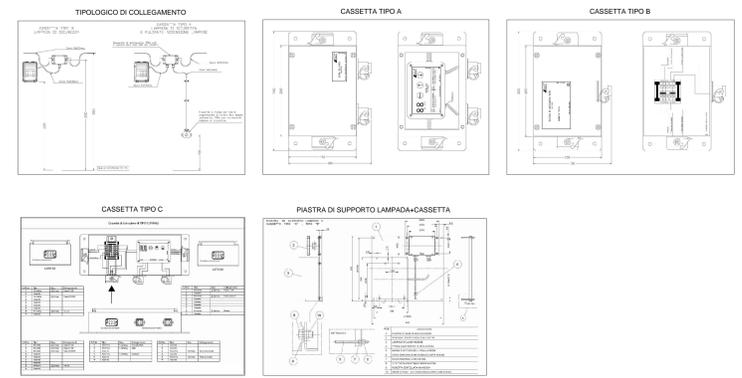
PARTICOLARE CORPO ILLUMINANTE GALLERIA - CAMMINAMENTI - CUNICOLI - SCALE



SEZIONE GALLERIA SU NICCHIA LFM Vista frontale



PARTICOLARE CASSETTE DI DERIVAZIONE GALLERIE



COMMITTENTE: RFI - R.F. FERROVIARIA ITALIANA - 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

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.	COMMISSIONE LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.
Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data	
A Emissione F.Chiodoni 10/01/2018 L.Nani 10/01/2018 P.Mazzoli 10/01/2018 L.Nani	
B Rev. Variante FF DNB18 F.Chiodoni 13/09/2018 L.Nani 13/09/2018 P.Mazzoli 13/09/2018	
C Rispondenza autorizzativa F.Chiodoni Ottobre 2018 L.Nani Ottobre 2018 P.Mazzoli Ottobre 2018	