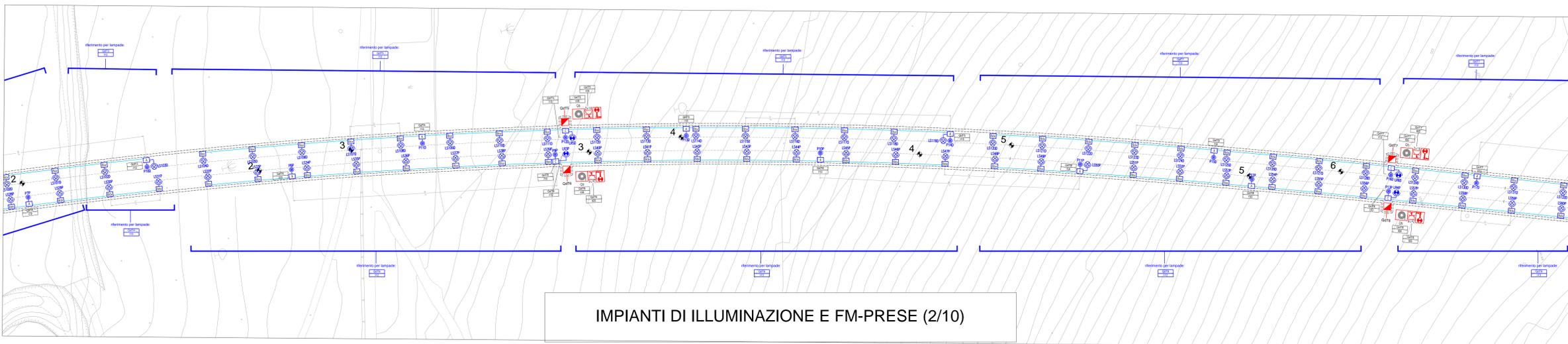
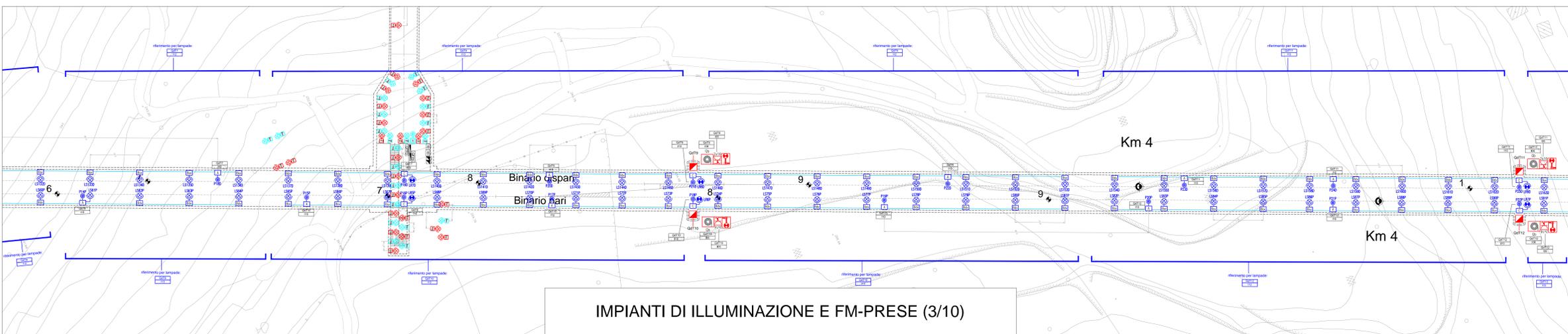


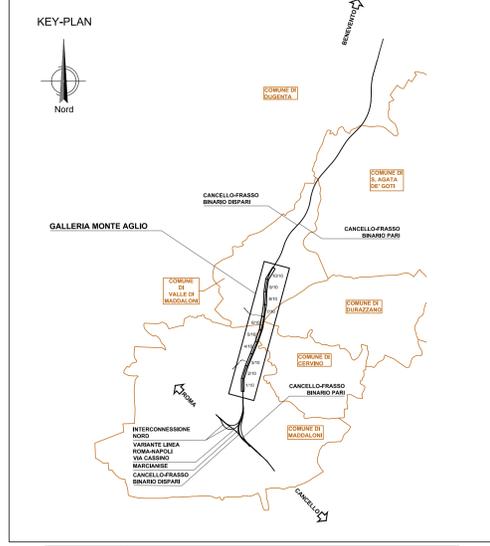
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRESE (1/10)



IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRESE (2/10)



IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRESE (3/10)



Simboli	DESCRIZIONE
QFN	Quadro elettrico b1. Finestra di 3x77x276 costituita 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 b1. Finestra di 5x100x417 costituita 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 b1. Uscita sicurezza e piazzale 1. 2x86x352 costituito da armadio in lamiera placcata in zinco a 50 micrometri di spessore. Forma di segregazione 2, classe di isolamento II, portella cieca con serratura di sicurezza e chiave tipo Yale.
QUE2	Quadro elettrico b1. Uscita sicurezza e piazzale 2. 2x86x352 costituito da armadio in lamiera placcata in zinco a 50 micrometri di spessore. Forma di segregazione 2, classe di isolamento II, portella cieca con serratura di sicurezza e chiave tipo Yale.
QPR1	Adduzione elettrica e quadro impianto pressurizzazione 1 Finestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica).
QPR2	Adduzione elettrico a quadro impianto pressurizzazione 2 Finestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica).
QPR3	Adduzione elettrico a quadro impianto pressurizzazione 3 Finestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica).
QEGS	Adduzione elettrica a quadro impianto estrazione gas di scoppio Finestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica).
QPR3T	Quadro di Tratta Part Disparsi alimentato a 10kV rispondente alla specifica STC.LF.6128 - costituito da struttura monoblocco a da pannelli in lamiera di acciaio INOX AISI 304 grado di protezione IP55 forma 38 collegato al collettore di terra in nicchia fissato a parete con isolatori.
QPR3T	Quadro di Tratta Part Disparsi alimentato a 10kV rispondente alla specifica STC.LF.6128 - costituito da struttura monoblocco in lamiera forata di acciaio INOX AISI 304 grado di protezione IP55 forma 38.
IP66	Quadro in acciaio INOX IP55 con trasformatore 10.4KV/80kVA e protezioni per alimentazione impianti di finestra e piazzale di uscita.
IP66	Apparecchio per illuminazione ricicla (manutenzione) - corpo in acciaio inox IP66 classe I - schermo in vetro opalino temperato - 51 W LED - 4000 In - 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.
IP66	Pressa industriale interbloccata con base portatubili 2P+T 16A 230V IP67 - IK10 - in scatola in lega di alluminio - per installazione a parete.
IP66	Armadio di riparo con protezione 1000V e bobina avvolgibile con 200m di cavo (STC.LF.614).
IP66	Apparecchio per illuminazione di emergenza galleria e via di scudo 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.
IP66	Apparecchio per illuminazione di emergenza galleria e via di scudo 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.
IP66	Pulsante luminoso (bu) per accensione illuminazione di emergenza (STC.LF.614B).
IP66	Apparecchio per illuminazione marciapiedi FFP - conforme per quanto applicabile alla specifica RFI DTG STS ENE SP IP5 LF 162 AJ - equipaggiato con lampada LED 2x8 W, installazione a parete, classe di isolamento II, grado di protezione IP65.
IP66	Apparecchio 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.
IP66	Fianco scudo lamierato in acciaio zincato e 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 strada con ottica stradale a luce diretta, con sorgente luminosa a LED di potenza - 87 W - 9700 lm. Vano ottico in pressofusione di alluminio, possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto 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.
IP66	Pozzetto di derivazione.
IP66	Indicazione di corpo illuminante installato su palo con basamento a terra.
IP66	Scatole di derivazione in acciaio INOX complete di piastra di fissaggio e relativi elementi di fissaggio saranno conformi alla specifica tecnica RFI DPRM STC 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.
IP66	Scatole di derivazione in acciaio INOX complete di piastra di fissaggio e relativi elementi di fissaggio saranno conformi alla specifica tecnica RFI DPRM STC IP5 LF14 B - Cassette di tipo B (disposte ogni circa 10m), per la semplice derivazione alla lampada di emergenza - sx: alimentazione da sinistra / dx: alimentazione da destra.
IP66	Scatole di derivazione in acciaio INOX complete di piastra di fissaggio e relativi elementi di fissaggio saranno conformi alla specifica tecnica RFI DPRM STC IP5 LF14 B - Cassette di tipo C (ad ogni nicchia disposte ogni circa 200 m), per lo smistamento degli elementi di derivazione.
IP66	Cassetta di derivazione stagna - in materiale termoplastico a forte pressione a pareti lisce, complete di cooperativo e guarnizione, installata a parete - grado di isolamento IP56.
IP66	Cassetta per smistamento impianti illuminazione marciapiedi FFP.
IP66	Preferenza indicativa delle linee elettriche di alimentazione.
IP66	Riferimento da cui è alimentata l'utenza indicata: - PRIMA RIGA: quadro da cui è derivato - SECONDA RIGA: numerazione circuito di appartenenza
IP66	Indicazione di percorrenza di conduttura elettrica trasversale all'interno del tratto di tubazione, indicante (Dx e riferimento circuito) (Ty) e tipo, sezione e formazione cavo (trasformatore).
IP66	Indicazione di percorrenza linee elettriche di alimentazione utenze galleria.

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

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

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

PROGETTAZIONE: **PIZZAROTTI** e **Sintagma** | **INTERTECH** | **CONSORZIO CFT**

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.1

APPALTATORE: **CONSORZIO CFT** e **DIRETTORE TECNICO** Gian. C. BIANCHI Ottobre 2018

SCALA: 1:500

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

IFIN 01 EZZ P8 LFO200 005 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emesso	F.Checcoli	1/03/2018	L.Nani	1/03/2018	F.Mazzoli	1/03/2018	L.Nani
B	Rev. Variante TP DMO18	F.Checcoli	1/09/2018	L.Nani	1/09/2018	F.Mazzoli	1/09/2018	
C	Responsivo autorita	F.Checcoli	01/08/2018	L.Nani	01/08/2018	F.Mazzoli	01/08/2018	

File: IFIN.01.E.ZZ.P8.LF.02.0.005.C.dwg | n. Elab.: | Ottobre 2018

NOTA:  
PER PARTICOLARI COSTRUTTIVI E DI INSTALLAZIONE  
VEDI TAV. IFIN01EZZP8LFO200008C