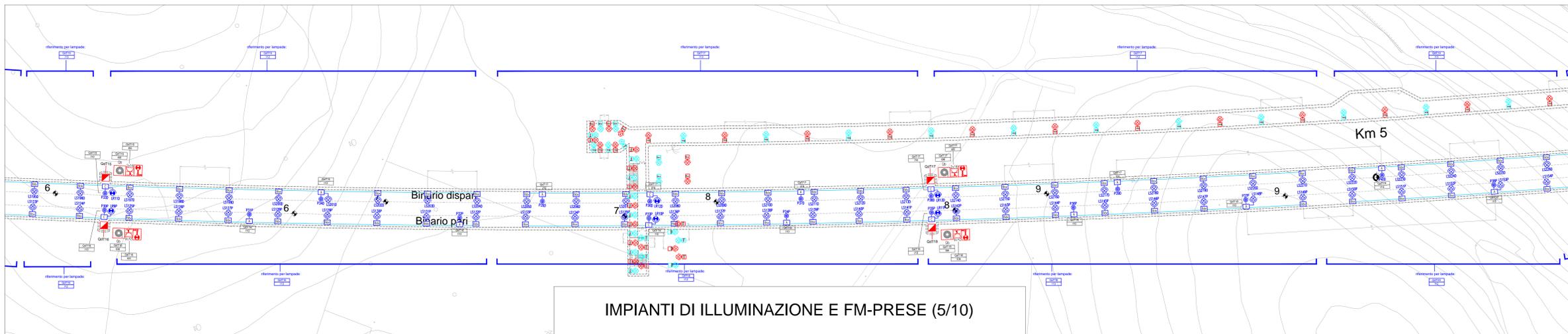
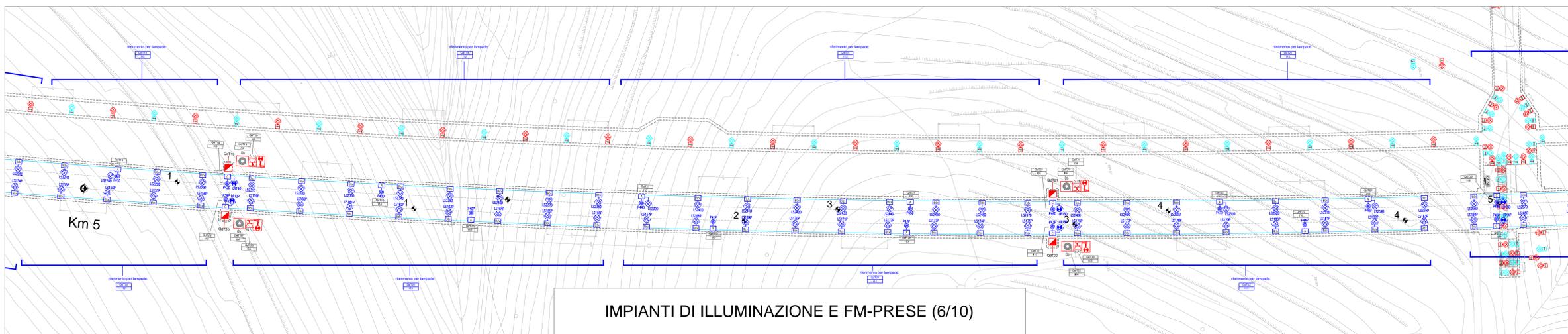


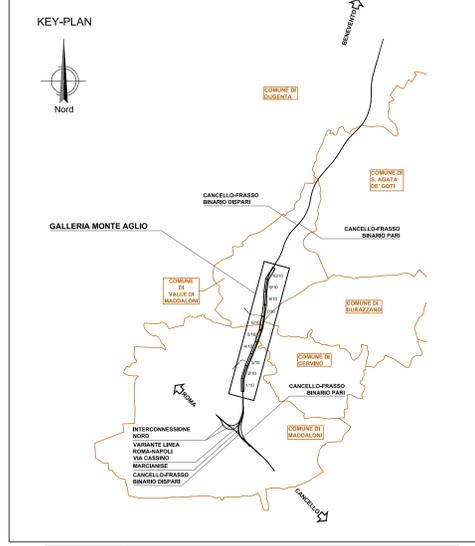
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRE (4/10)



IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRE (5/10)



IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRE (6/10)



Simboli	DESCRIZIONE
QFN	Quadro elettrico b.i. finestra di 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.i. finestra di 5-103-117 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.i. finestra di 5-103-117 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.
QUE2	Quadro elettrico b.i. finestra di 5-103-117 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.
QPR1	Adduzione elettrica a 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 alla struttura monoblocco e 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 scottolatura).
QPR3T	Quadro di Tratti Part/Dispari alimentato a 10kV rispondente alla specifica STC LF 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 nicchia fissato a parete con scottolatura.
QPR3T	Quadro di Tratti Part/Dispari alimentato a 10kV rispondente alla specifica STC LF 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 nicchia fissato a parete con scottolatura.
QPR3T	Quadro in acciaio INOX IP55 con trasformatore 10,4KV/80KVA e protezioni per alimentazione impianti di finestra e piazzale di uscita.
QPR3T	Apparecchio per illuminazione di emergenza (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 Ø 20 e comandato attraverso interruttore rotatorio in lega di alluminio IP67 - IK 10.
QPR3T	Pressa industriale interbloccata con base portafusibili 2P+T 16A 230V IP67 - IK10 - in scatola in lega di alluminio - per installazione a parete.
QPR3T	Armadio di scoppio con protezione 1000V e bobina avvolgicavo con 200m di cavo (STC LF 6115).
QPR3T	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.
QPR3T	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.
QPR3T	Pulsante luminoso (bu) per accensione illuminazione di emergenza (STC LF 6148).
QPR3T	Apparecchio per illuminazione marciapiedi FFP - conforme per quanto applicabile alla specifica RFI DTG STS ENE SP IP55 LF 162 AJ - equipaggiato con lampada LED 2x8 W, installazione a parete, classe di isolamento II, grado di protezione IP55.
QPR3T	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 45W, 6000lm - Durata lampada 70000h/25°C.
QPR3T	Filo 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 rettilineo conica stradale a luce diretta, con sorgente luminosa a LED di potenza - 87 W - 9780 lm. Vantaggi: preinstallazione di allumini, possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al marciapiede. Grado di protezione IP67, dotato di trevi con i profili di funzionamento a 100% con differenti livelli di flusso luminoso e profilo di riconoscimento della mezzanotte. IK08. Classe di isolamento II.
QPR3T	Pozzetto di derivazione.
QPR3T	Indicazione di corpo illuminante installato su palo con basamento a terra.
QPR3T	Scatole di derivazione in acciaio INOX complete di piastrina di fissaggio e relativi elementi di fissaggio saranno conformi alla specifica tecnica RFI DPRM STC IP55 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.
QPR3T	Scatole di derivazione in acciaio INOX complete di piastrina di fissaggio e relativi elementi di fissaggio saranno conformi alla specifica tecnica RFI DPRM STC IP55 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.
QPR3T	Scatole di derivazione in acciaio INOX complete di piastrina di fissaggio e relativi elementi di fissaggio saranno conformi alla specifica tecnica RFI DPRM STC IP55 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.
QPR3T	Cassette di derivazione stagna - in materiale termoplastico a forte pressione a pareti lisce, complete di cooperative e guarnizioni, installate a parete - grado di isolamento IP56.
QPR3T	Cassette per smaltimento impianti illuminazione marciapiedi FFP.
QPR3T	Percezione indicativa delle linee elettriche di alimentazione.
QPR3T	Riferimento da cui è alimentata l'altezza indicante: - PRIMA RIGIA: quello da cui è derivato - SECONDA RIGIA: numerazione circuito di appartenenza
QPR3T	Indicazione di percorrenza di conduttura elettrica trasformatore all'interno del tratto di tubazione, indicante (dx e riferimento circuito) (ty) e tipo, sezione e formazione cavo (trasformatore).
QPR3T	Indicazione di percorrenza linee elettriche di alimentazione utenze galleria.

COMMITTENTE:
RFI
R.F.I. FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO CFT
PIZZAROTTI

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:
PIZZAROTTI **Sintagma** **INTERFERA**

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-Sicurezza in galleria
Planimetria con disposizione apparecchiature LFM e particolari costruttivi - tav.2

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

SCALA:
1:500

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

IF1N 01 E Z Z P 8 LF0200 006 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emesso	F.Chiodoni	10/01/2018	L.Nani	10/01/2018	F.Mazzoli	10/01/2018	L.Nani
B	Rev. Sintagma IT 2008/18	F.Chiodoni	13/09/2018	L.Nani	13/09/2018	F.Mazzoli	13/09/2018	
C	Responsario autorita	F.Chiodoni	Ottobre 2018	L.Nani	Ottobre 2018	F.Mazzoli	Ottobre 2018	

File: IF1N.0.1.E.ZZ.P8.LF.02.0.006.C.dwg n. Elab.:
Ottobre 2018

NOTA:
PER PARTICOLARI COSTRUTTIVI E DI INSTALLAZIONE
VEDI TAV. IF1N01EZZP8LF0200008C