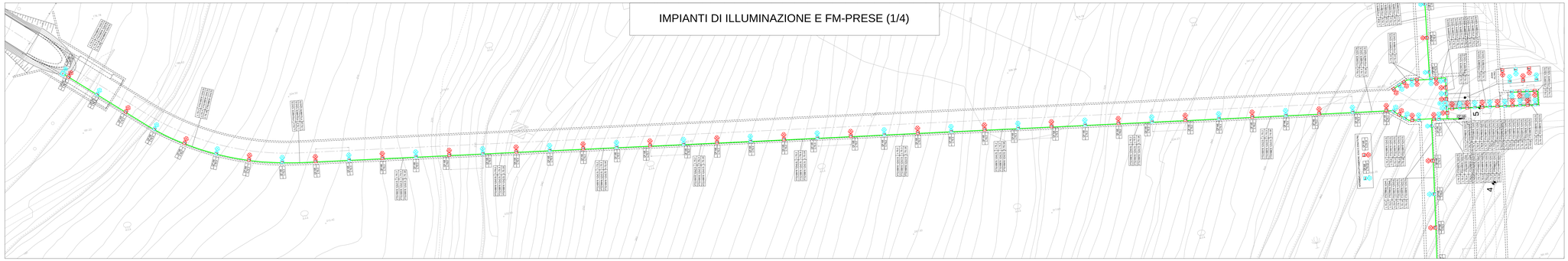
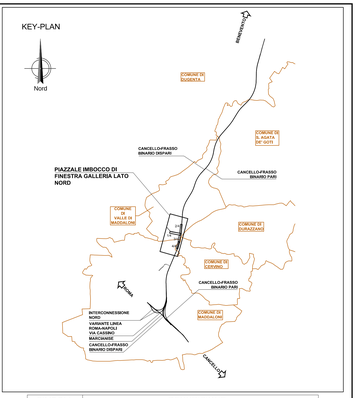
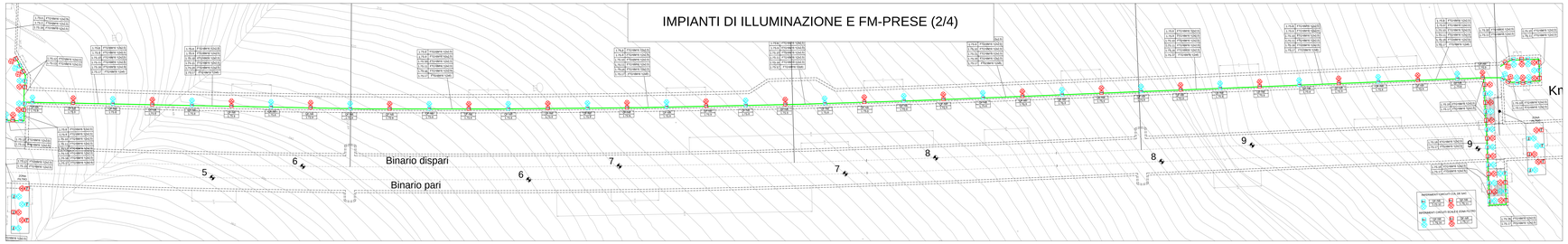
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRESE (1/4)



KEY-PLAN

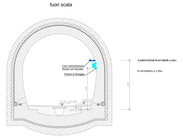


IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRESE (2/4)



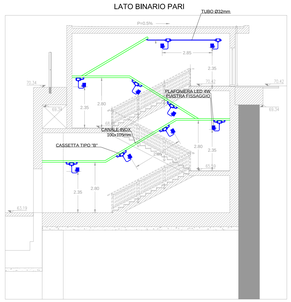
SEZIONE TIPOLOGICA CAMMINAMENTI-CUNICOLI
PARTICOLARE INSTALLAZIONE CORPI ILLUMINANTI

fuori scala



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

LATO BINARIO PARI

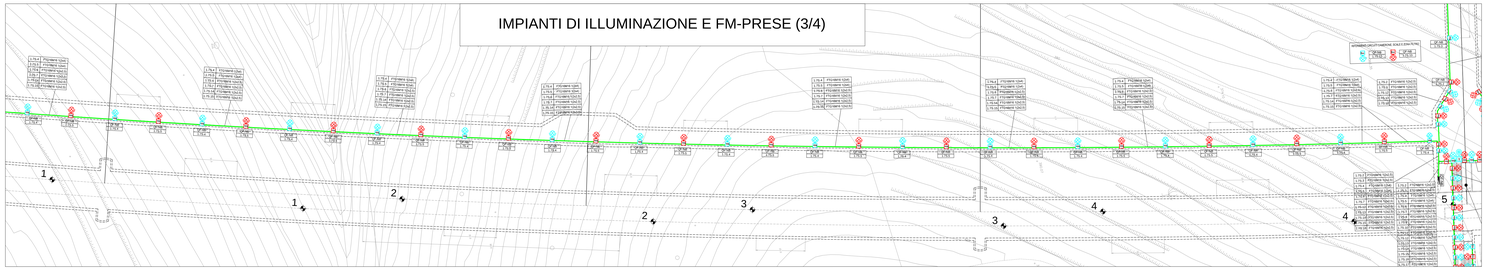


PARTICOLARE CORPO ILLUMINANTE
GALLERIA - CAMMINAMENTI - CUNICOLI - SCALE

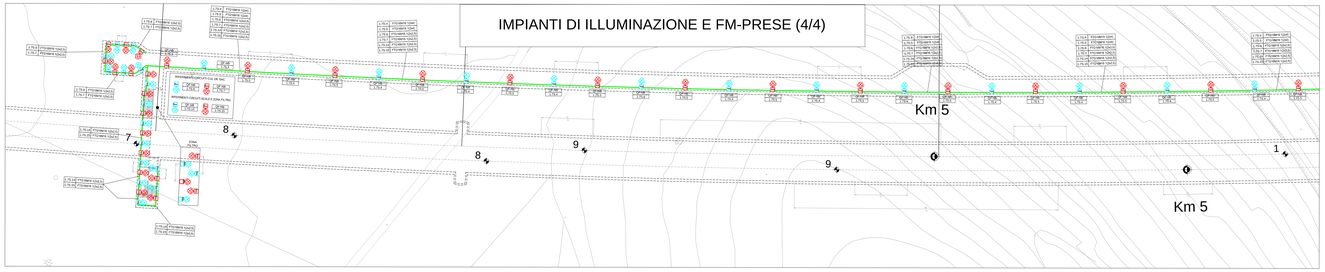
Vista apparecchio

Curva isolux

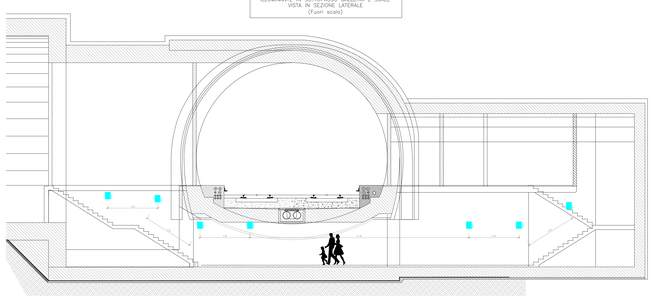
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRESE (3/4)



IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRESE (4/4)



PARTICOLARE TIPOLOGICO INSTALLAZIONE CORPO ILLUMINANTE IN NICCHIA GALLERIA E SCALE
VISTA IN SEZIONE LATERALE
(Fuori scala)



SIMBOLI	DESCRIZIONE
QRN	Quadro elettrico b.t. finestra pk 3+777+276 in materiale termoplastico IP55 classe II
QF-NB	Quadro elettrico b.t. finestra pk 5+503+917 in acciaio INOX IP55
QUE1	Quadro elettrico b.t. uscita sicurezza e piazzale 1 pk 2+983,352 - in resina IP55 classe II
QUE2	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 ø 20 e comandato attraverso interruttore rotativo in lega di alluminio IP67 - IK 10
CENTRO / CENTRO	Quadro di Tratta Part/Dispari alimentato a 1KV rispondente alla specifica STC.LF 612B - collegato al collettore di terra in nicchia fissato a parete con isolatori
PARETE	Quadro di finestra per quanto applicabile in conformità alla Specifica Tecnica di fornitura STC.LF 612B - STC.LF 612C - per alimentazione utenza aggiuntiva per alimentazione trasformatore 1/0,4kV 50kVA in acciaio INOX IP55
	Presa industriale interbloccata 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 FPP - 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
	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 (ogni nicchia disposte ogni circa 250 m), per la connessione delle serrodensali, 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, camerini e vie di esodo
	Percorrenza indicativa delle linee elettriche di alimentazione
QRT / QF	Riferimento da cui è alimentata l'utenza indicante: - PRIMA RIGA: quadro da cui è derivato - SECONDA RIGA: numerazione circuito di appartenenza
xxx / yyy	Indicazione di percorrenza di conduttura elettrica transitante all'interno del tratto di tubazione, indicante: (xxx = riferimento circuito); (yyy = tipo, sezione e formazione cavo transitante)
	Indicazione di percorrenza linee elettriche di alimentazione utenze galleria

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

CONSORZIO CFT
IAZZAROTTI

PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	Ing. LUCA NANI	Ing. PIETRO MAZZOLI
IAZZAROTTI Sintagma INTERBRA		Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
I° 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 di finestra galleria lato Nord
Planimetria con disposizione apparecchiature LFM e particolari costruttivi

APPALTATORE	SCALA:
CONSORZIO CFT IL DIRETTORE TECNICO Geom. C. BIANCHI 22/09/2018	1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 1 N	0 1	E	Z Z	P 8	L F 0 2 0 0	0 1 7	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	P.Checcucci	10/07/2018	L.Nani	10/07/2018	P.Mazzoli	10/07/2018	L.Nani
B	Rev. Iterativa ITF 07/09/18	P.Checcucci	22/09/2018	L.Nani	22/09/2018	P.Mazzoli	22/09/2018	
								22/09/2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.P8.LF.02.0.0.017.B.dwg — n. Elab.: -