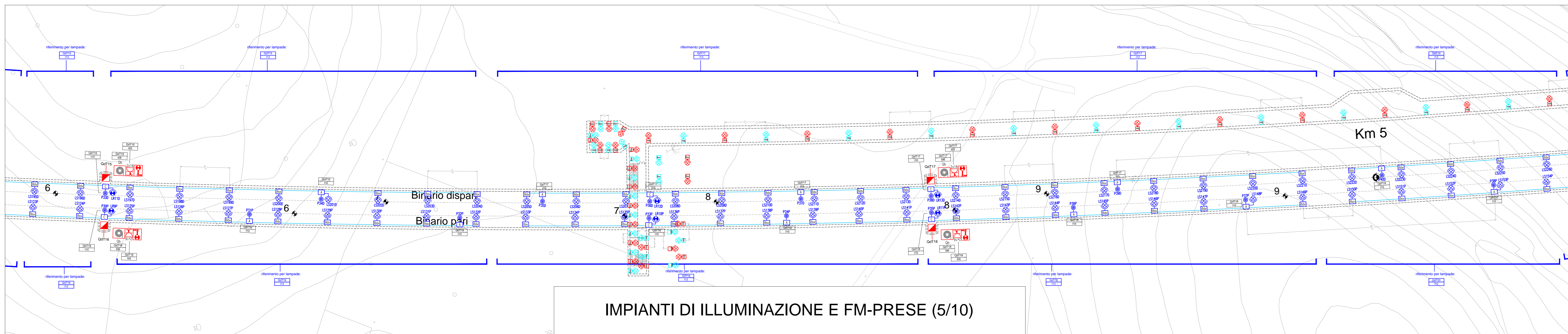
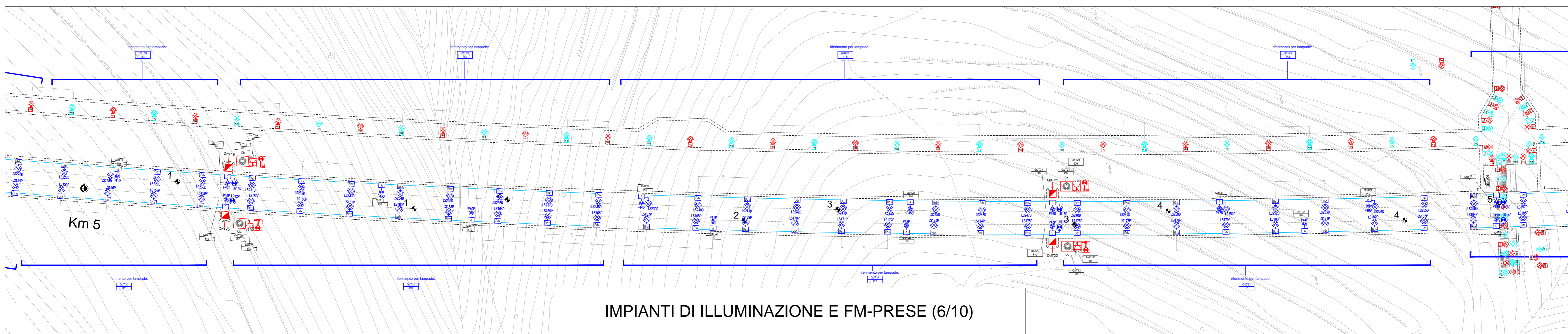


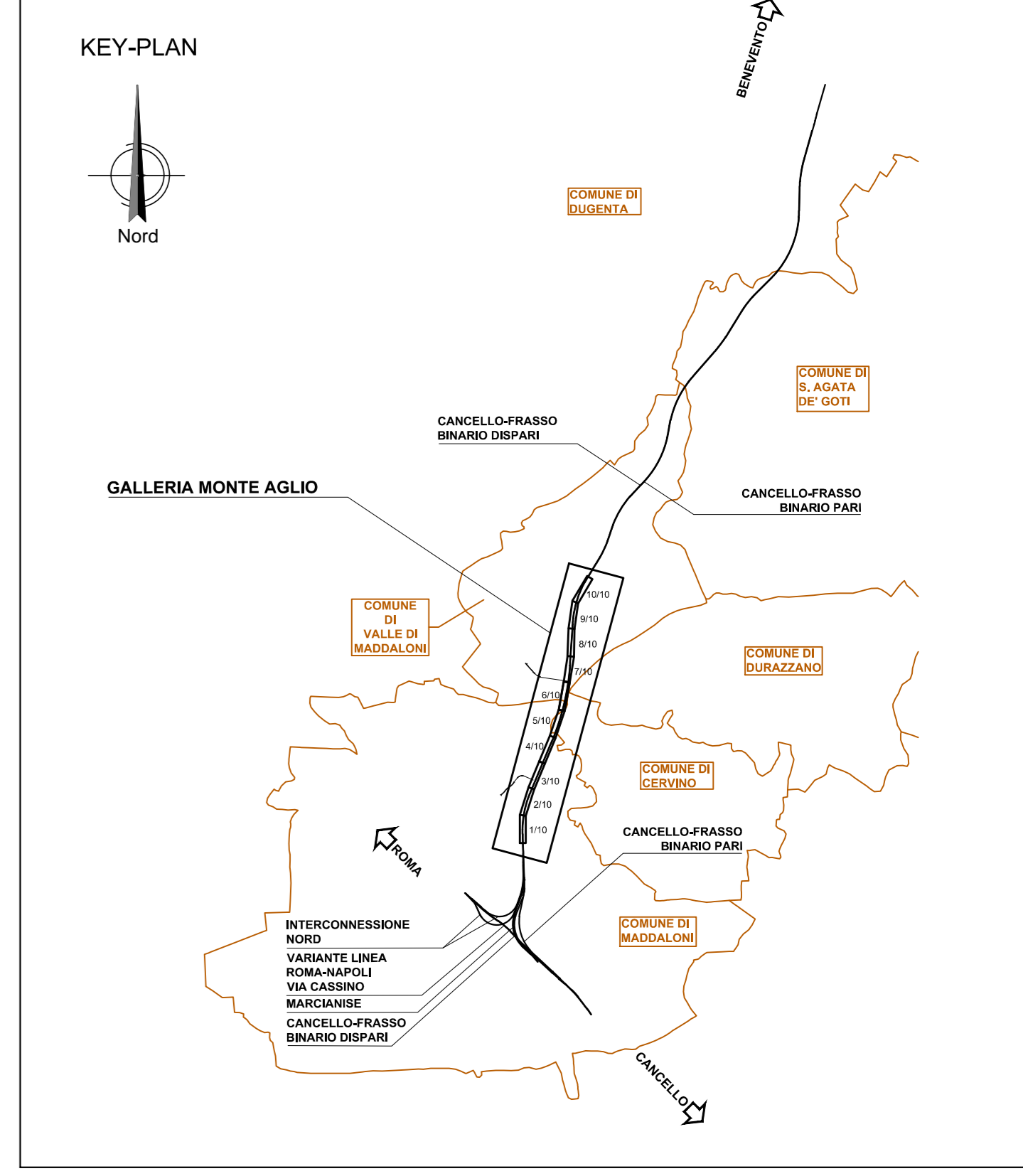
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRESE (4/10)



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



IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FM-PRESE (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 fondello).
QPT/ST	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 fondello.
QPT/ST	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 fondello.
QPT/ST	Quadro in acciaio INOX IP55 con trasformatore 10,4KV/80KVA e protezioni per alimentazione impianti di finestra e piazzale di uscita.
QPT/ST	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.
QPT/ST	Pressa industriale interbloccata con base portafusibili 2P+T 16A 230V IP67 - IK10 - in scatola in lega di alluminio - per installazione a parete.
QPT/ST	Armadio di scoppio con protezione 1000V e bobina avvolgicavo con 200m di cavo (STC LF 6115).
QPT/ST	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.
QPT/ST	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.
QPT/ST	Pulsante luminoso (bu) per accensione illuminazione di emergenza (STC LF 6148).
QPT/ST	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.
QPT/ST	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.
QPT/ST	Filo cavo 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 con ottica stradale a luce diretta, con sorgente luminosa a LED di potenza - 87 W - 9760 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.
QPT/ST	Pozzetto di derivazione.
QPT/ST	Indicazione di corpo illuminante installato su palo con basamento a terra.
QPT/ST	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.
QPT/ST	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.
QPT/ST	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 200 m), per lo smaltimento delle semidorsali, l'installazione del pulsante di emergenza e della lampada di riferimento.
QPT/ST	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.
QPT/ST	Cassette per smaltimento impianti illuminazione marciapiedi FFP.
QPT/ST	Percezione indicativa delle linee elettriche di alimentazione.
QPT/ST	Riferimento da cui è alimentata l'altezza indicante: - PRIMA RIGIA: quello da cui è derivato - SECONDA RIGIA: numerazione circuito di appartenenza
QPT/ST	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).
QPT/ST	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
 Gen. C. BIANCHI
 Ottobre 2018

SCALA:
 1:500

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

IF1N 01 E Z Z P 8 L F 0 2 0 0 0 0 6 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emesso	F.Checcucci	10/01/2018	L.Nani	10/01/2018	P.Mazzoli	10/01/2018	L.Nani
B	Rev. Sintagma IT 2018/18	F.Checcucci	13/09/2018	L.Nani	13/09/2018	P.Mazzoli	13/09/2018	
C	Responsivo autorita	F.Checcucci	05/10/2018	L.Nani	05/10/2018	P.Mazzoli	05/10/2018	

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. IF1N01EZZP8LF0200006C