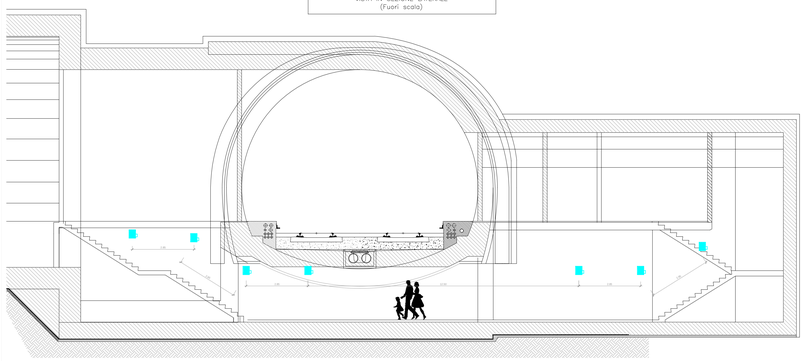
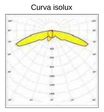
PARTICOLARE TIPOLOGICO INSTALLAZIONE CORPO ILLUMINANTE IN SOTTOPASSO GALLERIA E SCALE
VISTA IN SEZIONE LATERALE
(Fuori scala)



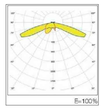
PARTICOLARE CORPO ILLUMINANTE
GALLERIA - CAMMINAMENTI - CUNICOLI - SCALE

Vista apparecchio

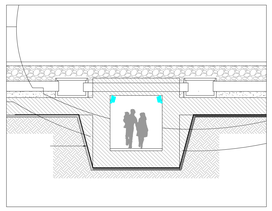
Curva isolux



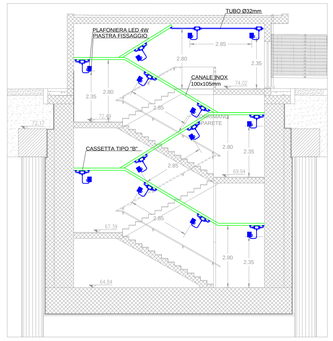
PARTICOLARE CORPO ILLUMINANTE
MARCIAPIEDI FFP ESTERNI



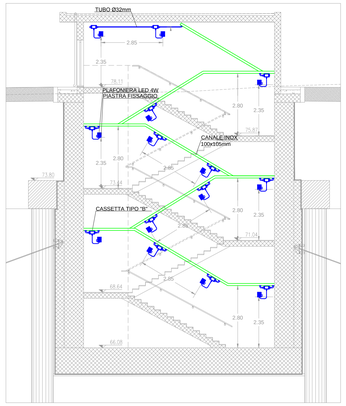
PARTICOLARE TIPOLOGICO INSTALLAZIONE CORPO ILLUMINANTE IN SOTTOPASSO GALLERIA
VISTA IN SEZIONE FRONTALE
(Fuori scala)

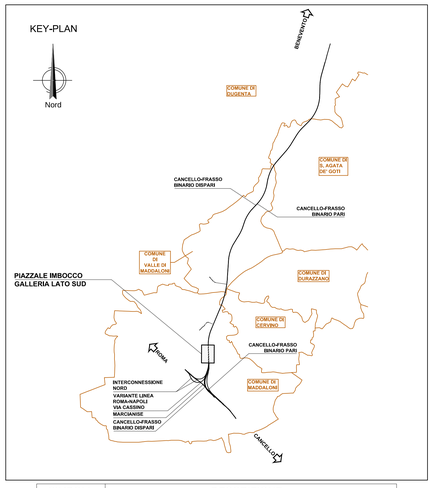


SEZIONE TIPOLOGICA SCALE US USCITA 1
PARTICOLARE INSTALLAZIONE CORPI ILLUMINANTI
Fuori scala



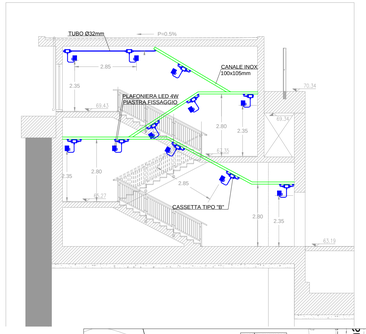
SEZIONE TIPOLOGICA SCALE US USCITA 2
PARTICOLARE INSTALLAZIONE CORPI ILLUMINANTI
Fuori scala





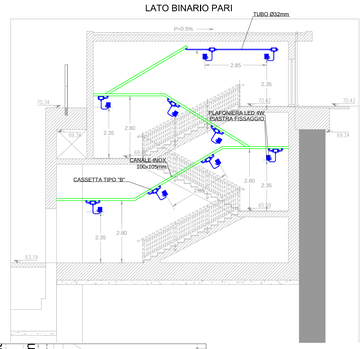
SEZIONE TIPOLOGICA SCALE US IMBOCCHI E FINESTRA
PARTICOLARE INSTALLAZIONE CORPI ILLUMINANTI
Fuori scala

LATO BINARIO DISPARI

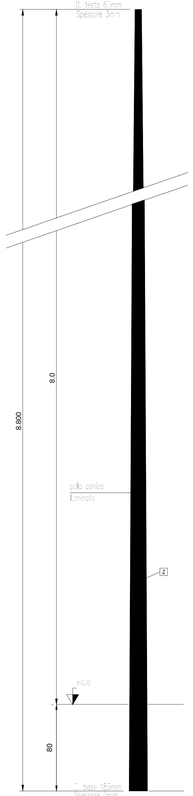


SEZIONE TIPOLOGICA SCALE US IMBOCCHI E FINESTRA
PARTICOLARE INSTALLAZIONE CORPI ILLUMINANTI
Fuori scala

LATO BINARIO PARI



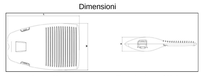
PARTICOLARE PALO SOSTEGNO ARMATURE
STRADALI ILLUMINAZIONE PIAZZALE Hft=8,00m Ø BASE
183mm Ø TESTA 60mm (Fuori scala)



PARTICOLARI ARMATURA PER ILLUMINAZIONE PIAZZALE
(proiettore 2 in riferimento all'elaborato Specifiche Tecniche Material)

Vista apparecchio

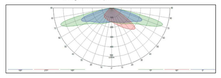
Dimensioni



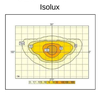
Lunghezza: 674mm
Larghezza: 436mm
Altezza: 132mm.
Peso indicativo: 8Kg

Flusso luminoso: 9824lm
Grado di protezione: IP67
Resistenza agli urti: IK09
Classe isolamento II

Diagramma polare/cartesiano



Isolux

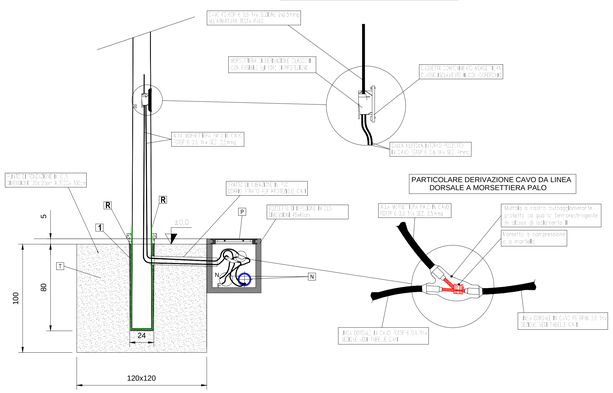


LEGENDA

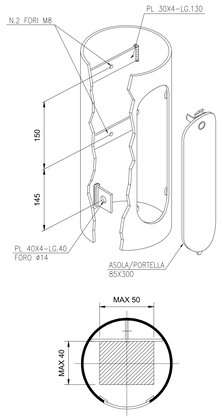
N	Cavidotto per passaggio cavi b.t. ILLUMINAZIONE ESTERNA a doppio strato in Polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento 750 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MOhm, rigidità elettrica 800 kV/mm, resistenza di isolamento verificata dale norme IMQ e CEI EN 50086-1-2-4. Disponibile in rotoli con cavi finaporola Diametro indicato in planimetria
P	Chiusino di ispezione cavi per marciapiedi e zone pedonali in cts, cementato per prevenzione da atti vandalici. Dimensioni telaio 950x950mm, luce netta 800x600mm.
R	Guaina di protezione meccanica ed anticorrosione
T	Pletro per palo per altezze fino a 8m del tipo prefabbricato o gettato in opera in calcestruzzo dosato a Q 0.2.50 con RBk 325 dimensioni 1/3x1/3x1/3m, con predisposizione per ancoraggio palo mediante n. 1 bigolino con piastrella incorporata misura interna 47x47cm e foro Ø 24cm per alloggio palo, provvisto inoltre di n°4 coppie di fori laterali Ø 12.5cm e di n°1 foro Ø 14cm frontale per l'innesto delle tubazioni portacavo
Z	Palo conico laminato in acciaio zincato a caldo, avente le seguenti dimensioni: altezza totale 8,000m F.T.; diametro base 183mm; diametro testa 60mm; spessore base 5mm; spessore testa 3mm; rastremazione 0.12mm; Tolleranze dimensionali secondo UNI EN40/2-UNI EN10051. Completo di portello a doppia serratura asagomate e microettiera classe II 4 poli a tre vie 1,5-16mmq con portafusibile 8.5x31.5 da 10A.
1	Sabbia di fiume costipata
2	Ghiaione di fiume per drenaggio acque piovane
	Manto di attacco in emulsione bituminosa

PARTICOLARE POSA DEL PALO PER ILLUMINAZIONE
ESTERNA SU PLINTO E COLLEGAMENTI ELETTRICI
(Fuori scala)

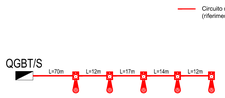
PARTICOLARE MORSETTIERA E PORTELLO PER
PALO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SCALA 1:10



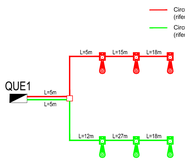
PARTICOLARE MORSETTIERA E PORTELLO
PER PALO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE
(Fuori scala)



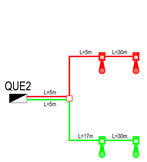
SCHEMA DI COLLEGAMENTO CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE ESTERNA
PIAZZALE USCITA DI EMERGENZA km 2+765,500



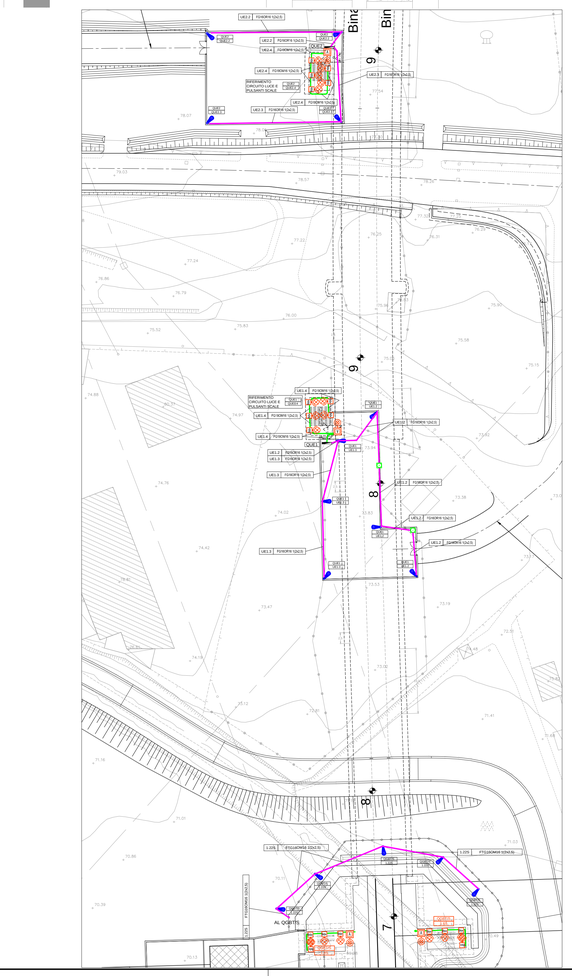
SCHEMA DI COLLEGAMENTO CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE ESTERNA
USCITA DI SICUREZZA 1 E PIAZZALE km 2+883,352



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE ESTERNA
USCITA DI SICUREZZA 2 E PIAZZALE km 2+969,676



SIMBOLI	DESCRIZIONE
QFIN	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+883,352 - 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 ϕ 20 e comandato attraverso interruttore rotativo in lega di alluminio IP67 - IK 10
QGIMP QGMAD	Quadro di Tratta Pari/Dispari alimentato a 1kV rispondente alla specifica STC.LF 6128 - collegato al collettore di terra in nicchia fissato a parete con isolatori
QFIN	Quadro di finestra per quanto applicabile in conformità alla Specifica Tecnica di fornitura RFI DPRIM STF LFS LF612 B con partenza 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 FFP - 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 piano 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
A	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
SDx SSx	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 - sx: alimentazione da sinistra / dx: alimentazione da destra
C	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 (ad ogni nicchia disposte ogni circa 250 m), per lo smistamento delle semidorsali, l'installazione del pulsante di emergenza e della lampada di riferimento
CS	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, cameron e vie di esodo
	Percorrenza indicativa delle linee elettriche di alimentazione
QFT2 I12	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:

Chelle | CONSORZIO CFT | ITINERA | PIZZAROTTI

PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI PIZZAROTTI | Sintagma | INTESRA	Ing. LUCA NANI	Ing. PIETRO MAZZOLI 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 galleria lato sud
Piazzali uscite di emergenza pk 2+883 e pk 2+969: Planimetria con disposizione apparecchiature LFM

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.
IF1N	01	E	ZZ	P8	LF0200	013	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	F.Checcucci	10/07/2018	L.Nani	10/07/2018	P.Mazzoli	10/07/2018	L.Nani
B	Rev. Istruttoria ITF 07/09/18	F.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.02.0.0.013.B.dwg | n. Elab.: