

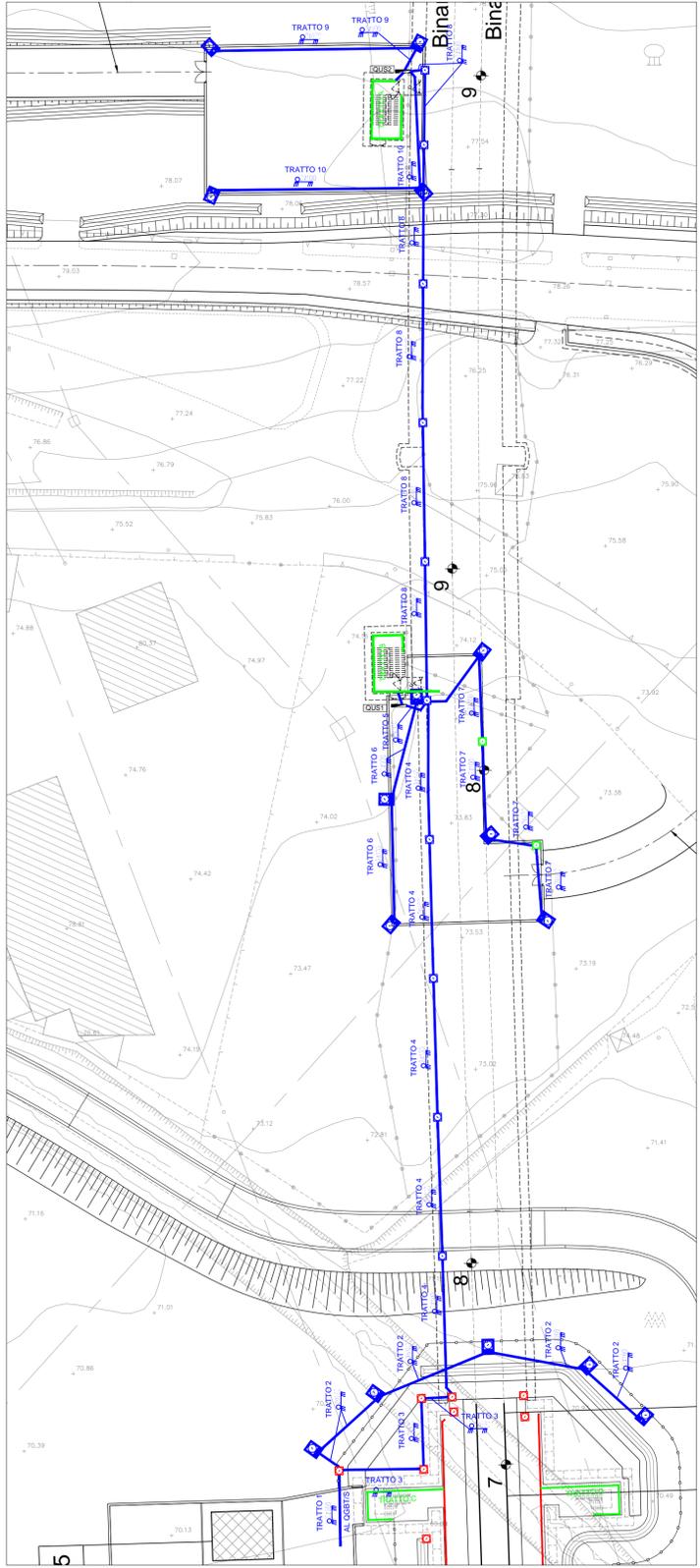
TABELLA ESPLICATIVA DELLA PERCORRENZA DEI CAVI DI ALLACCIAMENTO ALL'INTERNO DELLE CANALIZZAZIONI

Rif. circ.	Circuito	Tipo cavo	Sezione	TRATTO A	TRATTO B	TRATTO C	TRATTO D
ALIMENTAZIONI DA QUADRO QUS2							
UE2.5	ILLUMINAZIONE SCALE	FG180M16	1(2x2,5)	X			
ALIMENTAZIONI DA QUADRO QUS1							
UE1.5	ILLUMINAZIONE SCALE	FG180M16	1(2x2,5)		X		
ALIMENTAZIONI DA QUADRO QGBT/S							
1.6S	CAMMINAMENTI FFP PARI	FTG160M16	1(2x2,5)				X
1.8S	CAMMINAMENTI FFP DISPARI	FTG160M16	1(2x2,5)			X	



SIMBOLI	DESCRIZIONE
	Quadro elettrico b.t. finestra pk 3+777+276 costituito da armadio in lamiera bordata di acciaio inox AISI 304, grado di protezione IP55, forma di segregazione 2, portella cieca con serratura di sicurezza e chiave tipo Yale
	Quadro elettrico b.t. finestra pk 5+503+917 costituito da armadio in materiale termoplastico, grado di protezione IP55, forma di segregazione 2, classe di isolamento II, portella cieca con serratura di sicurezza e chiave tipo Yale
	Quadro elettrico b.t. uscita sicurezza e piazzale 1 pk 2+883,352 costituito da armadio in resina poliestere rinforzata a fibra di vetro, grado di protezione IP55, forma di segregazione 2, classe di isolamento II, portella cieca con serratura di sicurezza e chiave tipo Yale
	Quadro elettrico b.t. uscita sicurezza e piazzale 2 pk 2+969,676 costituito da armadio in resina poliestere rinforzata a fibra di vetro, grado di protezione IP55, forma di segregazione 2, classe di isolamento II, portella cieca con serratura di sicurezza e chiave tipo Yale
	Adduzione elettrico a quadro impianto pressurizzazione 1 finestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica)
	Adduzione elettrico a quadro impianto pressurizzazione 2 finestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica)
	Adduzione elettrico a quadro impianto pressurizzazione 3 finestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica)
	Adduzione elettrico a quadro impianto estrazione gas di scarico finestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica)
	Quadro di Tratta Pari/Dispari alimentato a 1KV rispondente alla specifica STC.LF 612B - costituito da struttura monoblocco e da pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304 grado di protezione IP65 forma 3B collegato al collettore di terra in nicchia fissato a parete con isolatori
	Quadro di finestra per quanto applicabile in conformità alla Specifica Tecnica di fornitura RFI DPRIM STC LFS LFS12 B con partenza aggiuntiva per alimentazione trasformatore 110,4KV 50KVA costituito da struttura monoblocco in lamiera bordata di acciaio inox AISI 304 grado di protezione IP55 forma 3B
	Pozzetto in cls dim. 45x45cm - Coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
	Pozzetto in cls dim. 80x80cm - Coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
	Pozzetto in cls dim. 100x100cm - Coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
	Pozzetto di polifera galleria - luce netta dimensioni 500x1200mm - Coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
	Plinto per palo di pubblica illuminazione, dimensioni 120x120x100cm con pozzetto incorporato misura interna 45x45cm e foro per alloggiamento palo per alloggiamento palo, coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
	Cavidotto per passaggio cavi b.t. a doppio strato in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro indicato in pianta
	Cavidotto per passaggio cavi MT 1kV e b.t. e/o segnale interno galleria installato nella polifera dei marciapiedi composto da n.3 tubi d=160mm e n.7 tubi d=100mm
	Canale metallico in tondino di acciaio INOX completo di coperchio, staffe di sostegno fissate per mezzo di ancorante chimico omologato RFI ed accessori di dimensioni 100x105mm
	Canale metallico in tondino di acciaio INOX completo di coperchio, staffe di sostegno fissate per mezzo di ancorante chimico omologato RFI ed accessori di dimensioni 200x100mm per alimentazione impianti finestre e cunicoli
	Canale in materiale termoplastico autostinguente di dimensioni 100x80mm installato sulla parete della trincea attraverso mensole da parete fissate a muro con ancorante chimico omologato RFI

NOTA: Le scatole di derivazione, le piastre ed i relativi elementi di fissaggio utilizzati all'interno della galleria, delle finestre, dei cunicoli e delle scale US dovranno essere conformi alla specifica RFI DPRIM STC IFS LF614B.



PARTICOLARI RIEMPIMENTO TUBAZIONI PRINCIPALI PER TRATTA IN POLIFERA

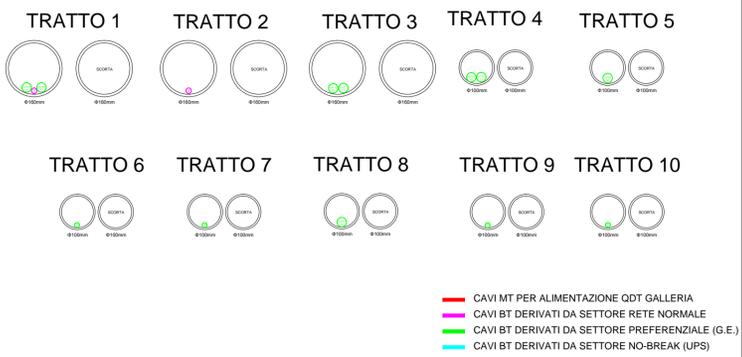
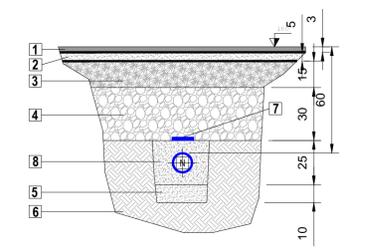


TABELLA ESPLICATIVA DELLA PERCORRENZA DEI CAVI DI ALLACCIAMENTO ALL'INTERNO DELLE TUBAZIONI

Rif. circ.	Circuito	Tipo cavo	Sezione	TRATTO 1	TRATTO 2	TRATTO 3	TRATTO 4	TRATTO 5	TRATTO 6	TRATTO 7	TRATTO 8	TRATTO 9	TRATTO 10
ALIMENTAZIONI DA QUADRO QGBT/S													
1.4P	QUADRO PIAZZALE 1 QUE1	FG180M16	1(5G16)mmq	X		X	X	X					
1.5P	QUADRO PIAZZALE 2 QUE2	FG180M16	1(5G16)mmq	X		X	X						
1.22S	CAMMINAMENTI	FTG160M16	1(2x2,5)	X	X								
ALIMENTAZIONI DA QUADRO USCITA 1 QUS1													
UE1.2	ILLUMINAZIONE PIAZZALE DX	FG160R16	1(2x2,5)						X				
UE1.3	ILLUMINAZIONE PIAZZALE SX	FG160R16	1(2x2,5)							X			
ALIMENTAZIONI DA QUADRO USCITA 2 QUS2													
UE2.2	ILLUMINAZIONE PIAZZALE DX	FG160R16	1(2x2,5)									X	
UE2.3	ILLUMINAZIONE PIAZZALE SX	FG160R16	1(2x2,5)										X

NOTA PER I TRATTI DI PERCORRENZA CON IL NUMERO ED I DIAMETRI DELLE TUBAZIONI ED I RIEMPIMENTI DELLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE DEL PIAZZALE DEL FABBRICATO TECNOLOGICO E DELL'INGRESSO DELLA GALLERIA VEDI TAVOLE DEDICATE

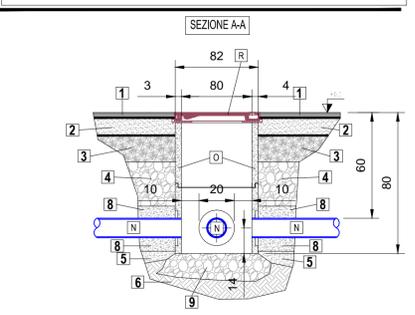
SEZIONE TIPOLOGICA PER POLIFERA CONTENIMENTO CAVI ELETTRICI ALL'INTERNO DI SCAVI IN AREA VEGETALE E/O ASFALTO



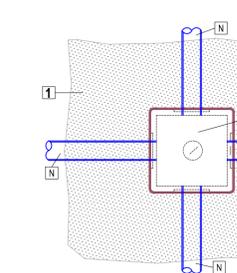
LEGENDA

L	Cavidotto per passaggio cavi MT 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 MΩm, rigidità elettrica 800 kV/cm, giuntabile a manico, conforme alle norme IEC 60245-1-2-4. Disponibile in rotoli con cavo tirando Diametro 100/160mm	1	Usura in conglomerato bituminoso chiuso
N	Cavidotto per passaggio cavi BT 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 MΩm, rigidità elettrica 800 kV/cm, giuntabile a manico, conforme alle norme IEC 60245-1-2-4. Disponibile in rotoli con cavo tirando Diametro 100mm	2	Binder in conglomerato bituminoso chiuso
O	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompreso per ispezione e derivazione cavidotti b.t. Costituito da un elemento di base con fondo aperto ed elemento di foratura. Dimensioni interne 800x800mm, H=800mm, spessore 120mm	3	Base in conglomerato bituminoso chiuso
P	Setto separatore interno in laterizio o similari per segregazione cavi MT da cavi BT	4	Fondazione in misto granulare non legato
R	Chiusino cls, cementato per prevenzione da atti vandalici, coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antistatica e antiscivolo, dimensioni telaio minimo 900x900mm, luce netta 800x800mm.	5	Sabbia di fiume costipata
		6	Sottofondo in terra stabilizzata in sito (E _{sub} > 80 MPa) o terreno vegetale
		7	Nastro di guardia in PVC colore blu posato in tutto il percorso della polifera
		8	Rinforco tubazioni in getto calcestruzzo dosato a 250 kg/m ³
		9	Ghisione di fume per drenaggio acque piovane
			Mano di attacco in emulsione bituminosa

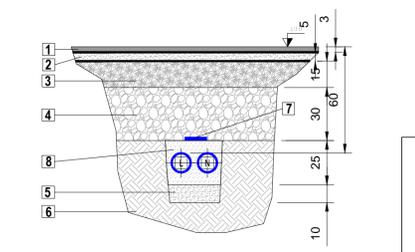
PARTICOLARE TIPOLOGICO POZZETTO PREFABBRICATO PER ISPEZIONE E DERIVAZIONE POLIFERE



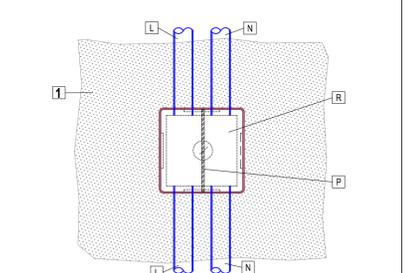
PIANTA



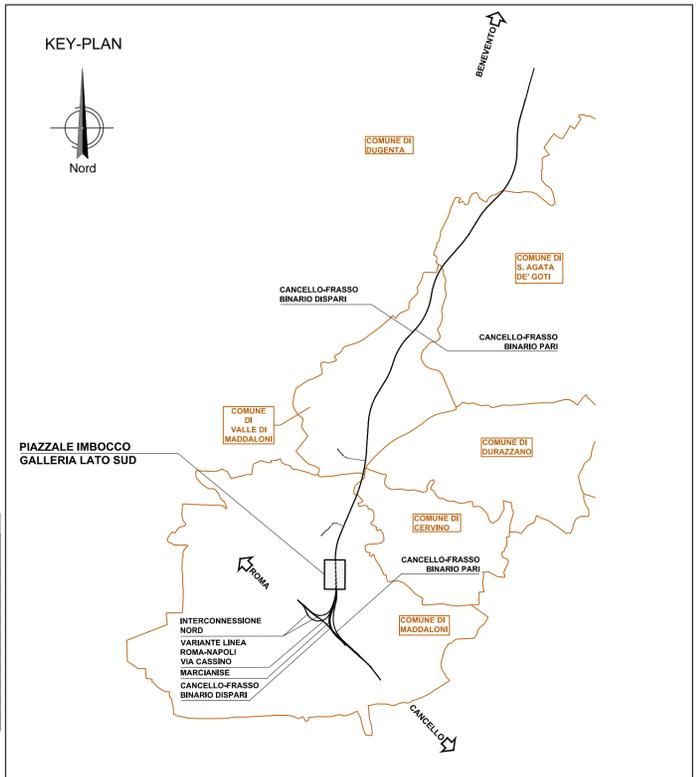
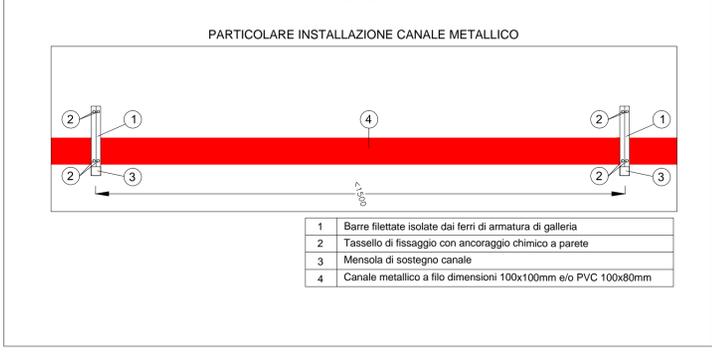
SEZIONE TIPOLOGICA PER POLIFERA CONTENIMENTO CAVI ELETTRICI CON SEPARAZIONE TUBAZIONI MT DA QUELLE BT



PIANTA



PARTICOLARE INSTALLAZIONE TIPOLOGICA CANALIZZAZIONI PRINCIPALI A PARETE - SISTEMA DI FISSAGGIO



COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

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

APPALTATORE: **Chella CONSORZIO CFT PIZZAROTTI**

PROGETTAZIONE: **Pizzarotti Sintagma INTEGRA**

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 MOTTRICE

Galleria Monte Aglio-Piazzale imbocco galleria lato sud
Piazzali uscite di emergenza pk 2+883 e pk 2+969: Planimetria con disposizione cavidotti

APPALTATORE: **CONSORZIO CFT IL DIRETTORE TECNICO Geom. C. BIANCHI 22/09/2018**

SCALA: **1:500**

COMMESSA: **IF1N.0.1.E.ZZ.P8.LF.02.0.0.012.B.dwg**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	F.Checucci	10/07/2018	L.Nani	10/07/2018	P.Mazzoli	10/07/2018	L.Nani
B	Rev. Istanza ITR 07/09/18	F.Checucci	22/09/2018	L.Nani	22/09/2018	P.Mazzoli	22/09/2018	

22/09/2018

n. Elab.: