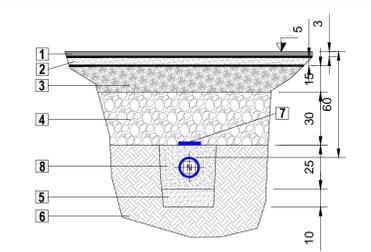
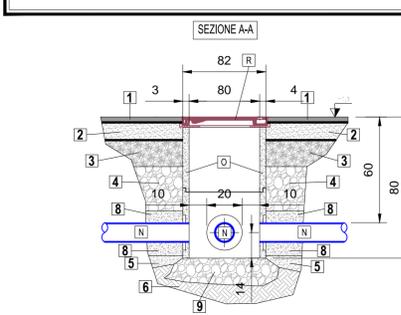


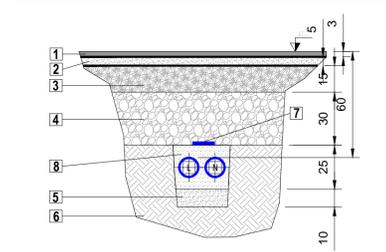
SEZIONE TIPOLOGICA PER POLIFERA CONTENIMENTO CAVI ELETTRICI ALL'INTERNO DI SCAVI IN AREA VEGETALE E/O ASFALTO



PARTICOLARE TIPOLOGICO POZZETTO PREFABBRICATO PER ISPEZIONE E DERIVAZIONE POLIFERE



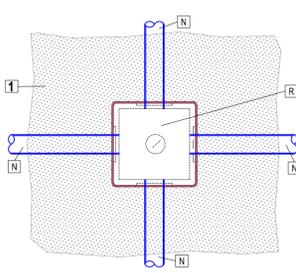
SEZIONE TIPOLOGICA PER POLIFERA CONTENIMENTO CAVI ELETTRICI CON SEPARAZIONE TUBAZIONI MT DA QUELLE BT



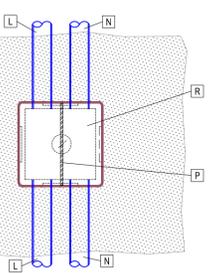
LEGENDA

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 MΩcm, rigidità elettrica 800 kV/cm, giurabile a marchio, conforme alle norme IMD e CEI EN 50086-1-2-4. Disponibile in rotoli con cavo trasdonda Diametro 100x160mm	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 MΩcm, rigidità elettrica 800 kV/cm, giurabile a marchio, conforme alle norme IMD e CEI EN 50086-1-2-4. Disponibile in rotoli con cavo trasdonda Diametro 100mm	2	Binder in conglomerato bituminoso chiuso
D	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompreso per ispezione e derivazione cavidotti b.t. Costituito da un elemento di base con fondo aperto ed elemento di prolunga. Dimensioni interne 800x800mm, H=400mm, 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	Chiusura cls, cementata per prevenzione da atti vandalici, coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura allveolare, giunto in polietilene antirumore e antibuscamento, 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 posto in tutto il percorso della polifera
		8	Rinforco tubazioni in getto calcestruzzo dosato a 250 kg/m ³
		9	Chiusone di fume per drenaggio acque piovane
			Mano di attacco in emulsione bituminosa

PIANTA



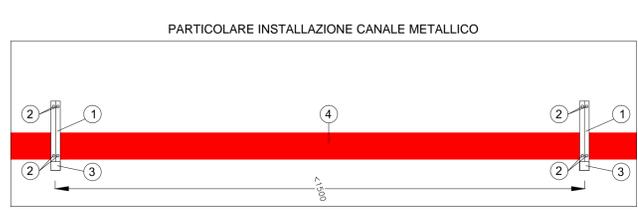
PIANTA



SIMBOLI	DESCRIZIONE
QFIN	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
QF-NB	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
QUS1	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
QUS2	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
QPR1	Adduzione elettrico 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 elettrico a quadro impianto estrazione gas di scarico finestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica)
QIDx	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
QFV	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 costituito da struttura monoblocco in lamiera bordata di acciaio inox AISI 304 grado di protezione IP55 forma 3B
QV	Pozzetto in cls dim. 45x45cm - Coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
QV1	Pozzetto in cls dim. 80x80cm - Coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
QV2	Pozzetto in cls dim. 100x100cm - Coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
QV3	Pozzetto di polifera galleria - luce netta dimensioni 500x1200mm - Coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
QV4	Plinto per palo di pubblica illuminazione, dimensioni 120x120x100cm con pozzetto incorporato misura interna 45x45cm e foro per alloggio palo per alloggio palo, coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
QV5	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
QV6	Cavidotto per passaggio cavi MT 1kV e b.t. e/o segnale intorno galleria installato nella polifera dei marciapiedi composto da n.3 tubi d=160mm e n.7 tubi d=100mm
QV7	Canale metallico in tondino di acciaio INOX completo di coperchio, staffe di sostegno fissate per mezzo di ancorate chimico omologato RFI ed accessori di dimensioni 100x105mm
QV8	Canale metallico in tondino di acciaio INOX completo di coperchio, staffe di sostegno fissate per mezzo di ancorate chimico omologato RFI ed accessori di dimensioni 200x100mm per alimentazione impianti finestre e cunicoli
QV9	Canale in materiale termoplastico autoestinguente di dimensioni 100x80mm installato sulla parete della trincea attraverso mensole da parete fissate a muro con ancorate chimico omologato RFI

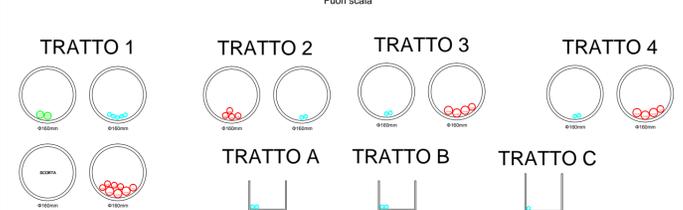
NOTA: Le scatole di derivazione, le piastre ed i relativi elementi di fissaggio utilizzati all'interno della galleria, delle finestre, dei cunicoli e delle scale US dovranno essere conformi alla specifica RFI DPRIM STC IFS LF614B.

PARTICOLARE INSTALLAZIONE TIPOLOGICA CANALIZZAZIONI PRINCIPALI A PARETE - SISTEMA DI FISSAGGIO



- Barre filettate isolate dai ferri di armatura di galleria
- Tassello di fissaggio con ancoraggio chimico a parete
- Mensola di sostegno canale
- Canale metallico a filo dimensioni 100x100mm e/o PVC 100x80mm

PARTICOLARI RIEMPIMENTO TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI PRINCIPALI PER TRATTA IN POLIFERA



- CAVI MT PER ALIMENTAZIONE QDT GALLERIA
- CAVI BT DERIVATI DA SETTORE RETE NORMALE
- CAVI BT DERIVATI DA SETTORE PREFERENZIALE (G.E.)
- CAVI BT DERIVATI DA SETTORE NO-BREAK (UPS)

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 A	TRATTO B	TRATTO C
ALIMENTAZIONI MT PER UTENZE 1000V GALLERIA										
BD	ALIMENTAZIONE 1KV DISPARI	FG18(O)M16	3x120+70C	X		X	X			
BP	ALIMENTAZIONE 1KV PARI	FG18(O)M16	3x50+50C	X	X					
ALIMENTAZIONI DA SETTORE PREFERENZIALE (G.E.)										
1.2P	ALIMENTAZIONE 1 OSTES	FG16OM16	1(3G10)mmq	X						
1.3P	ALIMENTAZIONE 2 OSTES	FG16OM16	1(3G10)mmq	X						
ALIMENTAZIONI DA SETTORE CONTINUITA' ASSOLUTA NO-BREAK										
1.7S	CAMMINAMENTI FFP PARI	FTG16OM16	1(2x2,5)mmq	X	X				X	
1.8S	PULSANTI FFP PARI	FTG16OM16	1(2x2,5)mmq	X	X				X	
1.9S	CAMMINAMENTI FFP DISPARI	FTG16OM16	1(2x2,5)mmq	X		X	X	X		X
1.10S	PULSANTI FFP DISPARI	FTG16OM16	1(2x2,5)mmq	X		X	X	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 VEDI TAVOLE DEDICATE

COMMITTENTE:
RFI
RETE 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** **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 nord
Planimetria con percorsi dei cavidotti e particolari costruttivi

APPALTATORE CONSORZIO CFT IL DIRETTORE TECNICO Geom. C. BIANCHI 22/09/2018	SCALA: 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 9	B

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. Istruttoria (IF 07/09/18)	F.Checucci	22/09/2018	L.Nani	22/09/2018	P.Mazzoli	22/09/2018	