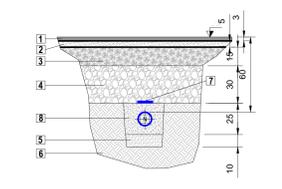


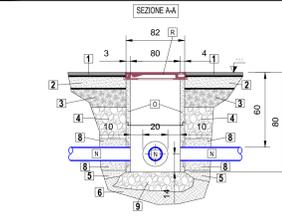
| SIMBOLI | DESCRIZIONE |
|---------|---|
| QFIN | Quadro elettrico b.t. finestra px 3-777x276 costituito da armadio in lamiera litorata di acciaio inox AISI 304, grado di protezione IP55, forma di segregazione 2, portella cieca con serratura di sicurezza e chiave tipo Yale. |
| QF-NB | Quadro elettrico b.t. finestra px 3-777x276 costituito da armadio in lamiera litorata 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. |
| QUS1 | Quadro elettrico b.t. cassa chiusa a parete px 400x150 costituito da armadio in lamiera litorata 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. |
| QUS2 | Quadro elettrico b.t. cassa chiusa a parete px 400x150 costituito da armadio in lamiera litorata 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 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). |
| DEGS | Adduzione elettrico a quadro impianto estrazione gas di scarico finestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica). |
| QDPA | Quadro di Tratta Pari/Dispari alimentato a 1kV rispondente alla specifica STC L.F. 612B - costituito da struttura monoblocco e da pannelli in lamiera di acciaio Inox AISI 304 grado di protezione IP65 forma 38 collegato al collettore di terra in nicchia fissato a parete con isolatore. |
| QFPA | Quadro di finestra per quanto applicabile in conformità alla Specifica Tecnica di fornitura RFI DPRM STF LFS LFI 1/2 e con partecina aggiuntiva per alimentazione trasformatore 10/0,4kV 50kVA costituito da struttura monoblocco in lamiera litorata di acciaio inox AISI 304 grado di protezione IP65 forma 38. |
| POZZ1 | Pozzetto in cls dim. 45x45cm - Copertura in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici. |
| POZZ2 | Pozzetto in cls dim. 80x80cm - Copertura in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici. |
| POZZ3 | Pozzetto in cls dim. 100x100cm - Copertura in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici. |
| POZZ4 | Pozzetto di polifera galleria - luce netta dimensioni 500x1200mm - Copertura in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici. |
| PLIN1 | Plinco per palo di pubblica illuminazione, dimensioni 120x120x100cm con pozzetto ricorronato misura interna 45x45cm e foro per alleggio palo per alloggiamento pozzetto, coperto in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici. |
| CAV1 | Cavidotto per passaggio cavi b.t. a doppio strato in polietilene ad alta densità, conguato esternamente e con parete interna liscia, resistenza allo scricchiolio: 750 N, diametro indicato in pianta. |
| CAV2 | Cavidotto per passaggio cavi MT 10kV e b.t. ad segnale interno galleria installato nella polifera del maniggiato composto da 3 tubi da 100mm e 7 tubi da 100mm. |
| CAV3 | Canale metallico in litorio di acciaio INOX completo di coperture, staffe di sostegno fissate per mezzo di ancorate chimiche omologate RFI ed accessori di dimensioni 100x100mm. |
| CAV4 | Canale metallico in litorio di acciaio INOX completo di coperture, staffe di sostegno fissate per mezzo di ancorate chimiche omologate RFI ed accessori di dimensioni 200x100mm per alimentazione impianti fessile e cunicoli. |
| CAV5 | Canale in materiale termoplastico autoestinguente di dimensioni 100x80mm installato sulla parete della trincea attraverso morsa da parete fissate a muro con ancorate chimiche omologate 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 DPRM STF IFS LF614B.

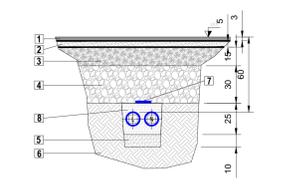
SEZIONE TIPOLOGICA PER POLIFERA CONTENIMENTO CAVI ELETTRICI ALL'INTERNO DI SCANI IN AREA VEGETALE ED ASFALTO



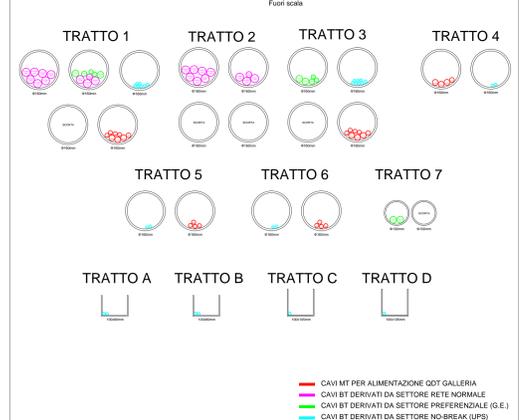
PARTICOLARE TIPOLOGICO POZZETTO PREFABBRICATO PER ISPEZIONE E DERIVAZIONE POLIFERE



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



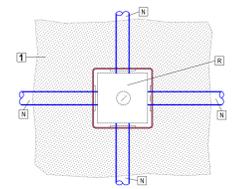
PARTICOLARI RIEMPIMENTO TUBAZIONI PRINCIPALI PER TRATTA IN POLIFERA



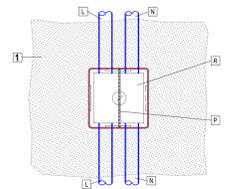
LEGENDA

| | | | |
|-----|--|----|---|
| L1 | Cavidotto per passaggio cavi MT a doppio strato in polietilene ad alta densità, conguato esternamente e con parete interna liscia, con guaina anti-urto in polietilene, resistenza allo scricchiolio: 750 N, resistenza a trazione: 100 N/cm², rigida e stabile a 200°C, spessore a parete: 10mm, spessore alla base: 15mm, spessore alla sommità: 15mm, spessore alla base: 15mm, spessore alla sommità: 15mm, spessore alla base: 15mm, spessore alla sommità: 15mm. | 1 | Chiusura in conglomerato bituminoso chiodi |
| L2 | Cavidotto per passaggio cavi BT a doppio strato in polietilene ad alta densità, conguato esternamente e con parete interna liscia, con guaina anti-urto in polietilene, resistenza allo scricchiolio: 750 N, resistenza a trazione: 100 N/cm², rigida e stabile a 200°C, spessore a parete: 10mm, spessore alla base: 15mm, spessore alla sommità: 15mm, spessore alla base: 15mm, spessore alla sommità: 15mm, spessore alla base: 15mm, spessore alla sommità: 15mm. | 2 | Blindato in conglomerato bituminoso chiodi |
| L3 | Pozzetto prefabbricato in polietilene autocurante per ispezione e derivazione con base con fori aperti ed elemento di protezione. Dimensioni interne: 80x80x100mm, spessore: 10mm. | 3 | Base in conglomerato bituminoso chiodi |
| L4 | Sette apparecchi interni in lamiera o simili per segregazione cavi MT da BT. | 4 | Fondazione in malta granulare non legata |
| L5 | Chiusura in cemento per protezione da urti. Dimensioni interne: 80x80x100mm, spessore: 10mm. | 5 | Stabilità di fucine cementate |
| L6 | Sette apparecchi interni in lamiera o simili per segregazione cavi MT da BT. | 6 | Stabilità in terra stabilizzata in sito (E ₅₀ = 80 MPa) o lamiera sagomata |
| L7 | Sette apparecchi interni in lamiera o simili per segregazione cavi MT da BT. | 7 | Isola di guaina in PVC ad alta purezza in tutto il perimetro della polifera |
| L8 | Sette apparecchi interni in lamiera o simili per segregazione cavi MT da BT. | 8 | Infornatura tubazioni in gesso autocurante classe 200 kg/m³ |
| L9 | Sette apparecchi interni in lamiera o simili per segregazione cavi MT da BT. | 9 | Divisione di fucine per alloggiamento piastre |
| L10 | Sette apparecchi interni in lamiera o simili per segregazione cavi MT da BT. | 10 | Manc di attacco in emulsione bituminosa |

PIANTA



PIANTA



PARTICOLARE INSTALLAZIONE TIPOLOGICA CANALIZZAZIONI PRINCIPALI A PARETE - SISTEMA DI FISSAGGIO



| Rif. circ. | Circuito | Tipo cavo | Sezione | TRATTO | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-----------|----------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | A | B | C | D | | | | |
| ALIMENTAZIONI MT PER UTENZE 100KV GALLERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8D | ALIMENTAZIONE 1KV DISPARI | FG180M16 | 3x120+70C | | X | | | | | | | | | | | | | |
| 8P | ALIMENTAZIONE 1KV PARI | FG180M16 | 3x50+50C | | X | | | X | | | | | | | | | | |
| ALIMENTAZIONI DA SETTORE RETE NORMALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4N | OGBT POC MADDALONI | FG18M16 | 3(21x240)(1x1240)mmq | | X | X | | | | | | | | | | | | |
| 1.5N | CSAP POC MADDALONI | FG18M16 | 3(1x240)(1x1200)mmq | | X | X | | | | | | | | | | | | |
| ALIMENTAZIONI DA SETTORE PREFERENZIALE (G.E.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1P | ALIMENTAZIONE 1 QSTES | FG160M16 | 1(3G56)mmq | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| 1.2P | ALIMENTAZIONE 2 QSTES | FG160M16 | 1(3G56)mmq | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| 1.4P | QUADRO PIAZZALE 1 QUS1 | FG18M16 | 1(5G16)mmq | | X | X | | | | | | | | X | | | | |
| 1.5P | QUADRO PIAZZALE 2 QUS2 | FG18M16 | 1(5G16)mmq | | X | X | | | | | | | | X | | | | |
| ALIMENTAZIONI DA SETTORE CONTINUITA' ASSOLUTA NO-BREAK | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6S | CAMMINAMENTI FFP PARI | FTG160M16 | 1(2x2,5)mmq | | X | | X | | X | X | | | | | X | | | X |
| 1.7S | PULSANTI FFP PARI | FTG160M16 | 1(2x4)mmq | | X | | X | | X | X | | | | | X | | | X |
| 1.8S | CAMMINAMENTI FFP DISPARI | FTG160M16 | 1(2x2,5)mmq | | X | | X | | X | X | | | | | X | | | X |
| 1.9S | PULSANTI FFP DISPARI | FTG160M16 | 1(2x4)mmq | | X | | X | | 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 E DELLE USCITE DI SICUREZZA-PIAZZALI VEDI TAVOLE DEDICATE.

COMMITTENTE: RFI - RIF. PIEMONTE ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: CONSORZIO CFT & DIRETTORE TECNICO

PROGETTAZIONE: PROGETTISTA: DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. LUCA NANI Ing. PIETRO MAZZOLI

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO 1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TESINIO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI

LUCE E FORZA MOTRICE

Galleria Monte Aglio-Piazzale imbocco galleria lato sud

Planimetria con percorsi dei cavidotto e particolari costruttivi

SCALA: 1:500

COMMESSA: I F I N 0 1 E Z Z P 8 L F I 0 2 0 0 0 0 9 R B

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|--------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| A | Emesso | F. Chiodi | 1/10/2018 | L. Nani | 1/10/2018 | F. Mazzoli | 1/10/2018 | L. Nani |
| B | Rev. Semestre FT 01/2018 | F. Chiodi | 22/09/2018 | L. Nani | 22/09/2018 | F. Mazzoli | 22/09/2018 | |

File: I F I N 0 1 E Z Z P 8 L F I 0 2 0 0 0 0 9 B.dwg n. Elab.: 22/09/2018