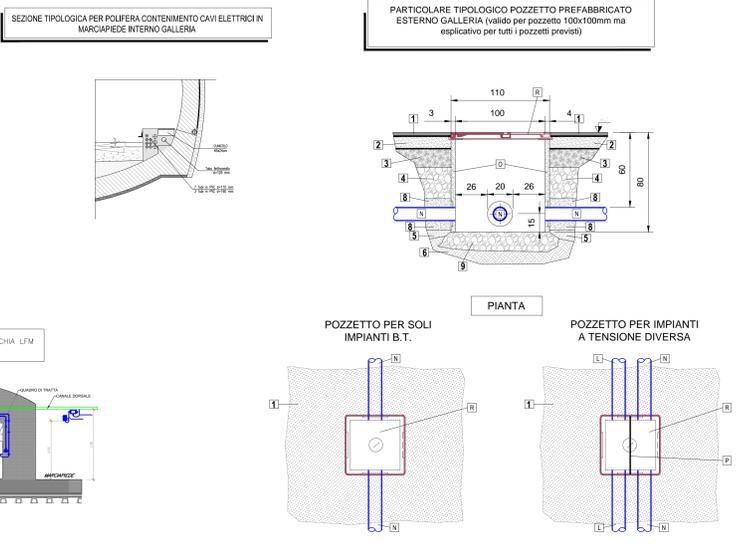
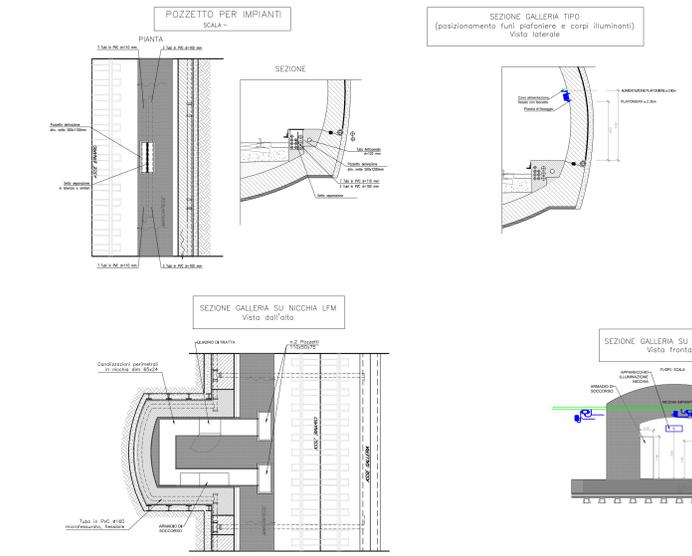


PERCORSI DELLE CANALIZZAZIONI PRINCIPALI (10/10)

SIMBOLI	DESCRIZIONE
QFN	Quadro elettrico b.t. finestra px 377x276 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.t. finestra px 345x257 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.t. finestra cieca e piazzale 74x268,55 costituito da armadio in lamiera placcata in 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
QUE2	Quadro elettrico b.t. finestra cieca e piazzale 74x268,55 costituito da armadio in lamiera placcata in 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)
DEGS	Adduzione elettrico a quadro impianto estrazione gas di scarico finestra (fornito insieme alle apparecchiature meccaniche - solo interconnessione elettrica)
QFN	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 IP55 forma 38 collegato al collettore di terra in nicchia fissato a parete con isolatori
QFN	Quadro di finestra per quanto applicabile in conformità alla Specifica Tecnica di fornitura RFI DPRM STF LFS LFI 12 e con partecia aggiuntiva per alimentazione trasformatori 10 kV/0,4 kV costituito da struttura monoblocco in lamiera forata di acciaio INOX AISI 304 grado di protezione IP55 forma 38
QFN	Quadro in acciaio INOX IP55 con trasformatore 10,4kV/0,4kV/80kVA e protezioni per alimentazione impianti di finestra e piazzale di uscita
QFN	Pozzetto in cls dim. 45x45cm - Copertura in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
QFN	Pozzetto in cls dim. 80x80cm - Copertura in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
QFN	Pozzetto in cls dim. 100x100cm - Copertura in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
QFN	Pozzetto di polifera galleria - luce netta dimensioni 500x1200mm - Copertura in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
QFN	Plinto per palo di pubblica illuminazione, dimensioni 120x120x100cm con pozzetto incorporato misura interna 40x45cm e foro per alloggiamento palo per alloggiamento palo, coperto in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
QFN	Cavidotto per passaggio cavi b.t. a doppio strato in polietilene ad alta densità, conugato esternamente a con parete interna liscia, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro indicato in pianta
QFN	Cavidotto per passaggio cavi MT 1kV e b.t. e/o segnale interno galleria installato nella parete della galleria, composto da 3 tubi da 60mm di diametro e 7 tubi da 100mm
QFN	Canale metallico in filo di acciaio zincato a caldo completo di staffe di sostegno fissate per mezzo di ancorante chimico omologato RFI ed accessori di dimensioni 100x105mm
QFN	Canale metallico in filo di acciaio zincato a caldo completo di staffe di sostegno fissate per mezzo di ancorante chimico omologato RFI ed accessori di dimensioni 200x100mm per alimentazione impianti finestre e curiali
QFN	Canale in materiale termoplastico autoestinguente di dimensioni 100x80mm installato sulla parete della trincea attraverso mensola di parete fissata a muro con ancorante chimico omologato RFI

NOTA: Le scale di derivazione, le piastre ed i relativi elementi di fissaggio utilizzati all'interno della galleria, delle finestre, dei curiali e delle scale US dovranno essere conformi alla specifica RFI DPRM STC IFS LFI14B.



PARTICOLARI RIEMPIMENTO TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI PRINCIPALI PER TRATTA IN POLIFERA

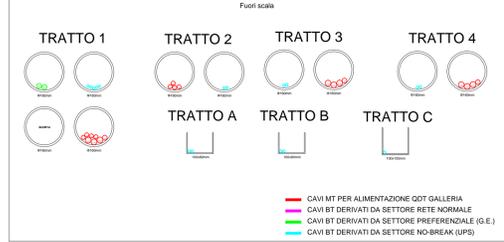
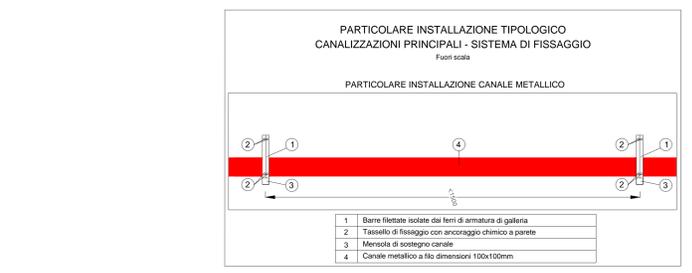


TABELLA ESPLICATIVA DELLA PERCORRENZA DEI CAVI DI ALLACCIAMENTO ALL'INTERNO DELLE TUBAZIONI E DELLE CANALIZZAZIONI

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	FTG18DM16	3x120+70C	X		X	X			
BP	ALIMENTAZIONE 1KV PARI	FTG18DM16	3x65+50C	X	X					
ALIMENTAZIONI DA SETTORE PREFERENZIALE (D.E.)										
1.2P	ALIMENTAZIONE 1 OSTES	FTG16OM16	1x3G10mmq	X						
1.3P	ALIMENTAZIONE 2 OSTES	FTG16OM16	1x3G10mmq	X						
ALIMENTAZIONI DA SETTORE CONTINUITA' ASSOLUTA NO-BREAK										
1.7S	CAMMINAMENTI FFP PARI	FTG16OM16	1x2x2,5mmq	X	X				X	
1.8S	PULSANTI FFP PARI	FTG16OM16	1x2x2,5mmq	X	X				X	
1.9S	CAMMINAMENTI FFP DISPARI	FTG16OM16	1x2x2,5mmq	X		X	X	X	X	X
1.10S	PULSANTI FFP DISPARI	FTG16OM16	1x2x2,5mmq	X		X	X	X	X	X

NOTA PER I TRATTI DI PERCORRENZA CON IL NUMERO ED I DIAMETRI DELLE TUBAZIONI E DEI RIEMPIIMENTI DELLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE DEL PIAZZALE DEL FABBRICATO TECNOLOGICO VEDI TAVOLE DEDICATE



LEGENDA

L	Cavidotto per passaggio cavi b.t. a doppio strato in polietilene ad alta densità, conugato esternamente a con parete interna liscia, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro indicato in pianta	1	Uso in conglomerato bituminoso chiavo
N	Cavidotto per passaggio cavi MT 1kV e b.t. e/o segnale interno galleria installato nella parete della galleria, composto da 3 tubi da 60mm di diametro e 7 tubi da 100mm	2	Borde in conglomerato bituminoso chiavo
D	Canale metallico in filo di acciaio zincato a caldo completo di staffe di sostegno fissate per mezzo di ancorante chimico omologato RFI ed accessori di dimensioni 100x105mm	3	Borde in conglomerato bituminoso chiavo
P	Canale metallico in filo di acciaio zincato a caldo completo di staffe di sostegno fissate per mezzo di ancorante chimico omologato RFI ed accessori di dimensioni 200x100mm per alimentazione impianti finestre e curiali	4	Fondazione in massa granulare non legato
E	Canale in materiale termoplastico autoestinguente di dimensioni 100x80mm installato sulla parete della trincea attraverso mensola di parete fissata a muro con ancorante chimico omologato RFI	5	Staffe di fissaggio
		6	Staffe di fissaggio in acciaio zincato a caldo (E ₂₀₀ x 60 MPa) e servizio vespiga
		7	Masso di qualità in PVC classe SU posato in lato e servizio della galleria
		8	Staffe di fissaggio in gesso calcestruzzo classe a 250 kg/m ³
		9	Chiusura di fure per smontaggio senza olivone
			Muro di attacco in emulsione bituminosa

COMMITTEE: RFI GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: CONSORZIO CFT

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

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADALONI

LUCE E FORZA MOTRICE

Galleria Monte Aglio-Sicurezza in galleria

Planimetria con percorsi principali dei cavidotti e particolari costruttivi - tav.4 di 4

APPALTATORE: CONSORZIO CFT & DIRETTORE TECNICO Gian. C. BIANCHI Ottobre 2018

SCALA: 1:500

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

IF1N01EZZP8LF020004C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emesso	F.Chiodoni	13/01/2018	L.Nani	13/01/2018	F.Mazzoli	13/01/2018	L.Nani
B	Rev. Variante FF DNB18	F.Chiodoni	13/09/2018	L.Nani	13/09/2018	F.Mazzoli	13/09/2018	
C	Risposta autorizz.	F.Chiodoni	Ottobre 2018	L.Nani	Ottobre 2018	F.Mazzoli	Ottobre 2018	

File: IF1N.0.1.E.ZZ.P8.LF.02.0.004.C.dwg n. Elab.: 1