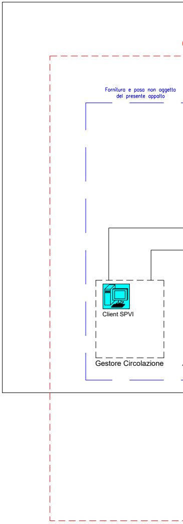
Legenda

— —	Anello di rete di galleria su Cavo 32 FO SM B2ca,s1a,a1,d1
—	Relazione STES su Cavo 32 FO SM B2ca,s1a,a1,d1
—	CAVO 16 FO MM B2ca,s1a,a1,d1
NDR	Nodo di rete
QdT	Quadro di Tratta – LFM
ADM	ADM (ADD DROP MULTIPLEXER)
switch	Switch Gigabit Ethernet L2
router	Switch/Router L3 Gbit Eth
E1 IP	Convertitore E1/IP

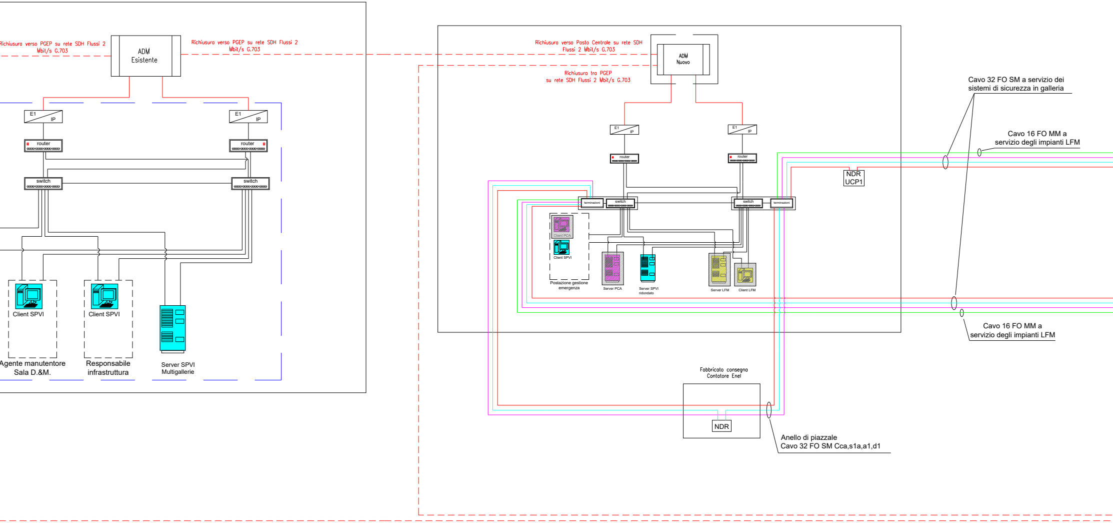
POSTO

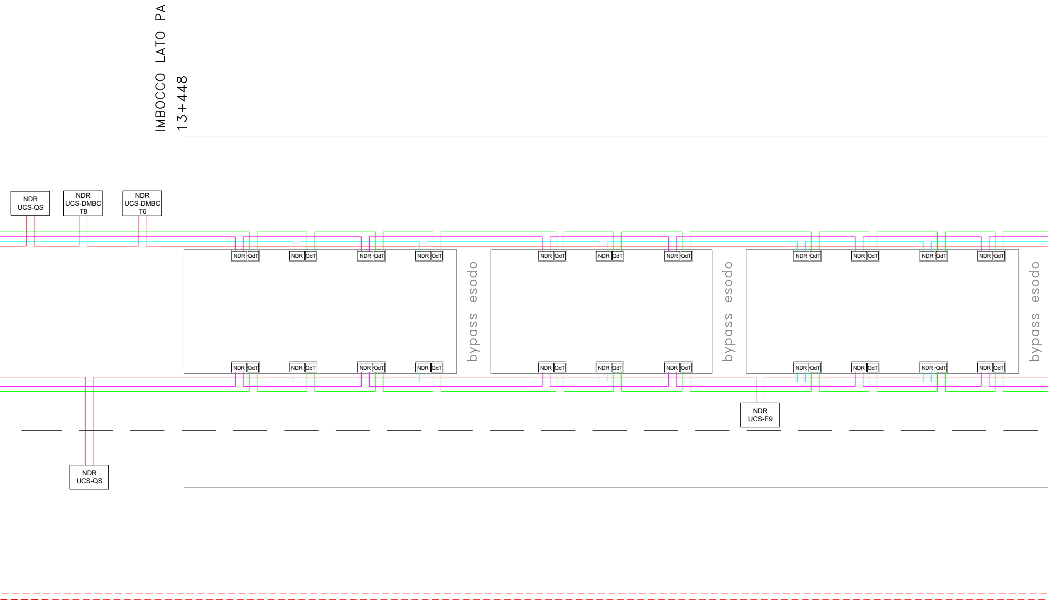

Fornitura e posa non oggetto del presente appalto
Client SPVI
Gestore Circolazione

PALERMO

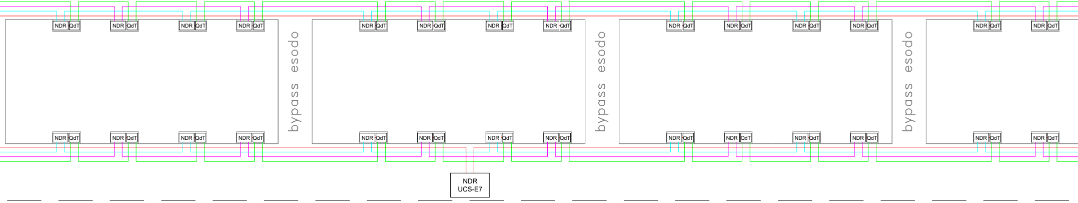
CENTRALE PALERMO C.LE

FABBRICATO PGEP – PIAZZALE EMERGENZA


Richiusura verso PGEP su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
ADM Esistente
Richiusura verso PGEP su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
E1
IP
router
switch
E1
IP
router
switch
Client SPVI
Agente manutentore Sala D.&M.
Client SPVI
Responsabile infrastruttura
Server SPVI Multigallerie
Richiusura verso Posto Centrale su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
ADM Nuovo
Richiusura tra PGEP su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
E1
IP
router
E1
IP
router
terminazioni
switch
switch
terminazioni
Client PCA
Client SPVI
Postazione gestione emergenza
Server PCA
Server SPVI ridondato
Server LFM
Client LFM
NDR UCP1
Cavo 32 FO SM a servizio dei sistemi di sicurezza in galleria
Cavo 16 FO MM a servizio degli impianti LFM
Cavo 16 FO MM a servizio degli impianti LFM
Fabbricato consegna Contatore Enel
NDR
Anello di piazzale
Cavo 32 FO SM Cca,s1a,a1,d1


IMBOCCO LATO PA
13+448
NDR
UCS-QS
NDR
UCS-DMBC
T8
NDR
UCS-DMBC
T6
NDR
QdT
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
NDR
UCS-E9
NDR
UCS-QS

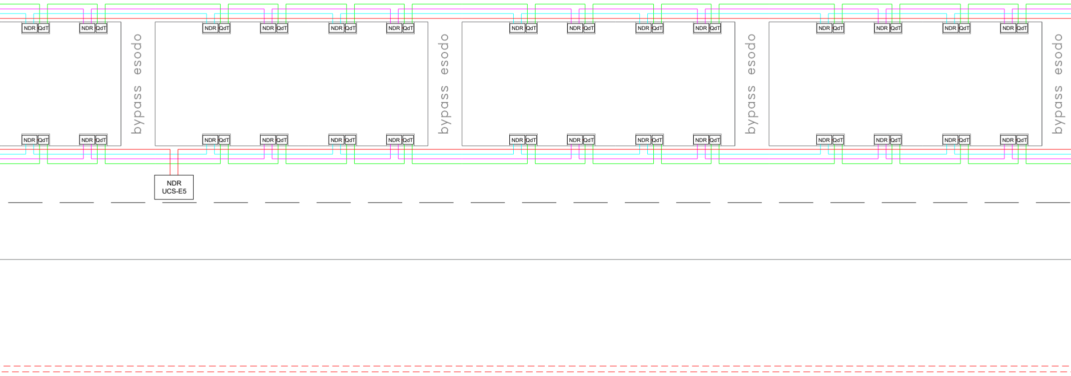
SISTEMA RADIO TERRA-TRENO
GALLERIA TRINACRIA

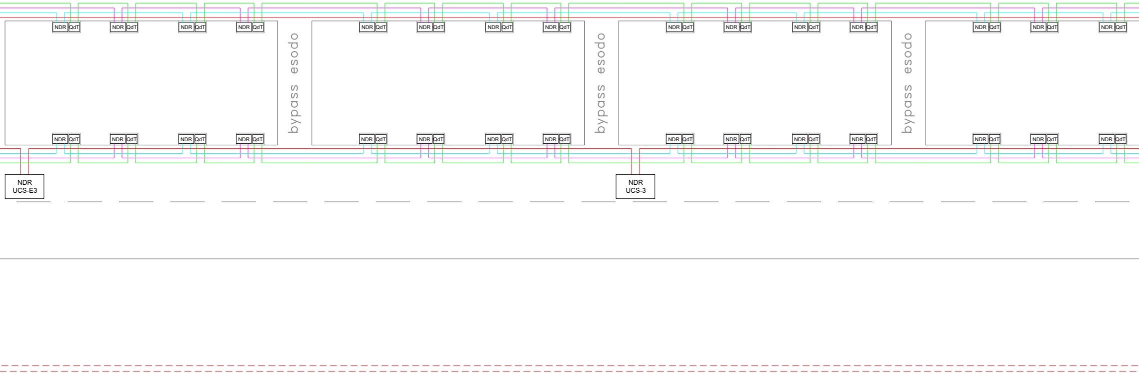

NDR
QdT
bypass esodo
NDR
UCS-E7

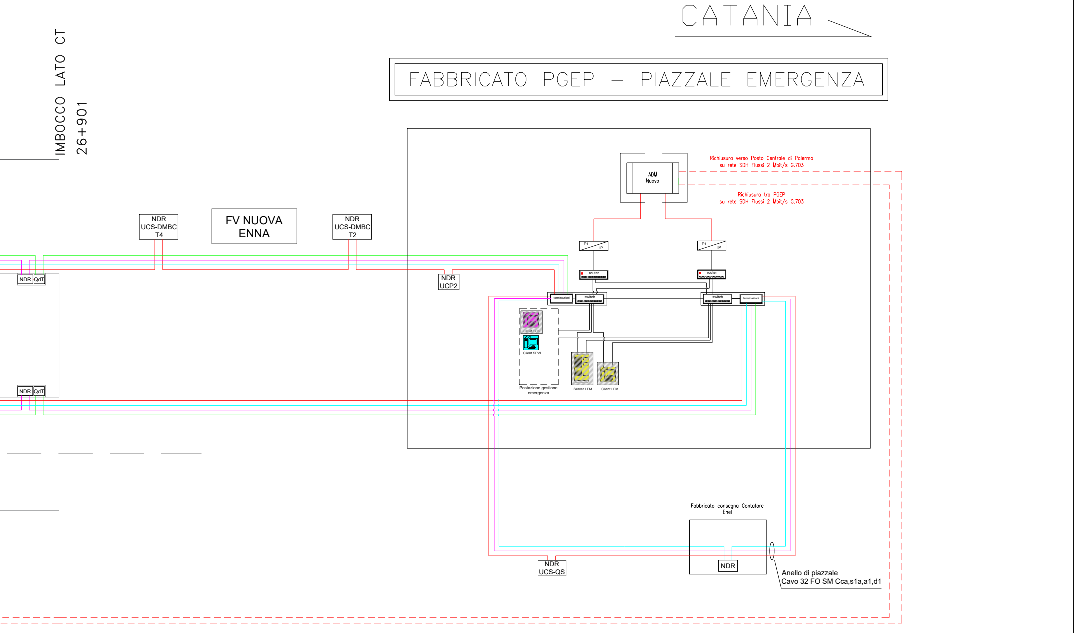
GSM-R

Galleria TRINACRIA – 13453 m

Cunicolo carrabile


NDR
QdT
bypass esodo
NDR
UCS-E5


NDR
QdT
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
NDR
UCS-E3
NDR
UCS-3


CATANIA
FABBRICATO PGEP – PIAZZALE EMERGENZA
IMBOCCO LATO CT
26+901
NDR
UCS-DMBC
T4
FV NUOVA
ENNA
NDR
UCS-DMBC
T2
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
UCP2
ADM
Nuovo
Richiusura verso Posto Centrale di Palermo
su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
Richiusura tra PGEP
su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
E1
IP
E1
IP
router
router
terminazioni
switch
switch
terminazioni
Client PCA
Client SPVI
Postazione gestione
emergenza
Server LFM
Client LFM
Fabbricato consegna Contatore
Enel
NDR
NDR
UCS-QS
Anello di piazzale
Cavo 32 FO SM Cca,s1a,a1,d1

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

ARCHITETTURA RETE DATI E SPVI
Galleria Trinacria

SCALA:
-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3U	40	D	67	DX	EG0002	003	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	A. SCAVO	Dicembre 2019	P. ANSUINI	Dicembre 2019	A. BARRECA	Dicembre 2019	A. PRESTA Gennaio 2020 ANTONIO PRESTA
B	Emissione definitiva	A. SCAVO Alessio Scavo	Gennaio 2020	P. ANSUINI	Gennaio 2020	A. BARRECA	Gennaio 2020	

File: RS3U40D67DXEG0002003B | n. Elab.: **67_TC_17**