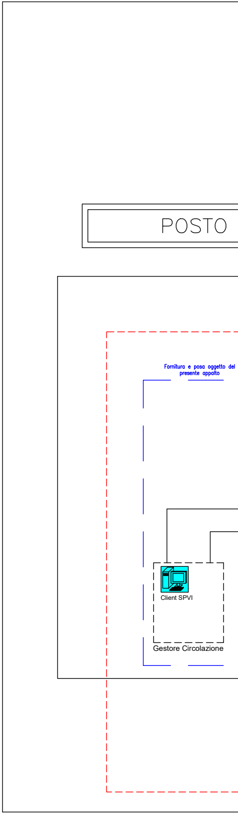
# Legenda

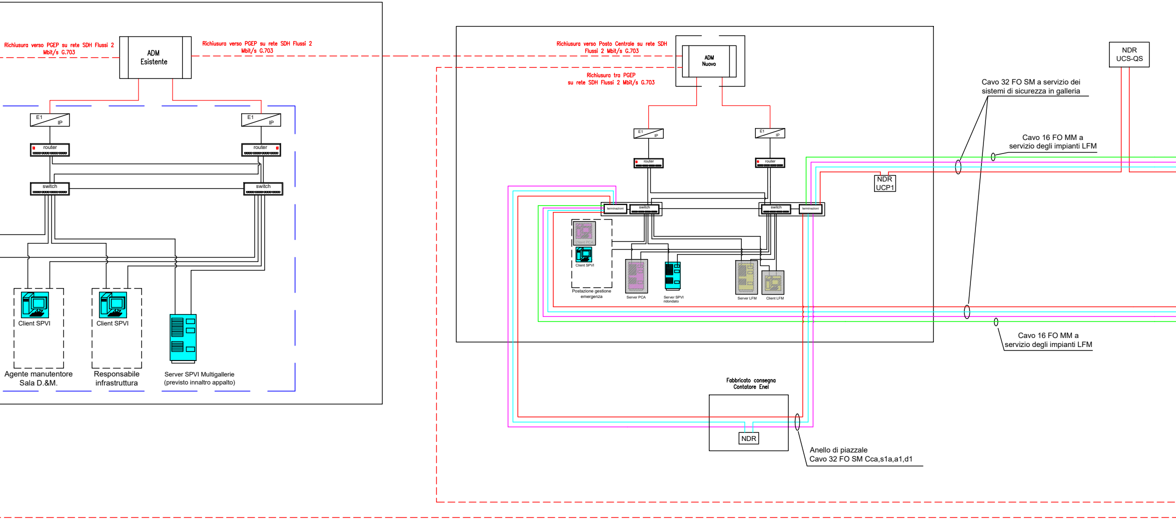
| | |
|---|---|
| —<br>— | Anello di rete di galleria<br>su Cavo 32 FO SM B2ca,s1a,a1,d1 |
| — | Relazione STES<br>su Cavo 32 FO SM B2ca,s1a,a1,d1 |
| — | CAVO 16 FO MM B2ca,s1a,a1,d1 |
| NDR | Nodo di rete |
| QdT | Quadro di Tratta – LFM |
| ADM | ADM (ADD DROP MULTIPLEXER) |
| switch | Switch Gigabit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


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

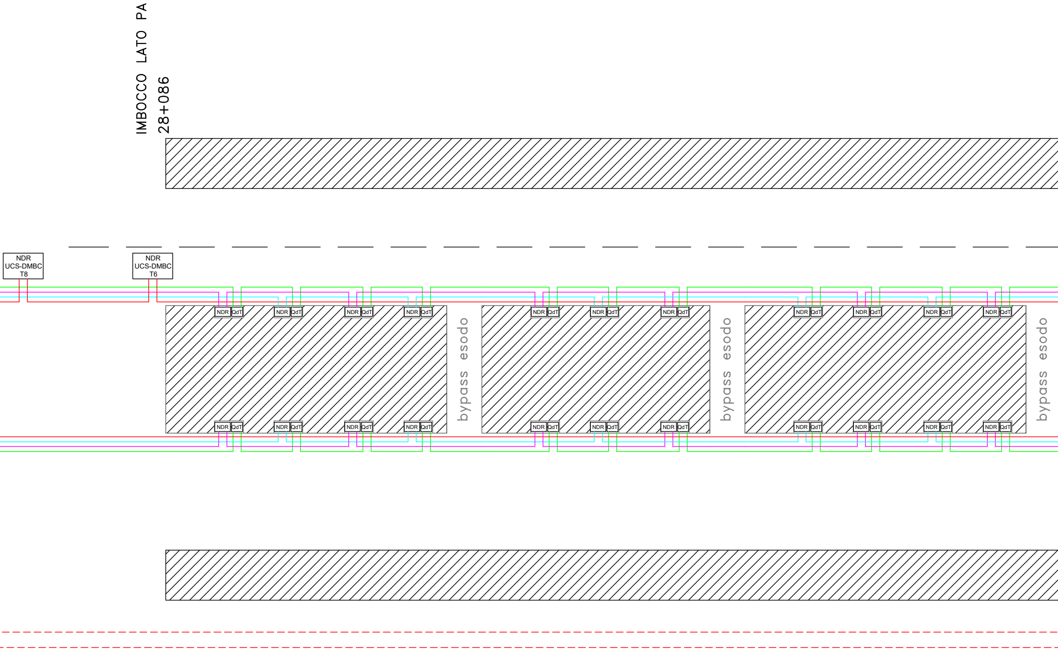
# PALERMO

## CENTRALE PALERMO C.LE

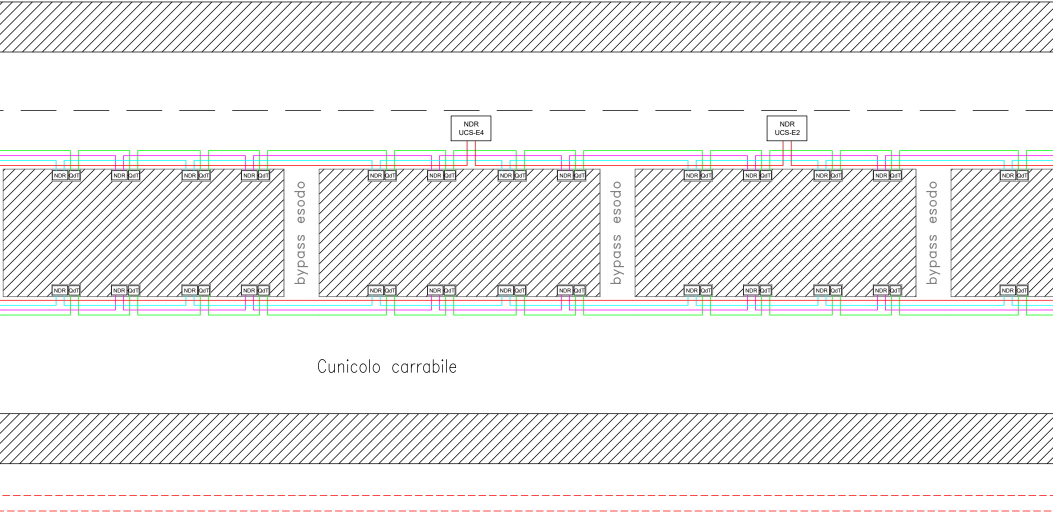
## FABBRICATO PGEP – PIAZZALE EMERGENZA


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
Client SPVI
Agente manutentore Sala D.&M.
Client SPVI
Responsabile infrastruttura
Server SPVI Multigallerie (previsto innaltro appalto)
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
terminazioni
switch
Client PCA
Client SPVI
Postazione gestione emergenza
Server PCA
Server SPVI ridondato
Server LFM
Client LFM
NDR UCP1
NDR UCS-QS
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

# Galleria

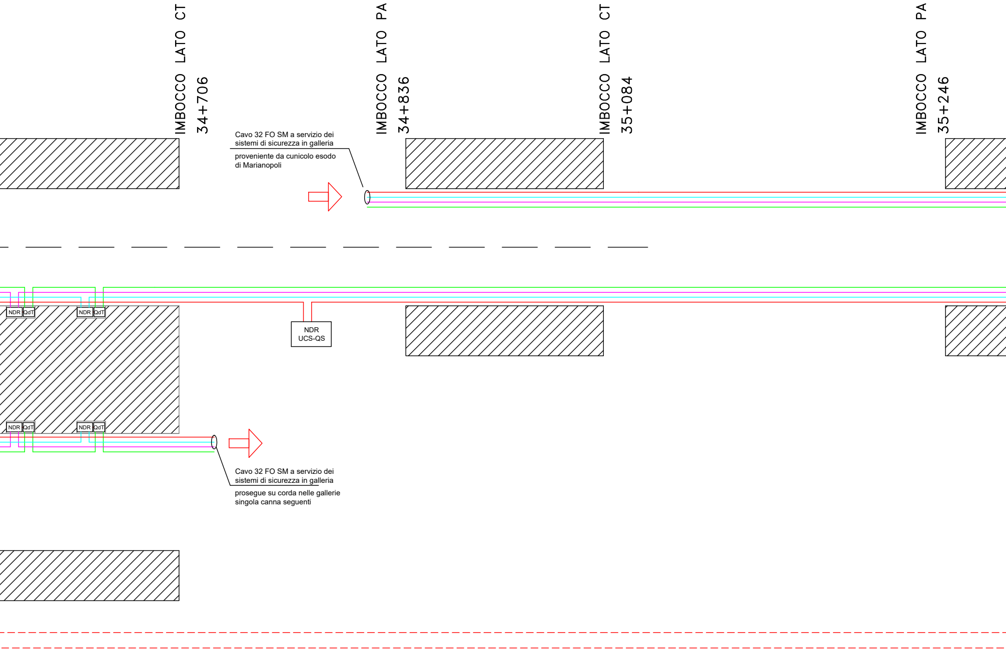

IMBOCCO LATO PA
28+086
NDR
UCS-DMBC
T8
NDR
UCS-DMBC
T6
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
bypass esodo
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
bypass esodo
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
bypass esodo
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT

# MARIANOPOLI – 6.620m


NDR
UCS-E4
NDR
UCS-E2
NDR
QdT
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
Cunicolo carrabile

# GA08

## 248m


IMBOCCO LATO CT
34+706
IMBOCCO LATO PA
34+836
IMBOCCO LATO CT
35+084
IMBOCCO LATO PA
35+246
NDR
QdT
NDR
UCS-QS

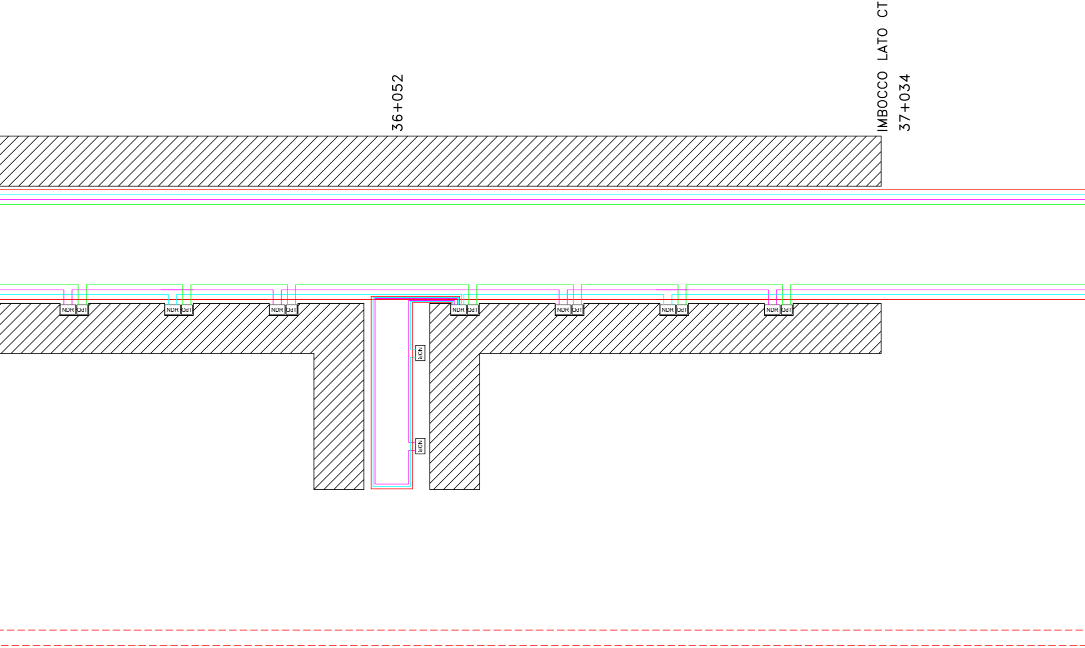
Cavo 32 FO SM a servizio dei sistemi di sicurezza in galleria

proveniente da cunicolo esodo di Marianopoli

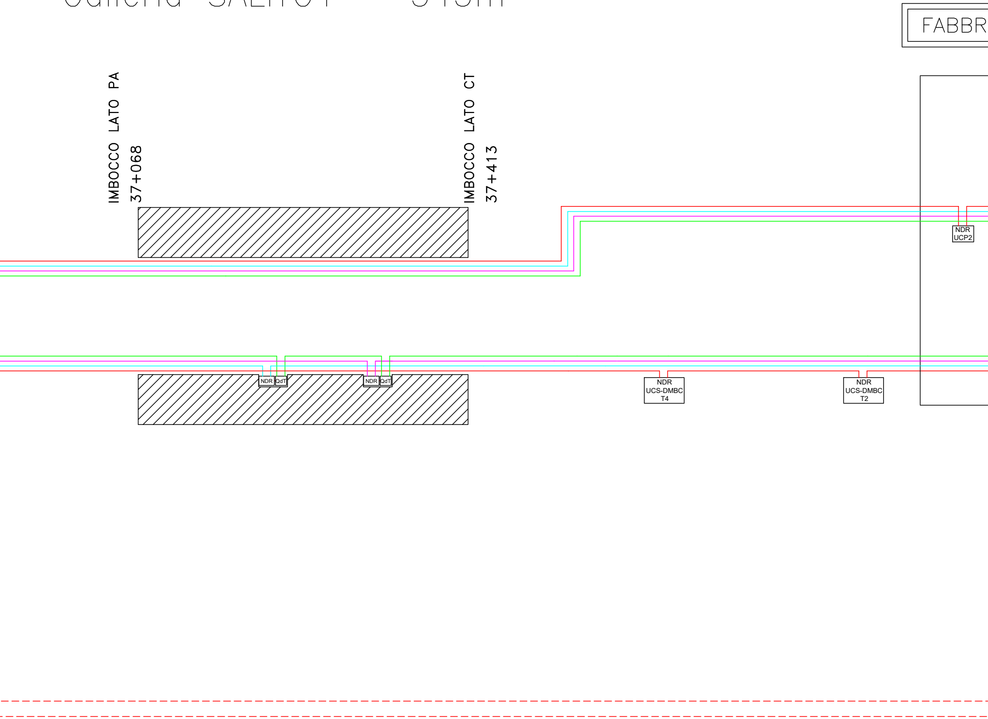
Cavo 32 FO SM a servizio dei sistemi di sicurezza in galleria

prosegue su corda nelle gallerie singola canna seguenti

# Galleria TRABONA – 1.788m

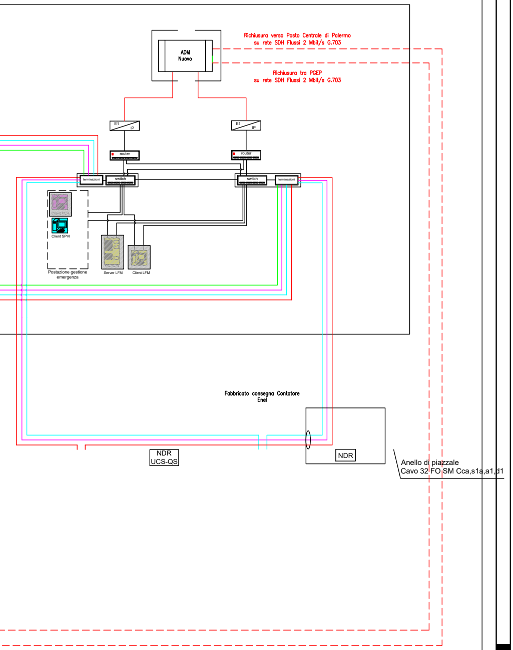

36+052
IMBOCCO LATO CT
37+034
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
NDR

# Galleria SALITO1 – 345m


FABBR
IMBOCCO LATO PA
37+068
IMBOCCO LATO CT
37+413
NDR
UCP2
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
UCS-DMBC
T4
NDR
UCS-DMBC
T2

CATANIA

ICATO PGEP – PIAZZALE EMERGENZA


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
UCS-QS
NDR
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 LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

ARCHITETTURA RETE DATI E SPVI
Galleria Equivalente 1 (Nuova Marianopoli-GA07-Trabona-Salito1)

SCALA: -

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RS3T | 30 | D | 67 | DX | EG0002 | 002 | B |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione definitiva | G. MOSCATO | Dicembre 2019 | P. ANSUINI | Dicembre 2019 | A. BARRECA | Dicembre 2019 | A. PRESTA<br>Gennaio 2020 |
| B | Emissione a seguito aggiornamenti | G. MOSCATO | Gennaio 2020 | P. ANSUINI | Gennaio 2020 | A. BARRECA | Gennaio 2020 | ANTONIO PRESTA |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

File: RS3T30D67DXEG0002002B

n. Elab.: 67_TC_14