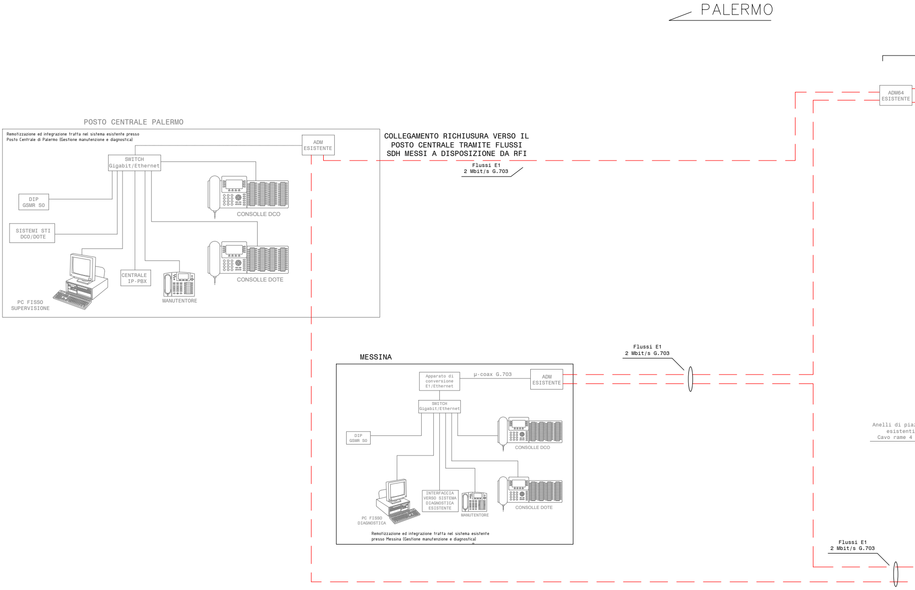
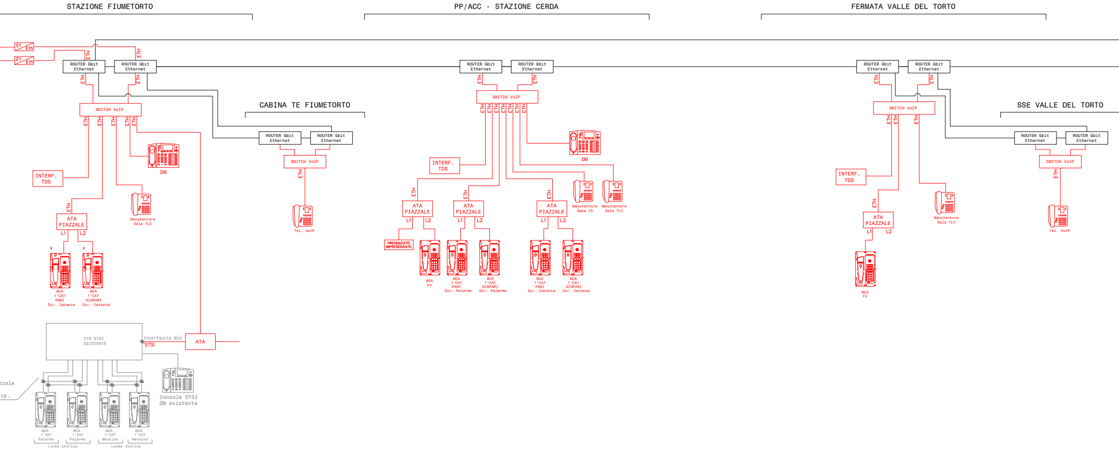
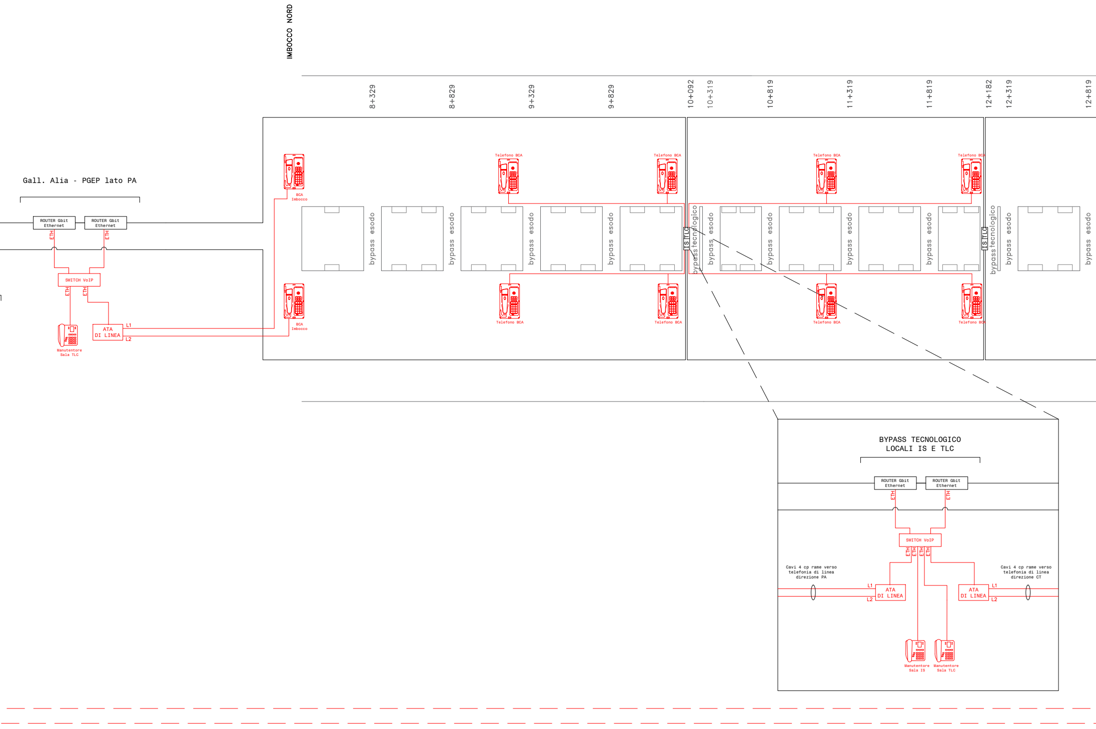

PALERMO
ADM64
ESISTENTE
POSTO CENTRALE PALERMO
Remotizzazione ed integrazione tratta nel sistema esistente presso
Posto Centrale di Palermo (Gestione manutenzione e diagnostica)
ADM
ESISTENTE
SWITCH
Gigabit/Ethernet
DIP
GSMR SO
SISTEMI STI
DCO/DOTE
CONSOLLE DCO
CONSOLLE DOTE
CENTRALE
IP-PBX
MANUTENTORE
PC FISSO
SUPERVISIONE
COLLEGAMENTO RICHIUSURA VERSO IL
POSTO CENTRALE TRAMITE FLUSSI
SDH MESSI A DISPOSIZIONE DA RFI
Flussi E1
2 Mbit/s G.703
MESSINA
Apparato di
conversione
E1/Ethernet
µ-coax G.703
ADM
ESISTENTE
SWITCH
Gigabit/Ethernet
DIP
GSMR SO
CONSOLLE DCO
CONSOLLE DOTE
INTERFACCIA
VERSO SISTEMA
DIAGNOSTICA
ESISTENTE
MANUTENTORE
PC FISSO
DIAGNOSTICA
Remotizzazione ed integrazione tratta nel sistema esistente
presso Messina (Gestione manutenzione e diagnostica)
Flussi E1
2 Mbit/s G.703
Anelli di piaz
esistenti
Cavo rame 4
Flussi E1
2 Mbit/s G.703

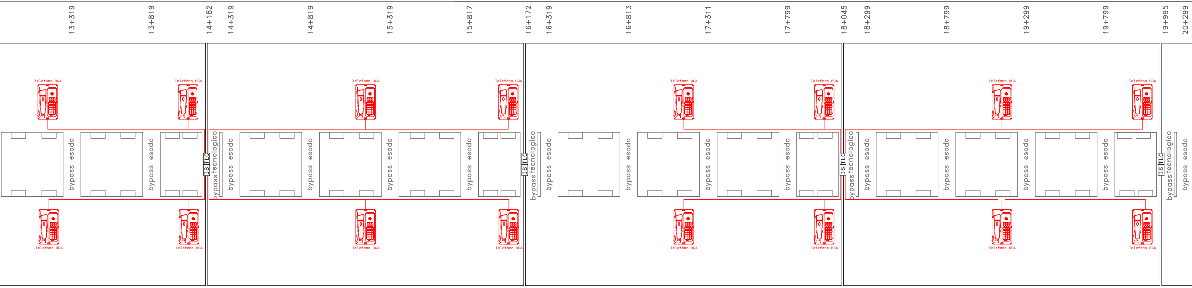

STAZIONE FIUMETORTO
PP/ACC - STAZIONE CERDA
FERMATA VALLE DEL TORTO
CABINA TE FIUMETORTO
SSE VALLE DEL TORTO
E1
Eth
E1
Eth
ETH
ETH
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
DM
INTERF. TDS
Manutentore Sala TLC
ETH
ATA PIAZZALE
L1
L2
BCA 1°CAT PARI Dir. Catania
BCA 1°CAT DISPARI Dir. Catania
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
Tel. VoIP
CTS STSI ESISTENTE
Interfaccia BCA
STSI
ATA
Console STSI DM esistente
zzale
cp.
BCA 1°CAT Palermo
BCA 1°CAT Palermo
BCA 1°CAT Messina
BCA 1°CAT Messina
Linea storica
Linea storica
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
DM
INTERF. TDS
ETH
ATA PIAZZALE
L1
L2
ETH
ATA PIAZZALE
L1
L2
ETH
ATA PIAZZALE
L1
L2
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA FV
BCA 1°CAT PARI Dir. Palermo
BCA 1°CAT DISPARI Dir. Palermo
BCA 1°CAT PARI Dir. Catania
BCA 1°CAT DISPARI Dir. Catania
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
INTERF. TDS
ETH
ATA PIAZZALE
L1
L2
BCA FV
Manutentore Sala TLC
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
Tel. VoIP

ARCHITETTURA DEL S

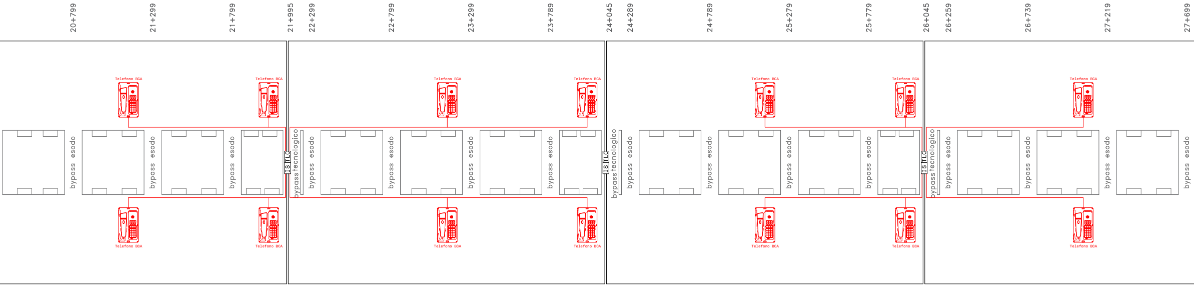

IMBOCCO NORD
Gall. Alia - PGEP lato PA
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
Manutentore Sala TLC
ATA DI LINEA
L1
L2
BCA Imbocco
BCA Imbocco
8+329
8+829
9+329
9+829
10+092
10+319
10+819
11+319
11+819
12+182
12+319
12+819
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
bypass tecnologico
IS TLC
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
bypass tecnologico
IS TLC
bypass esodo
bypass esodo
BYPASS TECNOLOGICO
LOCALI IS E TLC
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ETH
Cavi 4 cp rame verso telefonia di linea direzione PA
Cavi 4 cp rame verso telefonia di linea direzione CT
L1
L2
ATA DI LINEA
L1
L2
ATA DI LINEA
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC

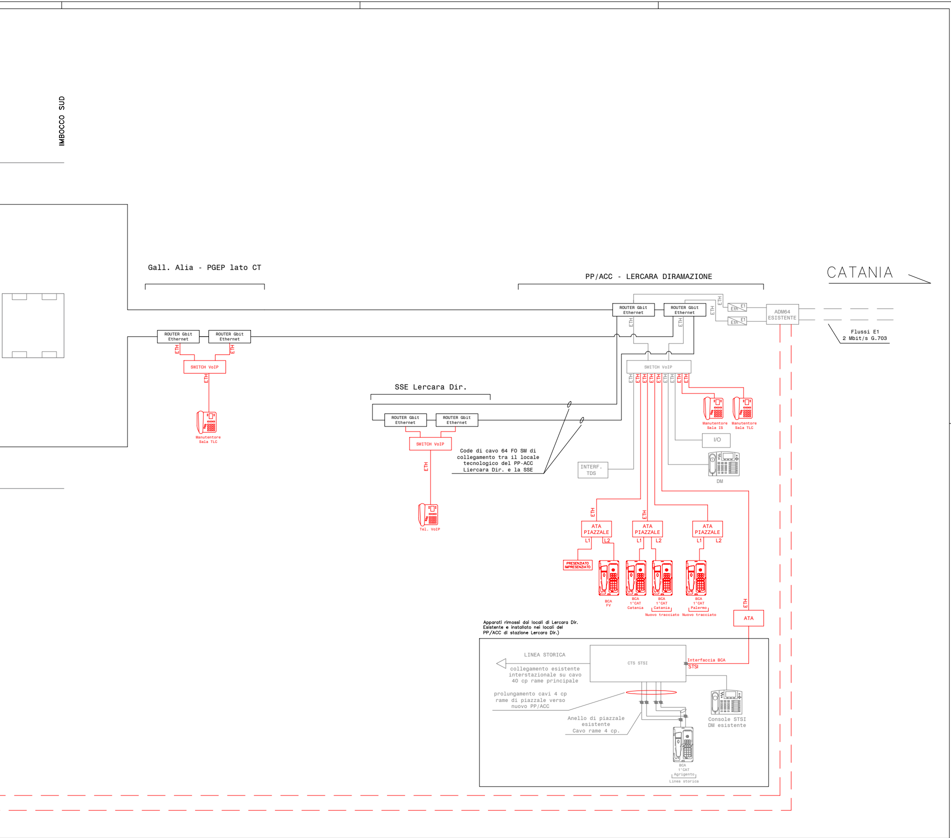
ISTEMA TELEFONICO VOIP

GALLERIA ALIA



13+319
13+819
14+182
14+319
14+819
15+319
15+817
16+172
16+319
16+813
17+311
17+799
18+045
18+299
18+799
19+299
19+799
19+995
20+299
Telefono BCA
bypass esodo
bypass tecnologico
IS TLC


20+799
21+299
21+799
21+995
22+299
22+799
23+299
23+789
24+045
24+289
24+789
25+279
25+779
26+045
26+259
26+739
27+219
27+699
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
IS TLC
bypass tecnologico
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
IS TLC
bypass tecnologico
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
IS TLC
bypass tecnologico
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA


IMBOCCO SUD
Gall. Alia - PGEP lato CT
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
Manutentore Sala TLC
SSE Lercara Dir.
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
Tel. VoIP
Code di cavo 64 FO SM di collegamento tra il locale tecnologico del PP-ACC Liercara Dir. e la SSE
PP/ACC - LERCARA DIRAMAZIONE
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
Eth E1
Eth E1
ADM64 ESISTENTE
CATANIA
Flussi E1 2 Mbit/s G.703
SWITCH VoIP
ETH
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
I/O
DM
INTERF. TDS
ATA PIAZZALE
L1
L2
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA FV
BCA 1°CAT Catania
BCA 1°CAT Catania
BCA 1°CAT Palermo
Nuovo tracciato
Nuovo tracciato
ATA
Apparati rimossi dai locali di Lercara Dir. Esistente e installato nei locali del PP/ACC di stazione Lercara Dir.)
LINEA STORICA
collegamento esistente interstazionale su cavo 40 cp rame principale
CTS STSI
Interfaccia BCA STSI
prolungamento cavi 4 cp rame di piazzale verso nuovo PP/ACC
Anello di piazzale esistente Cavo rame 4 cp.
Console STSI DM esistente
BCA 1°CAT Agrigento
Linea storica

LEGENDA:

☎	TELEFONO DA TAVOLO PER MANUTENTORE O DOTE
☎	TELEFONO BCA
☎	TELEFONO DA TAVOLO PER SOTTOSTAZIONE E CABINA TE
ATA PIAZZALE	INTERFACCIA UTENTE ATA (ANALOG TELEPHONE ADAPTOR) PER TELEFONI DI STAZIONE/PIAZZALE
☎	CONSOLLE DCO /DOTE
I/O	MODULO DI INTERFACCIA CONVERTITORE DIGITALE
DIP GSMR S0	SCHEDA INTERFACCIA 2 LINEE S0 GSM-R S0
INTERF. TDS	MODULO DI INTERFACCIA PER TELEDIFFUSIONE SONORA

NOTE:
- IN GRIGIO GLI APPARATI GIA' PREVISTI DA APPALTI PRECEDENTI;
- IN ROSSO NUOVI APPARATI PREVISTI CON E ATTIVITA' DEL PRESENTE APPALTO;
- GLI APPARATI RECUPERATI DAGLI IMPIANTI ESISTENTI E NON RIUTILIZZATI DOVRANNO ESSERE CONFERITI A MAGAZZINO RFI;
- L'APPALTATORE DOVRA' VERIFICARE L'ESATTA UBICAZIONE DEI TELEFONI E DEI NODI DI RETE (DEDICATI ALLA TELEFONIA) ALL'INTERNO DELLA GALLERIA NEL RISPETTO DELLA SPECIFICA TT595 ED. 2012.

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO - LERCARA DIRAMAZIONE
LOTTO 1+2

IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI
ARCHITETTURA DEL SISTEMA DI TELEFONIA VOIP

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	ST0000	001	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 esecutiva	A. SCAVO Alessio Scavo	Gennaio 2020	A. ANSUINI	Gennaio 2020	A. BARRECA	Gennaio 2020	

File: RS3Z00D67DXST0000001B
n. Elab.:67_TC_08