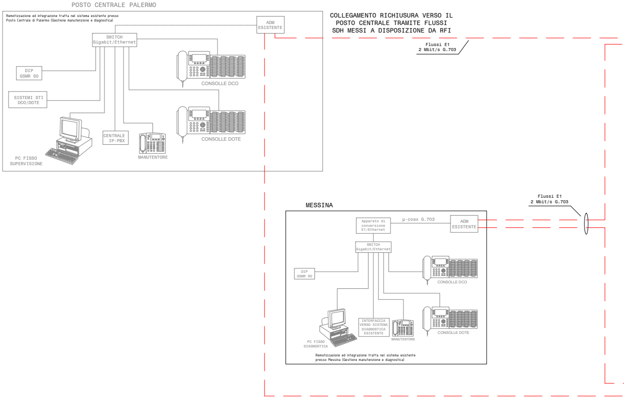
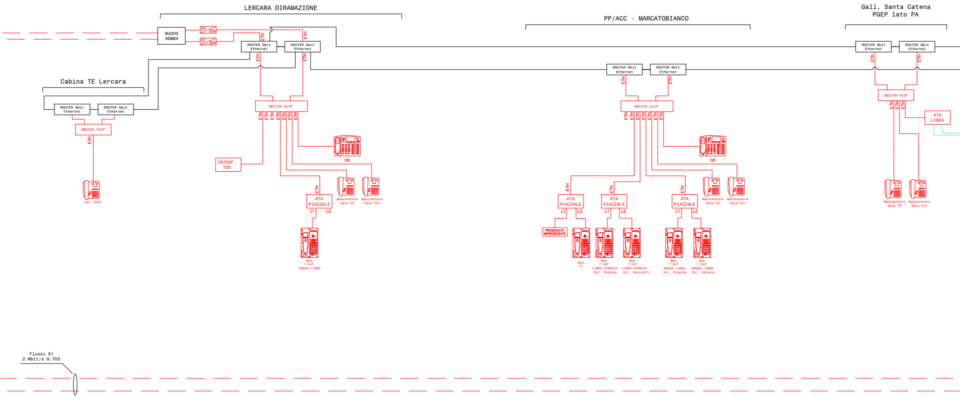
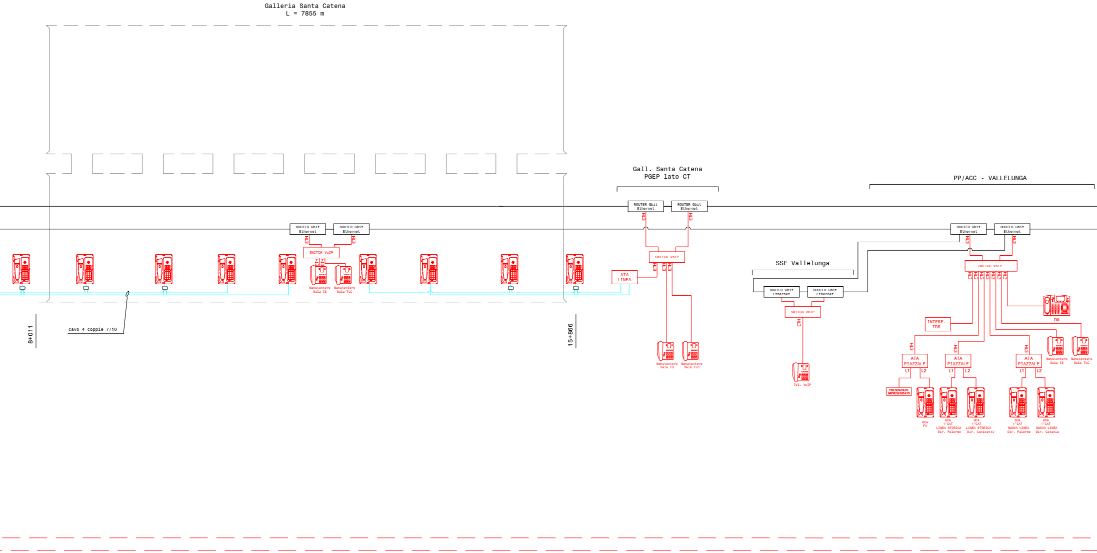
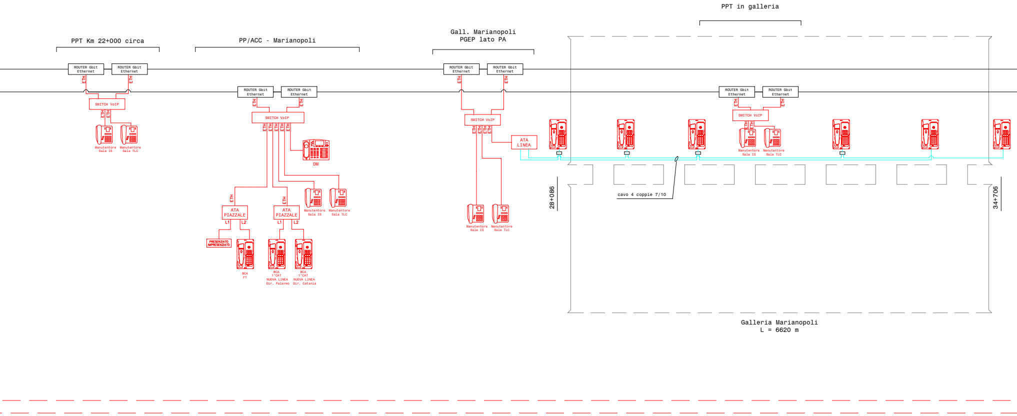
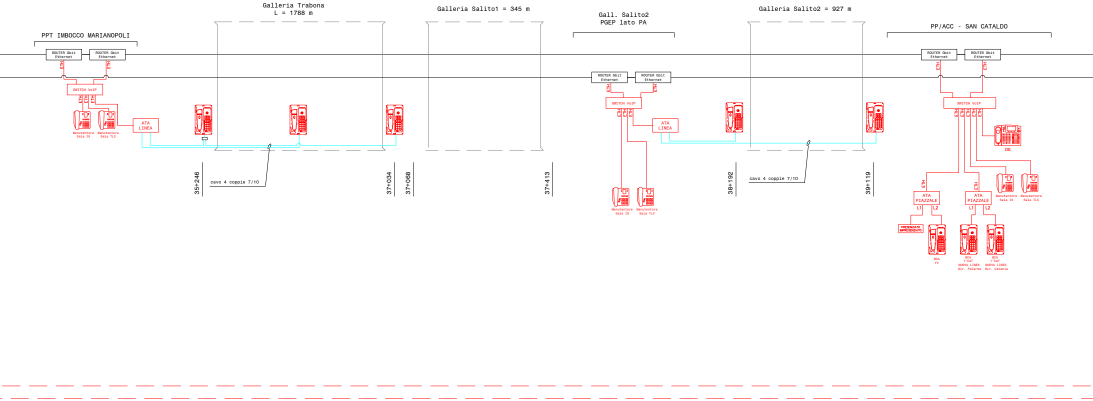
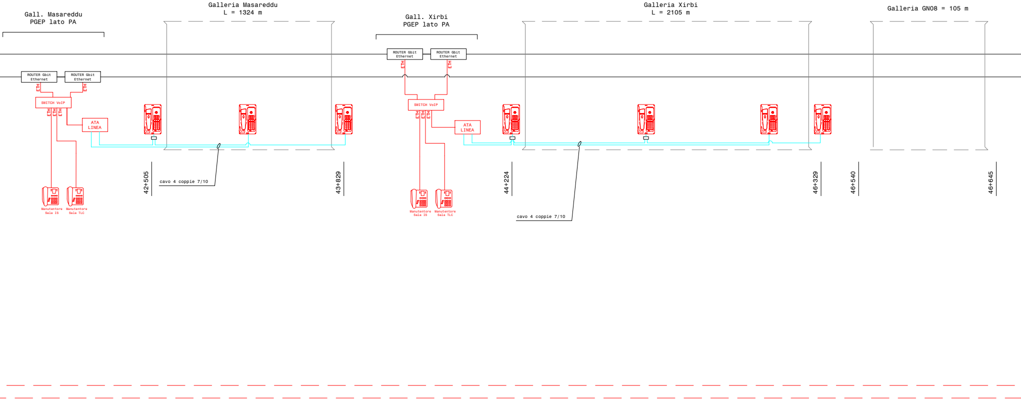

POSTO CENTRALE PALERMO
Remotizzazione ed integrazione tratta nel sistema esistente presso Posto Centrale di Palermo (Gestione manutenzione e diagnostica)
ADM ESISTENTE
SWITCH Gigabit/Ethernet
DIP GSMR SO
SISTEMI STI DCO/DOTE
CONSOLLE DCO
CONSOLLE DOTE
CENTRALE IP-PBX
MANUTENTORE
PC FISSO SUPERVISIONE
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
Flussi E1 2 Mbit/s G.703
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)

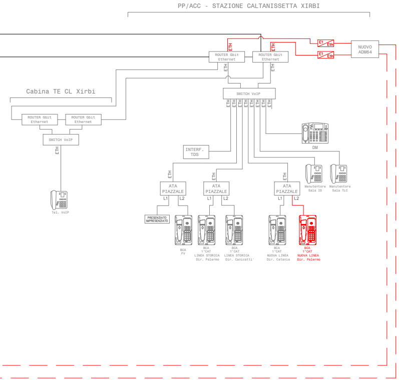

LERCARA DIRAMAZIONE
PP/ACC - MARCATOBIANCO
Gall. Santa Catena
PGEP lato PA
Cabina TE Lercara
NUOVO
ADM64
E1
Eth
E1
Eth
ROUTER Gbit
Ethernet
ROUTER Gbit
Ethernet
ETH
ETH
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
INTERF.
TDS
DM
ATA
PIAZZALE
L1
L2
Manutentore
Sala IS
Manutentore
Sala TLC
BCA
1°CAT
NUOVA LINEA
ROUTER Gbit
Ethernet
ROUTER Gbit
Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
Tel. VoIP
ROUTER Gbit
Ethernet
ROUTER Gbit
Ethernet
SWITCH VoIP
DM
ATA
PIAZZALE
L1
L2
PRESENZIATO
IMPRESENZIATO
BCA
FT
ATA
PIAZZALE
L1
L2
BCA
1°CAT
LINEA STORICA
Dir. Palermo
BCA
1°CAT
LINEA STORICA
Dir. Canicatti'
ATA
PIAZZALE
L1
L2
BCA
1°CAT
NUOVA LINEA
Dir. Palermo
BCA
1°CAT
NUOVA LINEA
Dir. Catania
Manutentore
Sala IS
Manutentore
Sala TLC
ROUTER Gbit
Ethernet
ROUTER Gbit
Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ATA
LINEA
Manutentore
Sala IS
Manutentore
Sala TLC
Flussi E1
2 Mbit/s G.703


Galleria Santa Catena
L = 7855 m
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
cavo 4 coppie 7/10
8+011
15+866
Gall. Santa Catena
PGEP lato CT
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ATA LINEA
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
SSE Vallelunga
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
Tel. VoIP
PP/ACC - VALLELUNGA
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 LINEA STORICA Dir. Palermo
BCA 1°CAT LINEA STORICA Dir. Canicatti'
BCA 1°CAT NUOVA LINEA Dir. Palermo
BCA 1°CAT NUOVA LINEA Dir. Catania

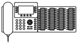

PPT Km 22+000 circa
PP/ACC - Marianopoli
Gall. Marianopoli
PGEP lato PA
PPT in galleria
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
SWITCH VoIP
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
DM
ATA PIAZZALE
L1
L2
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA FT
BCA 1°CAT NUOVA LINEA Dir. Palermo
BCA 1°CAT NUOVA LINEA Dir. Catania
ATA LINEA
cavo 4 coppie 7/10
28+086
34+706
Galleria Marianopoli
L = 6620 m


Galleria Trabona
L = 1788 m
Galleria Salito1 = 345 m
Gall. Salito2
PGEP lato PA
Galleria Salito2 = 927 m
PPT IMBOCCO MARIANOPOLI
PP/ACC - SAN CATALDO
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
ATA LINEA
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ATA LINEA
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
DM
ETH
ETH
ATA PIAZZALE
L1
L2
ATA PIAZZALE
L1
L2
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA FV
BCA 1°CAT NUOVA LINEA Dir. Palermo
BCA 1°CAT NUOVA LINEA Dir. Catania
35+246
cavo 4 coppie 7/10
37+034
37+068
37+413
38+192
cavo 4 coppie 7/10
39+119


Gall. Masareddu
PGEP lato PA
Galleria Masareddu
L = 1324 m
Gall. Xirbi
PGEP lato PA
Galleria Xirbi
L = 2105 m
Galleria GN08 = 105 m
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ATA LINEA
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
42+505
cavo 4 coppie 7/10
43+829
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ATA LINEA
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
44+224
cavo 4 coppie 7/10
46+329
46+540
46+645


PP/ACC - STAZIONE CALTANISSETTA XIRBI
Cabina TE CL Xirbi
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
Tel. VoIP
E1 Eth
E1 Eth
NUOVO ADM64
INTERF. TDS
ATA PIAZZALE
L1
L2
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA FV
BCA 1°CAT LINEA STORICA Dir. Palermo
BCA 1°CAT LINEA STORICA Dir. Canicatti'
BCA 1°CAT NUOVA LINEA Dir. Catania
BCA 1°CAT NUOVA LINEA Dir. Palermo
DM
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC

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
▭	cassetta sezionamento e derivazione

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 PER LE ATTIVITA' IN OGGETTO 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 DELLE GALLERIE NEL RISPETTO DELLA SPECIFICA TT595 ED. 2012.

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 DEL SISTEMA DI TELEFONIA VOIP

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D	67	DX	ST0000	001	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 Gennaio 2020 ANTONIO PRESTA
B	Emissione a seguito aggiornamenti	G. MOSCATO	Gennaio 2020	P. ANSUINI	Gennaio 2020	A. BARRECA	Gennaio 2020	

File: RS3T30D67DXST0000001B

n. Elab.: 67_TC_12