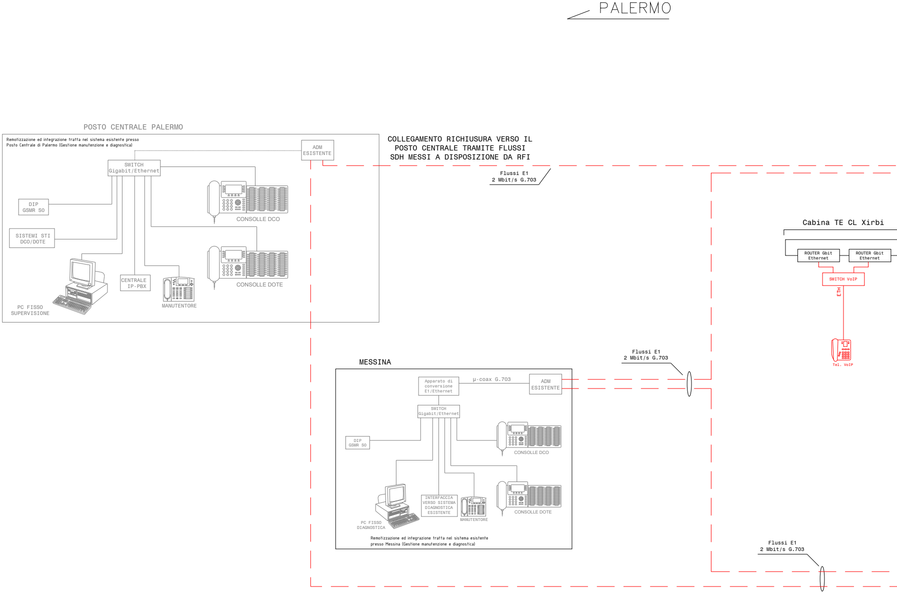
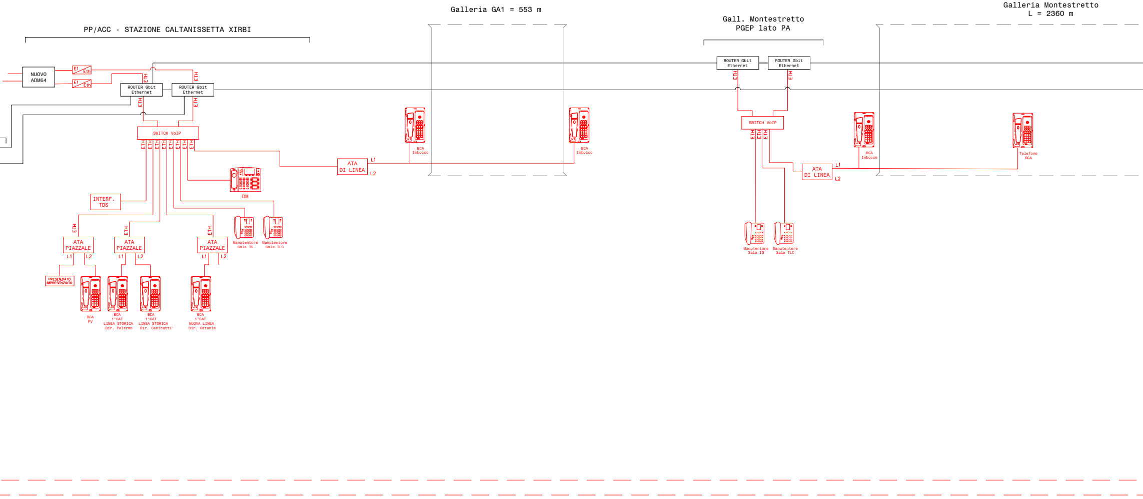
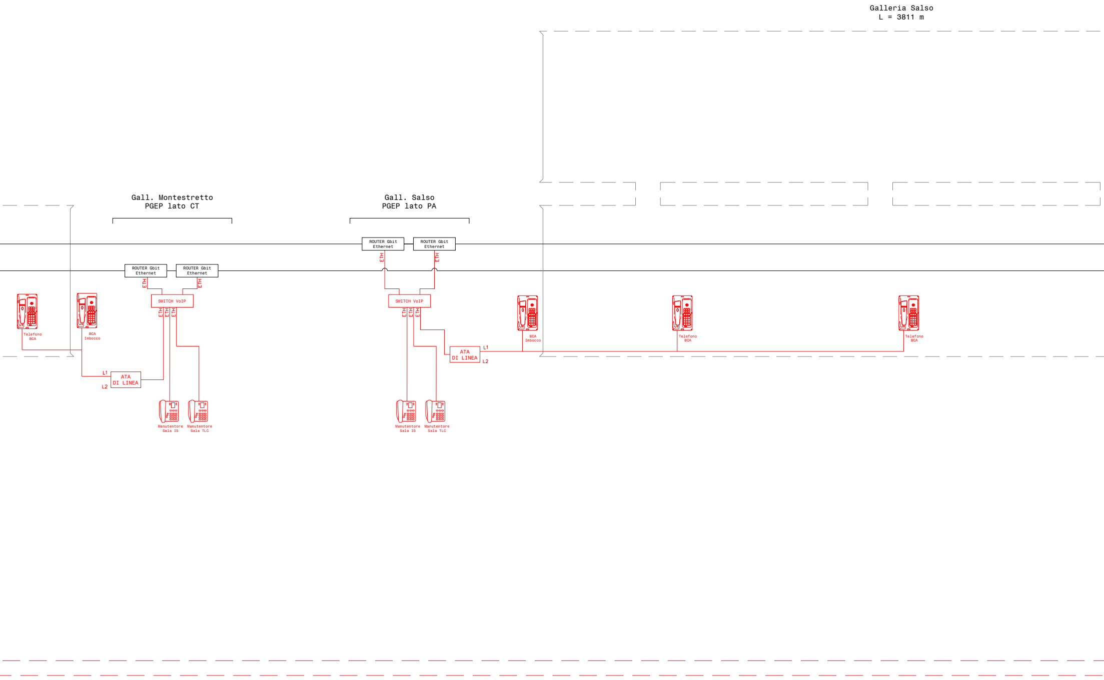
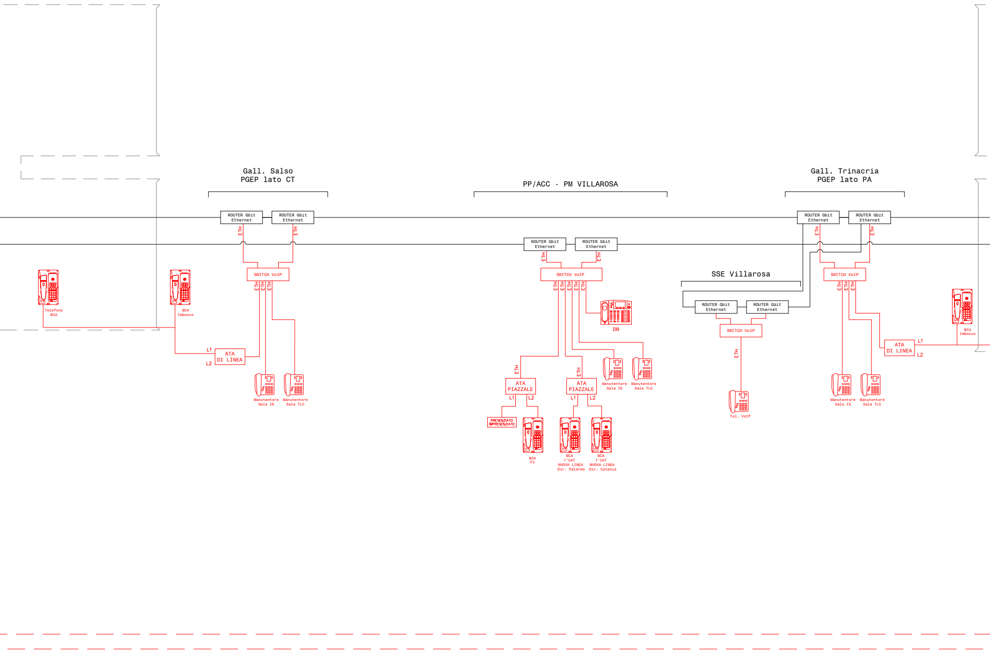

PALERMO
POSTO CENTRALE PALERMO
Remotizzazione ed integrazione tratta nel sistema esistente presso
Posto Centrale di Palermo (Gestione manutenzione e diagnostica)
ADM
ESISTENTE
SWITCH
Gigabit/Ethernet
DIP
GSMR SO
SISTEMI STI
DCO/DOTE
CONSOLLE DCO
CONSOLLE DOTE
CENTRALE
IP-PBX
MANUTENTORE
PC FISSO
SUPERVISIONE
COLLEGAMENTO RICHIUSURA VERSO IL
POSTO CENTRALE TRAMITE FLUSSI
SDH MESSI A DISPOSIZIONE DA RFI
Flussi E1
2 Mbit/s G.703
Cabina TE CL Xirbi
ROUTER Gbit
Ethernet
ROUTER Gbit
Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
Tel. VoIP
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
PC FISSO
DIAGNOSTICA
INTERFACCIA
VERSO SISTEMA
DIAGNOSTICA
ESISTENTE
MANUTENTORE
Remotizzazione ed integrazione tratta nel sistema esistente
presso Messina (Gestione manutenzione e diagnostica)
Flussi E1
2 Mbit/s G.703

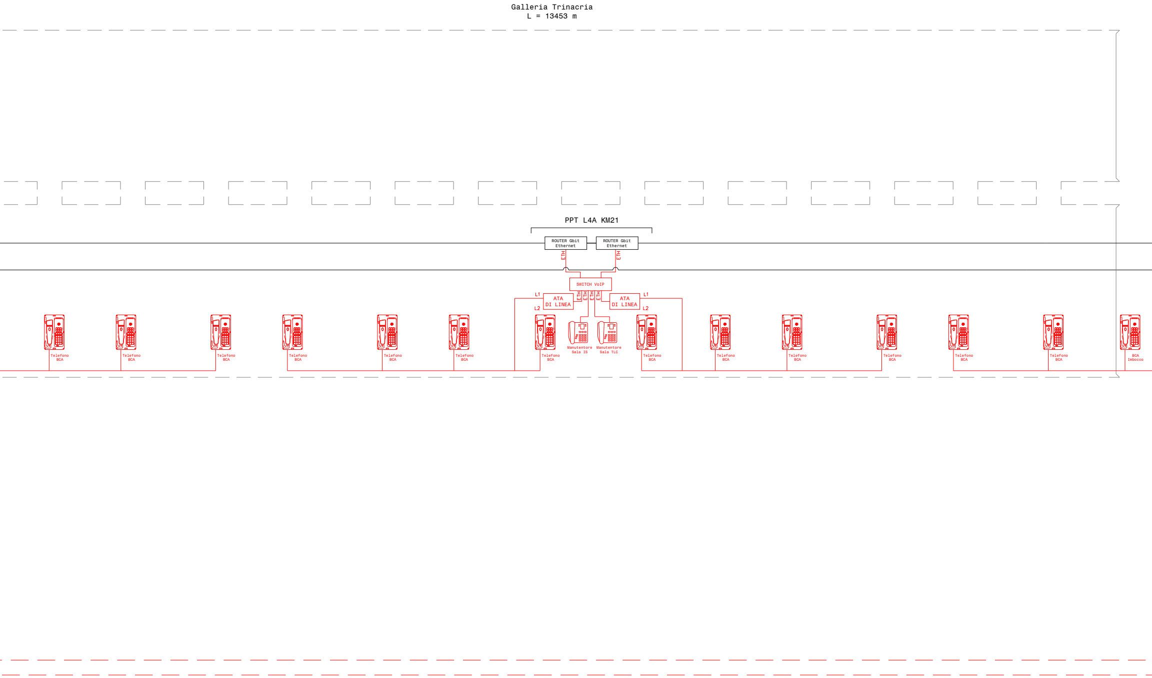

PP/ACC - STAZIONE CALTANISSETTA XIRBI
Galleria GA1 = 553 m
Gall. Montestretto
PGEP lato PA
Galleria Montestretto
L = 2360 m
NUOVO
ADM64
E1
Eth
E1
Eth
ROUTER Gbit
Ethernet
ROUTER Gbit
Ethernet
ETH
ETH
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
ATA
DI LINEA
L1
L2
BCA
Imbocco
BCA
Imbocco
DM
INTERF.
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. Catania
ROUTER Gbit
Ethernet
ROUTER Gbit
Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ATA
DI LINEA
L1
L2
BCA
Imbocco
Telefono
BCA
Manutentore
Sala IS
Manutentore
Sala TLC

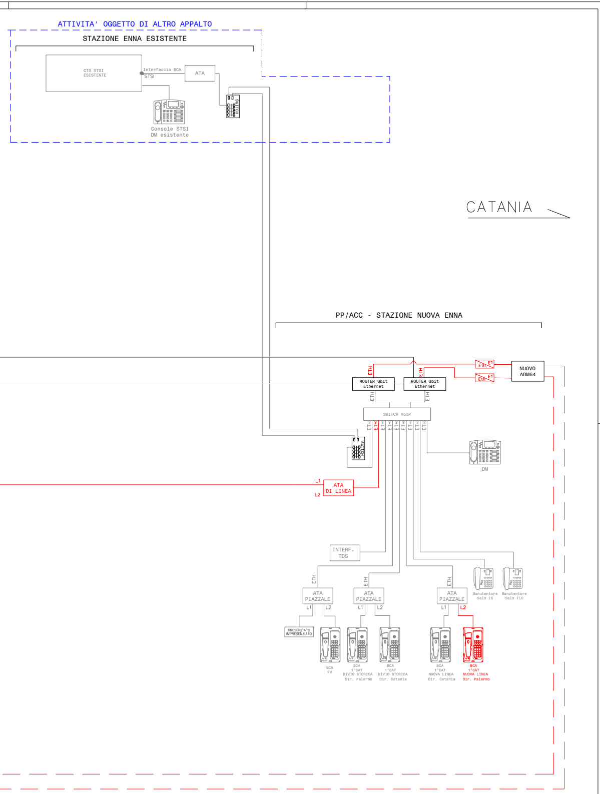
ARCHITETTURA DEL SISTEMA TELE


Galleria Salso
L = 3811 m
Gall. Montestretto
PGEP lato CT
Gall. Salso
PGEP lato PA
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
ETH
ETH
SWITCH VoIP
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
Telefono BCA
BCA Imbocco
L1
ATA DI LINEA
L2
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
L1
ATA DI LINEA
L2
BCA Imbocco
Telefono BCA
Telefono BCA

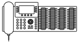
FONICO VOIP


Gall. Salso
PGEP lato CT
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
Telefono BCA
BCA Imbocco
L1
L2
ATA DI LINEA
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
PP/ACC - PM VILLAROSA
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
DM
ETH
ATA PIAZZALE
L1
L2
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA FV
ETH
ATA PIAZZALE
L1
L2
BCA 1°CAT NUOVA LINEA Dir. Palermo
BCA 1°CAT NUOVA LINEA Dir. Catania
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
SSE Villarosa
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
Tel. VoIP
Gall. Trinacria
PGEP lato PA
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ATA DI LINEA
L1
L2
BCA Imbocco
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC


Galleria Trinacria
L = 13453 m
PPT L4A KM21
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ETH
ETH
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ETH
L1
L2
ATA DI LINEA
ATA DI LINEA
L1
L2
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Manutentore Sala IS
Manutentore Sala TLC
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
Telefono BCA
BCA Imbocco


ATTIVITA' OGGETTO DI ALTRO APPALTO
STAZIONE ENNA ESISTENTE
CTS STSI ESISTENTE
Interfaccia BCA
STSI
ATA
SWITCH
Console STSI DM esistente
CATANIA
PP/ACC - STAZIONE NUOVA ENNA
ETH
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
Eth E1
Eth E1
NUOVO ADM64
SWITCH VoIP
SWITCH
DM
L1
L2
ATA DI LINEA
INTERF. TDS
ATA PIAZZALE
L1
L2
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA FV
BCA 1°CAT BIVIO STORICA Dir. Palermo
BCA 1°CAT BIVIO STORICA Dir. Catania
BCA 1°CAT NUOVA LINEA Dir. Catania
BCA 1°CAT NUOVA LINEA Dir. Palermo
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

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 CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

ARCHITETTURA DEL SISTEMA DI TELEFONIA VOIP

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3U	40	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 definitiva	A. SCAVO	Gennaio 2020	P. ANSUINI	Gennaio 2020	A. BARRECA	Gennaio 2020	

File: RS3U40D67DXST0000001B

n. Elab.: **67_TC_14**