

INDICE

PAG.2	LEGENDA
PAG.3	SCHEMATICO LINEA
PAG.4	SCHEMA FABB. FA21 / FA22
PAG.5	SCHEMA LOCALI GALLERIA IC VOLTRI
PAG.6	SCHEMA FABB. FA91 / FA1G - CAMPASSO - IMBOCCO SUD III VALICO
PAG.7	SCHEMA LOCALI GALL. III VALICO - FINESTRA POLCEVERA E FABB. PJ PRINCIPE
PAG.8	SCHEMA FABB. FA1A - FINESTRA CRAVASCO - FABB. FA1B+PT
PAG.9	SCHEMA FINESTRA CASTAGNOLA - FA1C -FA1D
PAG.10	SCHEMA AREA SICUREZZA VALLEMME - FINESTRA VALLEMME
PAG.11	SCHEMA IMBOCCO NORD III VALICO E FABBRICATI FA1E - FA1H
PAG.12	SCHEMA FABBRICATO FA1J
PAG.13	SCHEMA FABBRICATO FA1Z - FA1K E IMBOCCO SUD SERRAVALLE
PAG.14	SCHEMA IMBOCCO NORD RACCORDI TECNICO - FABB. FA41 E FA830
PAG.15	SCHEMA IMBOCCO NORD SERRAVALLE - FABB FA1L / FA1M / FA1P
PAG.16	SCHEMA FABB. FA52 - IMBOCCO SUD SHUNT
PAG.17	SCHEMA IMBOCCO NORD SHUNT - FABB. FA51
PAG.18	SCHEMA FABB. FA1T - GALLERIA POZZOLO - FABB. FA1V
PAG.19	SCHEMA FABB. FA1Q / FA1R / FA1S / FA1Y / FA1X
PAG.20	SCHEMA PCS
PAG.21	SCHEMI TIPOLOGICI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO :

A301 00 D CV 1R AN0000 X05	IMPIANTO ANTINTRUSIONE / RELAZIONE DI SISTEMA CONTROLLO ACCESSI - RILEVAMENTO INTRUSIONE - TVCC
A301 00 D CV 1P AN0000 X02	IMPIANTO ANTINTRUSIONE / SCHEMA DI LINEA E PIANO CAVI CONTROLLO ACCESSI - RILEVAMENTO INTRUSIONE - TVCC

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO ANTINTRUSIONE
SCHEMA A BLOCCHI E FUNZIONALE

CONTROLLO ACCESSI - ANTINTRUSIONE - TVCC

Ing. G. Guagnozzi

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE SPECIALISTICHE ORDINE INGEGNERI DI MILANO n. 15408 Ettore Pagani	Consorzio CODIV Project Manager		
Data:	Data:		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
A301	00	D	CV	1A	AN0000	X02	C	001 di 021

	VISTO CONSORZIO SATURNO	
	Firma	Data

Progettazione :







Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE (PER PD ADEGUAMENTI)	ALLEGRUCCI/RAGUSA	29.02.12	ALLEGRUCCI	29.02.12	LECCHI	29.02.12
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIE	ALLEGRUCCI/RAGUSA	20.05.12	ALLEGRUCCI	20.05.12	LECCHI	20.05.12
C	ADEGUAMENTO AN PIANO RASO VALLEMME PER RIUNIONI 01/08/12 E 30/08/12	ALLEGRUCCI	06.09.12	ALLEGRUCCI	06.09.12	LECCHI	06.09.12

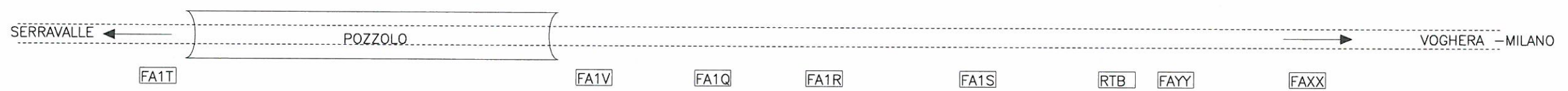
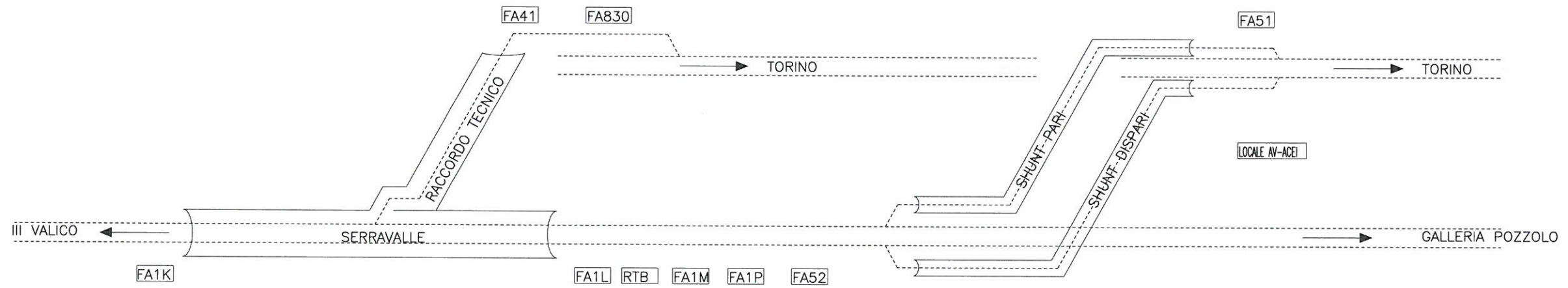
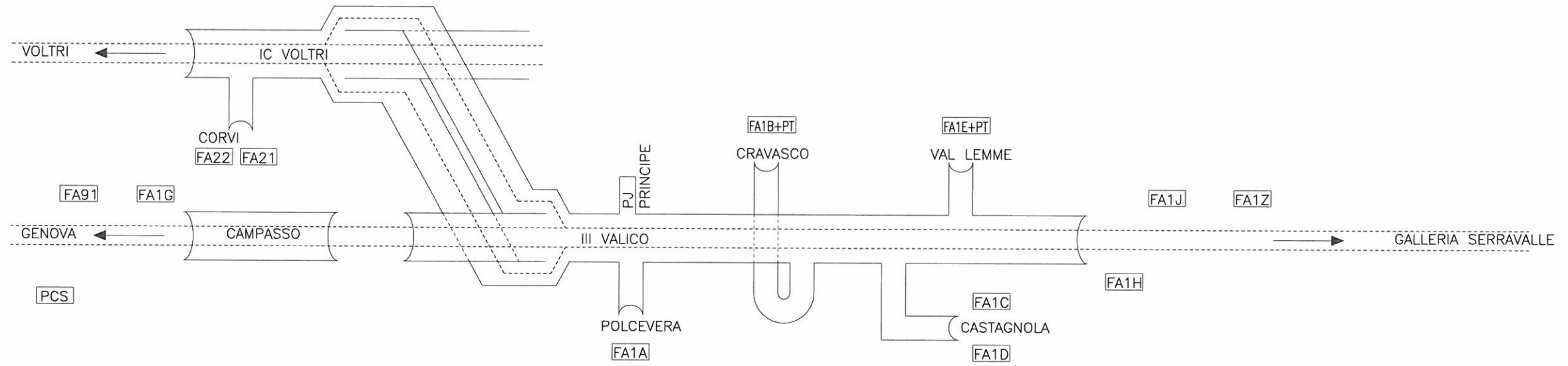


n. Elab.:	File:
	Cod. origine: 00263801.dwg

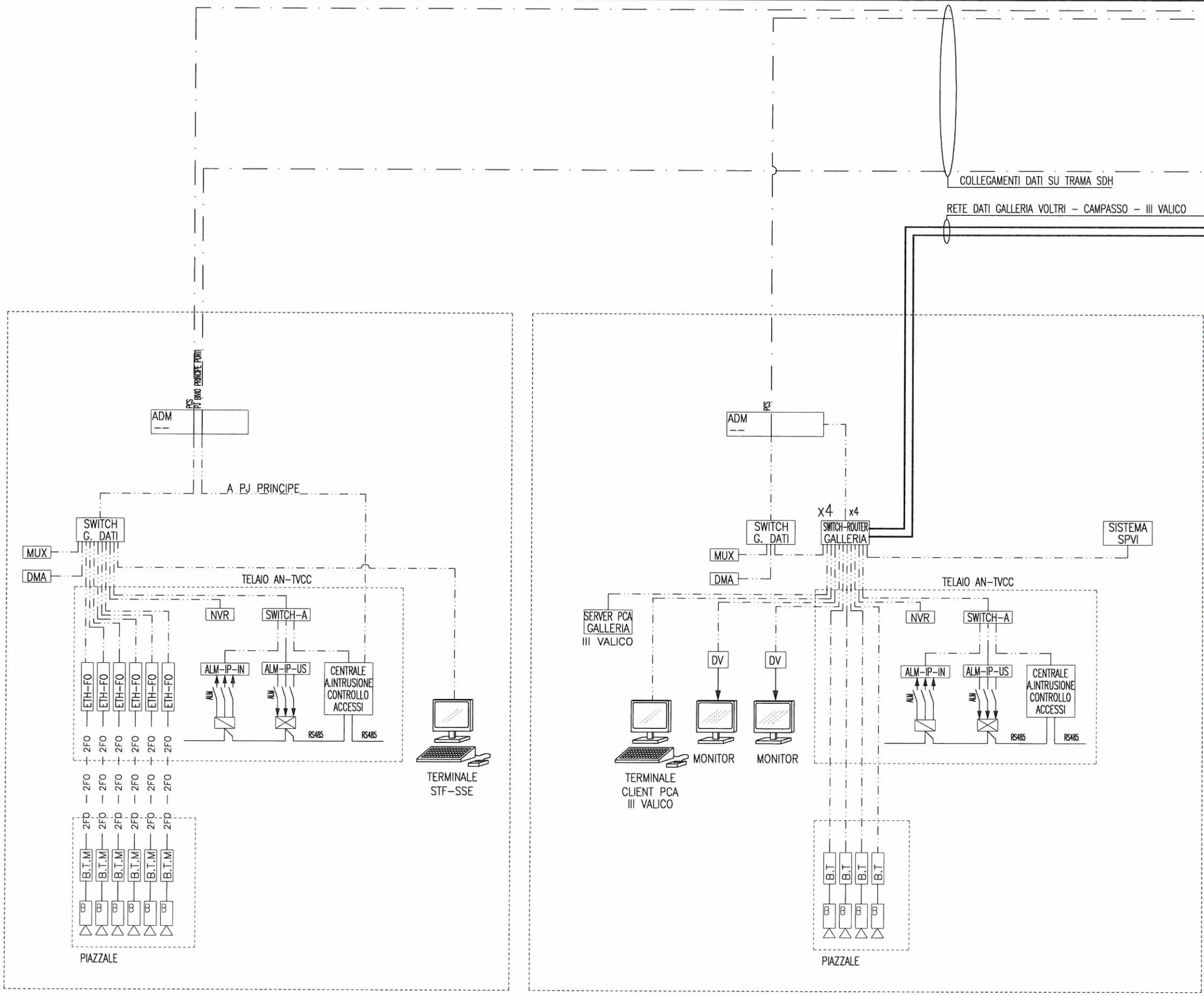
CUP: F81H92000000008

LEGENDA

	MONITOR VISUALIZZAZIONE SEGNALE VIDEO		TELECAMERA IP IN ESTERNO CON ILLUMINATORE IR		ADM --	ADD & DROP MULTIPLEXER - (LD) (*)
	TERMINALE DI GESTIONE CON MONITOR LCD		TELECAMERA IP COLORI IN GALLERIA CON ILLUMINATORE IR		SWITCH G. DATI	SWITCH GESTIONE DATI - (GD/TLC) (*)
	DECODIFICATORE VIDEO		TELECAMERA IP DOME		SWITCH-ROUTER GALLERIA	APPARATI RETE GALLERIA - (DS) (*) (IN FABBRICATO)
	UNITA' DI VIDEOREGISTRAZIONE DI RETE		BOX TELECAMERA		(T) SWITCH-ROUTER GALLERIA	APPARATI RETE GALLERIA - (DS) (*) (IN "TEM/HP")
	MODULO INGRESSO SEGNALI ON/OFF SU RETE IP		BOX TELECAMERA CON MEDIA CONVERTER		SISTEMA SPVI	APPARATI SISTEMA DI SUPERVISIONE GALLERIA - (SPVI) (*)
	MODULO USCITA SEGNALI ON/OFF SU RETE IP		CENTRALE ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI		SISTEMA D&M	APPARATI SISTEMA DI DIAGNOSTICA E MANUTENZIONE - (D&M) (*)
	CONVERTITORE ETHERNET / SERIALE		MODULO DI MONITORAGGIO		SERVER PCA GALLERIA	SERVER DI SUPERVISIONE IMPIANTI AN-TVCC E INTERFACCIA CON SPVI
	CONVERTITORE ELETTRO/OTTICO DATI		MODULO DI COMANDO		TERMINALE CLIENT PCA	CLIENT DI SUPERVISIONE IMPIANTI AN-TVCC E INTERFACCIA CON SPVI
	MEDIA CONVERTER TVCC		SENSORI MAGNETICI		TERMINALE STF-SSE	TERMINALE DI SUPERVISIONE IMPIANTI AN-TVCC NELLE SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE
	MEDIA CONVERTER AN		SENSORI VOLUMETRICI		MUX	MULTIPLEX FLESSIBILE - (LD) (*)
	SWITCH AUSILIARIO APPARATI AN		SENSORI ROTTURA VETRO		DMA	GESTIONE ALLARMI - (GD/TLC) (*)
—————	CAVO BUS SERIALE E ALLARMI		LETTORE DI BADGE	<p>(*) OGGETTI NON APPARTENENTI ALL'IMPIANTO AN-TVCC</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>NOTA :</p> <p>IL PRESENTE SCHEMA E' VALIDO SOLO PER IL SISTEMA ANTINTRUSIONE TVCC.</p> <p>LA RAPPRESENTAZIONE DEGLI APPARATI RETE GALLERIA/SPVI/GESTIONE DATI E SDH E' TIPOLOGICA E DEVE ESSERE CONSULTATA SUGLI ELABORATI DELLE RISPETTIVE TECNOLOGIE.</p> </div>		
- - - - -	CAVO STP 4 CP PER ESTERNO		BOX ESTERNO MICRONODO PER LETTORI DI BADGE			
— 2FO — 2FO — 2FO — 2FO —	CAVO BIFIBRA		BOX INTERNO MICRONODO PER LETTORI DI BADGE			
— 32FO — 32FO — 32FO — 32FO —	CAVO 32 FO-LD (4FO PER AN) (*)		ALIMENTATORE REMOTO			
— 64FO — 64FO — 64FO — 64FO —	CAVO 64 FO-LD (4FO PER AN) (*)					
—————	COLLEGAMENTO RETE GALLERIA (*)					
—	COLLEGAMENTO SU RETE SDH (*)					



SCHEMATICO DI LINEA

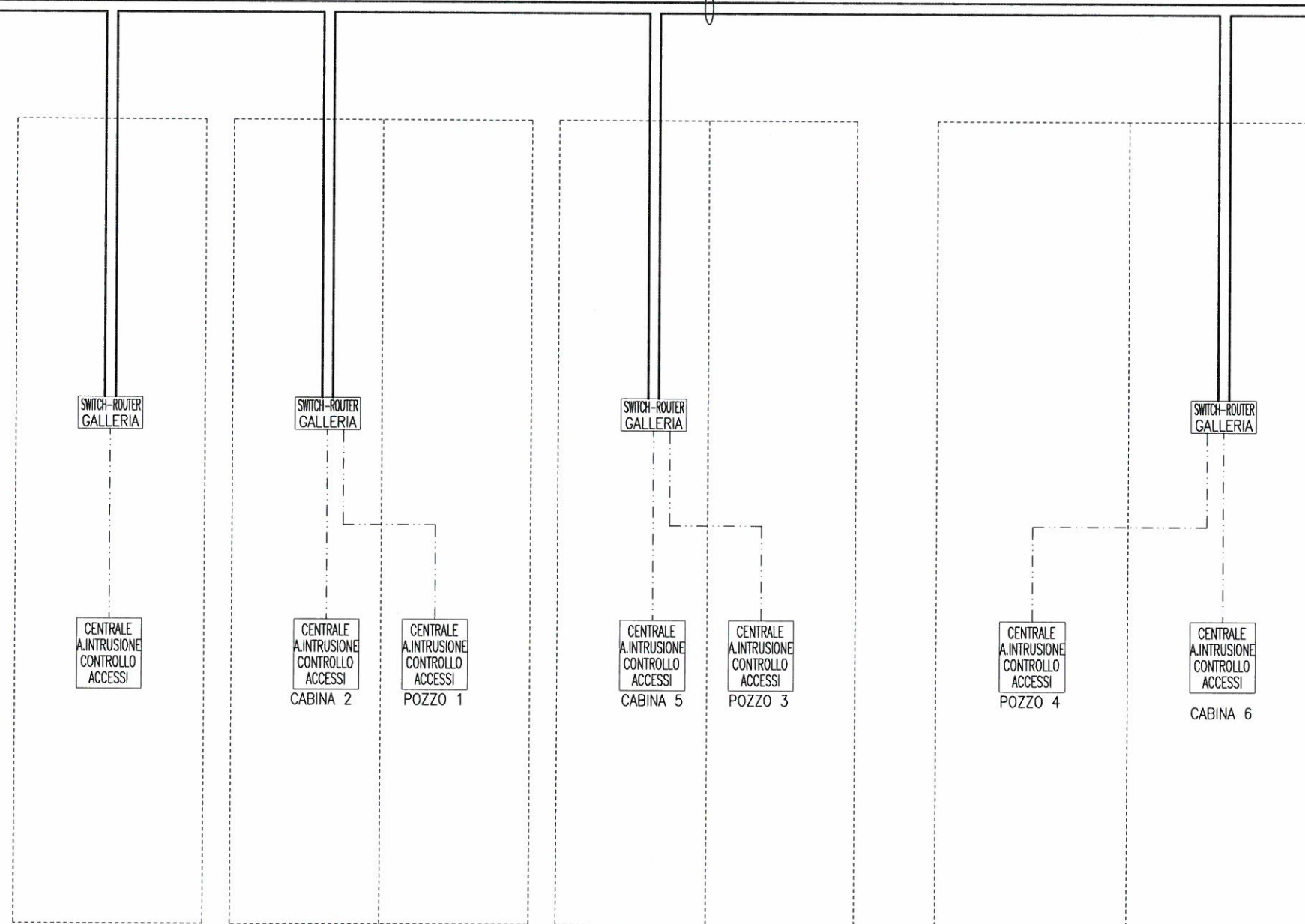


FA21
SSE
BIVIO CORVI

FA22
FABBRICATO
SICUREZZA
FIN. CORVI
PGEP Primario

COLLEGAMENTI DATI SU TRAMA SDH

RETE DATI GALLERIA VOLTRI - CAMPASSO - III VALICO



LOCALE IDRICO
ANTINCENDIO
FINESTRA BORZOLI

KM 0+300 B.D.
IC VOLTRI

CABINA MT/bt 2 E POZZO
VENTILAZIONE 1
IC VOLTRI

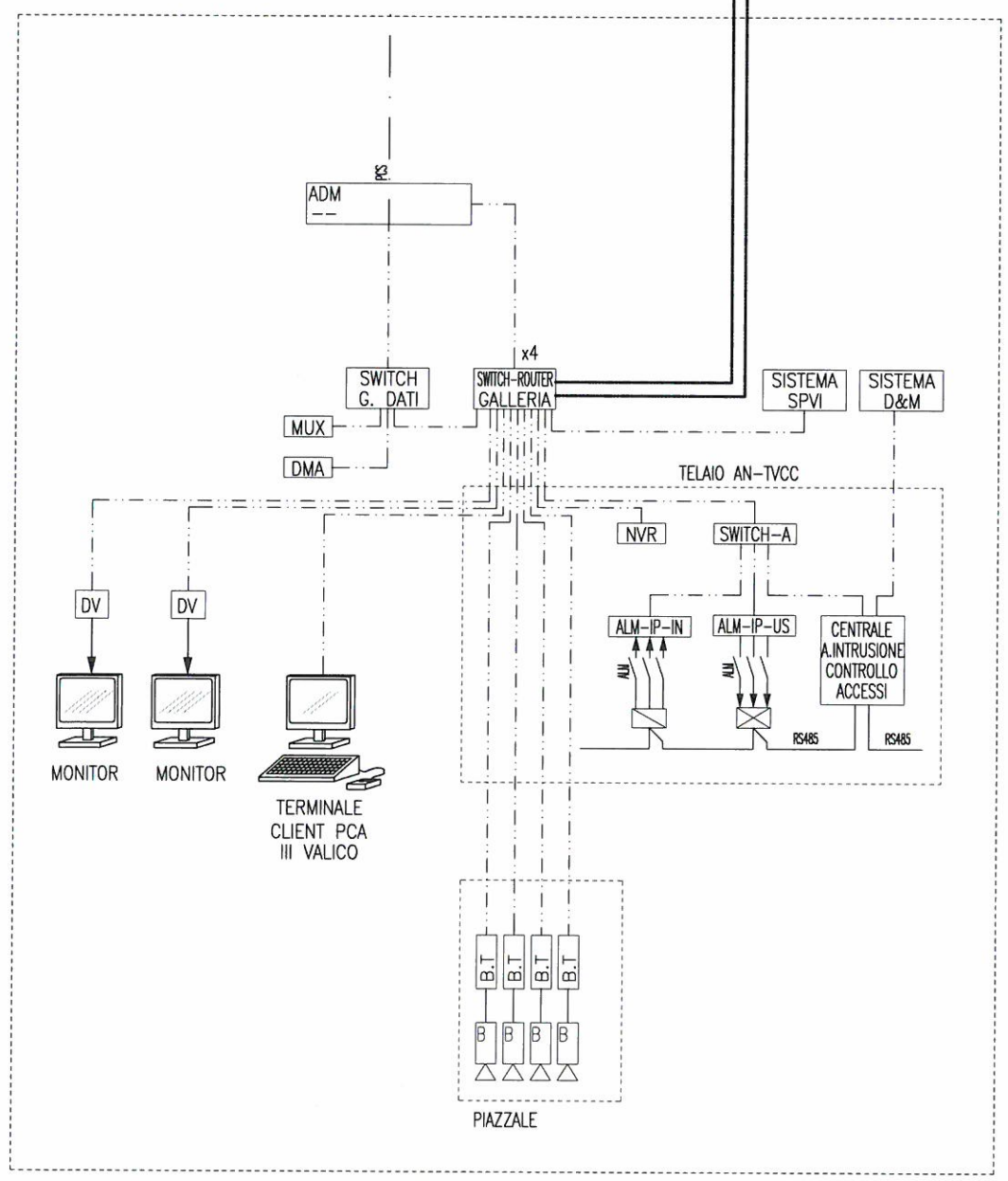
CABINA MT/bt 5 E POZZO
VENTILAZIONE 3
IC VOLTRI B.D.

POZZO
VENTILAZIONE 4
IC VOLTRI B.P.

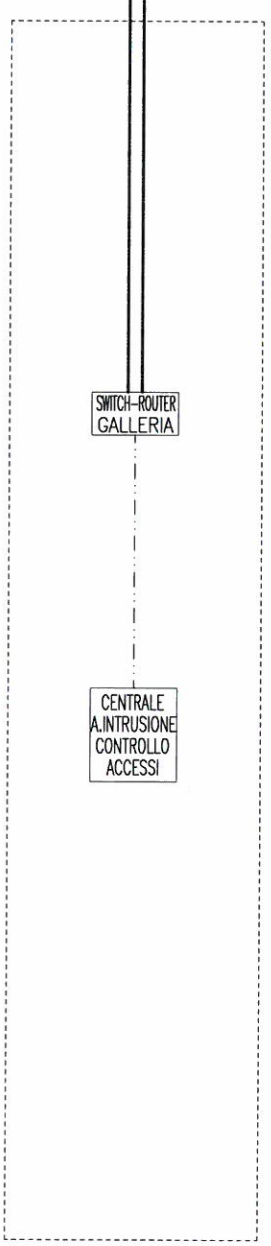
CABINA MT/bt
6
III VALICO

COLLEGAMENTI DATI SU TRAMA SDH

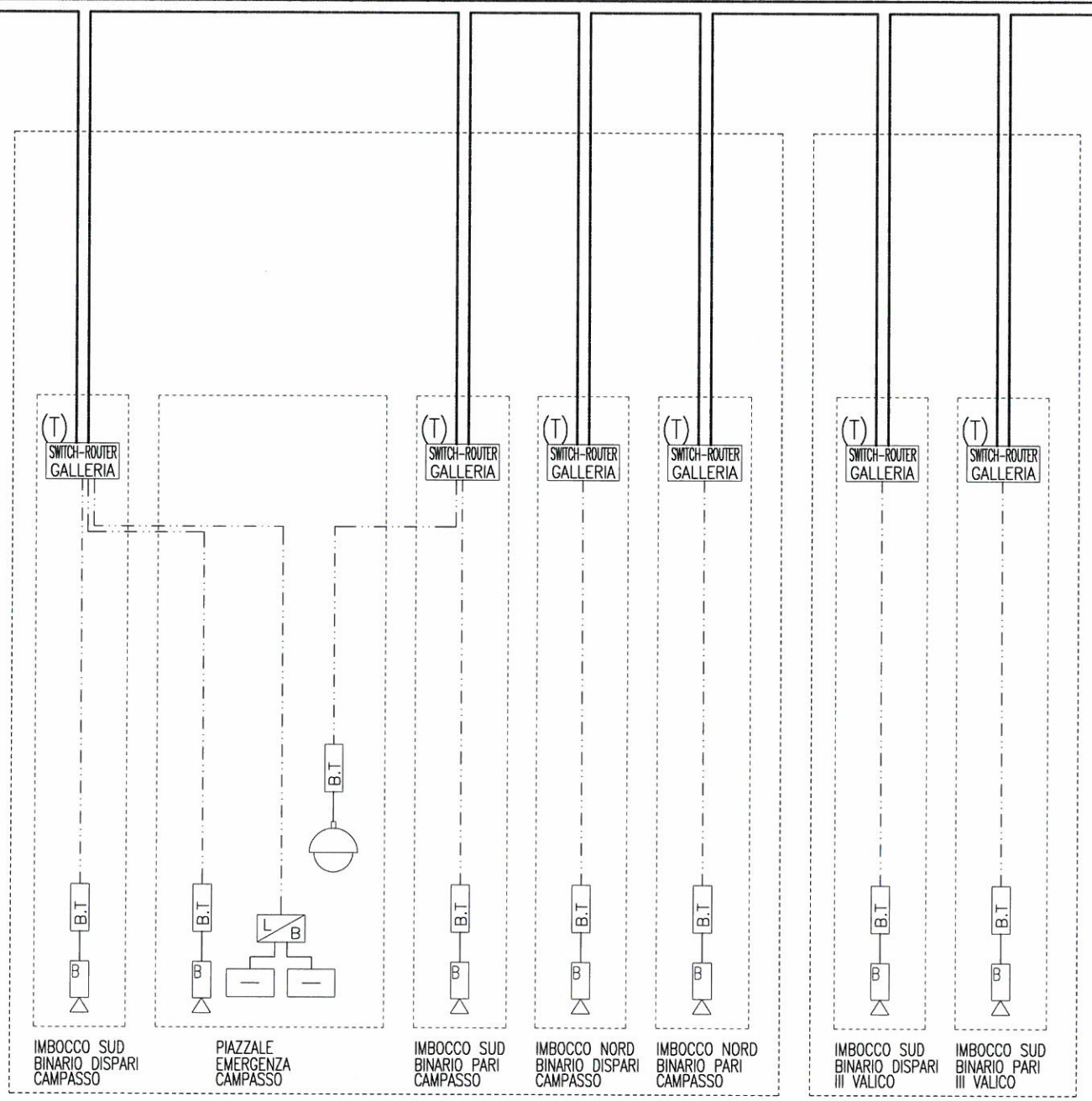
RETE DATI GALLERIA VOLTRI - CAMPASSO - III VALICO



FA91
FABBRICATO
SICUREZZA
PJ2 BIVIO FEGINO

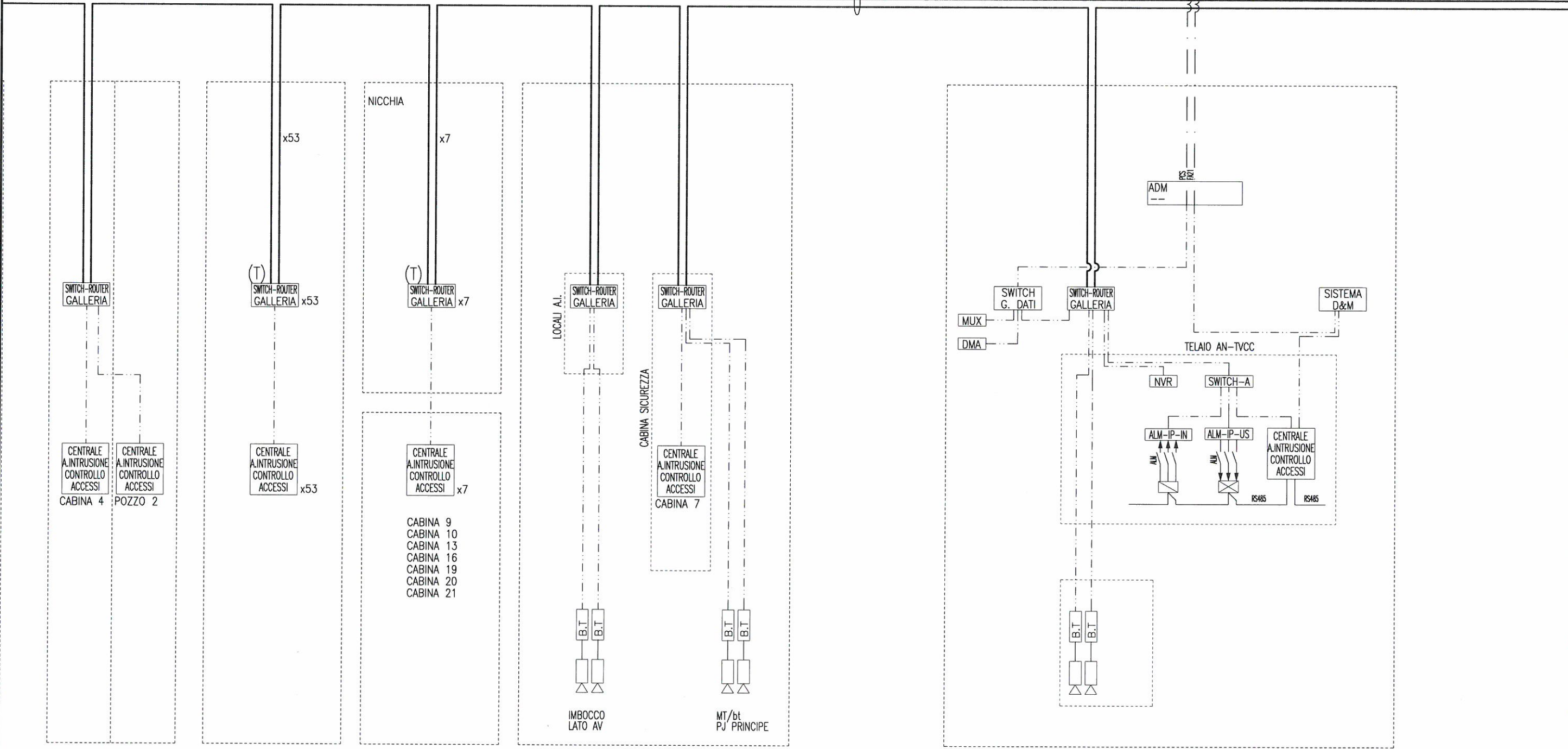
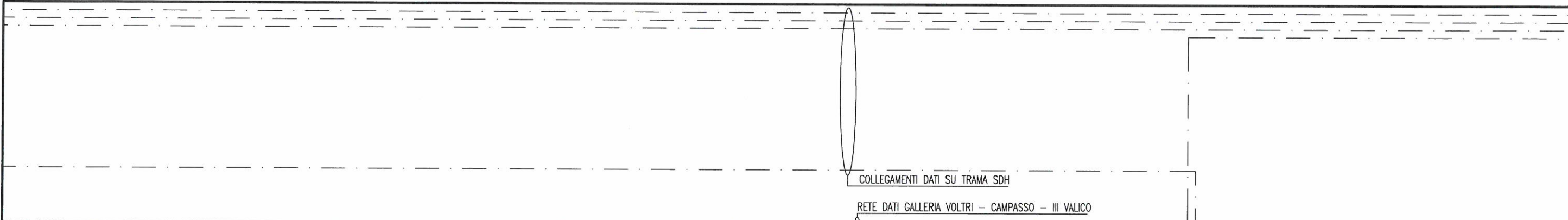


FA1G
FABBRICATO
ANTINCENDIO
FEGINO



GALLERIA
CAMPASSO

IMBOCCO SUD
GALLERIA
III VALICO



CABINA MT/bt 4 E POZZO
VENTILAZIONE 2
III VALICO

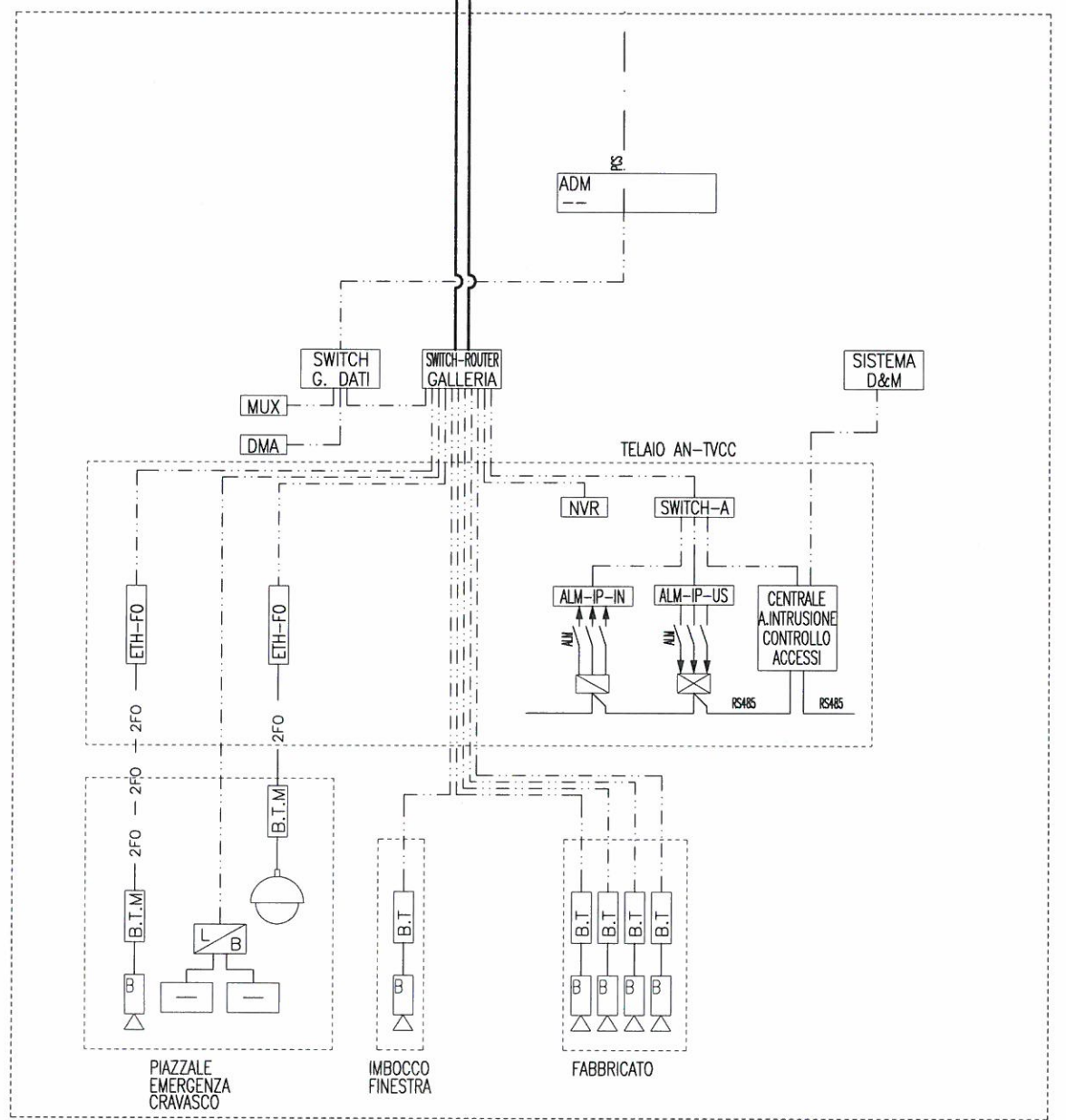
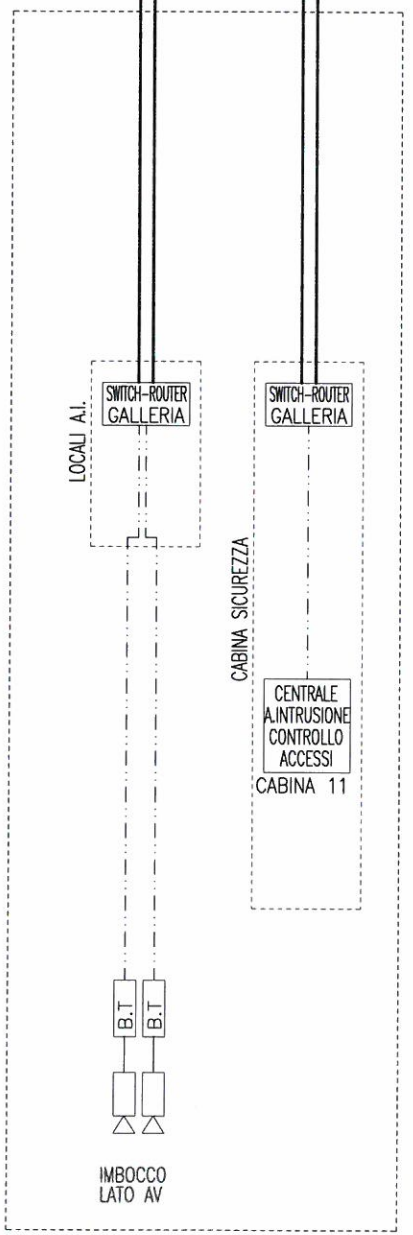
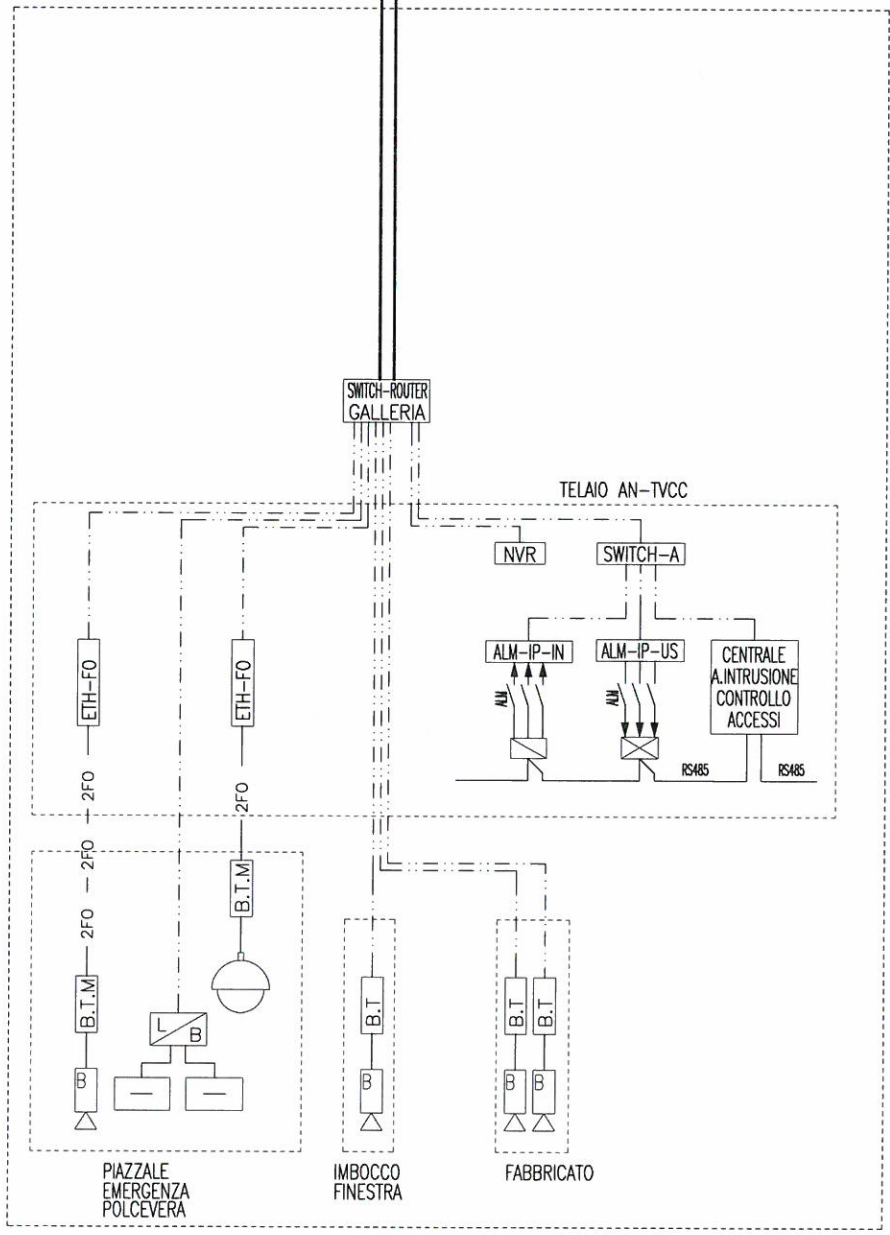
BY PASS
III VALICO
(Q.TA 53)

CABINE MT/bt
III VALICO
(Q.TA 7)

FINESTRA
POLCEVERA
LATO AV

PJ1 + CAB.TE
DOPPIO BIVIO
PRINCIPALE PORTI

COLLEGAMENTI DATI SU TRAMA SDH
 RETE DATI GALLERIA VOLTRI - CAMPASSO - III VALICO



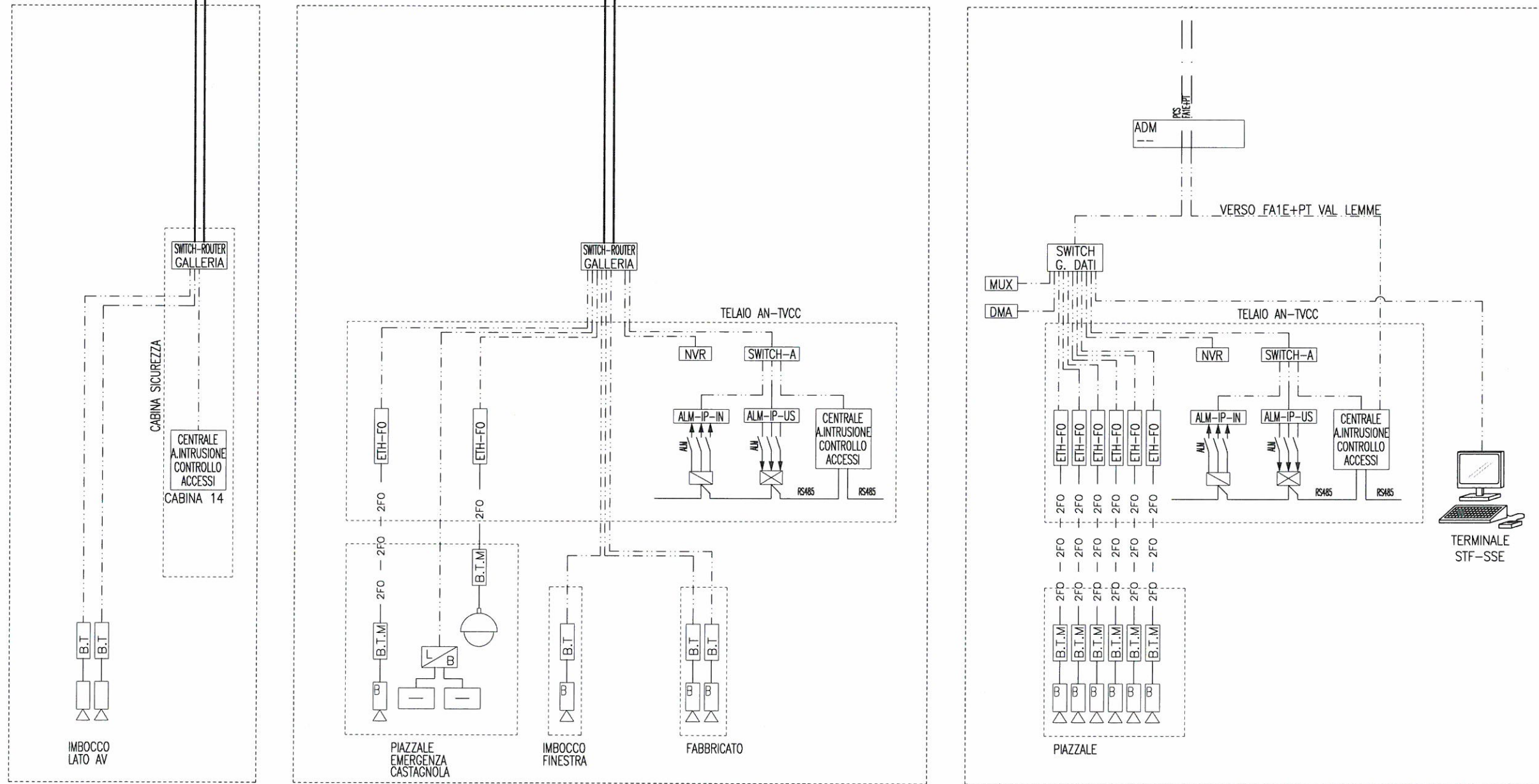
FA1A
 FABBRICATO
 SICUREZZA
 FIN. POLCEVERA

FINESTRA
 CRAVASCO
 LATO AV

FA1B+PT
 -
 PT CRAVASCO
 -

COLLEGAMENTI DATI SU TRAMA SDH

RETE DATI GALLERIA VOLTRI - CAMPASSO - III VALICO



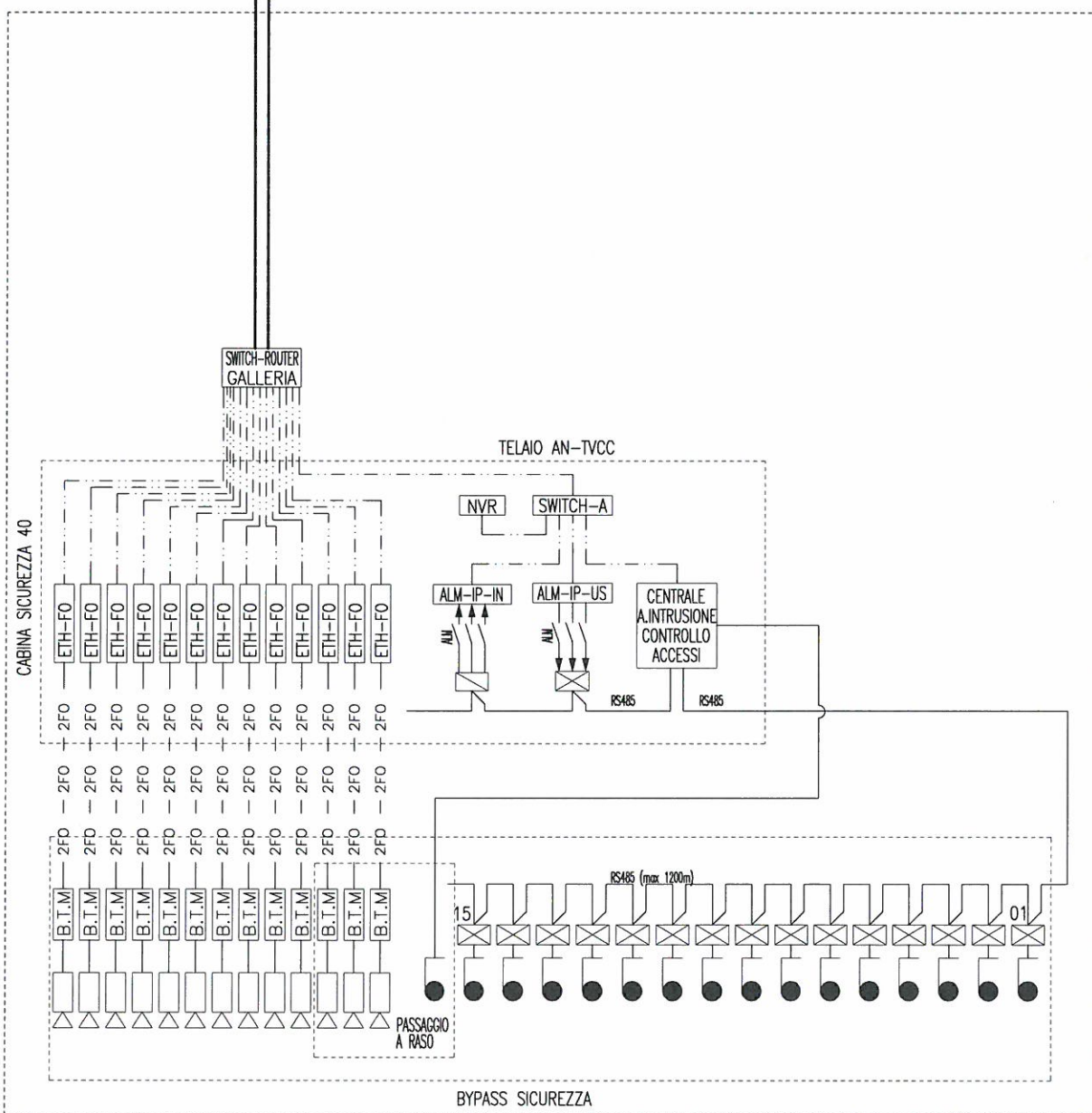
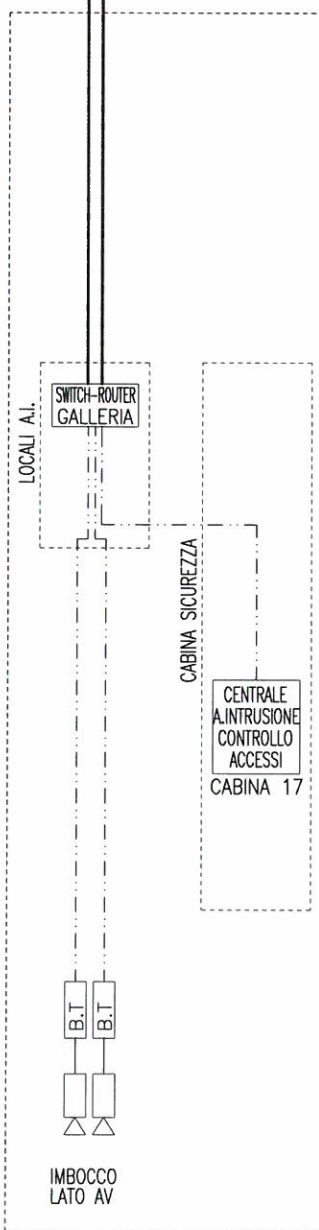
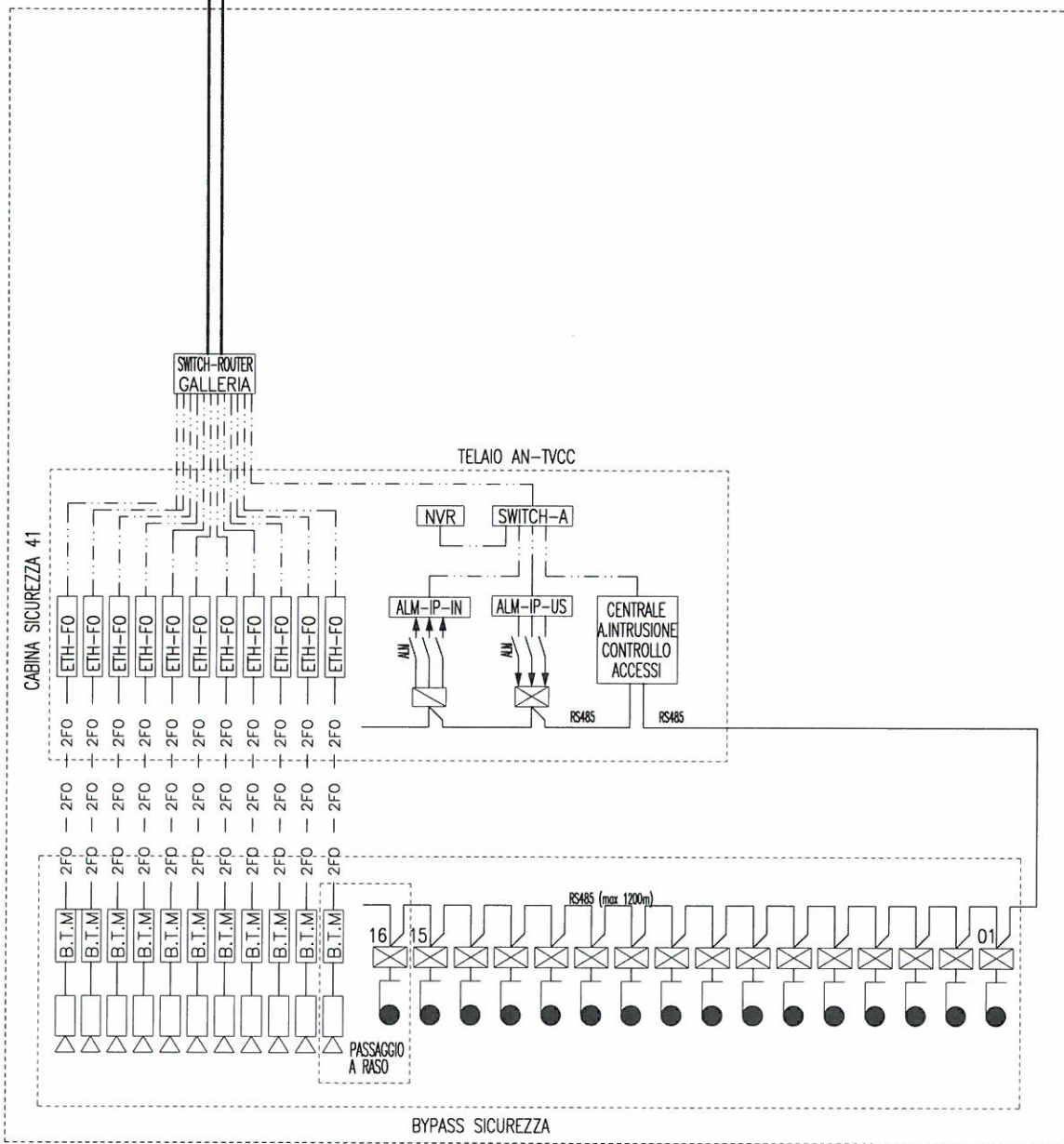
FINESTRA
CASTAGNOLA
LATO AV

FA1C
FABBRICATO
SICUREZZA
FIN. CASTAGNOLA

FA1D
SSE
CASTAGNOLA

COLLEGAMENTI DATI SU TRAMA SDH

RETE DATI GALLERIA VOLTRI - CAMPASSO - III VALICO



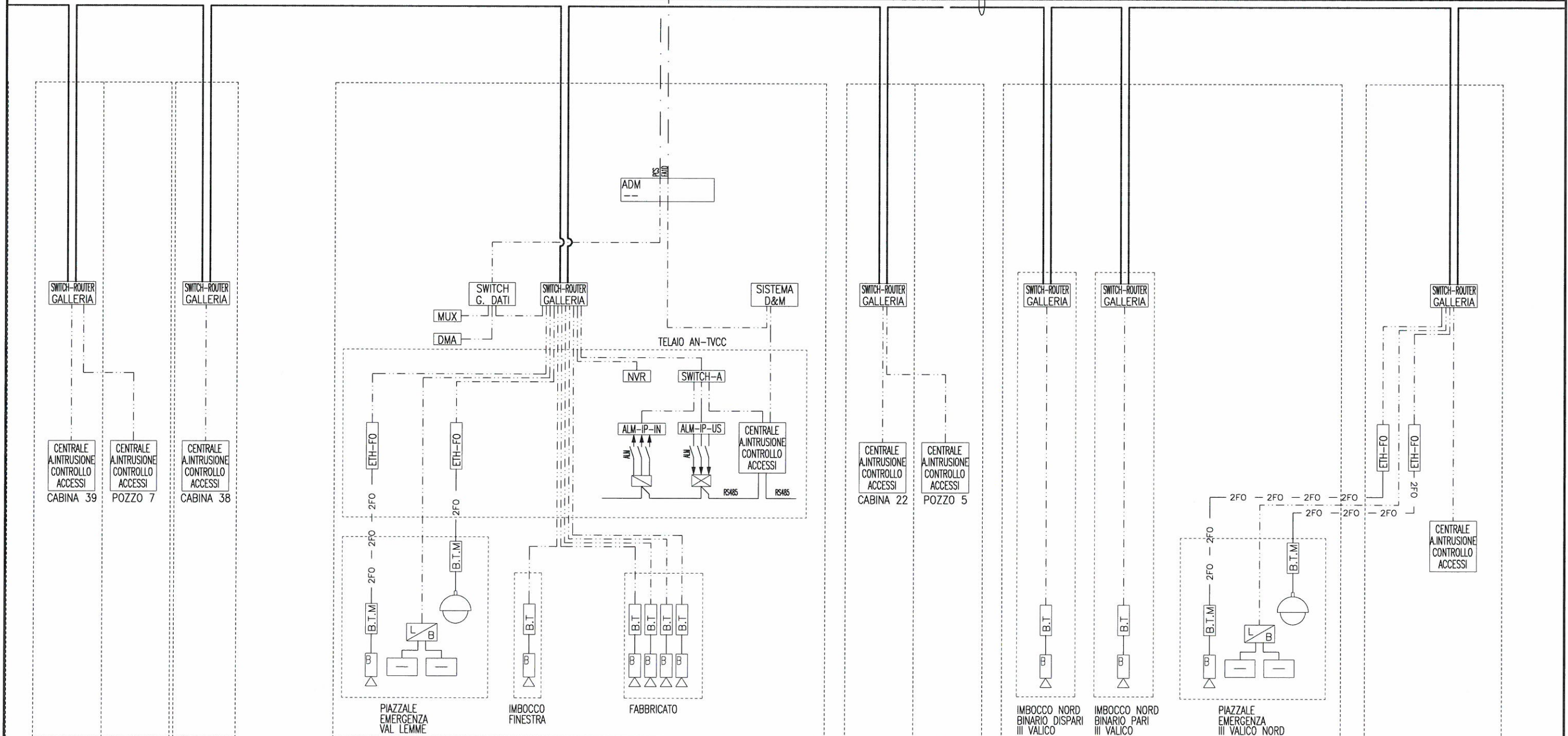
AREA SICUREZZA
BINARIO DISPARI
VAL LEMME

FINESTRA
VAL LEMME
LATO AV

AREA SICUREZZA
BINARIO PARI
VAL LEMME

COLLEGAMENTI DATI SU TRAMA SDH

RETE DATI GALLERIA VOLTRI - CAMPASSO - III VALICO



CABINA 39 E POZZO VENTILAZIONE 7 FIN. VAL LEMME

CABINA ESTERNA FIN. VAL LEMME

FA1E+PT
-
PT VALLEMME
-

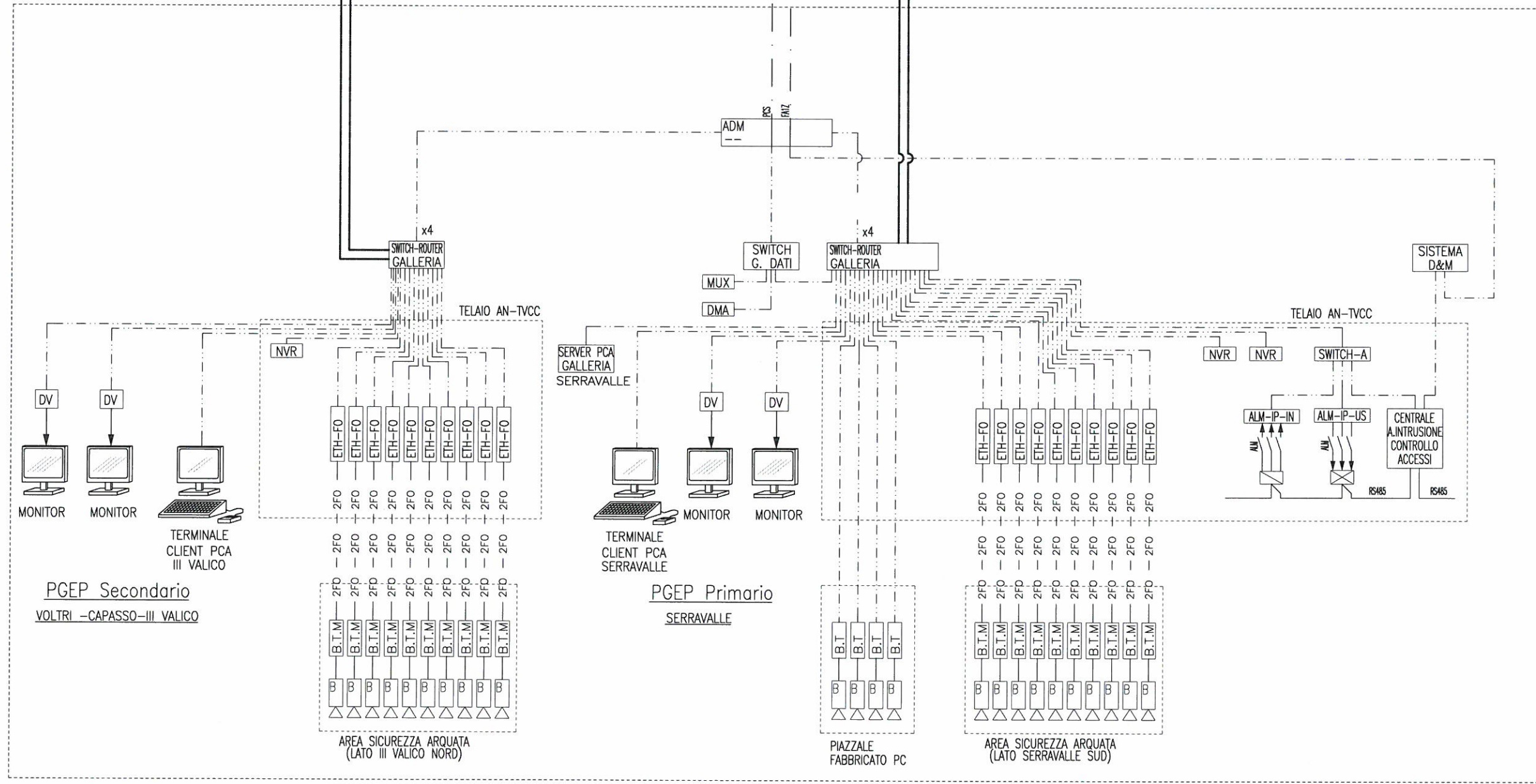
CABINA 22 E POZZO VENTILAZIONE 5 III VALICO

IMBOCCO NORD GALLERIA III VALICO

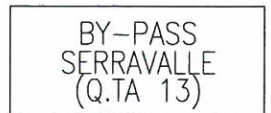
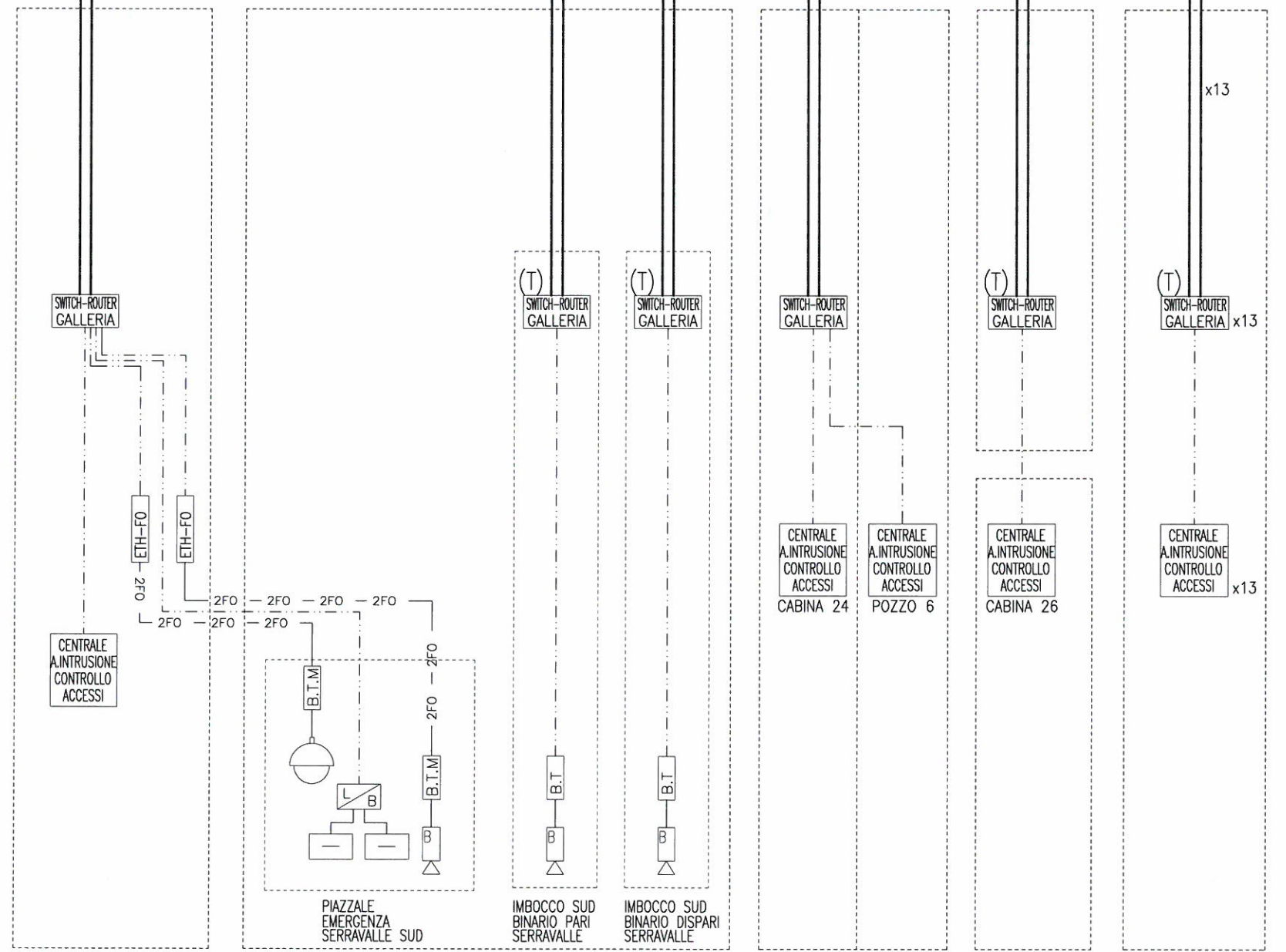
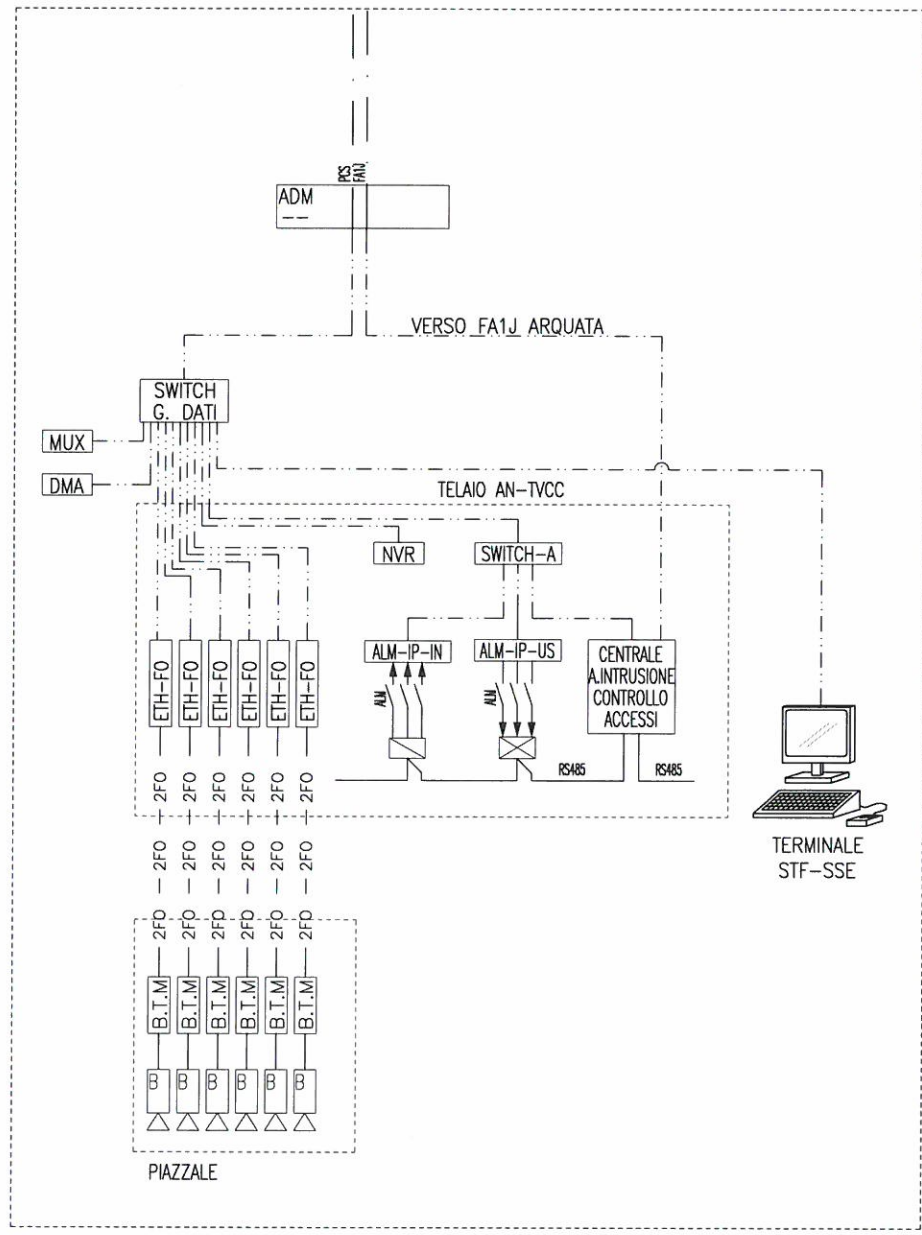
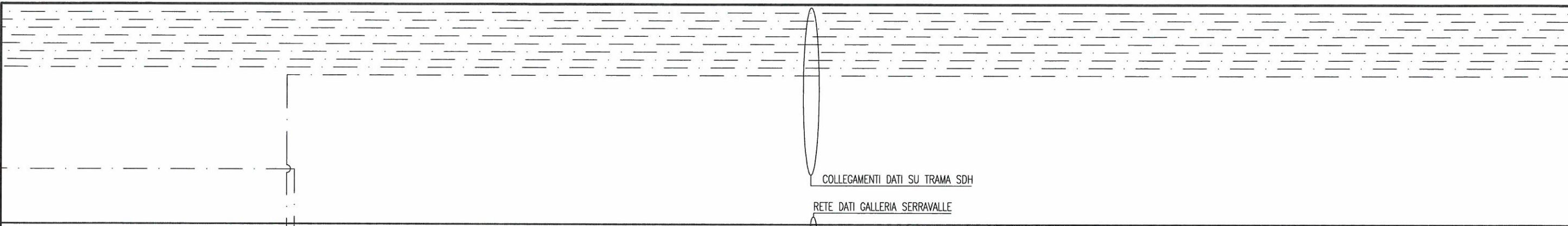
FAIH FABBRICATO ANTINCENDIO III VALICO NORD

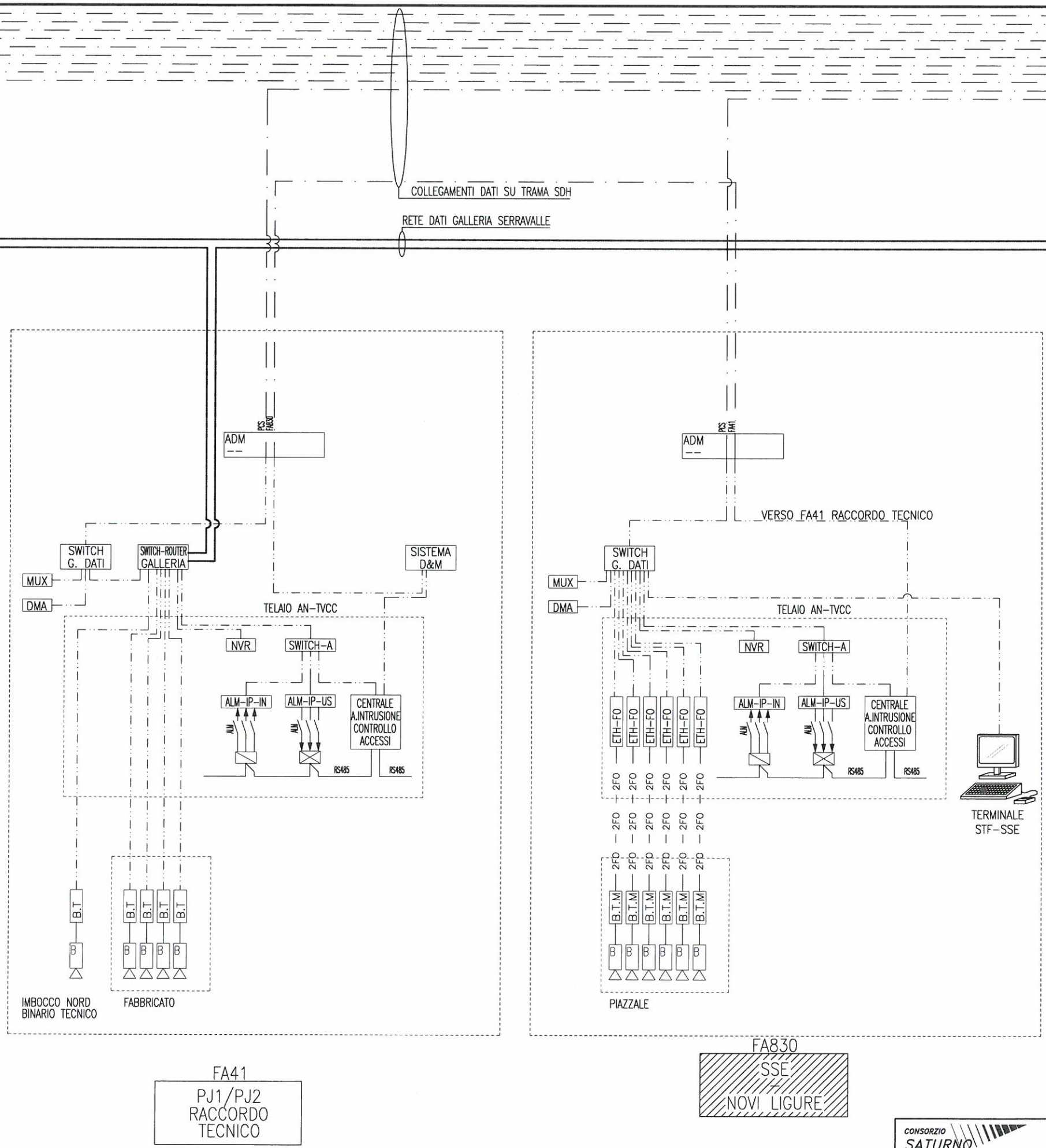
COLLEGAMENTI DATI SU TRAMA SDH
 RETE DATI GALLERIA VOLTRI - CAMPASSO - III VALICO

COLLEGAMENTI DATI SU TRAMA SDH
 RETE DATI GALLERIA SERRAVALLE



FA1J
 FABBRICATO
 SICUREZZA + PC
 ARQUATA



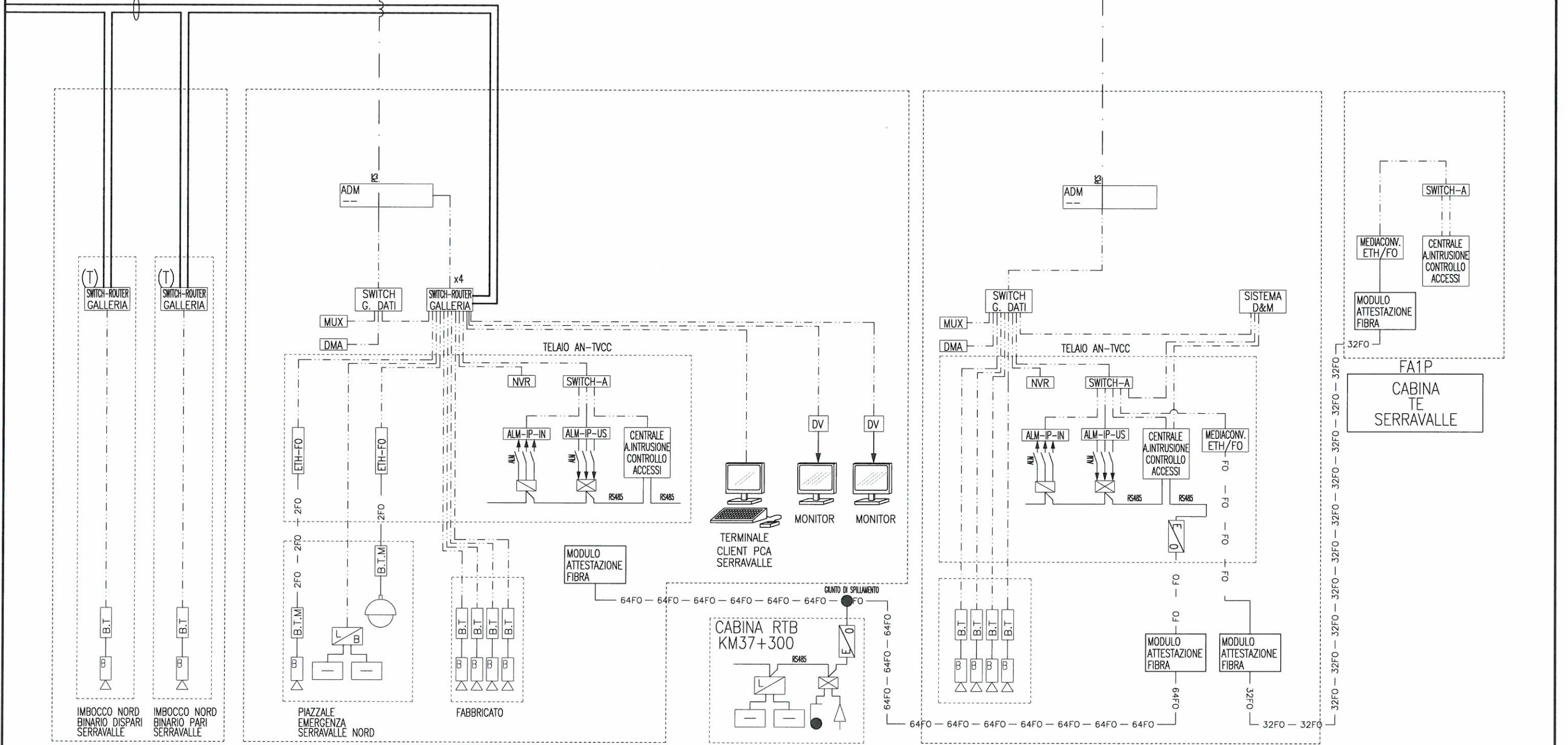


FA41
PJ1/PJ2
RACCORDO
TECNICO

FA830
SSE
NOVI LIGURES

COLLEGAMENTI DATI SU TRAMA SDH

RETE DATI GALLERIA SERRAVALLE



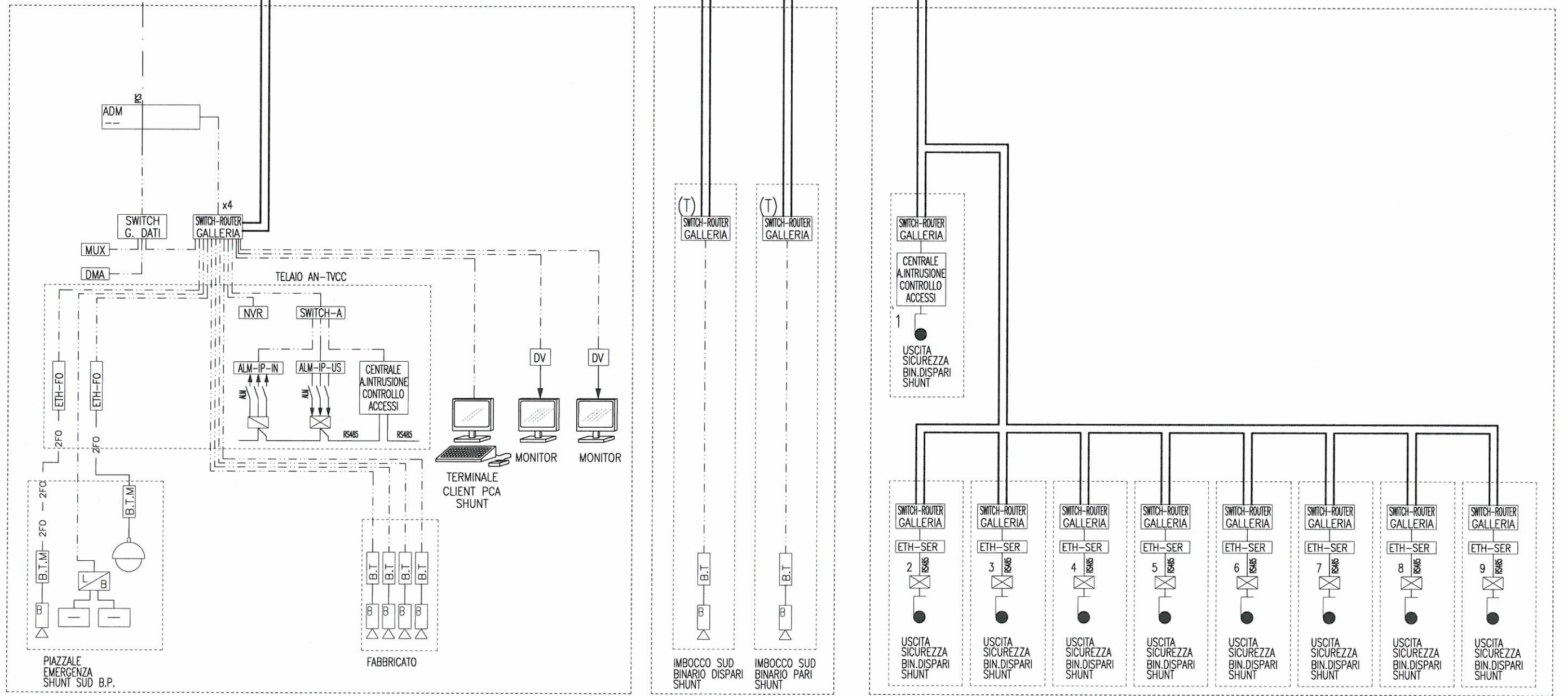
IMBOCCO NORD
GALLERIA
SERRAVALLE

FA1L
FABBRICATO
SICUREZZA
SERRAVALLE NORD
PGEP Secondario

FA1M
PJ1 SHUNT
III VALICO
TORINO

COLLEGAMENTI DATI SU TRAMA SDH

RETE DATI GALLERIA SHUNT



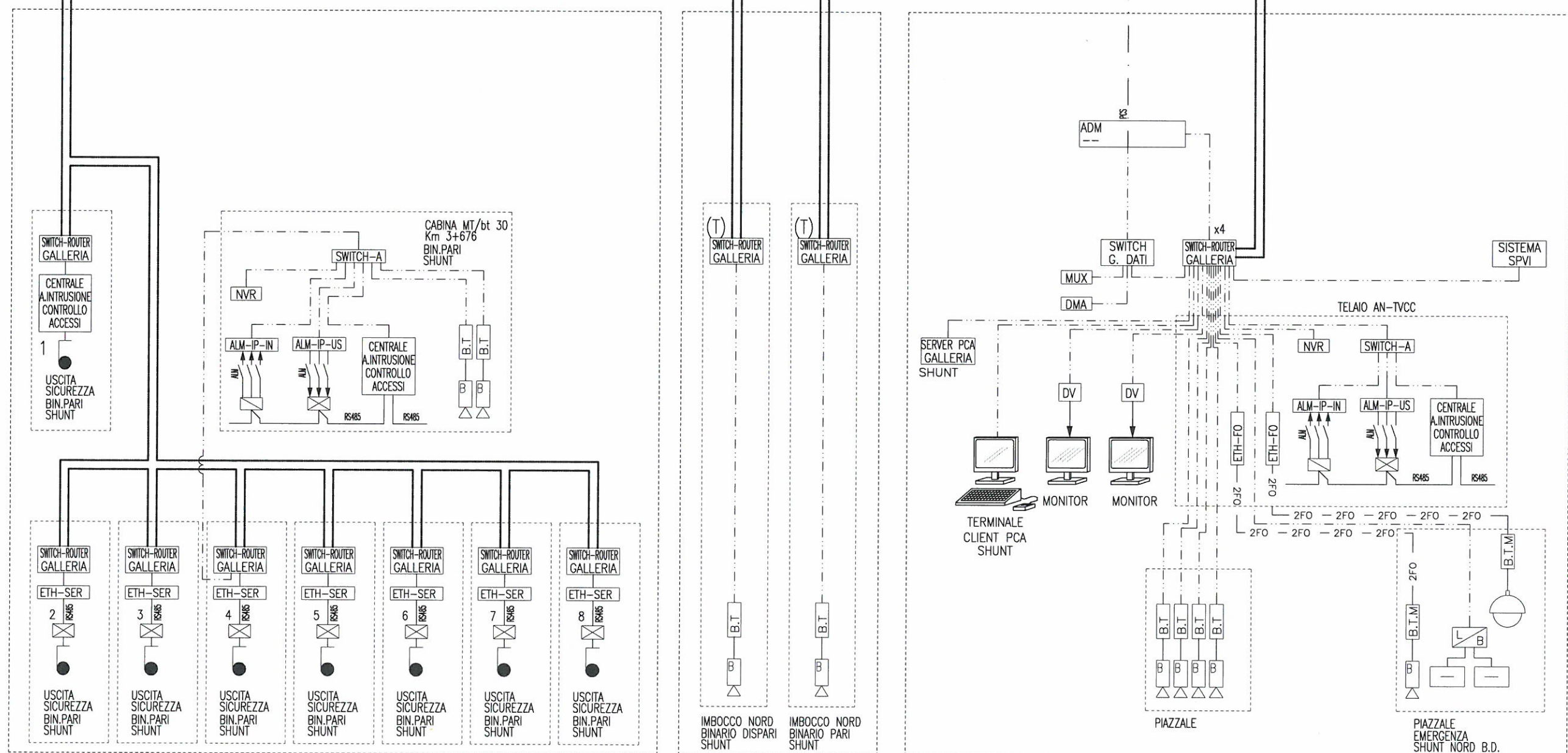
FA52
FABB. SICUREZZA
IMBOCCO SUD
SHUNT
PGEP Secondario

IMBOCCO SUD
GALLERIA
SHUNT

GALLERIA
SHUNT
DISPARI

COLLEGAMENTI DATI SU TRAMA SDH

RETE DATI GALLERIA SHUNT



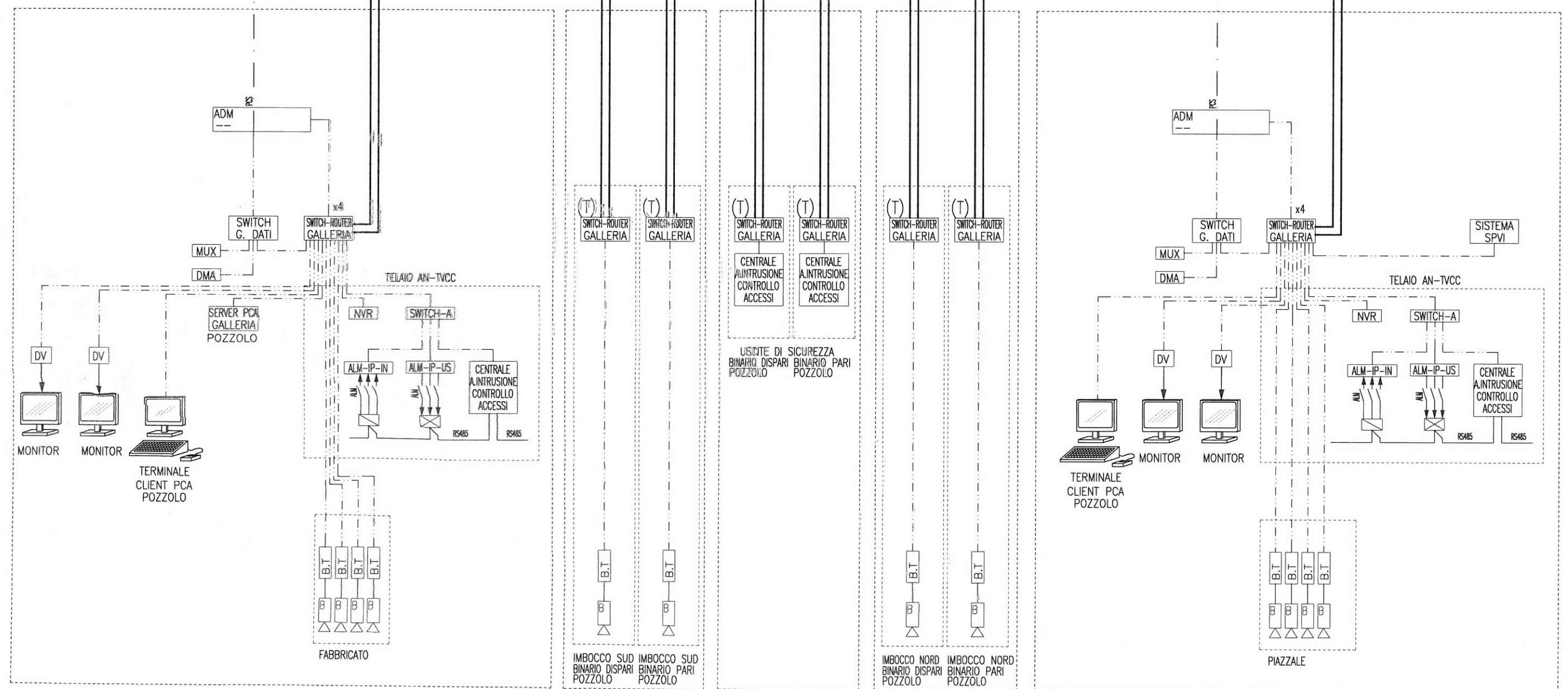
GALLERIA SHUNT PARI

IMBOCCO NORD GALLERIA SHUNT

FA51
P2 SHUNT
FABB. SICUREZZA
VALICO - TORINO

PGE Primario

COLLEGAMENTI DATI SU TRAMA SDH
 RETE DATI GALLERIA POZZOLO



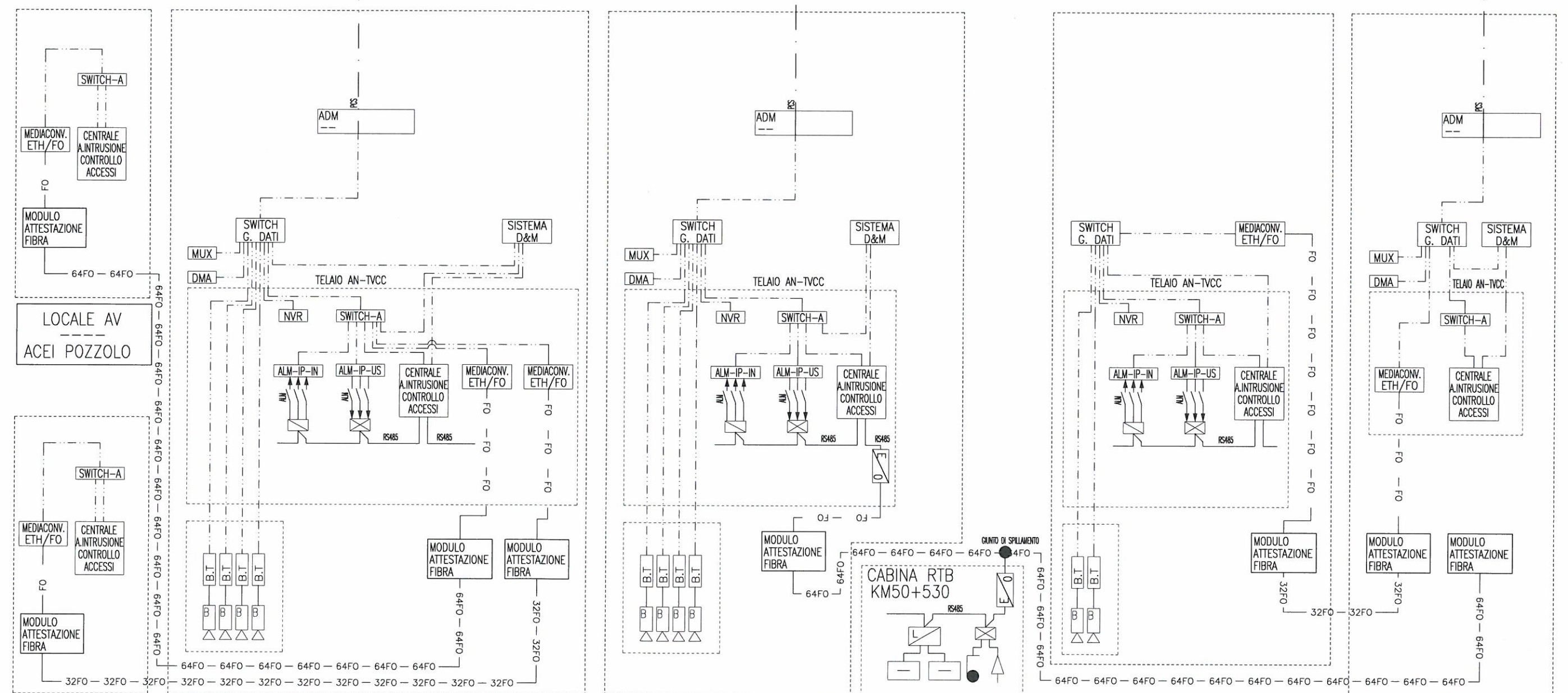
FA1T
 FABBRICATO
 SICUREZZA
 POZZOLO SUD
 PGEF Primario

IMBOCCO SUD
 GALLERIA
 POZZOLO

IMBOCCO NORD
 GALLERIA
 POZZOLO

FA1V
 FABBRICATO
 SICUREZZA
 POZZOLO NORD
 PGEF Secondario

COLLEGAMENTI DATI SU TRAMA SDH



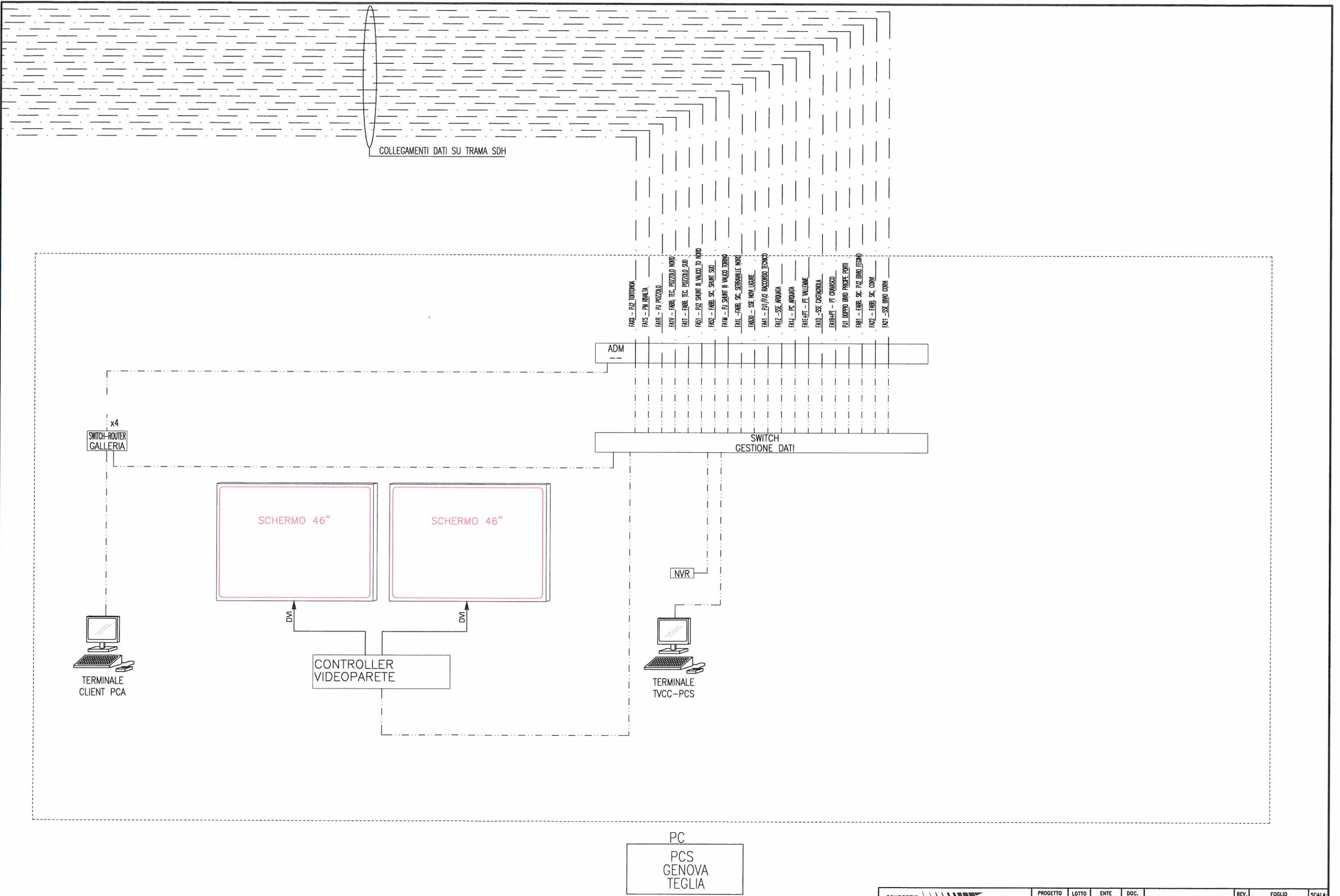
FA1Q
CABINA
TE
POZZOLO

FA1R
PJ1
RACCORDO
POZZOLO

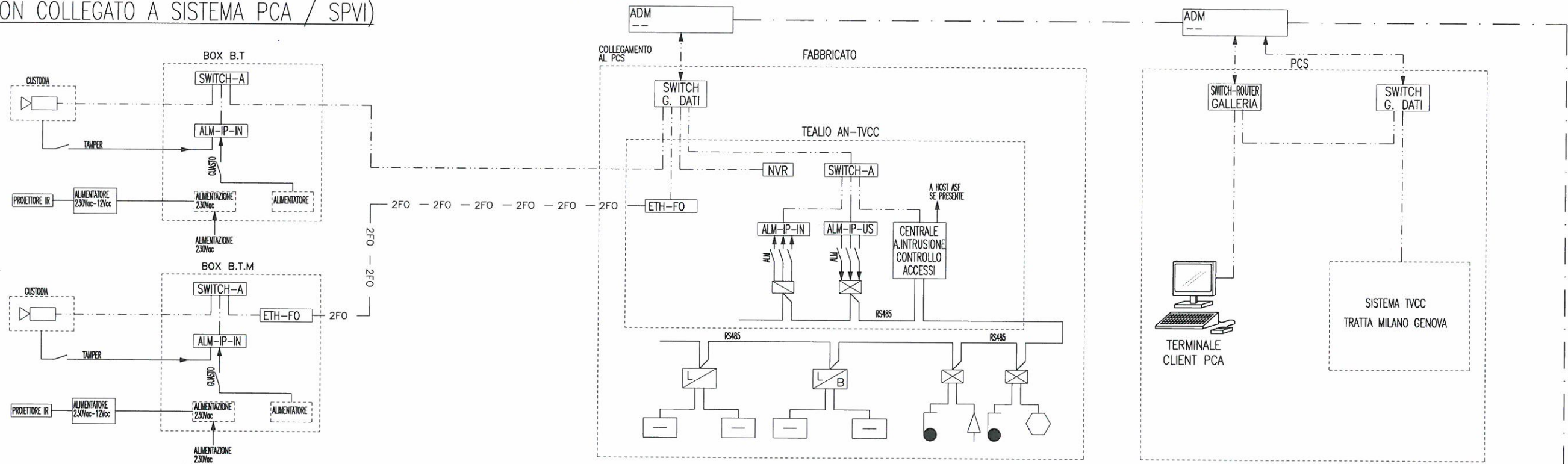
FA1S
PM
RIVALTA
INTERPORTO

FAYY
FABBRICATO
RED

FAXX
PJ2
TORTONA



SCHEMA TIPOLOGICO COLLEGAMENTO FABB. SENZA COMPETENZA SULLE GALLERIE
(NON COLLEGATO A SISTEMA PCA / SPVI)



SCHEMA TIPOLOGICO COLLEGAMENTO FABB. SENZA COMPETENZA SULLE GALLERIE
(COLLEGATO A SISTEMA PCA / SPVI)

