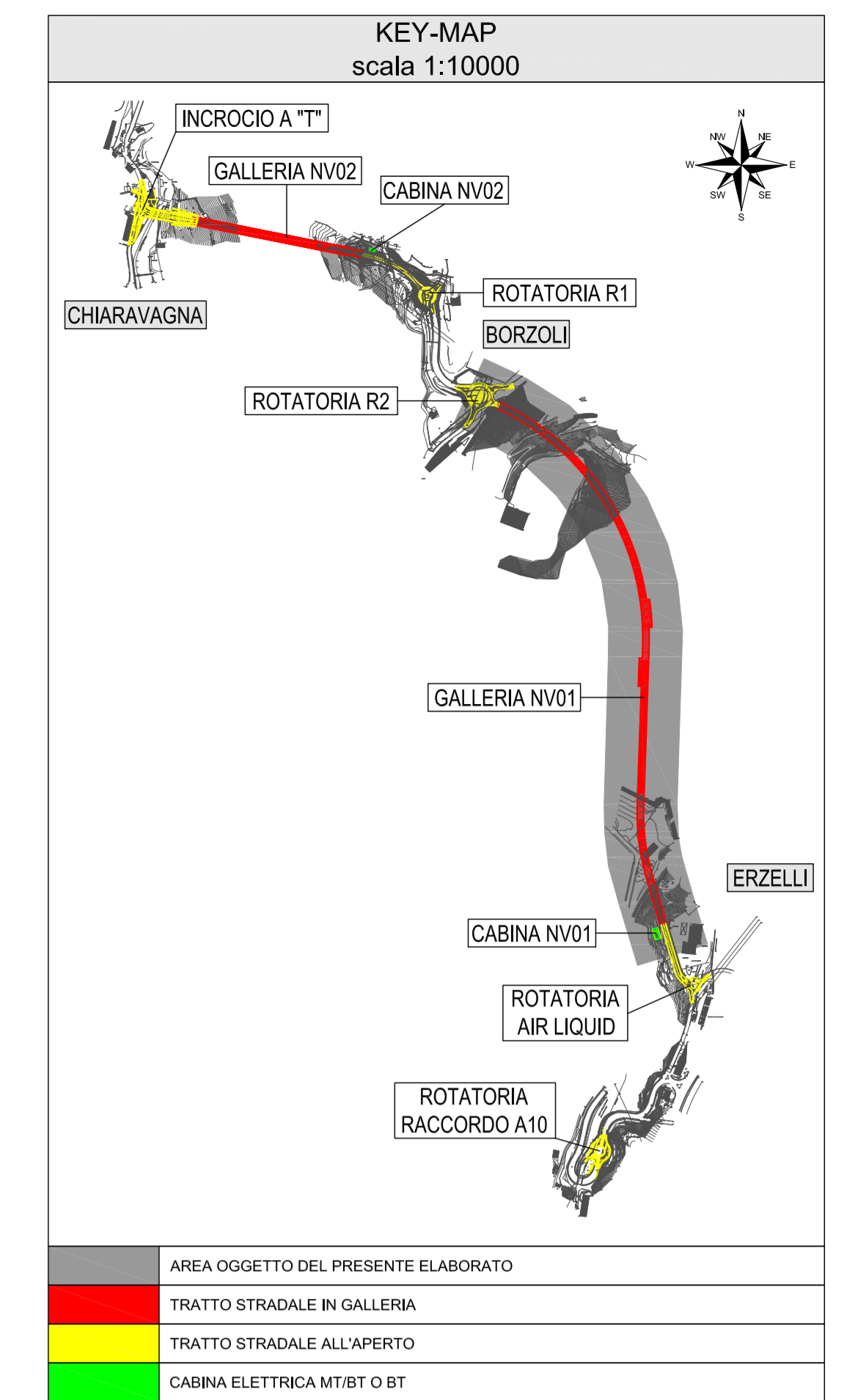


LEGENDA COLORI	
[Red]	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MT/BT
[Orange]	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
[Yellow]	IMPIANTI DI SUPERVISIONE
[Green]	IMPIANTI SOS
[Blue]	IMPIANTI PMV
[Purple]	IMPIANTI ANTINCENDIO
[Brown]	IMPIANTI RILEVAZIONE INCENDI
[Light Blue]	IMPIANTI DI VENTILAZIONE E QUALITA' DELL'ARIA

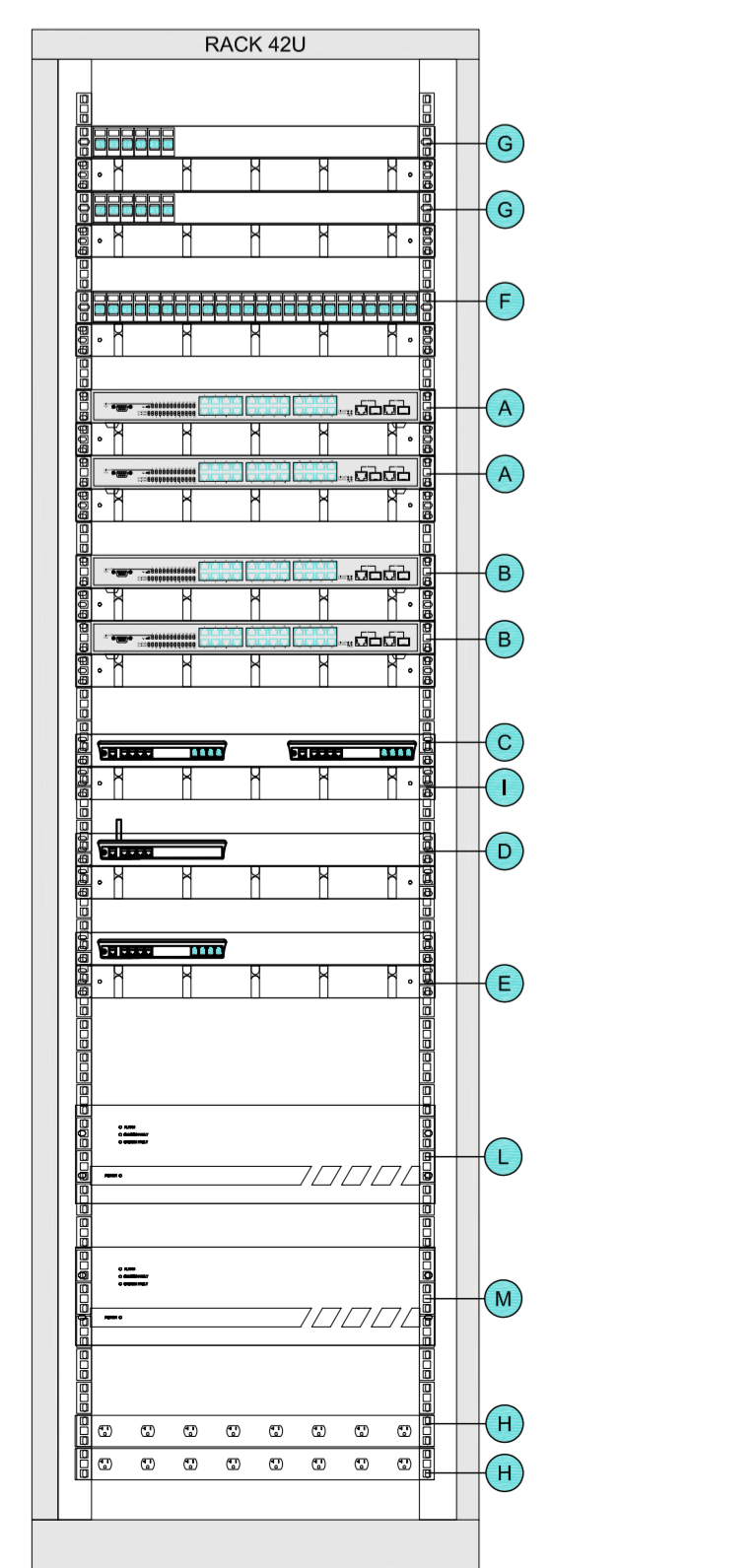
LEGENDA SIMBOLI	
[IO]	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
[LANC]	NODE RETE DI CABINA
[LANG]	NODE RETE DI GALLERIA
[PLC]	PLC
[Icon]	POSTAZIONE DI SUPERVISIONE LOCALE
[Line]	CAVODOTTO RETE BASSA TENSIONE (GENERIC) (400V/230V)
[Line]	CAVODOTTO RETI SPECIALI (GENERIC)
[Icon]	QUADRO ELETTRICO
[Icon]	POZZETTO GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA
[Icon]	POZZETTO GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN CALCESTRUZZO DIETRO AL PROFILO REDIRETTIVO

LEGENDA QUADRI	
Q_MT	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
Q_BT	QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE
Q_GE	QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO
Q_VE	QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE TUNNEL
Q_BLR	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
Q_BLP	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
Q_SG	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI DI GALLERIA
Q_SC	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI DI CABINA
Q_PA	QUADRO ELETTRICO POMPE ANTINCENDIO
Q_PI	QUADRO ELETTRICO PRESIDIO IDRALICO (VASCA DI SVERSAMENTO)
Q_SOS	QUADRO SEZIONAMENTO LINEE IN POSTAZIONE SOS

INDICATORE CAVI ELETTRICI	
LEGENDA IMPIANTO	TIPO CAVO
BT: BASSA TENSIONE	FO: FIBRA OTTICA
SA: SERVIZI AUSILIARI	FG70M1: FIBRA OTTICA
IO: ILLUMINAZIONE	FO n°2(12 50/125) L-R
AV: ANTINCENDIO	
AE: ILLUMINAZIONE ESTERNA	
ET: ILLUMINAZIONE TUNNEL	
ES: ILLUMINAZIONE SPECIALE	
SP: SPECIALI (GENERIC)	
SV: SUPERVISIONE	
PMV: PMV	
RI: RILEVAZIONE INCENDI	
ES: ESD	
PA: PANO	
PM: PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)	
SC: SCHEDE	
VA: SCHEDE VARIABILI (VARIABLE)	
ST: CONTROLLO TRAFICO	

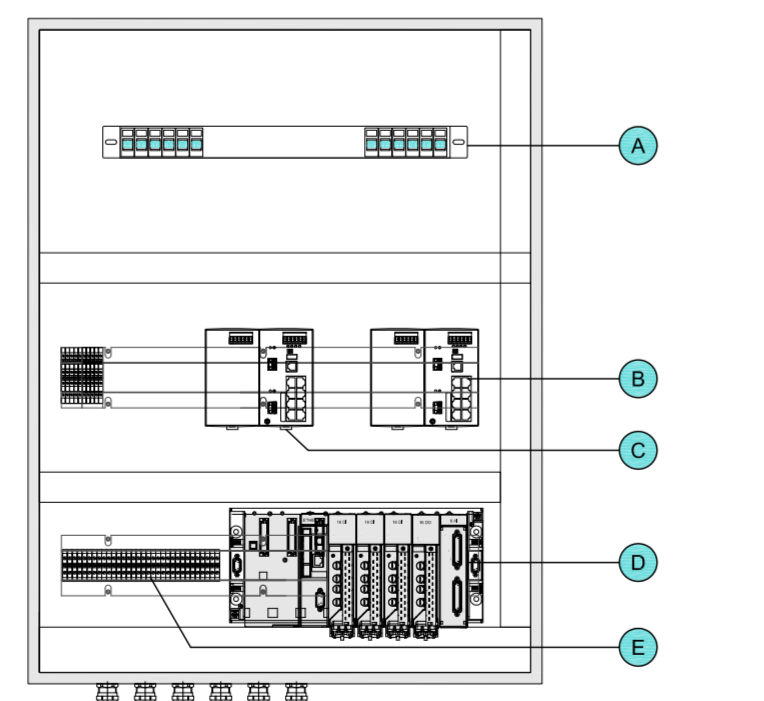


PARTICOLARE NODO RETE LAN DI CABINA (LAN/C)



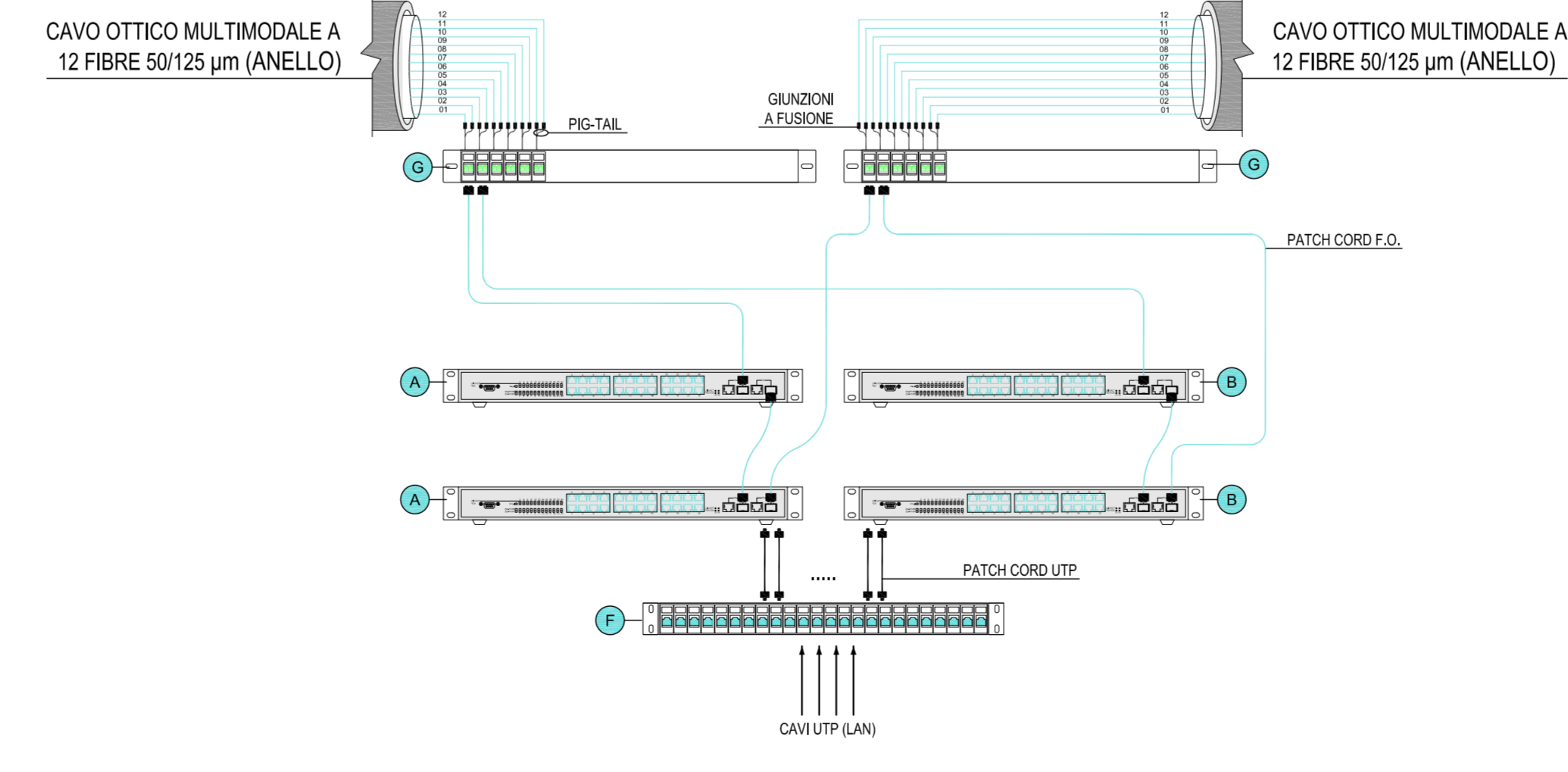
- (A) SWITCH RETE DATI
- (B) SWITCH RETE FONIA
- (C) GATEWAY VOIP-4 LINEE ANALOGICHE (N°2)
- (D) MODEM GSM
- (E) ROUTER
- (F) PANNELLO DI PERMUTAZIONE CAVI UTP
- (G) PANNELLO DI PERMUTAZIONE CAVI FIBRA OTTICA
- (H) PANNELLO DI ALIMENTAZIONE
- (I) PANNELLO PASSACAVI
- (L) CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI IN GALLERIA - CAVO OTTICO
- (M) CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI DI CABINA

PARTICOLARE NODO RETE LAN DI GALLERIA (LAN/G) (VANO IMPIANTI SPECIALI IN VANO ARMADIO SOS)

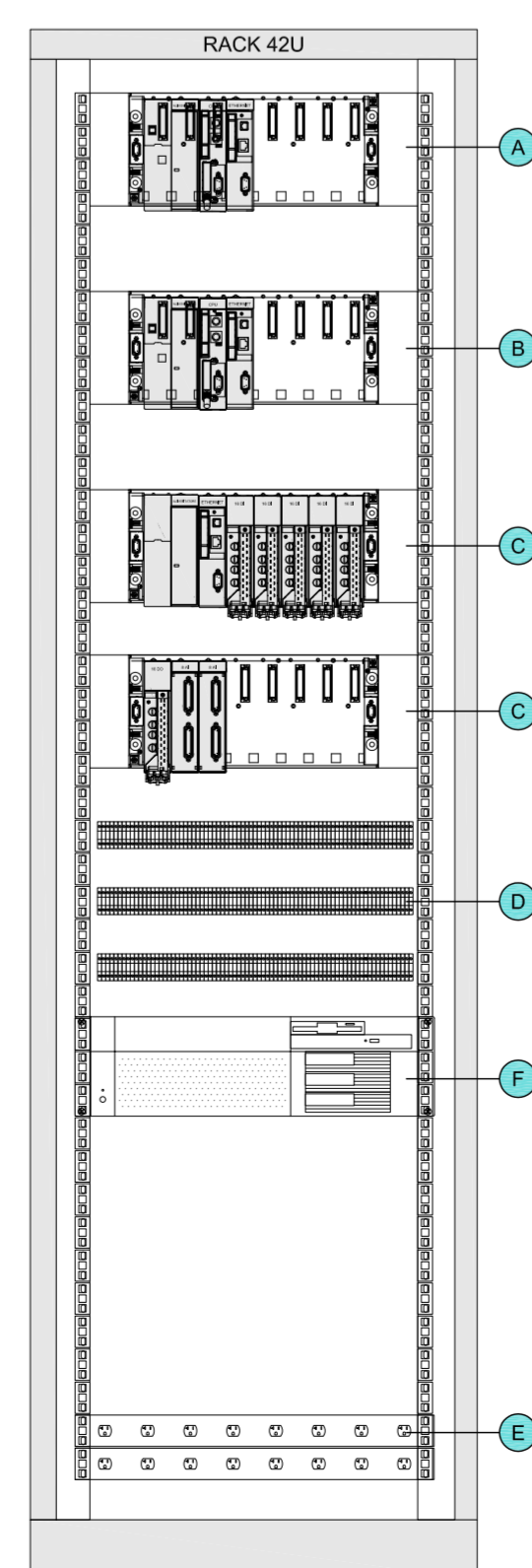


- (A) PANNELLO DI PERMUTAZIONE CAVI FIBRA OTTICA
- (B) SWITCH RETE DATI
- (C) SWITCH RETE FONIA
- (D) BASE REMOTA IO (ALIMENTATORE, SCHEDE ETHERNET, SCHEDE IO)
- (E) MORSETTERIE
- (A, B) NODO LAN DI GALLERIA (LANG)

DETTAGLIO MODALITA' DI CONNESSIONE RETE LAN (DATI/FONIA)



PARTICOLARE ARMADIO PLC



- (A) PLC (CPU, ALIMENTATORE, SCHEDA ETHERNET)
- (B) PLC (CPU, ALIMENTATORE, SCHEDA ETHERNET)
- (C) BASE REMOTA IO (ALIMENTATORE, SCHEDE ETHERNET, SCHEDE IO)
- (D) MORSETTERIE
- (E) PANNELLO DI ALIMENTAZIONE
- (F) SERVER

NOTE:
- PER ULTERIORI DETTAGLI DELLE LINEE INDICATE IN PLANIMETRIA VEDI SCHEMA UNIFILARE Q_SG

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **COCV** Consorzio Costruzioni Integrati Viroci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

NUOVA VIABILITÀ TRATTA VIA ERZELLI - VIA BORZOLI
Impianti Galleria
Impianto di supervisione e di automazione locale - Planimetria con la disposizione degli impianti e dei circuiti

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:					
Consorzio Cociv Ing. G. Guagnozzi		1:1000					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROG.	REV.
I 651	01	E	CV	P7	N V 01 00	007	A
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	SMT	25/06/2012	[Signature]	27/06/2012	E. Paganini	29/06/2012

Nome File: I:\1141-ECUP-F\11410007\11401...
CUP: F31H02000000000