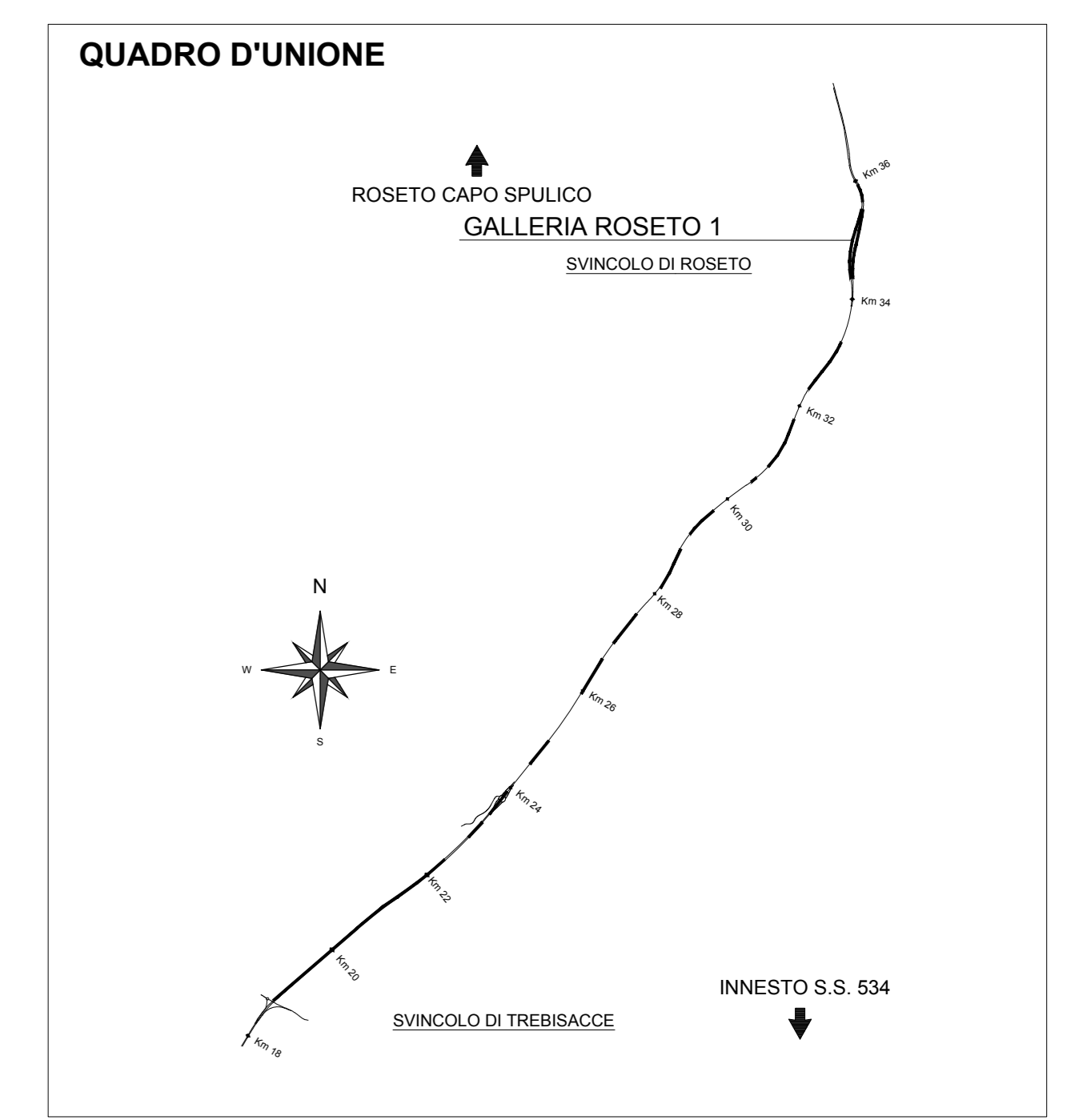


NOTE: SI EVIDENZIA LA SOLA TIPOLOGIA DI ARMADIO TECNICO. PER LA CORRISPONDENZA RELATIVA ALLA NUMERAZIONE, PROGRESSIVA DEGLI ARMADI SI RIMANDA AI RELATIVI ELABORATI SPECIFICI.

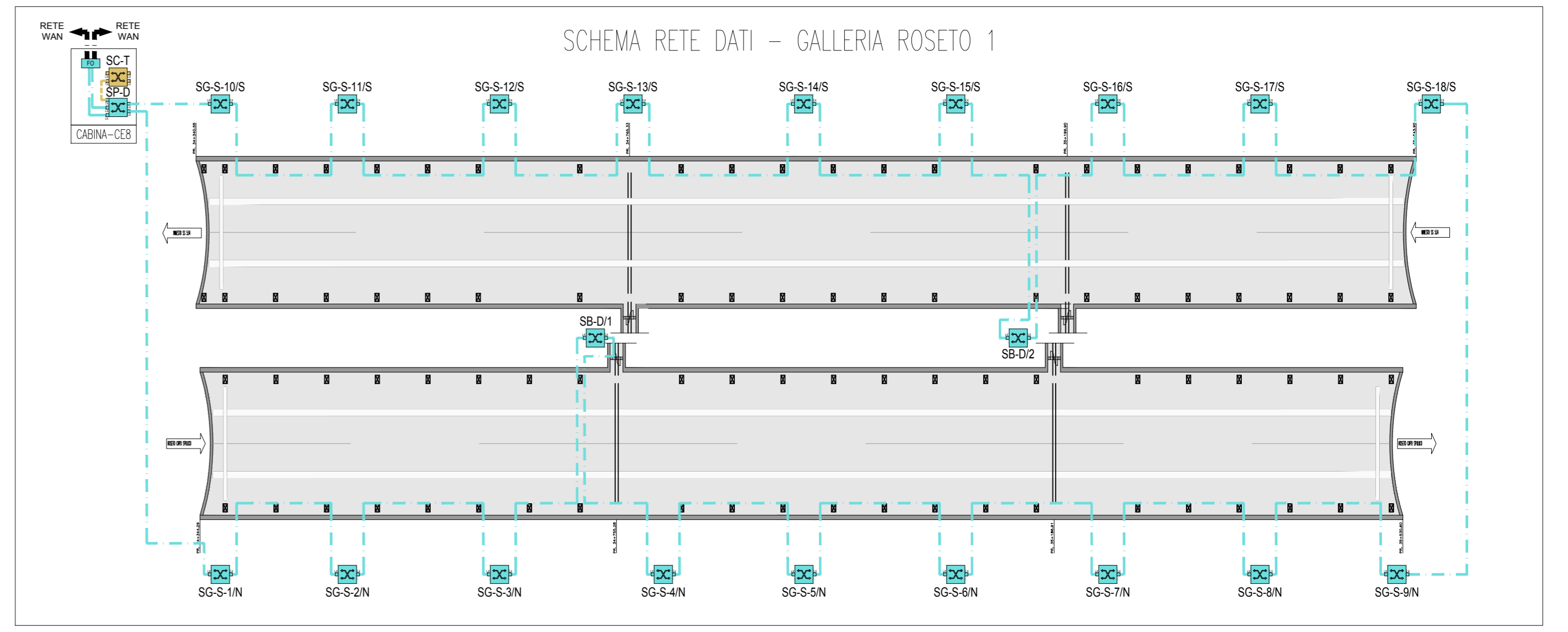
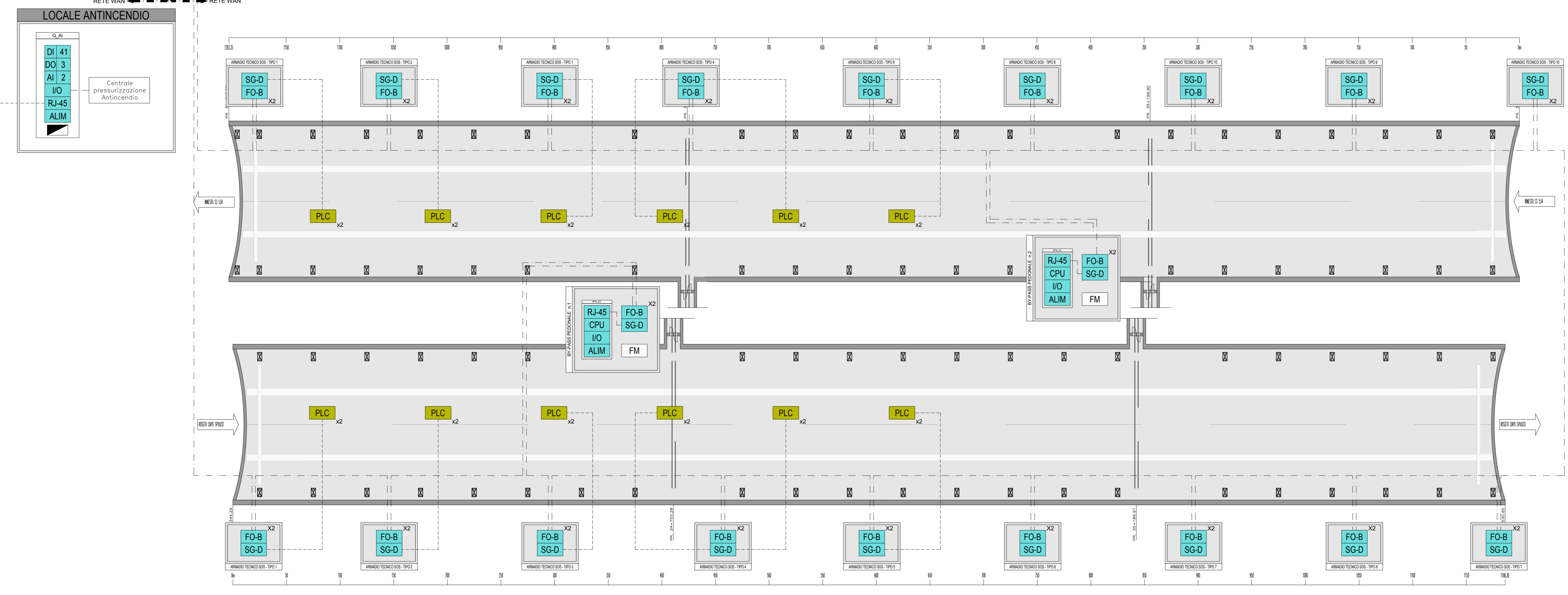
### LEGENDA SIMBOLI

XX-S-	SWITCH PER IMPIANTO SOS E DATI (SP = SWITCH PRINCIPALE; SC = SWITCH DI CABINA; SG = SWITCH DI GALLERIA; SB=SWITCH USCITA DI EMERGENZA)
XX-T-	SWITCH PER IMPIANTO TVCC (SP = SWITCH PRINCIPALE; SC = SWITCH DI CABINA; SG = SWITCH DI GALLERIA; SB=SWITCH USCITA DI EMERGENZA)
XX-D-	SWITCH PER IMPIANTO DATI (SP = SWITCH PRINCIPALE; SC = SWITCH DI CABINA; SG = SWITCH DI GALLERIA; SB=SWITCH USCITA DI EMERGENZA)
Ⓜ	MODULO SFP 1000 BASE LX
Ⓜ	MODULO SFP 100 BASE FX
Ⓜ	PORTA 1000 BASE TX



### LEGENDA COLORI APPARECCHIATURE

colore 255	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MT/BT
colore 11	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (IL)
colore 133	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
colore 31	IMPIANTI SOS (SO)
colore 203	IMPIANTI TVCC (TC)
colore 151	IMPIANTI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE E SEMAFORICO (PM)
colore 11	IMPIANTI ANTINCENDIO (AI)
colore 30	IMPIANTI RILEVAZIONE INCENDI (RI)

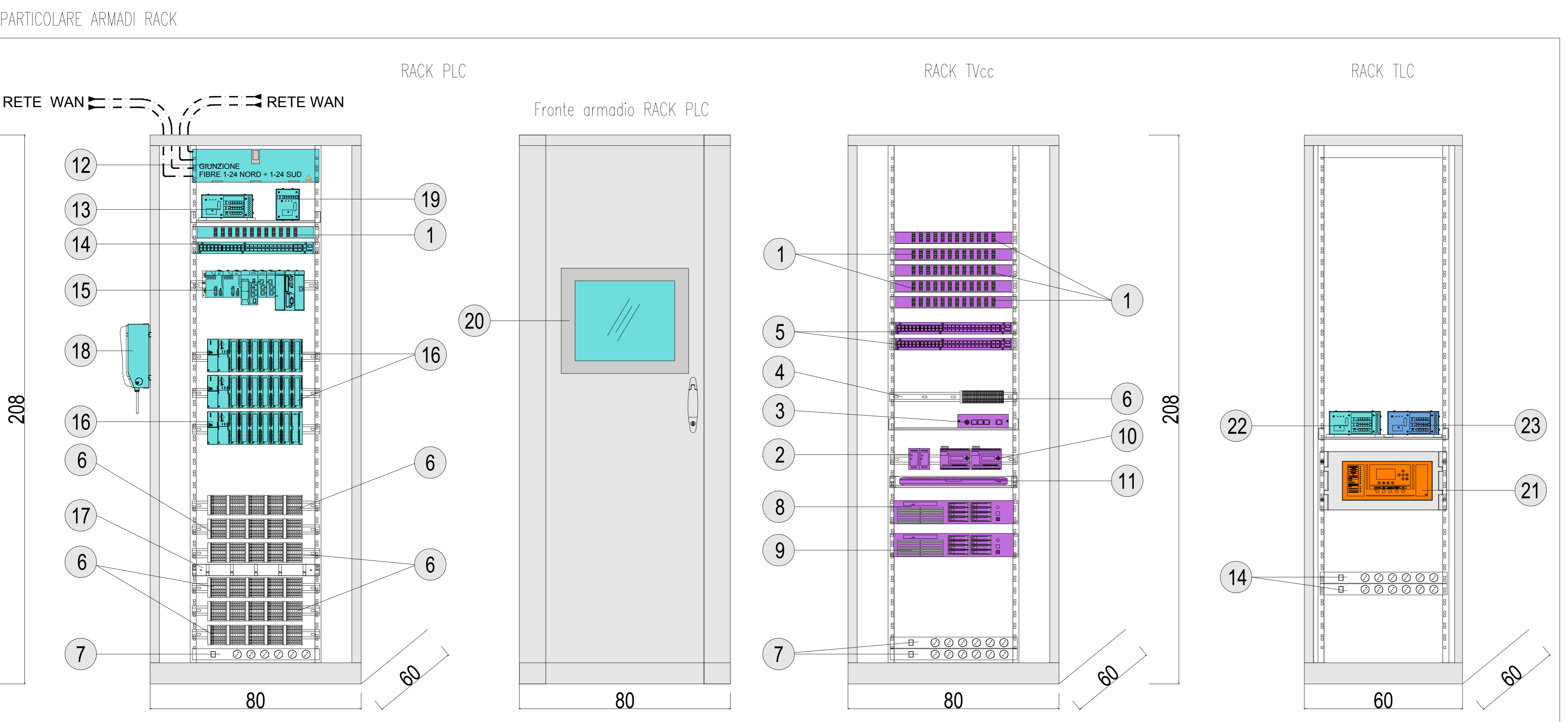


### LEGENDA SIMBOLI

■	QUADRO ELETTRICO
FM	BLOCCO PRESE DI ALIMENTAZIONE
RIF	QUADRO DI RIFASAMENTO
TR	TRASFORMATORE MT/BT
ALM	SCHEDE ALIMENTAZIONE
CPS	GRUPPO DI CONTINUITA'
SP-D	SWITCH DATI PRINCIPALE DI CABINA
SC-T	SWITCH DATI/VIDEO DI CABINA
SG-D	SWITCH DATI DI GALLERIA
■	MEDIA CONVERTER
VOIP	TELEFONO VOIP
RJ-45	CONNESSIONI RJ45
CPU	CPU
■	PANNELLO OPERATORE
Scadra	SCADRA (ANALISI DI RISCHIO DINAMICO)
FO	NODO DI ATTESTAZIONE FIBRE WAN DI TRATTA
FO-A	BOX DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE CIASCUNO CON N24 FIBRE OTTICHE "SC"
FO-B	BOX DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE CIASCUNO CON N6 PORTE SC DUPLEX
FO-T	BOX DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE CIASCUNO CON N24 FIBRE OTTICHE "SC"
KVM	POSTAZIONE MOUSE, TASTIERA E MONITOR
R-TV	SERVER DI REGISTRAZIONE VIDEO
R-TD	SERVER DI REGISTRAZIONE DATI
EN	ENCODER TELECAMERA DOME
C.Dome	CENTRALINA GESTIONE TELECAMERA DOME
IO	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
DI n	SCHEDE INGRESSI DIGITALI
DO n	SCHEDE USCITE DIGITALI
AI n	SCHEDE INGRESSI ANALOGICI
OC	CENTRALINA DI CONTROLLO E MONITORAGGIO ILLUMINAZIONE A ONDE CONVOLGATE
SOS	POSTAZIONE SOS
VVF	QUADRO VVF
EV	CENTRALINA ILLUMINAZIONE ESODO
■	ALIMENTATORE CENTRALINA ILLUMINAZIONE ESODO
■	PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA
Ⓜ	CONTATTO MAGNETICO FINECORSA (P=STATO PORTA; E=PRELIEVO ESTINTORE; PRELIEVO IDRANTE)
Meteo	CENTRALINA RILEVIO METEO
F-C	CENTRALINA PMV, FRECCIA/CROCE
I	CENTRALINA RILEVAZIONE INCENDI DI CABINA
CRO	CENTRALINA RILEVAZIONE INCENDI DI GALLERIA
Radio	APPARATI RADIO
sc	SENSORE MONOSSIDO DI CARBONIO ED OPACITA' DI TIPO COMPATTO
Ⓜ	ANEMOMETRO DI TIPO PUNIFORME AD ULTRASUONI

### LEGENDA RETI

---	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
---	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
---	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE



### LEGENDA INDICATORI

1	PANNELLO DI ATTESTAZIONE E PERMUTAZIONE 24 FIBRE OTTICHE "SC"
2	ALIMENTATORE 220/24Vdc
3	ENCODER TVCC
4	GUIDA DIN
5	SWITCH DATI/VIDEO SECONDARIO CON N.24 porte combo 10/100/1000TX - SFP(10/100/1000)dotate di modulo SFP pluggabile (eventualmente equipaggiabile con moduli 100 BASE FX), 4 porte SFP+ 1/10G dotate di modulo 10G-LR pluggabile
6	MORSETTIERE
7	BARRA DI ALIMENTAZIONE
8	SERVER DATI TVCC-AID
9	SERVER VIDEO TVCC-AID
10	MODULO I/O PER SERVER TVCC
11	CONSOLE KVM (TASTIERA - MONITOR - MOUSE)
12	CASSETTO DI GIUNZIONE FIBRE OTTICHE
13	CENTRALINA ANTINTRUSIONE
14	SWITCH DATI PRINCIPALE CON N.24 porte combo 10/100/1000TX - SFP(10/100/1000)dotate di modulo SFP pluggabile (eventualmente equipaggiabile con moduli 100 BASE FX), 4 porte SFP+ 1/10G dotate di modulo 10G-LR pluggabile
15	PLC RIDONATO CON TIPOLOGIA HOT STAND-BY
16	BASE REMOTA I/O
17	PANNELLO PASSACAVI
18	TELEFONO VOIP
19	SCADRA (ANALISI DI RISCHIO DINAMICA)
20	PANNELLO OPERATORE
21	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI IN CABINA (1 LOOP)
22	CENTRALINA PMV, FRECCIA/CROCE
23	CENTRALINA METEO
24	COMBINATORE E DIRAMATORI RADIO FREQUENZE
25	RIPIETITORE DMR COMPLETO DI FILTRO DUPLEXER
26	STAZIONE DI ENERGIA
27	BATTERIE

**ANAS SpA**  
Divisione Generale  
**DG 41/08**  
LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA - CAT. B - DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)

### PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI TECNOLOGICI  
GALLERIA ROSETO 1

Planimetria impianto di supervisione, automazione e controllo

---

**CONTRAENTE GENERALE:**  
SIRJO s.c.p.a.  
President: Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

**PROGETTAZIONE:**  
ASTALDI  
Il progettista: Dott. Ing. S. Lieto

**Consulenti:**  
STE - Progetto stradale ed idraulica  
ROCKSOL - Opere in sotterraneo  
ITALCONSISTITICO - Strutture  
GEO-DATA - Geologia e litologia  
GDS - Geotecnica  
CINQUE - Gestione gruasce  
ECONAME - Antenne  
LAND - Archeologia  
PROHETEGENGINEERING.IT - Sicurezza ed impianti  
Ing. F. GATTO - Interferenze  
TECO - Esplosivi

**Il coordinatore per la sicurezza:**  
Ing. L.A. Gargiulo

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
Ing. R. Laporta

Rep.: P/19-01  
Codice Progetto: LO716CEI901  
Codice Elaborato: T04IM17IMP L F20 A  
Scala di rappresentazione: ---

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	15.04.2019	Emissione	Ing. M. Maurelio	Ing. M. Munno	Ing. A. Focarelli