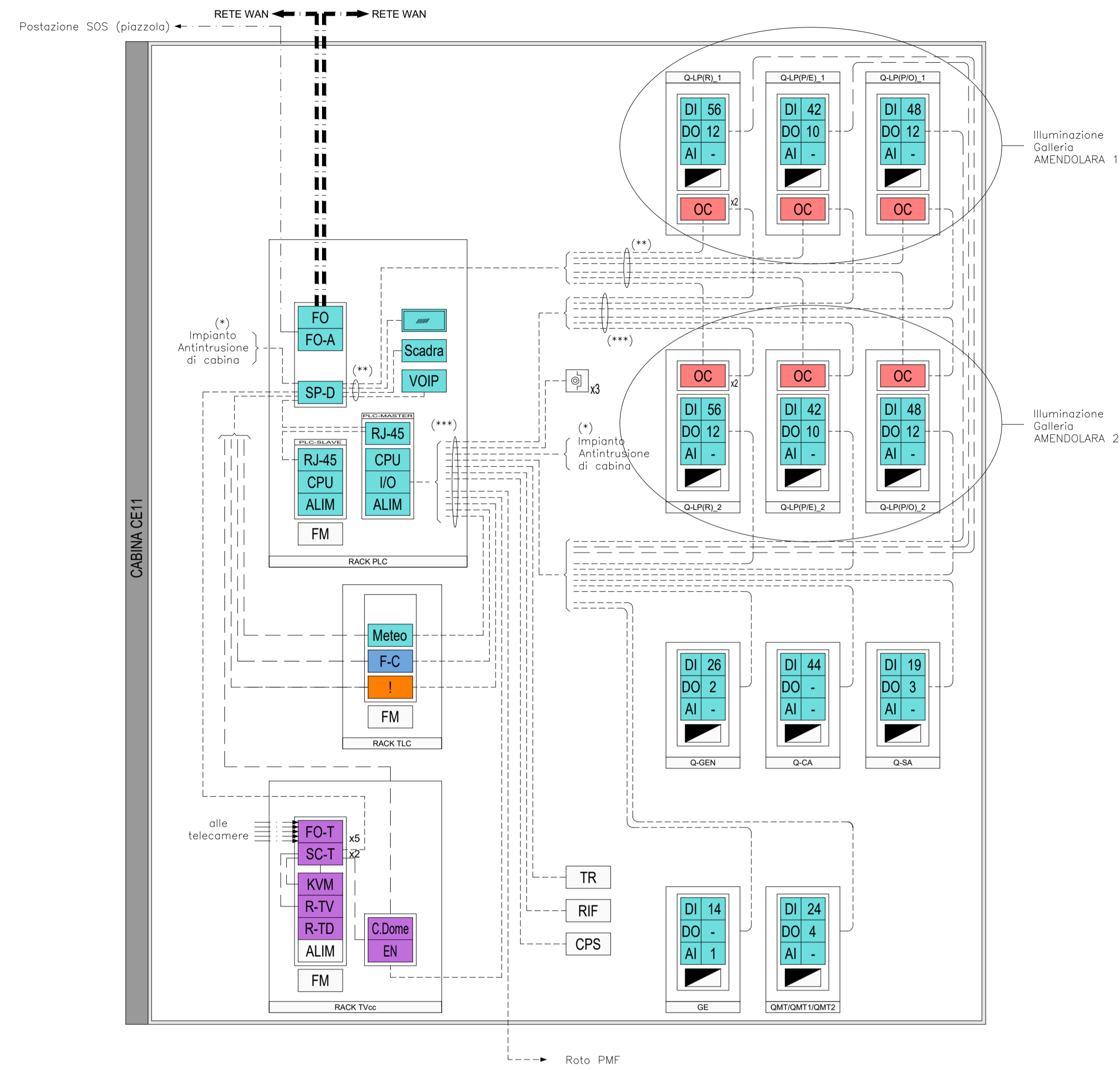
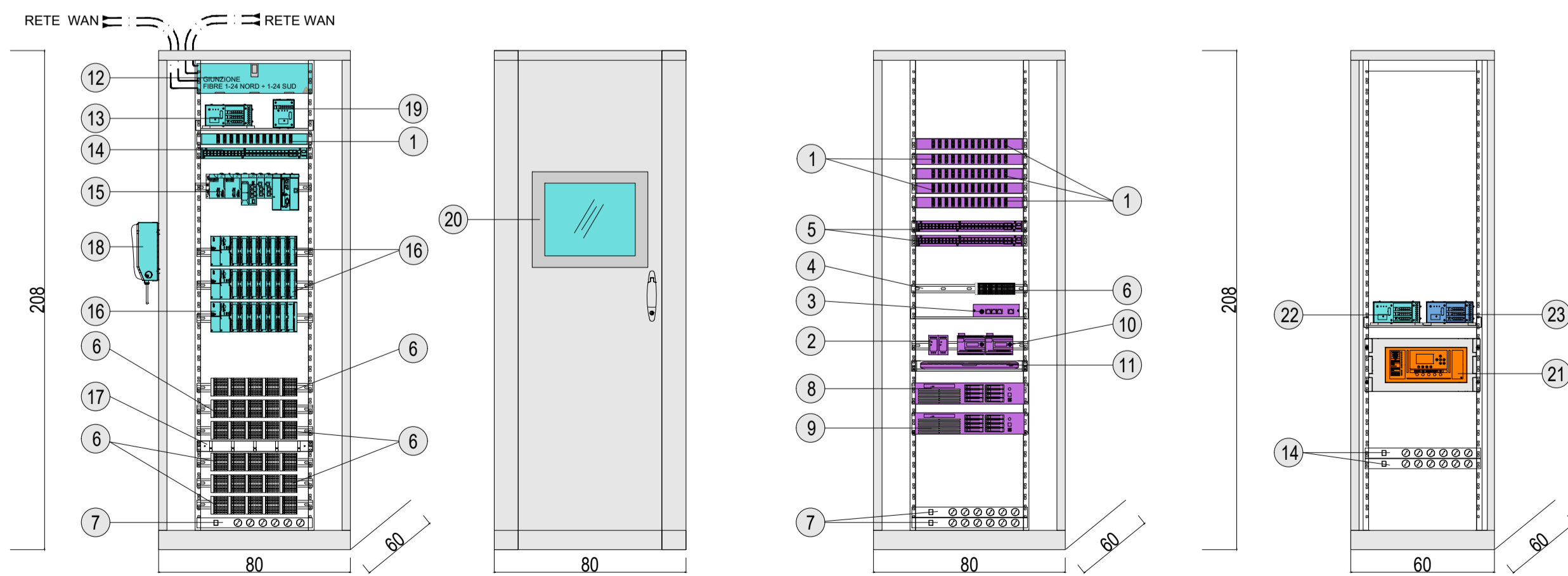


SCHEMA DI SUPERVISIONE CABINA



NOTE:
 (*) LO STATO DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO ANTINTRUSIONE SARA' MONITORATO MEDIANTE UNA CENTRALINA MUNITA DI UN ALLARME GENERALE CUMULATIVO RIPORTATO AL PLC. AD ESSO SARANNO INOLTRE RIPORTATI GLI STATI DI APERTURA DELLE PORTE DI ACCESSO, LA CENTRALINA ANTINTRUSIONE CHE SARA' POSIZIONATA ALL'INTERNO DEL RACK TLC.
 (***) LE CONNESSIONI DATI AGLI SWITCH E ALLE CENTRALINE SARANNO TRAMITE CAVI UTP CAT.5e
 (****) I CAVI PER LA TRASMISSIONE DEI PUNTI CONTROLLATI VERSO LE BASI I/O SARANNO DEL TIPO FG160M16 MULTICONDUTTORE

FRONTE ARMADIO RACK TLC



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

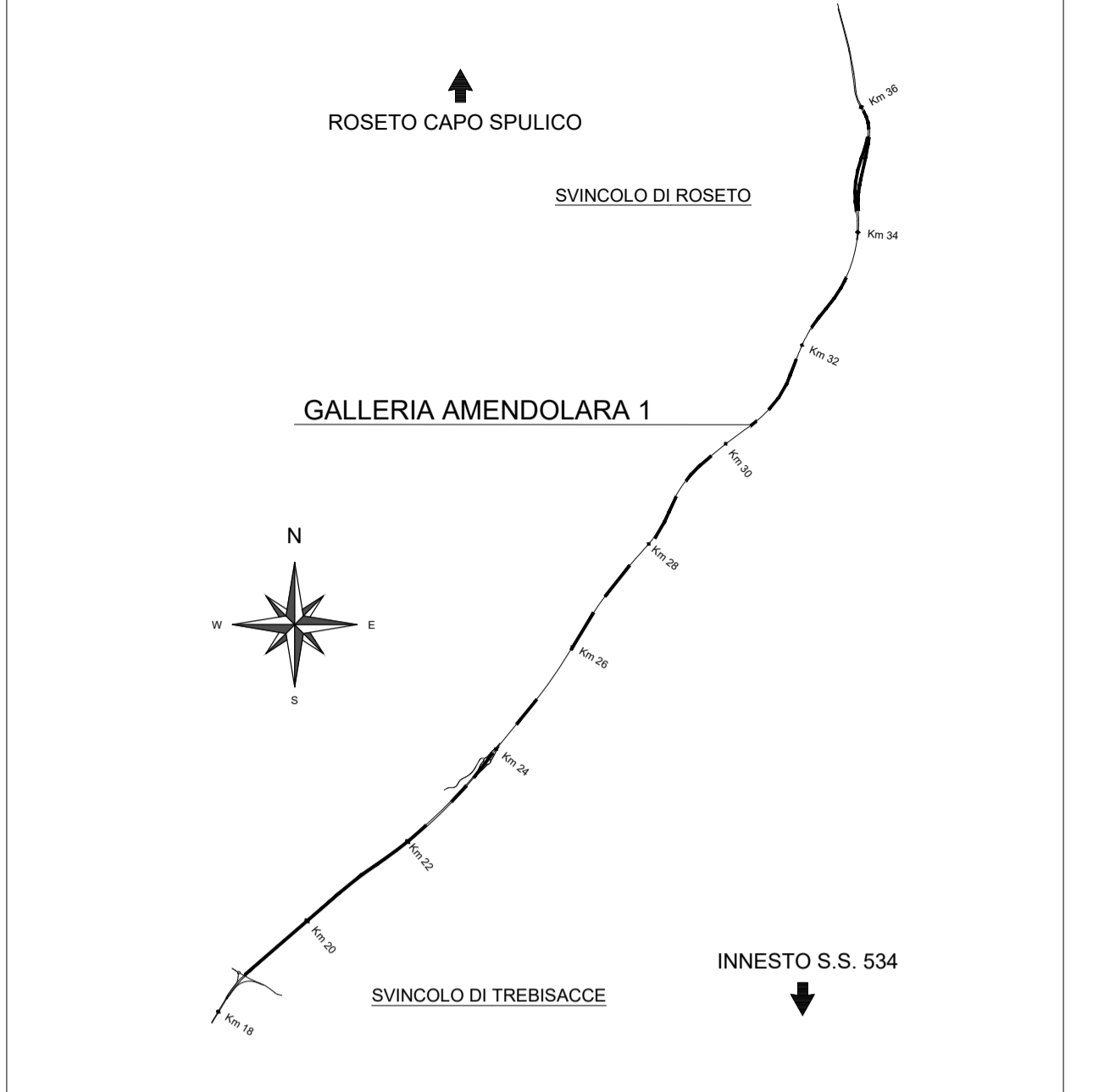
LEGENDA SIMBOLI

■	QUADRO ELETTRICO
FM	BLOCCO PRESE DI ALIMENTAZIONE
RIF	QUADRO DI RIFASAMENTO
TR	TRASFORMATORE MT/BT
CPS	GRUPPO DI CONTINUITA'
SP-D	SWITCH DATI PRINCIPALE DI CABINA
SC-T	SWITCH DATI/VIDEO DI CABINA
VOIP	TELEFONO VOIP
RJ-45	CONNESSIONI RJ45
CPU	CPU
Scadra	SCADRA (ANALISI DI RISCHIO DINAMICO)
FO	NODO DI ATTESTAZIONE FIBRE WAN DI TRATTA
FO-A	BOX DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE CIASCUNO CON N°24 FIBRE OTTICHE "SC"
FO-T	BOX DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE CIASCUNO CON N°24 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
I/O	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
DI n	SCHEDA INGRESSI DIGITALI
DO n	SCHEDA USCITE DIGITALI
AI n	SCHEDA INGRESSI ANALOGICI
OC	CENTRALINA DI CONTROLLO E MONITORAGGIO ILLUMINAZIONE A ONDE CONVOGLIATE
SOS	POSTAZIONE SOS
Meteo	CENTRALINA RILIEVO METEO
F-C	CENTRALINA PMV, FRECCIA/CROCE
!	CENTRALINA RILEVAZIONE INCENDI DI CABINA

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 pluggable (eventualmente equipaggiabile con moduli 100 BASE FX), 4 porte SFP+ 1/10G dotate di modulo 10G-LR pluggable
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 pluggable (eventualmente equipaggiabile con moduli 100 BASE FX), 4 porte SFP+ 1/10G dotate di modulo 10G-LR pluggable
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

QUADRO D'UNIONE



LEGENDA COLORI APPARECCHIATURE

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



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 AMENDOLARA 1

Impianto di Automazione e telecontrollo

Schema di Principio

CONTRAENTE GENERALE:
 Società di Progetto

SIRJO s.c.p.a.

Presidente:
 Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE:



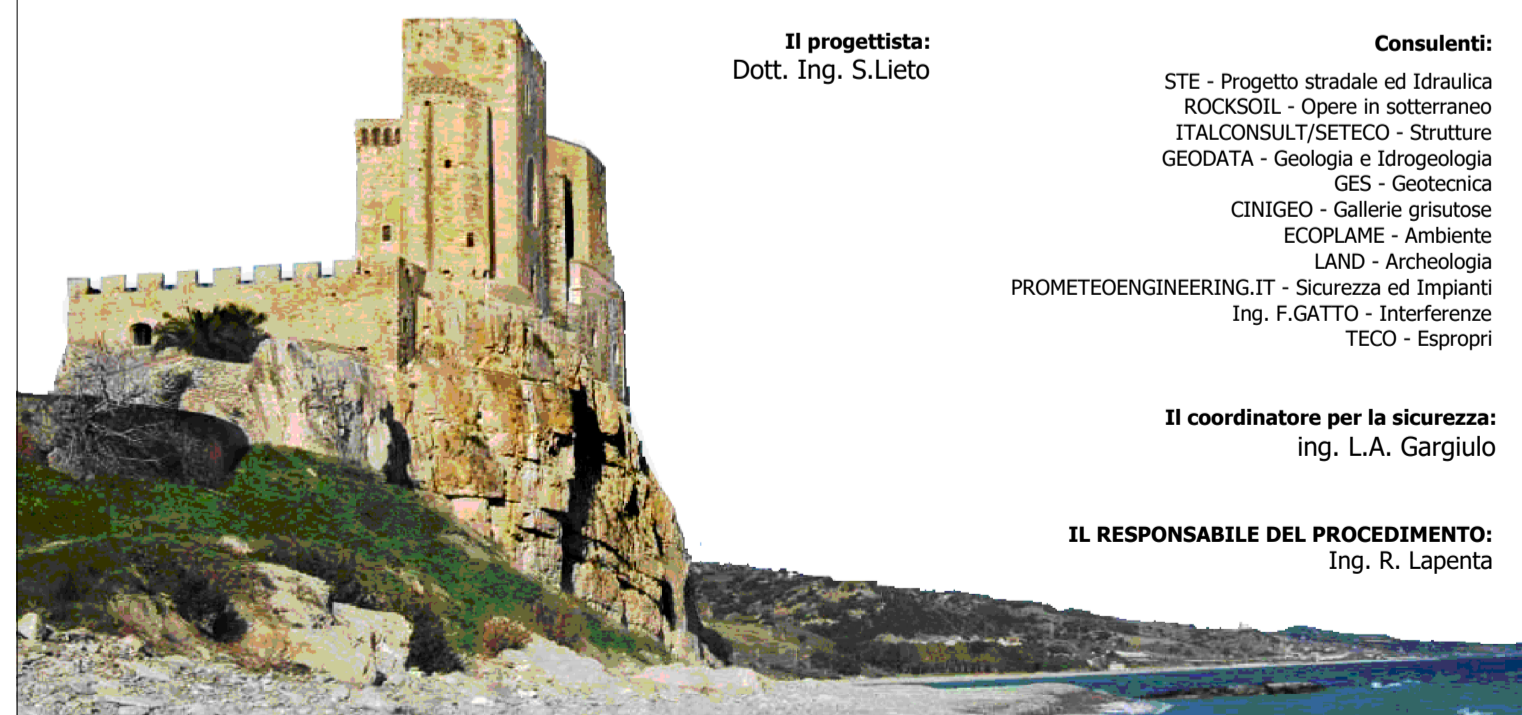
Il progettista:
 Dott. Ing. S.Lieto



Consulenti:
 STE - Progetto stradale ed Idraulica
 ROCKSOL - Opere in sotterraneo
 ITALCONSULT/SETECO - Strutture
 GEODATA - Geologia e Idrogeologia
 GES - Geotecnica
 CINIGEO - Gallerie grottesche
 ECOPLAME - Ambiente
 LAND - Archeologia
 PROMETEOENGINEERING.IT - Sicurezza ed Impianti
 Ing. F.GATTO - Interferenze
 TECO - Espropri

Il coordinatore per la sicurezza:
 ing. L.A. Gargiulo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. R. Laperta



Rep.: P/19-01
 Codice Progetto: L O 7 1 6 C E 1 9 0 1
 Codice Elaborato: T 0 3 I M 3 4 I M P L F 0 9 A
 Scala di rappresentazione: -:-:-

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	15.04.2019	Emissione	Ing. G. Chierello	Ing. M. Minunno	Ing. A. Focaracci