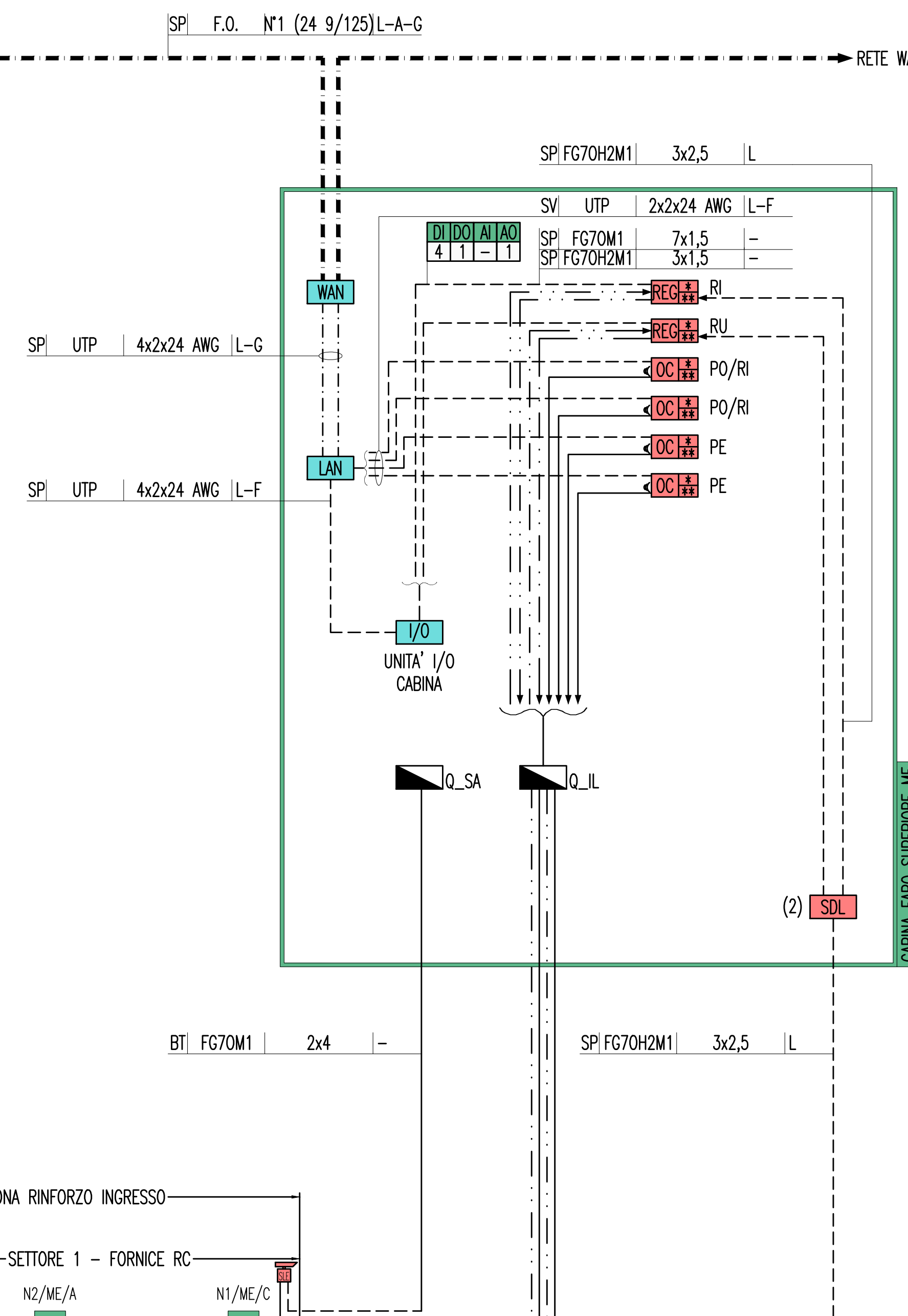


COLLEGAMENTO ALLA RETE WAN DELLA CABINA FARO RC

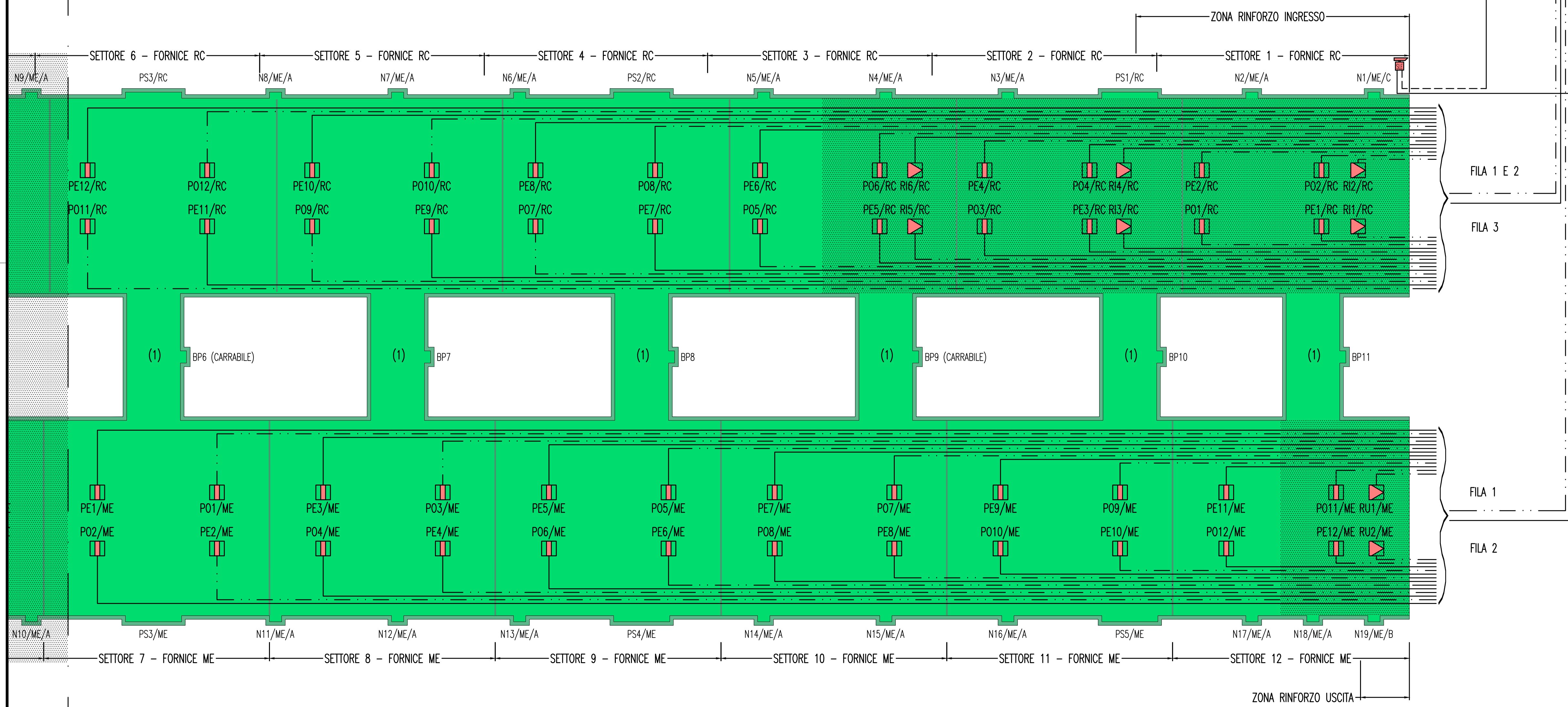
TABELLA CIRCUITI DORSALI DI ILLUMINAZIONE

CIRCUITI ILLUMINAZIONE CARREGGIATA DIREZIONE REGGIO CALABRIA				CIRCUITI ILLUMINAZIONE CARREGGIATA DIREZIONE MESSINA			
P01/RC	ILL FG70M1	4x4	-	P02/RC	ILL FG70M1	4x4	-
P03/RC	ILL FG70M1	4x6	-	P04/RC	ILL FG70M1	4x6	-
P05/RC	ILL FG70M1	4x10	-	P06/RC	ILL FG70M1	4x10	-
P07/RC	ILL FG70M1	4x10	-	P08/RC	ILL FG70M1	4x10	-
P09/RC	ILL FG70M1	4x16	-	P10/RC	ILL FG70M1	4x16	-
P11/RC	ILL FG70M1	4x(1x16)	-	P12/RC	ILL FG70M1	4x(1x16)	-
PE1/RC	ILL FG70M1	4x4	-	PE2/RC	ILL FG70M1	4x4	-
PE3/RC	ILL FG70M1	4x6	-	PE4/RC	ILL FG70M1	4x6	-
PE5/RC	ILL FG70M1	4x10	-	PE6/RC	ILL FG70M1	4x10	-
PE7/RC	ILL FG70M1	4x10	-	PE8/RC	ILL FG70M1	4x10	-
PE9/RC	ILL FG70M1	4x16	-	PE10/RC	ILL FG70M1	4x16	-
PE11/RC	ILL FG70M1	4x16	-	PE12/RC	ILL FG70M1	4x16	-
R1/RC	ILL FG7M1	3x(1x95)+1x50	-	R2/RC	ILL FG7M1	3x(1x50)+1x25	-
R3/RC	ILL FG7M1	3x(1x50)+1x25	-	R4/RC	ILL FG7M1	3x(1x50)+1x25	-
R5/RC	ILL FG7M1	3x(1x25)+1x16	-	R6/RC	ILL FG7M1	3x(1x25)+1x16	-

CIRCUITI ILLUMINAZIONE CARREGGIATA DIREZIONE REGGIO CALABRIA				CIRCUITI ILLUMINAZIONE CARREGGIATA DIREZIONE MESSINA			
P01/ME	ILL FG70M1	4x16	-	P02/ME	ILL FG70M1	4x16	-
P03/ME	ILL FG70M1	4x16	-	P04/ME	ILL FG70M1	4x16	-
P05/ME	ILL FG70M1	4x16	-	P06/ME	ILL FG70M1	4x16	-
P07/ME	ILL FG70M1	4x10	-	P08/ME	ILL FG70M1	4x10	-
P09/ME	ILL FG70M1	4x6	-	P10/ME	ILL FG70M1	4x6	-
P11/ME	ILL FG70M1	4x4	-	P12/ME	ILL FG70M1	4x4	-
PE1/ME	ILL FG70M1	4x16	-	PE2/ME	ILL FG70M1	4x16	-
PE3/ME	ILL FG70M1	4x16	-	PE4/ME	ILL FG70M1	4x16	-
PE5/ME	ILL FG70M1	4x16	-	PE6/ME	ILL FG70M1	4x16	-
PE7/ME	ILL FG70M1	4x10	-	PE8/ME	ILL FG70M1	4x10	-
PE9/ME	ILL FG70M1	4x6	-	PE10/ME	ILL FG70M1	4x6	-
PE11/ME	ILL FG70M1	4x4	-	PE12/ME	ILL FG70M1	4x4	-
R11/ME	ILL FG70M1	4x10	-	R12/ME	ILL FG70M1	4x10	-

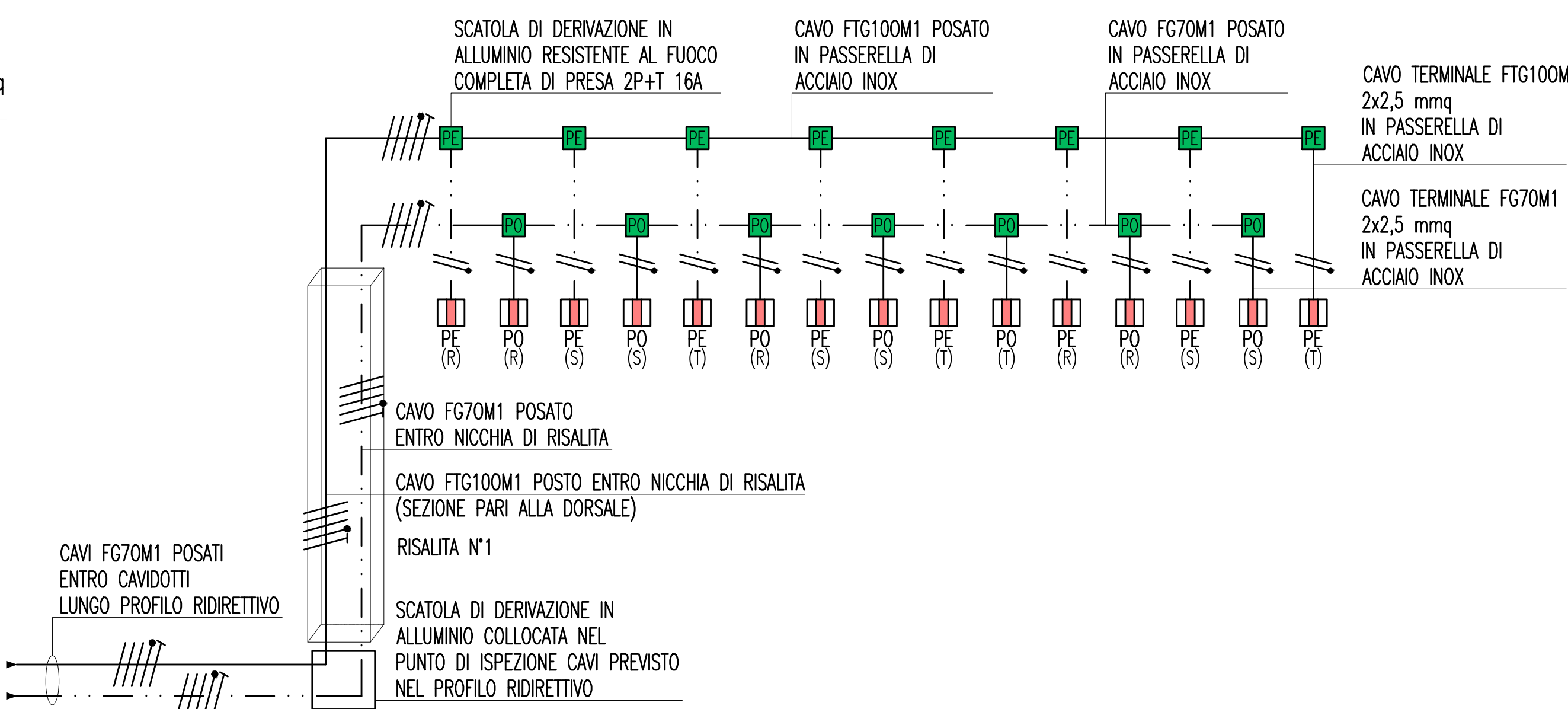
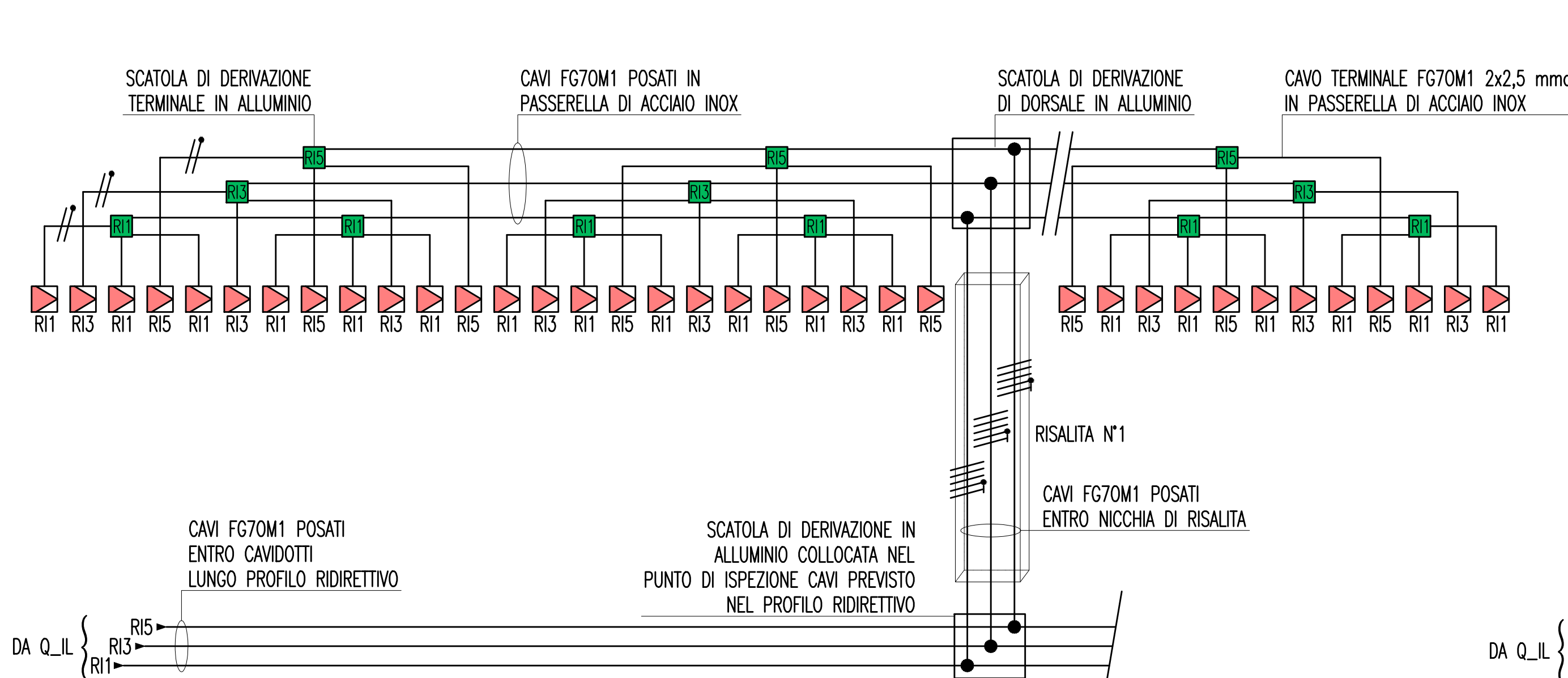


ARCHITETTURA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE ED EMERGENZA



TIPICO DISTRIBUZIONE CIRCUITI RINFORZO INGRESSO (RI)

TIPICO DISTRIBUZIONE CIRCUITI ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA (PO) E DI EMERGENZA (PE)



LEGENDA COLORI

- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
- IMPIANTO DI SUPERVISIONE
- IMPIANTO SOS
- IMPIANTO TVCC
- IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
- IMPIANTO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
- IMPIANTO RADIO
- IMPIANTO ANTINCENDIO
- IMPIANTO DI VENTILAZIONE, CONTROLLO TRAFFICO E QUALITA' DELL'ARIA

LEGENDA RETI

- RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
- RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
- RETE BASSA TENSIONE (BT) DI EMERGENZA (DA GE)
- RETE BASSA TENSIONE (BT) DI SICUREZZA (DA UPS)
- RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
- RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
- RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
- RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
- DERIVAZIONE ENTRO CASSETTA CON MORSETTERIA O MUFFOLA

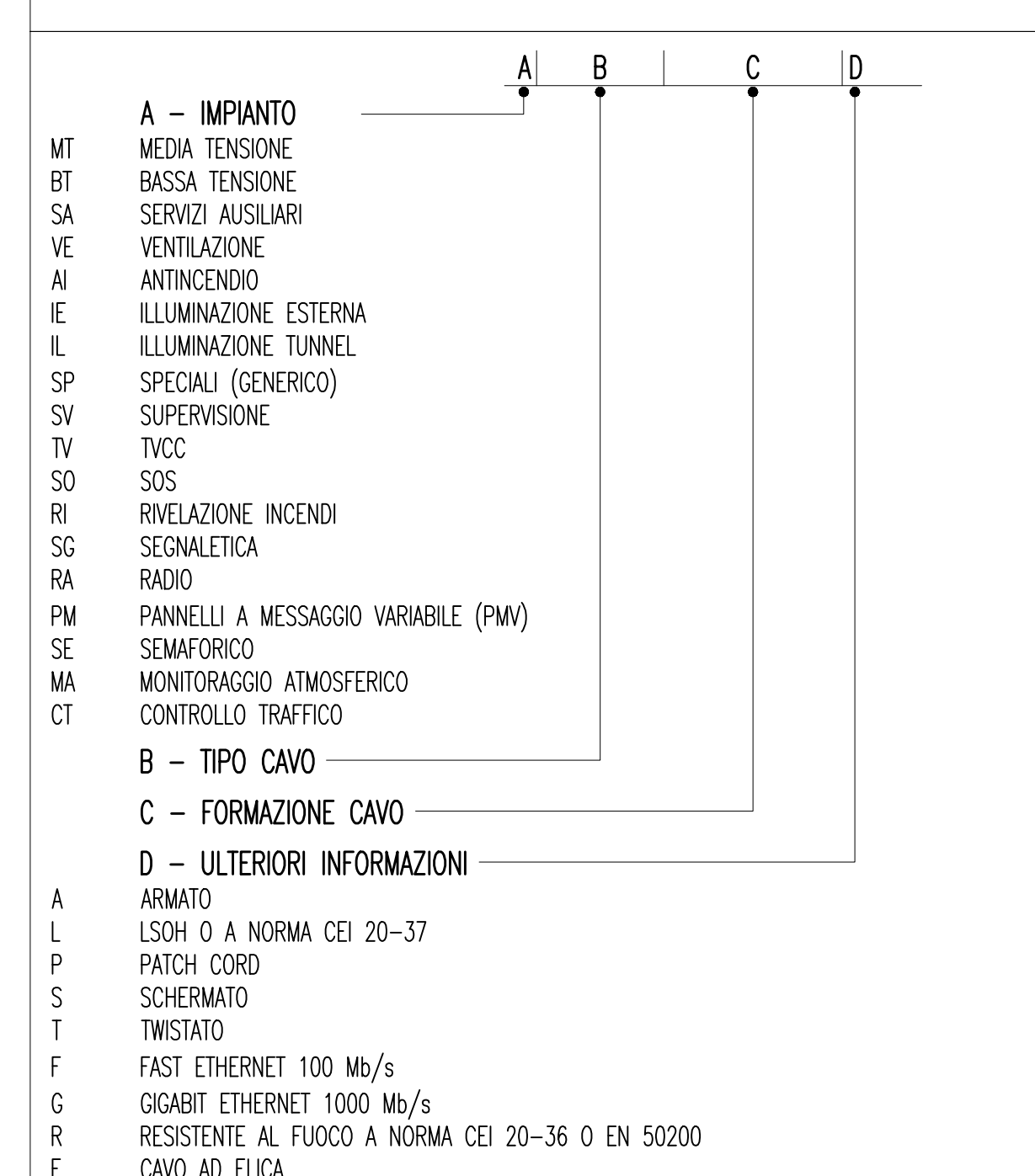
LEGENDA QUADRI

- Q\_MT QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
- Q\_BT QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE (POWER CENTER)
- Q\_GE QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO
- Q\_RI QUADRO ELETTRICO RIFASAMENTO
- Q\_CA QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' ASSOLUTA
- Q\_SA QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI
- Q\_IL QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE TUNNEL
- Q\_IE QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA
- Q\_VE QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE TUNNEL
- Q\_CV QUADRO ELETTRICO CONTROLLO VENTILAZIONE
- Q\_AI QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO
- Q\_BP/... QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS/NUMERAZIONE BY-PASS
- Q\_RT/... QUADRO ELETTRICO RILEVIO TRAFFICO GALLERIA/NUMERAZIONE PROGRESSIVA
- Q\_AR QUADRO ELETTRICO ALIM. E RIFASAMENTO VENTILATORI GALLERIA
- .../ME QUADRO LATO O DIREZIONE MESSINA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
- .../RC QUADRO LATO O DIREZIONE REGGIO CALABRIA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)

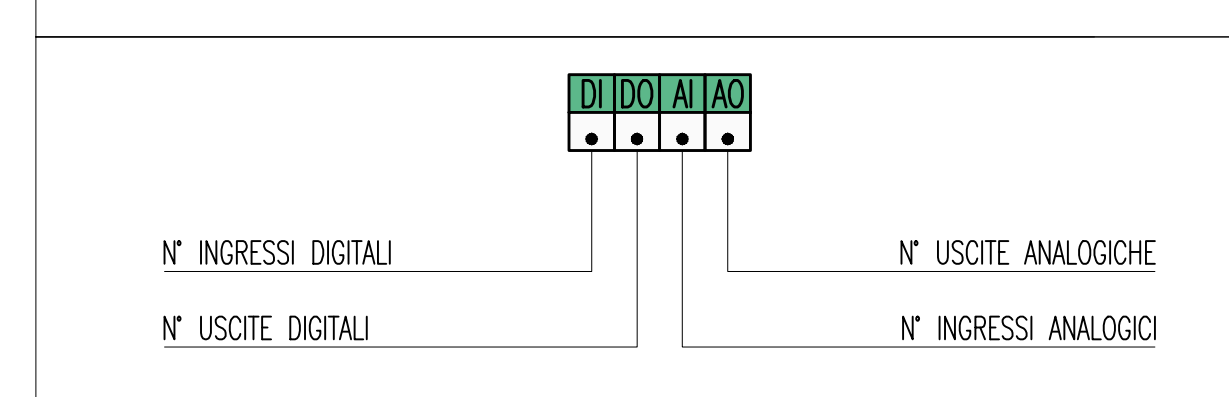
LEGENDA SIMBOLI

- QUADRO ELETTRICO
- APPARECCHIO ILLUMINANTE CON OTTICA SIMMETRICA
- APPARECCHIO ILLUMINANTE CON OTTICA ASIMMETRICA CONTROLFLUSSO
- REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO
- MODULO DI GESTIONE SONDA LUMINANZA DI VELO ESTERNA
- OROLOGIO ASTRONOMICO
- SENSORE LUMINANZA DI VELO ESTERNA
- PERMANENTE ORDINARIA
- PERMANENTE EMERGENZA
- RINFORZO INGRESSO
- RINFORZO USCITA
- BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
- NODO/ARMADIO DI RETE LAN (SERVIZI DATI E VOCE)
- NODO/ARMADIO DI RETE WAN (SERVIZI DATI, VOCE E VIDEO)
- COMUNICAZIONE ONDE CONVOGLIATE

INDICATORE CAVI ELETTRICI



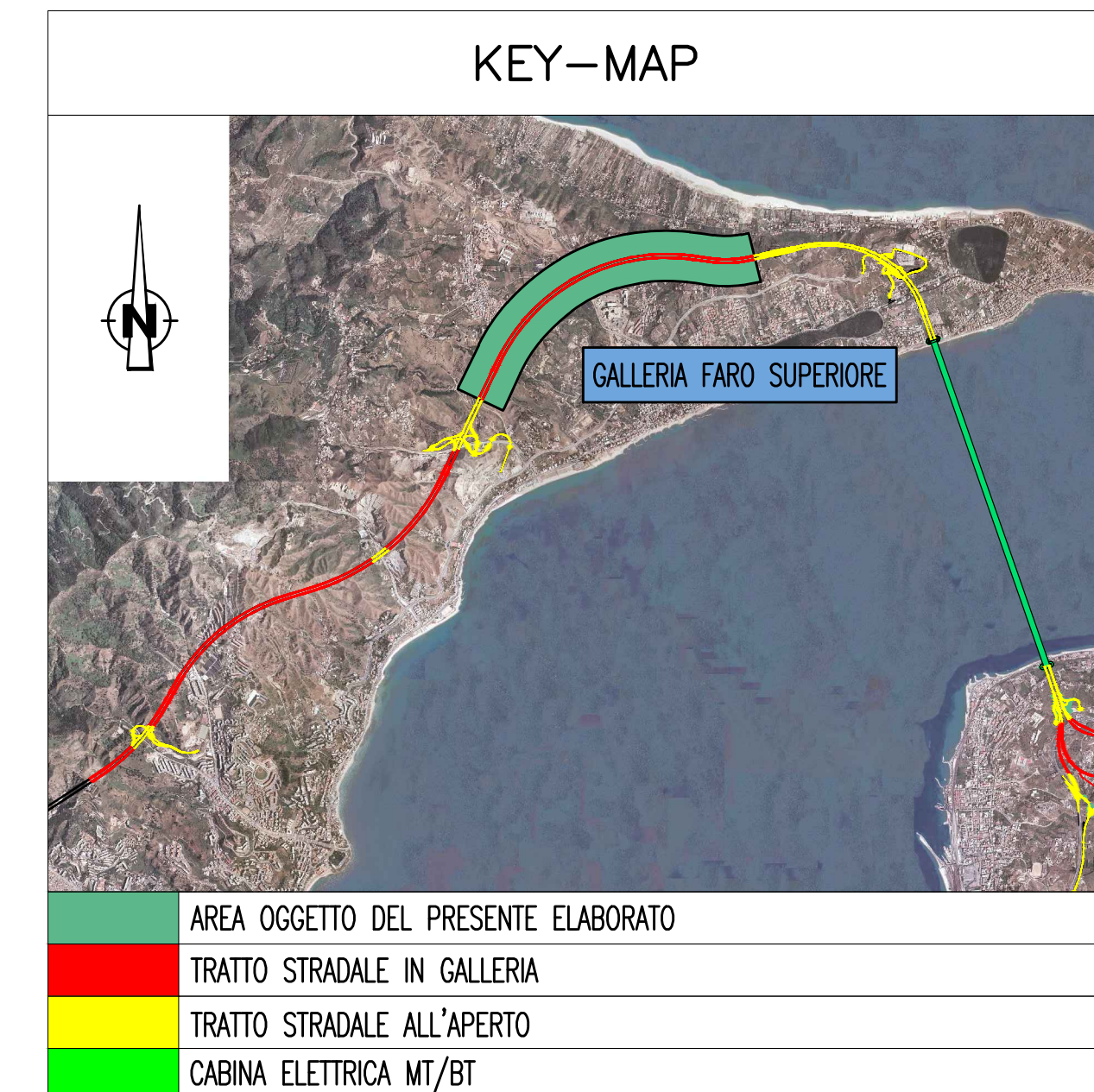
INDICATORE PUNTI CONTROLLATI



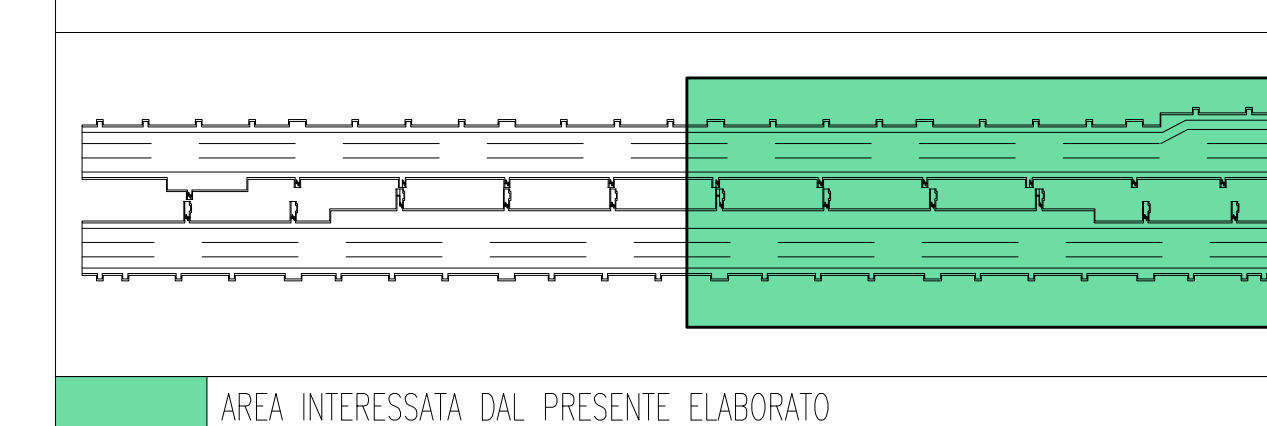
DENOMINAZIONE OPERE INFRASTRUTTURALI

- N NICCHIA
- BP BY-PASS
- PS PIAZZOLA DI SOSTA
- NUMERAZIONE PROGRESSIVA
- A,B,C TIPO NICCHIA
- ME DIREZIONE MESSINA
- RC DIREZIONE REGGIO CALABRIA
- SA DIREZIONE SALERNO (EVENTUALE)

NOTE GENERALI



QUADRO D'UNIONE



ELABORATI DI RIFERIMENTO

- CG0700P1POSSIDIOGNE30000020 GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE - NORMALE - SICUREZZA - EMERGENZA - TAVOLA 1 DI 3
- CG0700P1POSSIDIOGNE30000130 GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE - NORMALE - SICUREZZA - EMERGENZA - TAVOLA 2 DI 3
- CG0700P1POSSIDIOGNE30000140 GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE - NORMALE - SICUREZZA - EMERGENZA - TAVOLA 3 DI 3

- NOTE:
- (1) ZONA EVIDENZIATA NEL FOGLIO SUCCESSIVO/PRECEDENTE
  - (-1) GLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE A SERVIZIO DEI BY-PASS SARANNO ALIMENTATI DAI QUADRI Q\_BP DI BY-PASS
  - (-2) APPARECCHIATURE COLLOCATE NEL QUADRO Q\_IL

**Stretto di Messina**  
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)  
 SACVY S.A.U. (Mandatario)  
 ISHAKAWA JIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.p.A.**  
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)  
 SACVY S.A.U. (Mandatario)  
 ISHAKAWA JIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. L. Barili  
 Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122  
 IL CONTRAENTE GENERALE: Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)  
 STRETTO DI MESSINA Direzione Generale RUP Validazione (Ing. G. Timmerghini)  
 STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)

**COLLEGAMENTI SICILIA** [SS1214\_F0]  
 INFRASTRUTTURE STRADALI - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
 GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE  
 SCHEMA ARCHITETTURA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE  
 NORMALE - SICUREZZA - EMERGENZA - TAVOLA 2 DI 4

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE.	G. LUPI	L. BARELLI

NUMERO DEL FILE: SS1214\_F0.dwg