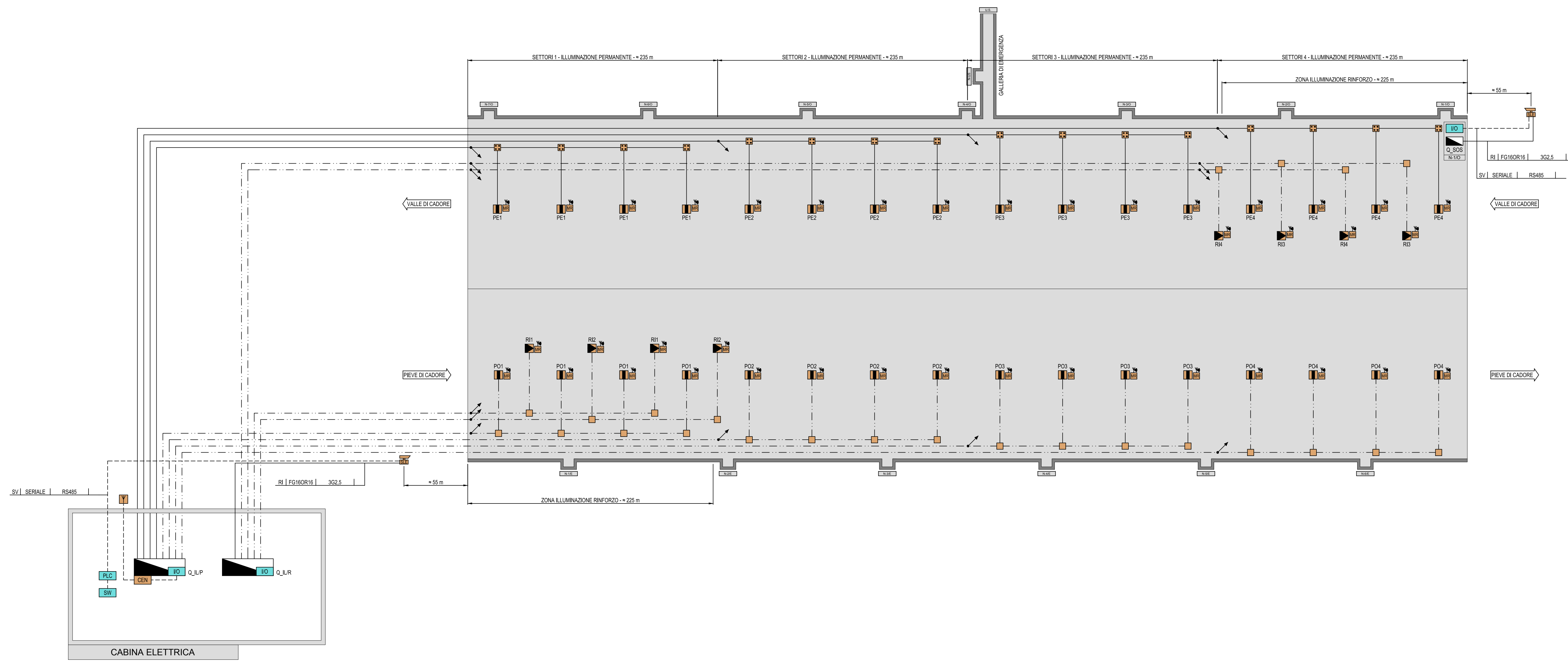
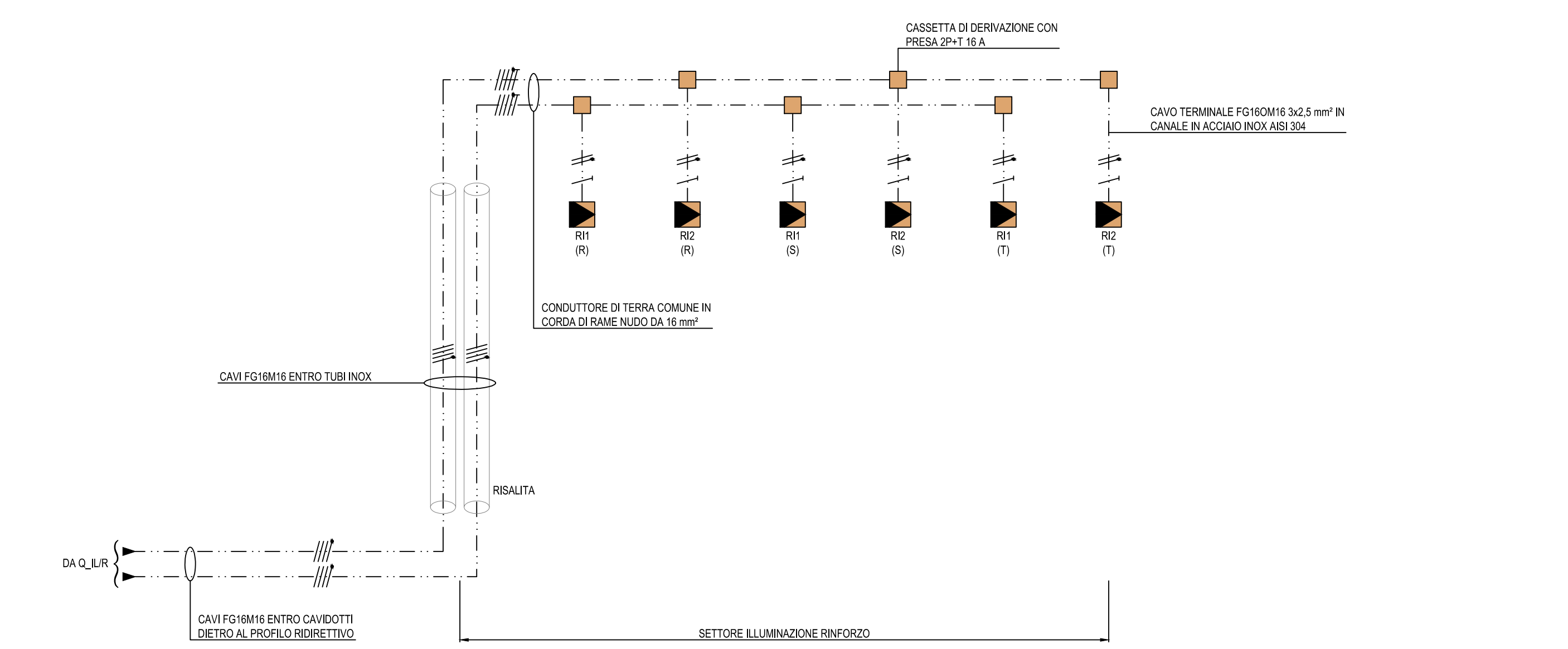


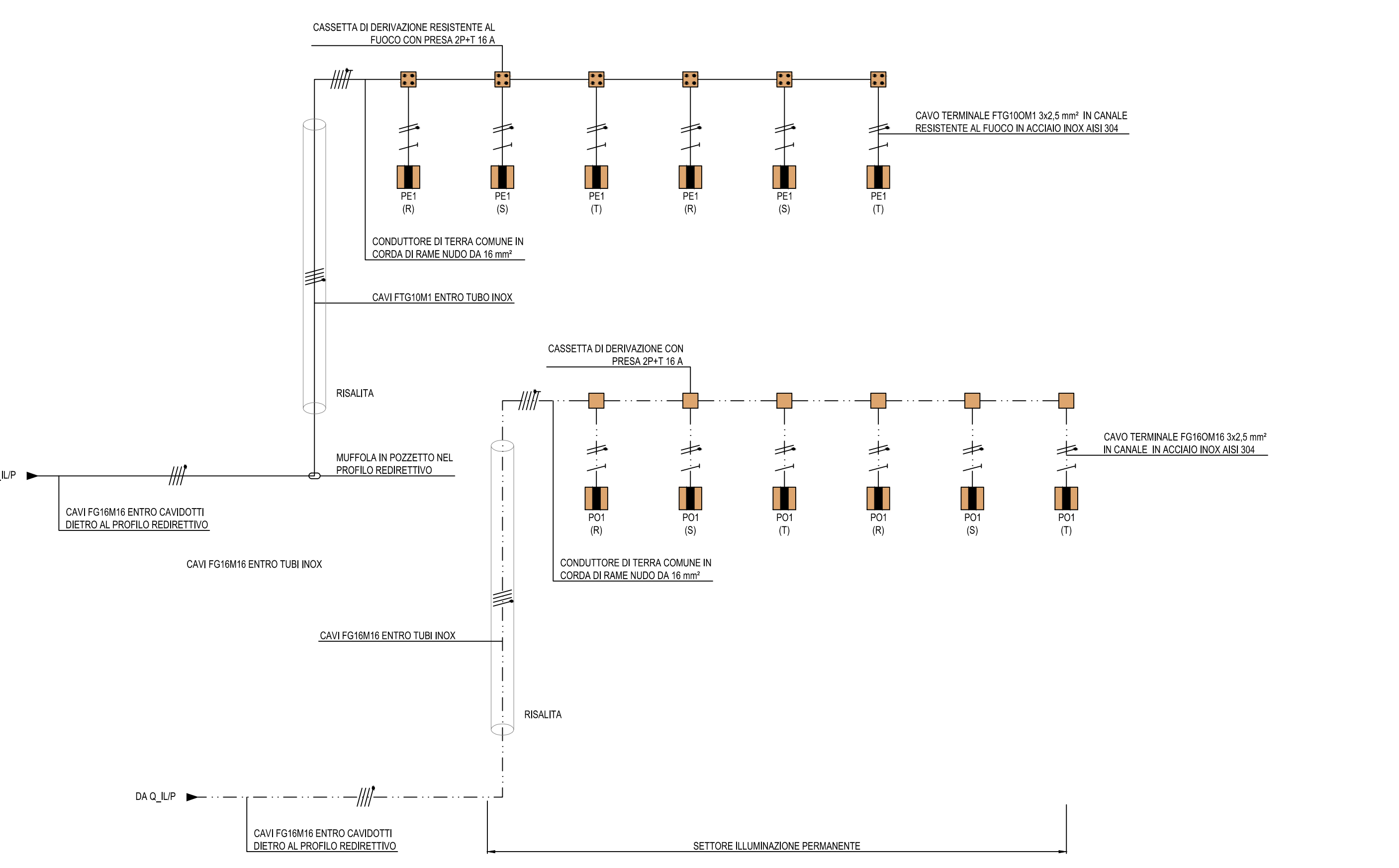
SCHEMA DI PRINCIPIO
IMPIANTO ILLUMINAZIONE PERMANENTE E RINFORZO



TIPICO DISTRIBUZIONE CIRCUITI
ILLUMINAZIONE RINFORZO



TIPICO DISTRIBUZIONE CIRCUITI
ILLUMINAZIONE PERMANENTE



SCHEMA IMPIANTO DI CONTROLLO E GESTIONE
ILLUMINAZIONE TRAMITE ONDE RADIO

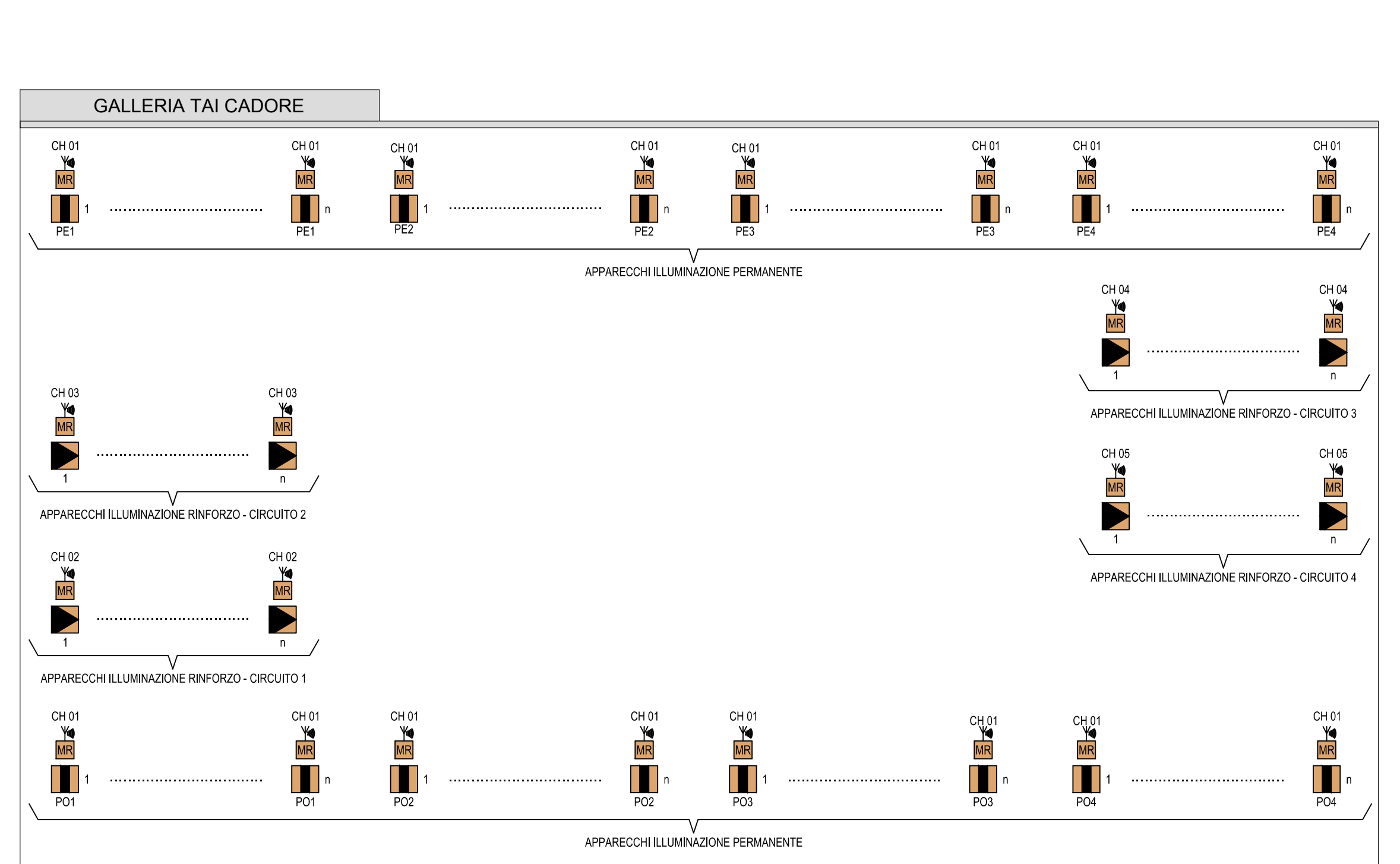


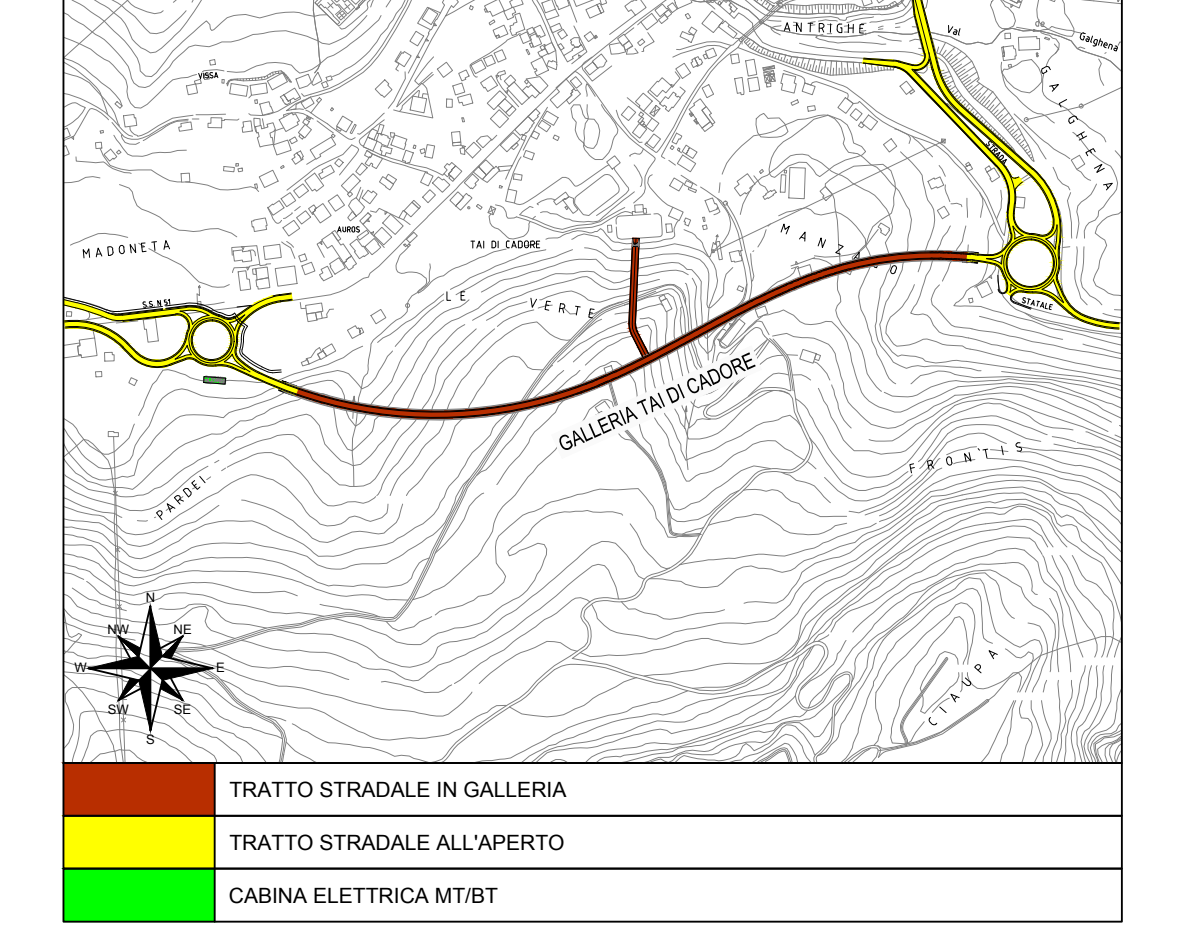
TABELLA CIRCUITI ILLUMINAZIONE PERMANENTE

CIRCUITO	ENTRO CAVIDOTTI NEL PROFILO REDIRETTIVO	ENTRO CANALIZZAZIONE IN VOLTA	TIPO	FORMAZIONE	TIPO	FORMAZIONE
PE1	FG16M16	4x1x6	FTG10M1	4x1x6		
PE2	FG16M16	4x1x6	FTG10M1	4x1x6		
PE3	FG16M16	4x1x6	FTG10M1	4x1x6		
PE4	FG16M16	4x1x6	FTG10M1	4x1x6		
PO1	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6		
PO2	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6		
PO3	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6		
PO4	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6		

TABELLA CIRCUITI ILLUMINAZIONE RINFORZO

CIRCUITO	ENTRO CAVIDOTTI NEL PROFILO REDIRETTIVO	ENTRO CANALIZZAZIONE IN VOLTA	TIPO	FORMAZIONE	TIPO	FORMAZIONE
R1	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6		
R2	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6		
R3	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6		
R4	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6		

KEY-MAP
SCALA 1:10000



LEGENDA COLORI

- IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MT/ST
- IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (EL)
- IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
- IMPIANTI SOS (SO)
- IMPIANTI TVCC (TC)
- IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDIO (RI)
- IMPIANTI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PM)
- IMPIANTI RADIO (RA)
- IMPIANTI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO ATMOSFERICO (VEMA)
- IMPIANTI CONTROLLO TRAFFICO (CT)
- IMPIANTI ANTINCENDIO (AI)

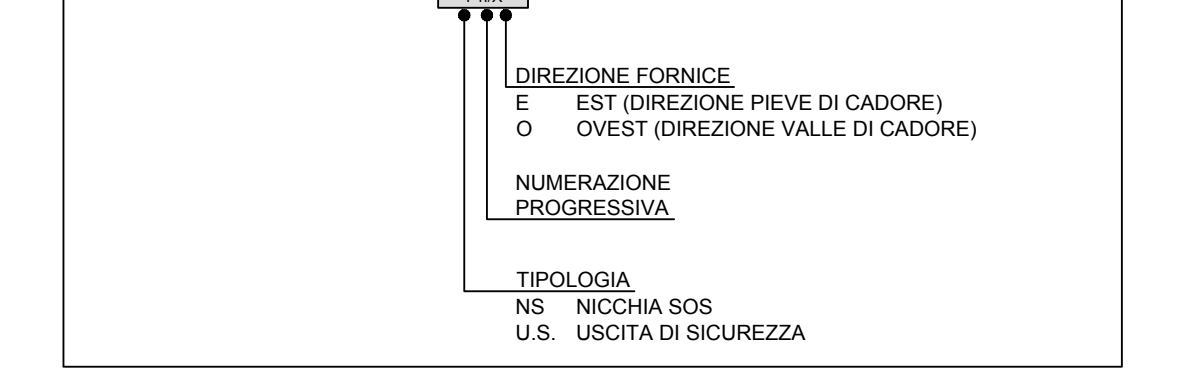
LEGENDA RETI

- RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
- RETE BASSA TENSIONE (BT) NORMALE/ORDINARIA (DA RETE)
- RETE BASSA TENSIONE (BT) PRIVILEGIATA (DA GE)
- RETE BASSA TENSIONE (BT) IN CONTINUITA' ASSOLUTA (DA CPS)
- RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
- RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
- RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
- DERIVAZIONE ENTRO CASSETTA CON MORSETTERIA O MUFFOLA

LEGENDA CAVIDOTTI E POZZETTI

- CANALE IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON SETTO SEPARATORE - Dim. 200x75 mm
- CANALE RESISTENTE AL FUOCO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - Dim. 100x75 mm
- CAVIDOTTO RETE BASSA TENSIONE
- CAVIDOTTO RETI SPECIALI
- CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE TERMINALE
- POZZETTO E CHIUSURINO IN CLS POSATO SU PAVIMENTO/ALTEZZA DIMENSIONI INTERNE: 100x100x100 mm CON SETTO SEPARATORE (NICCHIE)
- POZZETTO IN CLS GETTATO IN OPERA/PREREFRATTARIO CON CHIUSURINO IN GHISA A SPECIFICHE DIM. INTERNE: 100x100x100 mm CON SETTO SEPARATORE (NICCHIE)
- POZZETTO E CHIUSURINO IN CLS POSATO DENTRO PROFILO REDIRETTIVO DIMENSIONI INTERNE: 100x100x100 mm

LEGENDA NICCHIE



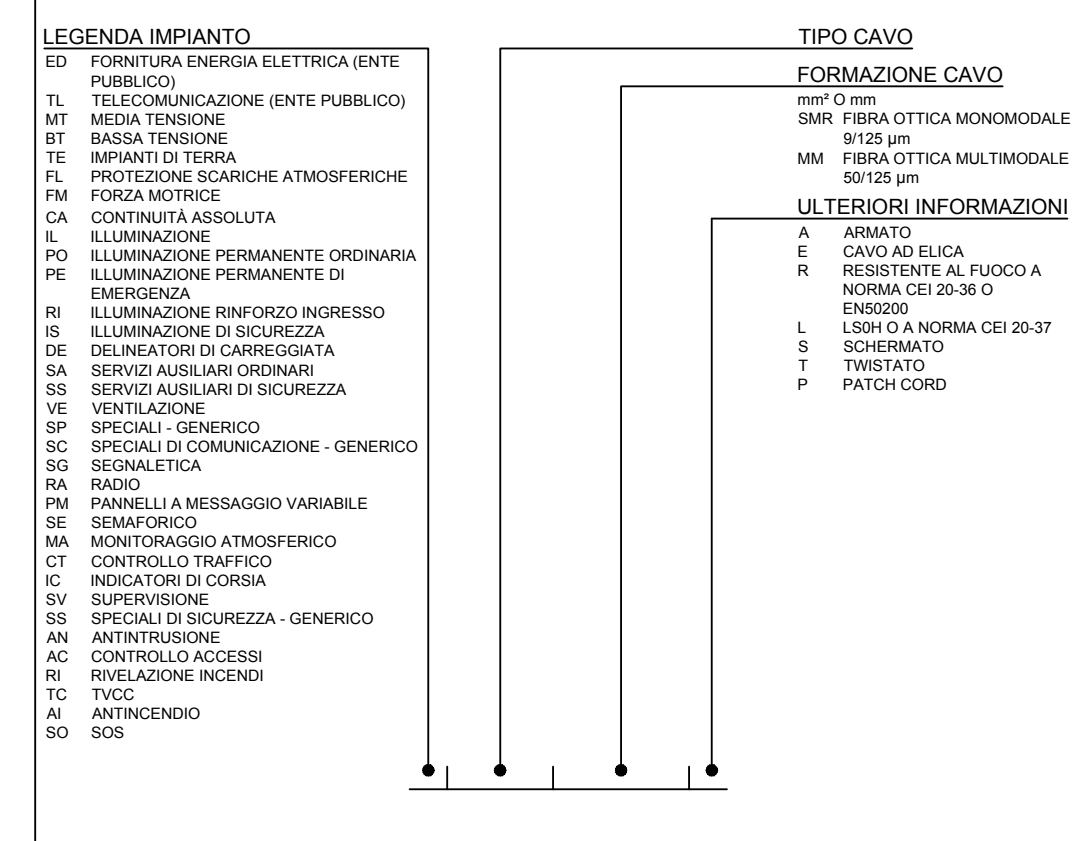
LEGENDA QUADRI ELETTRICI

- 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_LR QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
- Q_LIP 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_UE QUADRO ELETTRICO USCITA DI EMERGENZA
- Q_SOS QUADRO POSTAZIONE SOS
- Q_UEXTRA QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA (n°1 ILLUMINAZIONE IMBOCO OVEST, n°2 ILLUMINAZIONE IMBOCO EST)

LEGENDA SIMBOLI

- RESULTA RISALITA
- QUADRO ELETTRICO
- APPARECCHI ILLUMINANTI PERMANENTE
- APPARECCHI ILLUMINANTI RINFORZO
- CASSSETTA DI DERIVAZIONE
- CASSSETTA DI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO
- MODULO DI CONTROLLO E REGOLAZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE TRAMITE ONDE RADIO
- ANTENNA PER CENTRALINA CONTROLLO
- CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE MODULI ONDE RADIO
- BASE REMOTA DI SEGNALI INPUT/OUTPUT
- PLC DI CABINA (GESTIONE AUTOMATIZZATA IMPIANTO ONDE RADIO)
- SEGNALORE LUMINOSA ESTERNA (COMPLETO DI ALIMENTATORE 230V/50/724V/6E E MODULO DI GESTIONE)
- PERMANENTE ORDINARIA
- RINFORZO INGRESSO
- PERMANENTE EMERGENZA
- RINFORZO INGRESSO
- INDICAZIONE CANALE RADIO

LEGENDA INDICATORI



NOTE:
- PER LO SVILUPPO PLANIMETRICO DEI CAVIDOTTI ESTERNI DI COLLEGAMENTO CABINA-GALLERIA VEDI ELABORATI SPECIFICI.
- TUTTI I CAVI ELETTRICI DI POTENZA E SEGNALI DEVONO ESSERE RESPONDERI AL CPR (REGOLAMENTO PRODOTTO DA COSTRUZIONE UE 305/11), DOTATI DI MARCATURA CE E PROVISTI DI DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE, IN PARTICOLARE LA TIPOLOGIA DI CAVI AMMESSA E LA SEGUENTE:
- PER IMPIANTI IN GALLERIA LIVELLO DI RISCHIO MEDIO - CAVI EUROCLASSE Ca - n°1, n°11.
- PER IMPIANTI IN GALLERIA LIVELLO DI RISCHIO ALTO - CAVI EUROCLASSE Ca - n°1, n°11.
- I CAVI RESISTENTI AL FUOCO NON DEVONO COINCIDERE AL MOMENTO DELLA STABILITA' DEL PRESENTE DOCUMENTO, RESTA INTESO CHE DOVRA' ESSERE ADOTTATA LA PERTINENTE EUROCLASSE SECONDO CPR, QUALORA DISPONIBILE AL MOMENTO DELL'INSTALLAZIONE DEL CAVO.

anas Coordinamento Territoriale Nord Est
Area Compartimentale Veneto
Via Venezia, 46 - 30171 Venezia Mestre T+39 041 2011411 - F+39 041 5317321
Pec: anas.veneto@protezionecivile.it - www.strostradano.it
Anas S.p.A. - Società con Socio Unico
Sede Legale: Via Venezia, 46 - 30171 Venezia Mestre T+39 041 445224
Pec: anas@protezionecivile.it
Cap. Soc. Euro 2.200.000.000,00 - Imp. R.E.A. 1024955 - P. IVA 02123881003 - C.F. 80204580267

cortina 2021 S.S. n° 51 "di Alemagna"
Provincia di Belluno
Piano straordinario per l'accessibilità a Cortina 2021
Attraversamento dell'abitato di Tai di Cadore

PROGETTO DEFINITIVO
PROGETTAZIONE ANAS S.p.A.
Coordinamento Territoriale Nord Est - Area Compartimentale Veneto

IL PROGETTISTA: **Ing. Pietro Leonardo CARLUCCI**
IL GEOLOGO: **Geol. Emanuele AMICI**
IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **Dott. Marco FORMINELLO Arch. Lisa ZANNONER**

ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:
STUDIO TECNICO ING. PUCCINELLI Mandante: **zolet** Mandante: **SINT** Mandante
Ing. **Cabriello MANGANELLI**
PROTOCOLLO: DATA:

N. ELABORATO: **GALLERIA NATURALE TAI DI CADORE**
Illuminazione normale e di emergenza
Schema architettura dell'impianto

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO MSV/E/14	LEV. PROG. N. PROJ. 1709		
D			
C			
B			
A	EMMISSIONE	15/09/2017	S. Farnolato L. Bernardi P. Carlucci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO