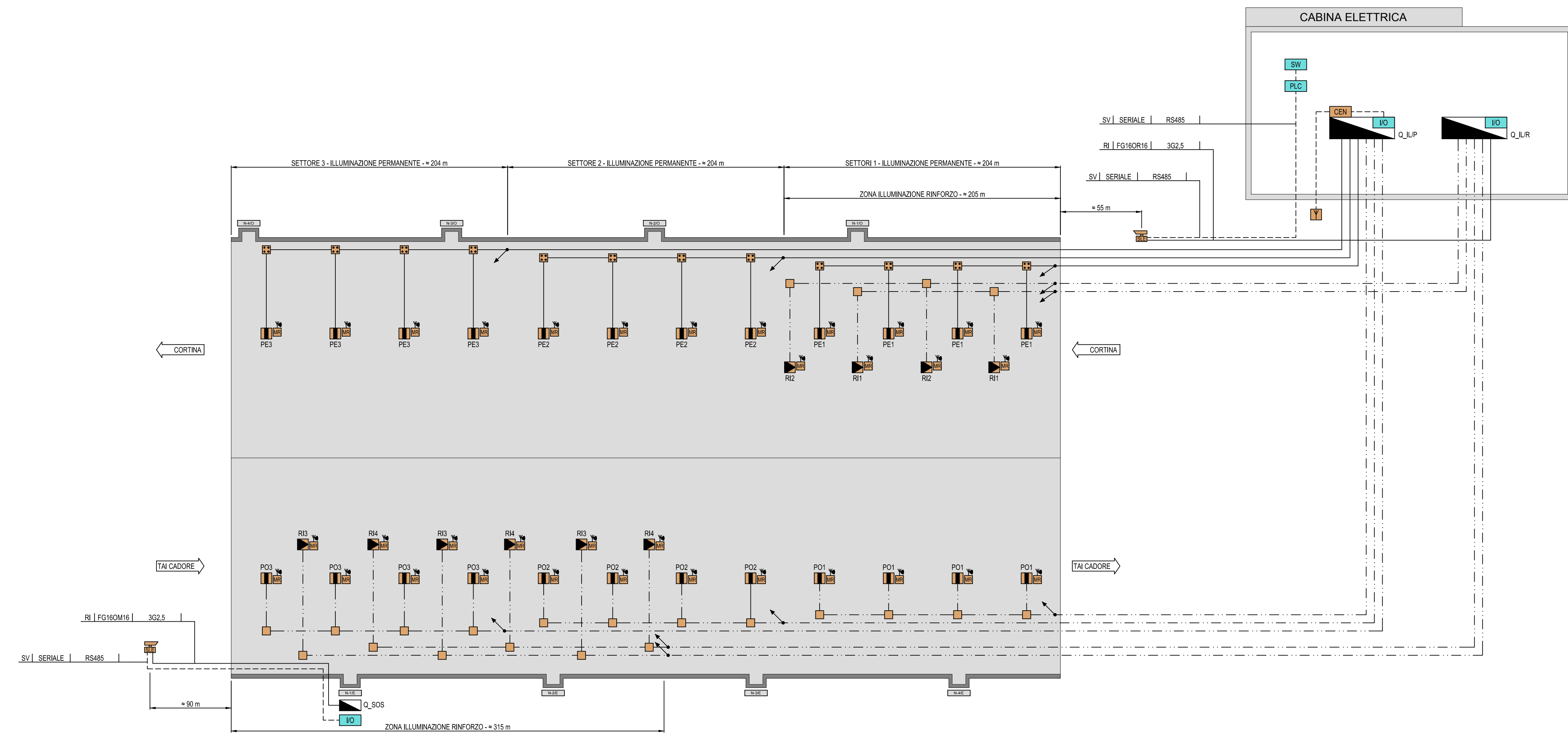


SCHEMA DI PRINCIPIO  
IMPIANTO ILLUMINAZIONE PERMANENTE E RINFORZO

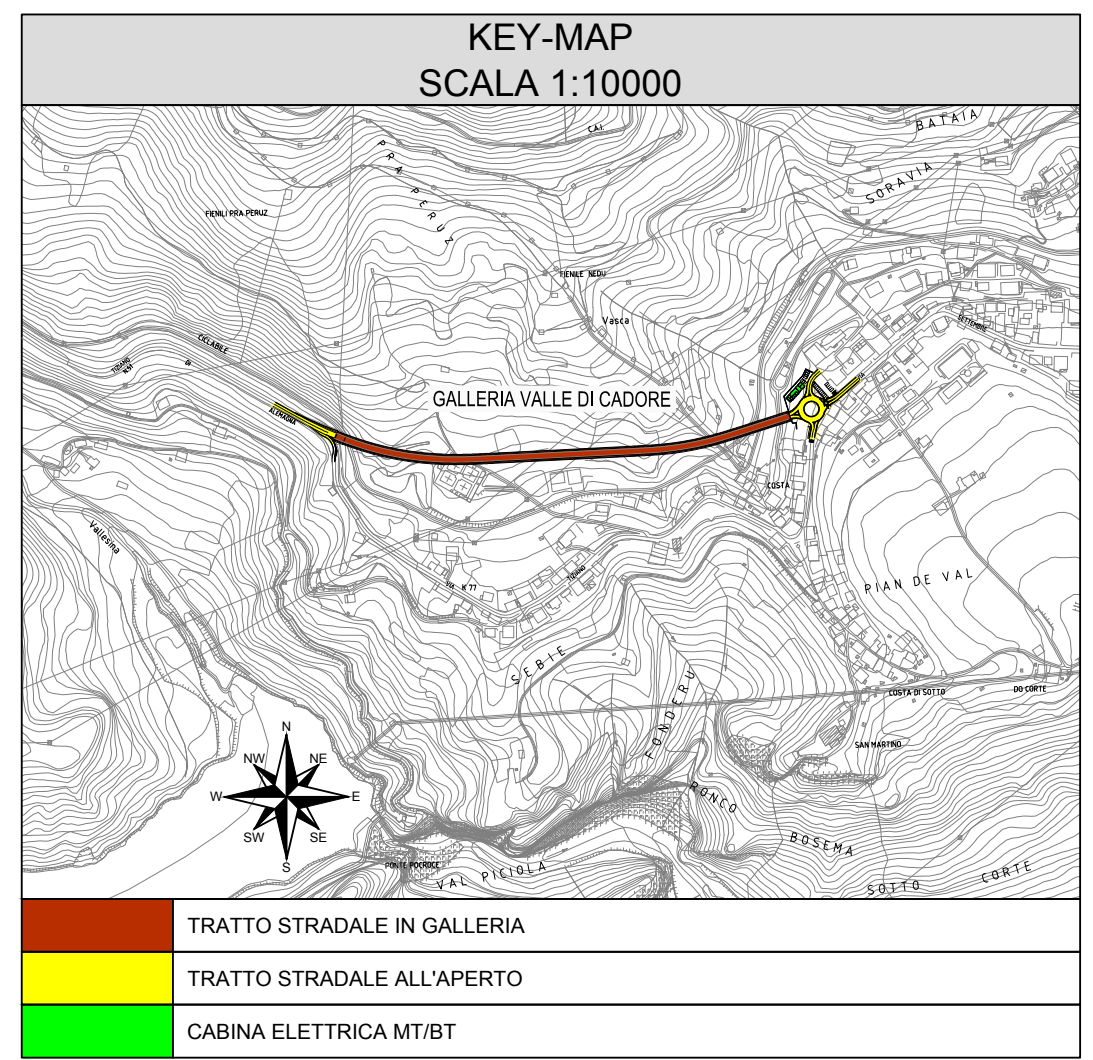


**TABELLA CIRCUITI ILLUMINAZIONE PERMANENTE**

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

**TABELLA CIRCUITI ILLUMINAZIONE RINFORZO**

CIRCUITO	ENTRO CAVIDOTTI NEL PROFILO REDIRETTIVO	ENTRO CANALIZZAZIONE IN VOLTA		
CODICE	TIPO	TIPO	FORMAZIONE	
R11	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6
R12	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6
R13	FG16M16	4x1x25	FG16M16	4x1x25
R14	FG16M16	4x1x25	FG16M16	4x1x25



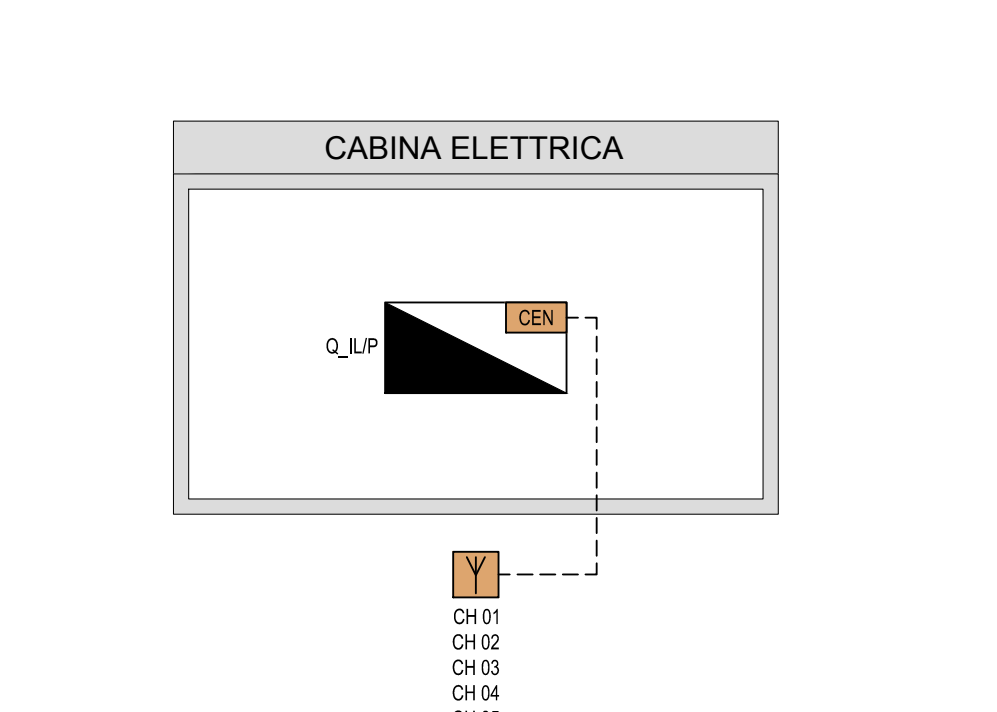
**LEGENDA COLORI**

[Red]	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MT/ST
[Orange]	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (EL)
[Green]	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
[Blue]	IMPIANTI SOS (SO)
[Purple]	IMPIANTI TVCC (TC)
[Yellow]	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI (RI)
[Pink]	IMPIANTI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PM)
[Light Blue]	IMPIANTI RADIO (RA)
[Light Green]	IMPIANTI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO ATMOSFERICO (VE/MA)
[Light Purple]	IMPIANTI CONTROLLO TRAFFICO (CT)
[Light Orange]	IMPIANTI ANTINCENDIO (AI)

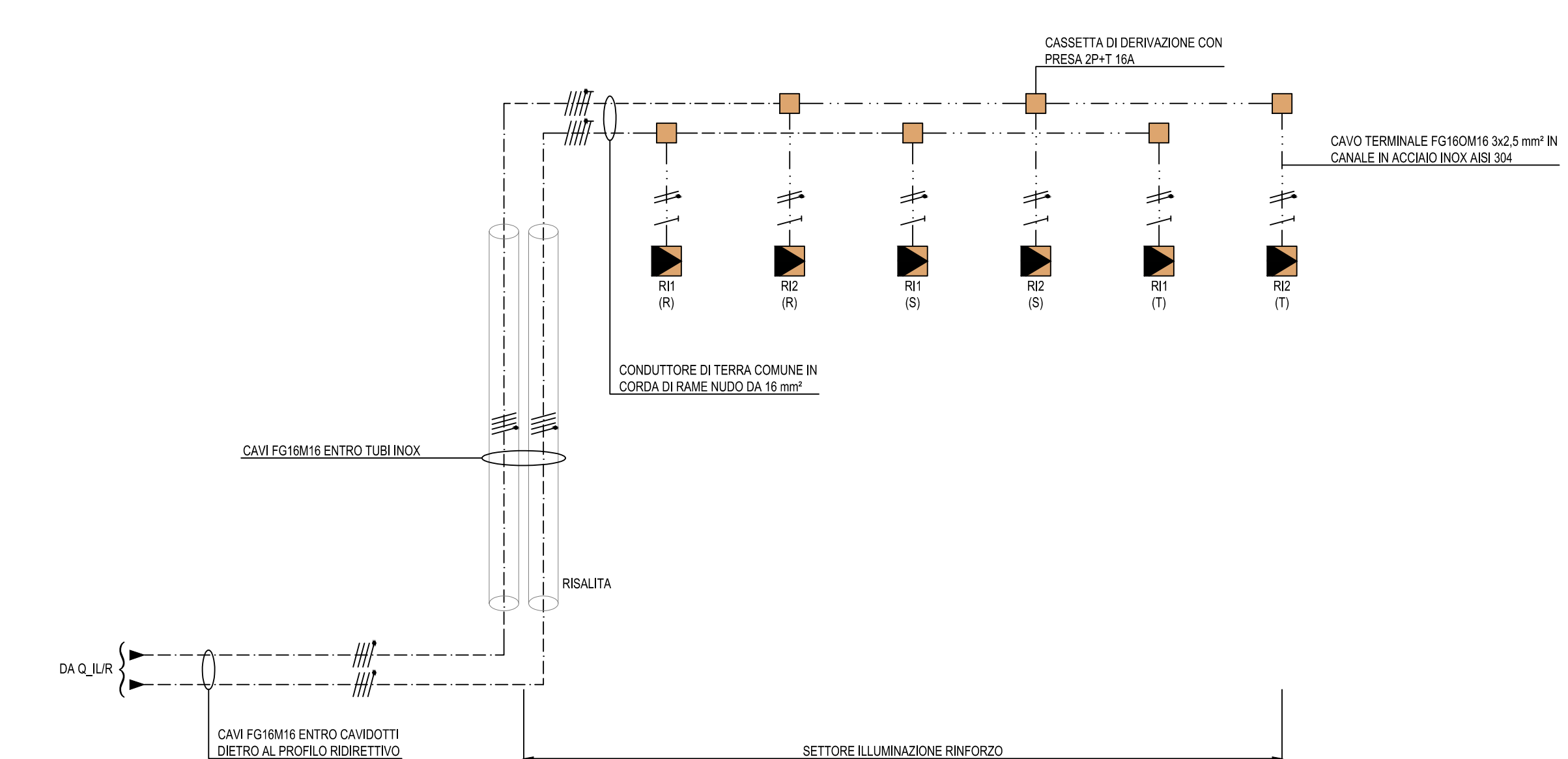
**LEGENDA RETI**

[Solid Line]	RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
[Dashed Line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) NORMALE/ORDINARIA (DA RETE)
[Dash-Dot Line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) PREFERENZIALE (DA GE)
[Dotted Line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) IN CONTINUITA' ASSOLUTA (DA CP5)
[Long Dash-Dot Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
[Short Dash-Dot Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
[Long Dash-Dot-Dash Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
[Arrow]	DERIVAZIONE ENTRO CASSETTA CON MORSETTERIA O MUFFOLA

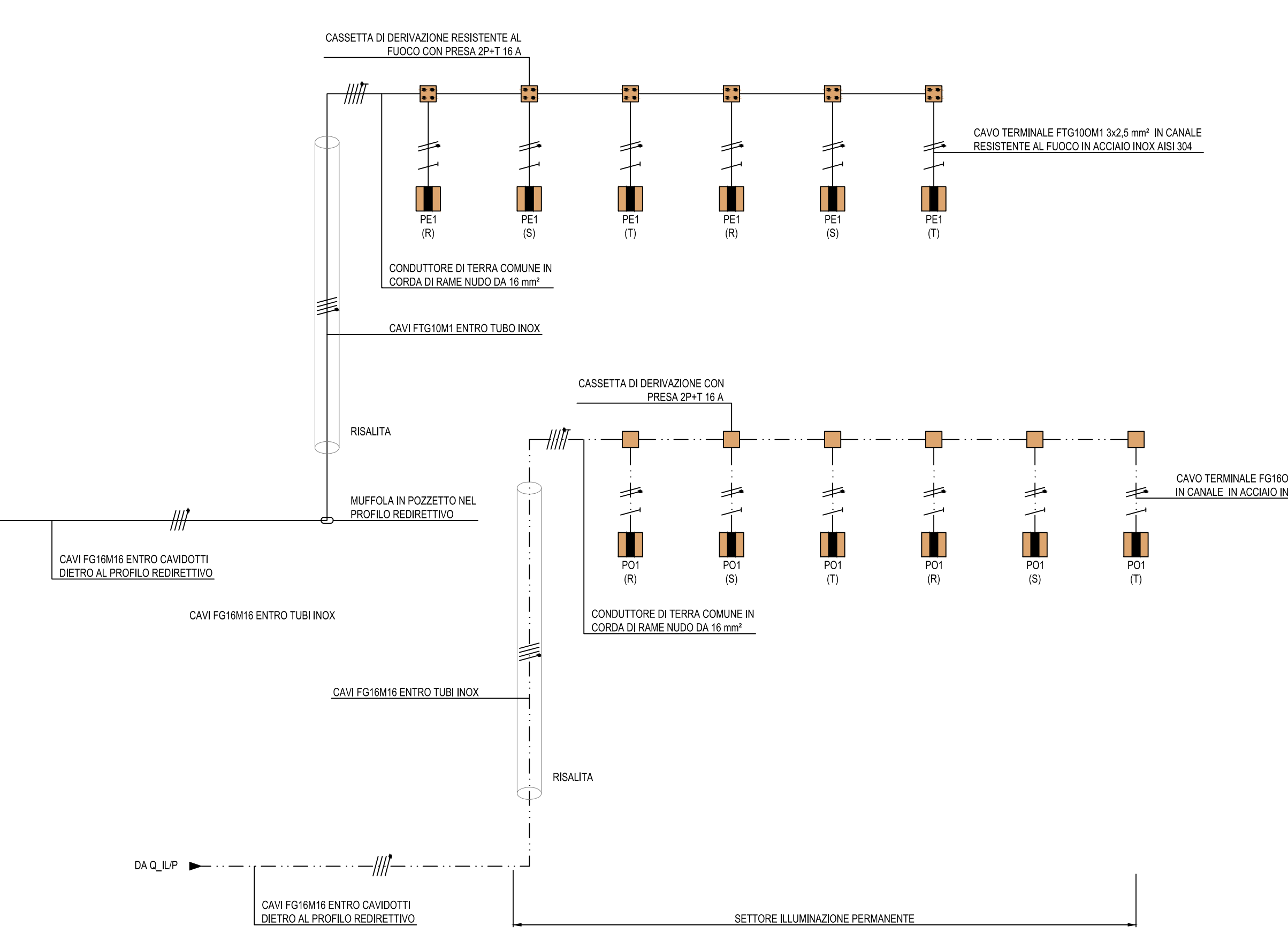
SCHEMA IMPIANTO DI CONTROLLO E GESTIONE  
ILLUMINAZIONE TRAMITE ONDE RADIO



TIPICO DISTRIBUZIONE CIRCUITI  
ILLUMINAZIONE RINFORZO



TIPICO DISTRIBUZIONE CIRCUITI  
ILLUMINAZIONE PERMANENTE



**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_L/R	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
Q_L/P	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_SOS	QUADRO POSTAZIONE SOS
Q_ILLXTT	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA

**LEGENDA SIMBOLI**

[Symbol]	RESALTA
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO
[Symbol]	APPARECCHI ILLUMINANTI PERMANENTE
[Symbol]	APPARECCHI ILLUMINANTI RINFORZO
[Symbol]	CASSETTA DI DERIVAZIONE
[Symbol]	CASSETTA DI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO
[Symbol]	MODULO DI CONTROLLO E REGOLAZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE TRAMITE ONDE RADIO
[Symbol]	ANTENNA PER CENTRALINA CONTROLLO
[Symbol]	CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE MODULI ONDE RADIO
[Symbol]	BASE REMOTA DI SEGNALE INPUT/OUTPUT
[Symbol]	PIU' DI CABINA GESTIONE AUTOMATIZZATA (APPARATO ONDE RADIO)
[Symbol]	SEGNALORE D'ALLARME ESTERNA (COMPLETO DI ALIMENTATORE 230V/50 24V/DC E MODULO DI GESTIONE)
[Symbol]	PERMANENTE ORDINARIA
[Symbol]	PERMANENTE EMERGENZA
[Symbol]	RINFORZO INGRESSO
[Symbol]	INDICAZIONE CANALE RADIO

**LEGENDA INDICATORI**

LEGENDA IMPIANTO	INDICAZIONE CAVI ELETTRICI
TI: POWER LINE	TI: TELECOMUNICAZIONE ENTE PUBBLICO
TE: TELECOMUNICAZIONE ENTE PUBBLICO	TE: TELECOMUNICAZIONE ENTE PUBBLICO
BT: BASSA TENSIONE	BT: BASSA TENSIONE
RI: RIVELAZIONE INCENDI	RI: RIVELAZIONE INCENDI
PA: PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE	PA: PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
VE: VENTILAZIONE	VE: VENTILAZIONE
MA: MONITORAGGIO ATMOSFERICO	MA: MONITORAGGIO ATMOSFERICO
PM: PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE	PM: PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
RA: RADIO	RA: RADIO
CT: CONTROLLO TRAFFICO	CT: CONTROLLO TRAFFICO
AI: ANTINCENDIO	AI: ANTINCENDIO
SO: SOS	SO: SOS

NOTE:  
- PER LO SVILUPPO PLANIMETRICO DEI CAVIDOTTI ESTERNI DI COLLEGAMENTO CABINA-GALLERIA VEDI ELABORATI SPECIFICI  
- TUTTI I CAVI ELETTRICI DI POTENZA E SEGNALE DEVONO ESSERE RISPONSIVI AL CPR (RISOLUZIONE PRODOTTA DALLA COSTRUZIONE LE 30511), 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 Cca - FtH - FtL  
+ PER IMPIANTI IN GALLERIA (LIVELLO DI RISCHIO ALTO): CAVI EUROCLASSE Cca - FtH - FtL  
- I CAVI RESISTENTI AL FUOCO NON SONO DA COPPIARSI SECONDO EUROCLASSE AL MOMENTO DELLA STIPURA DEL PRESENTE DOCUMENTO, RESTA INTESO CHE DOVRA' ESSERE ADOPTATA LA PERTINENTE EUROCLASSE SECONDO CPR, QUALORA DISPONIBILE AL MOMENTO DELL'INSTALLAZIONE DEI CAVI.

**Sanas**  
Coordinamento Territoriale Nord Est  
Area Compartimentale Veneto  
Via M. Misseron, 46 - 30173 Venezia Mestre - T. +39 041 2011411 - F. +39 041 5317321  
Fax: +39 041 5317321  
www.strozonanet.it  
Area S.p.A. - Società con Socio Unico  
Sede Legale  
Via Montebelluna, 10 - 01018 Roma - T. +39 06 44461 - F. +39 06 445224  
Fax: +39 06 445224  
Cap. Soc. Euro 2.200.000.000.000 - I.R.C.A. 1024651 - P. IVA 02123881003 - C.F. 80208450987

**S.S. n° 51 "di Alemagna"**  
Provincia di Belluno  
Piano straordinario per l'accessibilità  
a Cortina 2021  
Attraversamento dell'abitato di Valle 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 FORMENELLO**  
**Arch. Lisa ZANONER**

ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:  
**STUDIO TECNICO ING. PUCCINELLI** Mandataria-capogruppo  
**zollet** Mandante  
**SINT** Mandante  
VSD: **Ing. Gabriele MANGANELLI**  
PROTOCOLLO: DATA:

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

CODICE PROGETTO	LEV. PROJ.	N. PROJ.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
MSV/E/14	D	1711	T00_1M04_IMP_LF01A.dwg	A	-
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	15/09/2017	S. Farnolato	L. Bernardi	P. Carlucci
REV.			DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
					VERIFICATO
					APPROVATO