

SCHEMA DI PRINCIPIO
IMPIANTO ILLUMINAZIONE PERMANENTE E RINFORZO

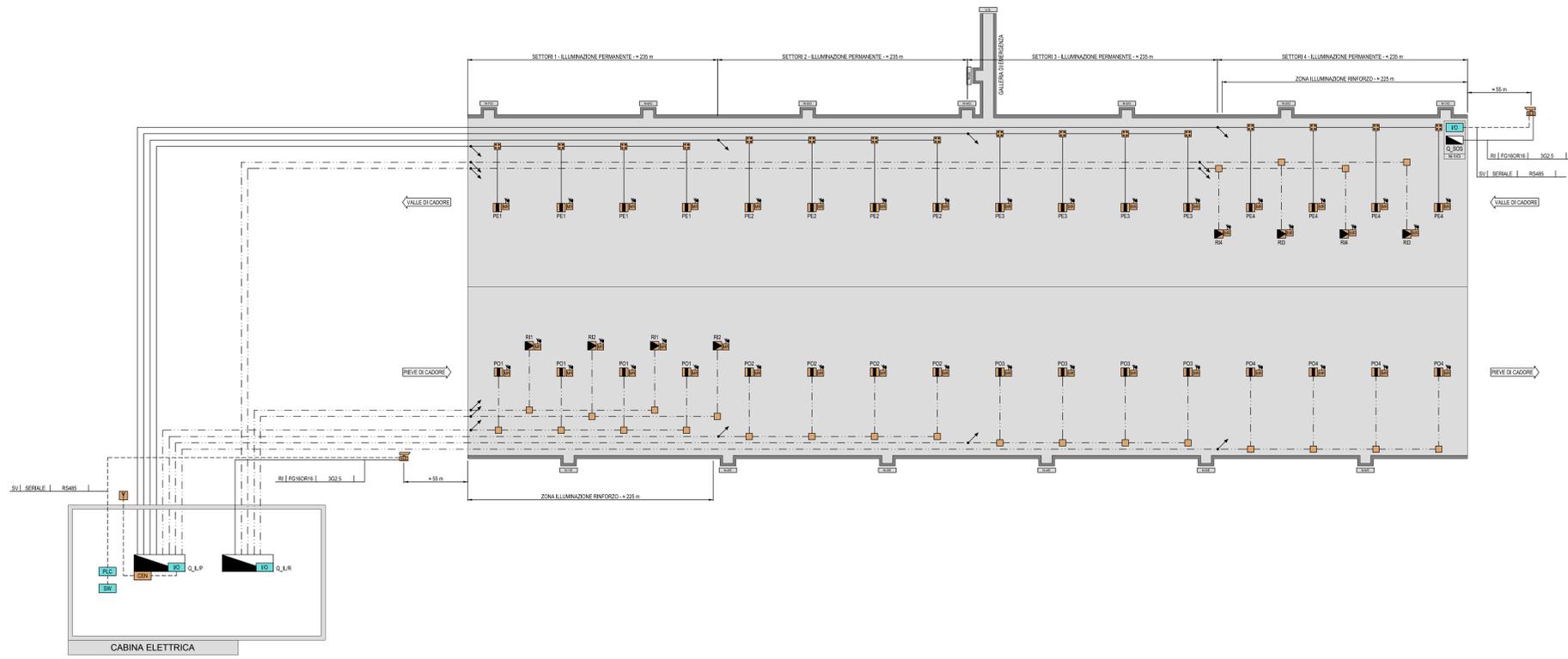
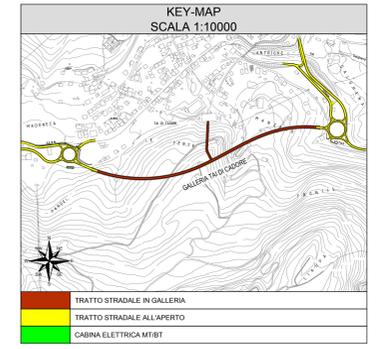


TABELLA CIRCUITI ILLUMINAZIONE PERMANENTE

CIRCUITO	ENTRO CAVIDOTTI NEL PROFILO REDIRETTIVO	ENTRO CANALIZZAZIONE IN VOLTA	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
RI1	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6
RI2	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6
RI3	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6
RI4	FG16M16	4x1x6	FG16M16	4x1x6



LEGENDA COLORI

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

LEGENDA RETI

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

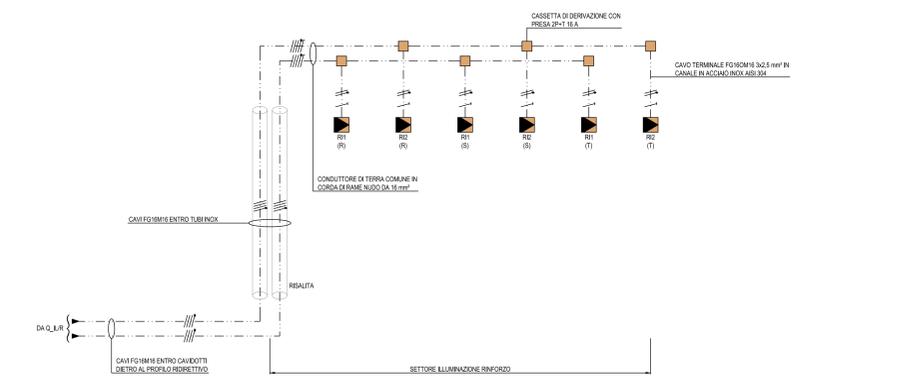
LEGENDA CAVIDOTTI E POZZETTI

[Line]	CANALE IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON SETTO SEPARATORE - Dim. 20x75 mm
[Line]	CANALE RESISTENTE AL FUOCO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - Dim. 10x75 mm
[Line]	CAVIDOTTO RETE BASSA TENSIONE
[Line]	CAVIDOTTO RETI SPECIALI
[Line]	CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE TERMINALE
[Line]	POZZETTO E CHIUSURINO IN CLS POSATO SU PAVIMENTO A DIMENSIONI ESTERNE 100x100x60 mm CON SETTO SEPARATORE (NICCHIE)
[Line]	POZZETTO IN CLS GETTATO IN OPERA/APPREFFABBRICATO CON CHIESINO IN GHISA A SPECIFICI DIM. (DIM. INTERNE 100x100x100 mm) CON SETTO SEPARATORE ESTERNO
[Line]	POZZETTO E CHIUSURINO IN CLS POSATO DENTRO PROFILO REDIRETTIVO (DIMENSIONI INTERNE 100x100x60 mm)

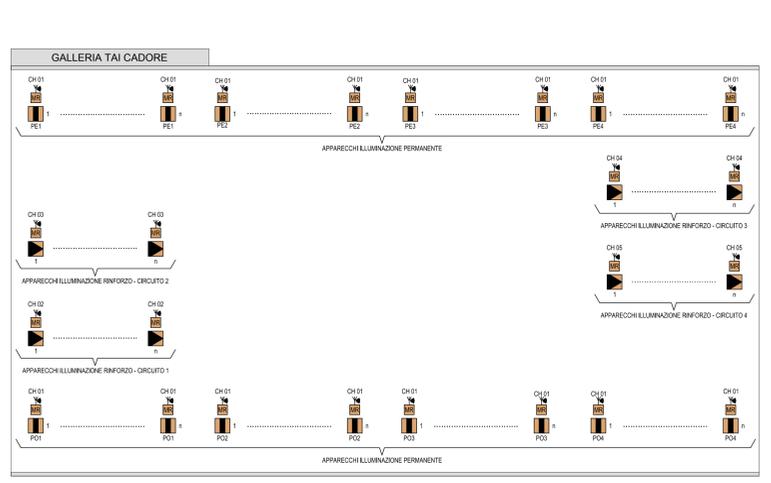
LEGENDA NICCHIE

[Line]	DIREZIONE FORNICE
[Line]	EST. DIREZIONE PUEVE DI CADORE
[Line]	OVEST. DIREZIONE VALLE DI CADORE
[Line]	NUMERAZIONE PROGRESSIVA
[Line]	TIPOLOGIA
[Line]	NS. NICCHIA SOS
[Line]	U.S. USCITA DI SICUREZZA

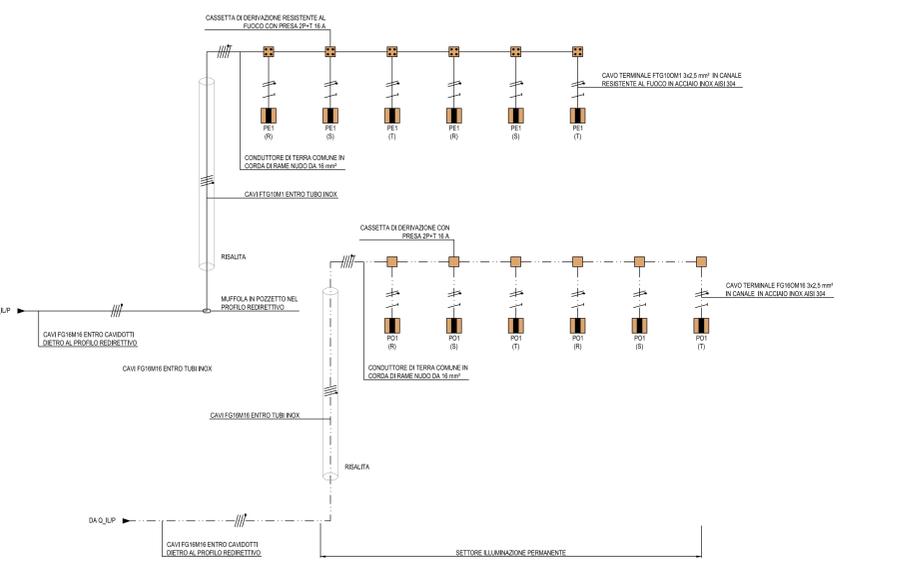
TIPICO DISTRIBUZIONE CIRCUITI ILLUMINAZIONE RINFORZO



SCHEMA IMPIANTO DI CONTROLLO E GESTIONE ILLUMINAZIONE TRAMITE ONDE RADIO



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_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_LELXTRA	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA (n°1 ILLUMINAZIONE IMBOCO OVEST, n°2 ILLUMINAZIONE IMBOCO EST)

LEGENDA SIMBOLI

[Symbol]	RISALTA
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO
[Symbol]	APPARECCHI ILLUMINANTI PERMANENTE
[Symbol]	APPARECCHI ILLUMINANTI RINFORZO
[Symbol]	CASSSETTA DI DERIVAZIONE
[Symbol]	CASSSETTA 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 SEGNALI INPUT/OUTPUT
[Symbol]	PLC DI CABINA (GESTIONE AUTOMATIZZATA IMPIANTO ONDE RADIO)
[Symbol]	SEGNALORE LUMINOSA ESTERNA (COMPLETO DI ALIMENTATORE 230V/50/1724V/6E E MODULO DI GESTIONE)
[Symbol]	PERMANENTE ORDINARIA
[Symbol]	PERMANENTE EMERGENZA
[Symbol]	RINFORZO INGRESSO
[Symbol]	INDICAZIONE CANALE RADIO

LEGENDA INDICATORI

LEGENDA IMPIANTO	TIPO CAVO
ED FORMAZIONE INFERIORE ELETTRICA DENTE PUBBLICO	FORMAZIONE CAVO
TE TELECOMUNICAZIONE ENTE PUBBLICO	200F FIBRA OTTICA MONOMODALE
BT BASSA TENSIONE	FTIR FIBRA OTTICA MULTIMODALE
TE MOTO TENSIONE	SAI FIBRA OTTICA MULTIMODALE SP-100
TE MOTO TENSIONE	SAI FIBRA OTTICA MULTIMODALE SP-100
FL PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE DA FORNIA METEORICA	ILTELEFONO INFERIORE
CA CORONA ABSOLUTA	1. CAVO IN ELCA
IL ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA	2. CAVO IN ELCA
PE ILLUMINAZIONE PERMANENTE DI EMERGENZA	3. CAVO IN ELCA
RI ILLUMINAZIONE RINFORZO ORDINARIO	4. CAVO IN ELCA
RD ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	5. CAVO IN ELCA
PO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	6. CAVO IN ELCA
SA SERVIZIO AUSILIARI ORDINARI	7. CAVO IN ELCA
SC SERVIZIO AUSILIARI DI EMERGENZA	8. CAVO IN ELCA
SP SPECIFICI - GENERICO	9. CAVO IN ELCA
SC SPECIFICI DI COMUNICAZIONE - GENERICO	10. CAVO IN ELCA
RA RIVELAZIONE INCENDIO	11. CAVO IN ELCA
RI RIVELAZIONE INCENDIO	12. CAVO IN ELCA
TVCC TVCC	13. CAVO IN ELCA
AI ANTINCENDIO	14. CAVO IN ELCA
SO SOS	15. CAVO IN ELCA

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 RIPROTEGGERE AL C/PRI (RISOLUZIONE PROTOTIPO COSTRUZIONE LE 30/11), 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 COPIRGATSI AL MOMENTO DELLA STABILITA' DEL PRESENTE DOCUMENTO, RESTA INTESO CHE DOVRA' ESSERE ADOTTATA LA PERTINENTE EUROCLASSE SECONDO C/PRI, QUALORA DISPONIBILE AL MOMENTO DELL'INSTALLAZIONE DEL CAVO.

anas
Coordinamento Territoriale Nord Est
Area Compartimentale Veneto
Via Venezia, 46 - 30131 Venezia Mestre - Tel: +39 041 2011411 - Fax: +39 041 5317321
Pec: anas.veneto@protezionecivile.protezionecivile.it - www.strobanda.it
Anas S.p.A. - Società con Socio Unico
Sede Legale: Via Venezia, 46 - 30131 Venezia Mestre - Tel: +39 041 445224
Pec: anas@protezionecivile.protezionecivile.it
Cap. Soc. Euro 2.200.000.000,00 - I.S. R.E.A. 1024957 - P. IVA 02123881003 - C.F. 80204580267

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. Emanuela AMICI	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Dott. Marco FORMINTELLO Arch. Lisa ZANNONER
---	--	---

ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:
STUDIO TECNICO ING. PUCCELLI Mandatario-capogruppo
zolet Mandatario
SINT Mandatario

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		
	CODICE ELAB. T00IM04IMP/LF01		
D			
C			
B			
A	EMMISSIONE	15/09/2017	S. Farnolato L. Bernardi P. Carlucci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO