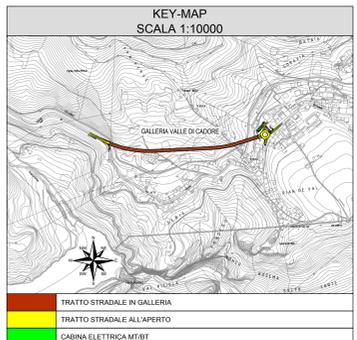
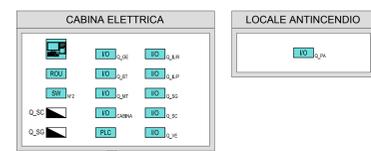
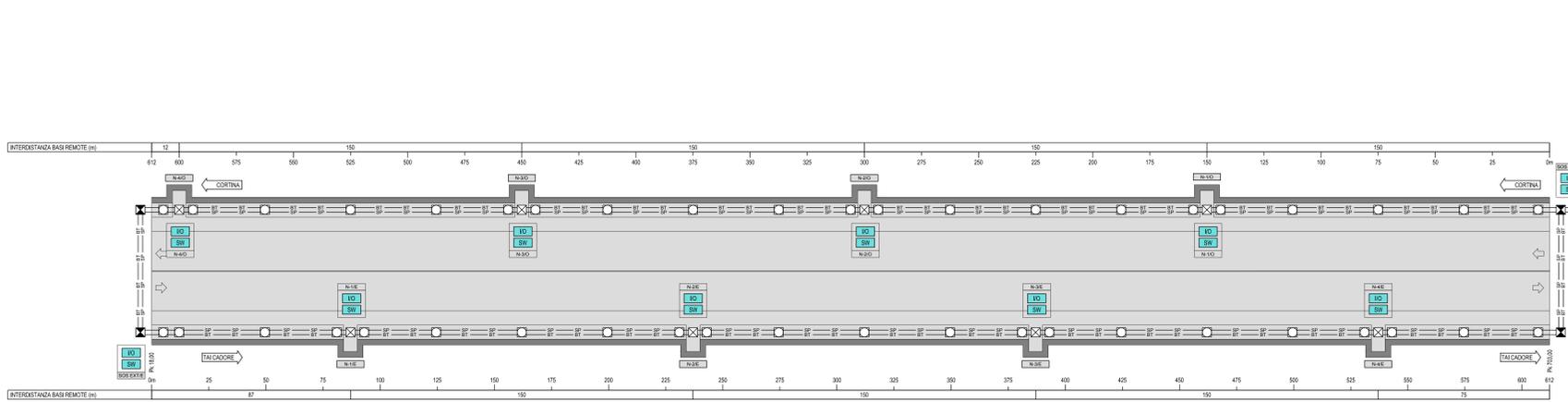


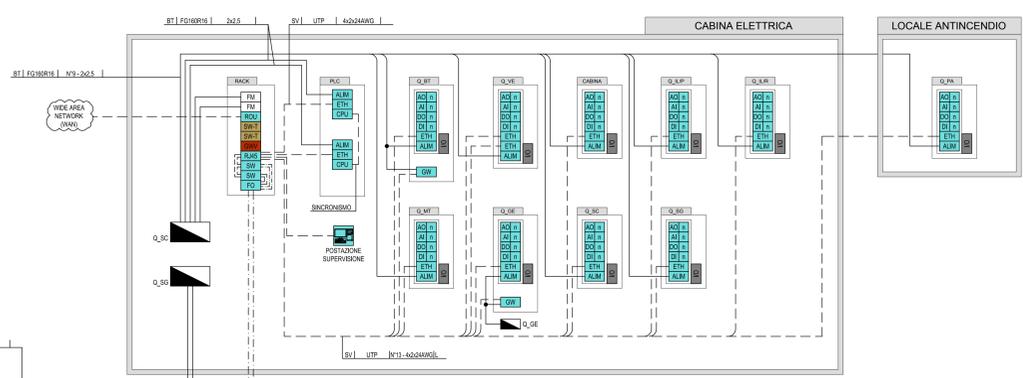
PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE IMPIANTI  
SCALA 1:1000



**LEGENDA COLORI**

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

SCHEMA DI PRINCIPIO  
IMPIANTO SUPERVISIONE E DI AUTOMAZIONE LOCALE



**LEGENDA RETI**

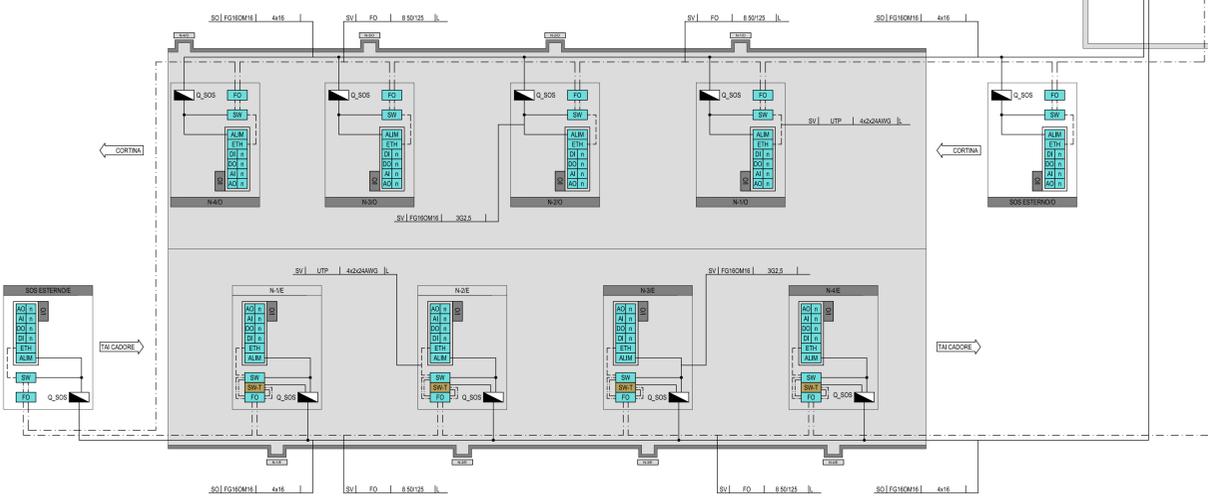
RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
RETE BASSA TENSIONE (BT) NORMALE/ORDINARIA (DA RETE)
RETE BASSA TENSIONE (BT) PREFERENZIALE (DA GE)
RETE BASSA TENSIONE (BT) IN CONTINUITA' ASSOLUTA (DA CPS)
RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO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

**LEGENDA CAVIDOTTI E POZZETTI**

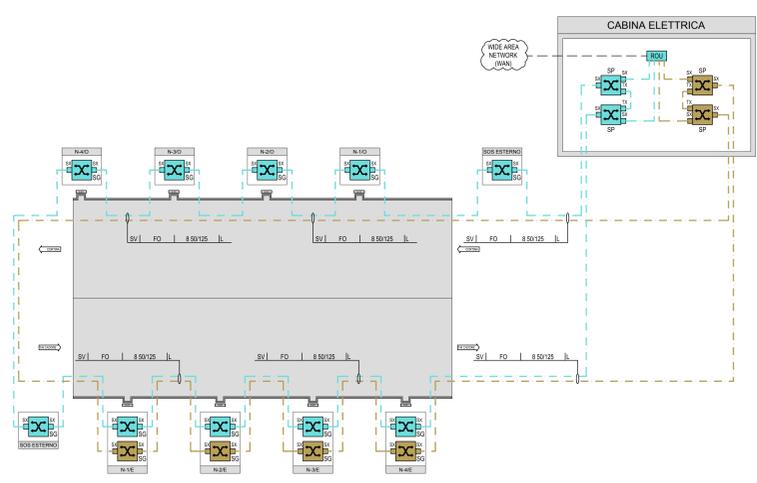
CANALE IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON SETTO SEPARATORE - Dim. 20x75 mm
CANALE RESISTENTE AL FUOCO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - Dim. 10x75 mm
CAVIDOTTO RETE BASSA TENSIONE
CAVIDOTTO RETI SPECIALI
CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE TERMINALE
POZZETTO E CHIUSINO IN CLS POSATO SU PAVIMENTAZIONE DIMENSIONI INTERNE: 100x100x50 mm CON SETTO SEPARATORE (NICCHIE)
POZZETTO IN CLS GETTATO IN OPERA/PRE-FABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA A SPECIFICI DIM. INTERNE: 100x100x50 mm CON SETTO SEPARATORE BT/SP
POZZETTO E CHIUSINO IN CLS POSATO DENTRO PROFILO REDIRETTIVO DIMENSIONI INTERNE: 100x100x50 mm

**LEGENDA NICCHIE**

DIREZIONE FORNICE
EST (DIREZIONE TAI CADORE)
O (DIREZIONE CORTINA)
NUMERAZIONE PROGRESSIVA
TIPOLOGIA
N NICCHIA SOS
UE USCITA DI EMERGENZA



SCHEMA RETE DATI



**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 DI RINFORZO
Q_ILR	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
Q_ILP	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_ILLEXT	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA

**LEGENDA INDICATORI**

INDICATORE CAVI ELETTRICI
TIPO CAVO
FORMAZIONE CAVO
LETTORIE INFORMAZIONI

**LEGENDA SIMBOLI**

QUADRO ELETTRICO
SCHEMA ALIMENTAZIONE
BLOCCO PRESE DI ALIMENTAZIONE
PANNELLO DI ATTESTAZIONE PER FIBRE OTTICHE
SWITCHI RETE DATI
SWITCH PER IMPIANTO TVCC
PANNELLO DI PERMUTAZIONE A PORTE RJ45
GATEWAY
GATEWAY - VOIP/ LINEE ANALOGICHE
ROUTER
ARMADIO PLC
UNITA' DI PROTEZIONE, MISURA E DIALOGO
SCHEMA CPU
SCHEMA ETHERNET
SCHEMA UScite DIGITALI PER LA GESTIONE DI n SEGNALI
SCHEMA UScite ANALOGICHE PER LA GESTIONE DI n SEGNALI
SCHEMA UScite ANALOGICHE PER LA GESTIONE DI n SEGNALI
POSTAZIONE DI SUPERVISIONE

**LEGENDA SIMBOLI SCHEMA RETE DATI**

SWITCH PER IMPIANTO SOS E DATI
SWITCH PER IMPIANTO TVCC
MODULO SFP 1000 BASE SX
PORTA 1000 BASE TX

NOTE:  
- PER LO SVILUPPO PLANIMETRICO DEI CAVIDOTTI ESTERNI DI COLLEGAMENTO CABINA-GALLERIA VEDI ELABORATI SPECIFICI.  
- TUTTI I CAVI ELETTRICI POTENZA E SEGNALI DEVONO ESSERE RESPONDERI AL CPR PRODOTTO DA COSTRUZIONE LE 30511, DOTATI DI MARCATURA CE E PROVISTI DI DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE. IN PARTICOLARE LA TIPOLOGIA DI CAVI AMMESSA E LA SELENTE:  
- PER IMPIANTI IN GALLERIA A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO - CAVI EUROCLASSE Ca - n° 11, n° 15  
- PER IMPIANTI IN GALLERIA A LIVELLO DI RISCHIO ALTO - CAVI EUROCLASSE Ca - n° 11, n° 15  
- I CAVI RESISTENTI AL FUOCO NON DEVONO COPRIRE IL SECONDO EUROCLASSE AL MOMENTO DELLA STESURA DEL PRESENTE DOCUMENTO, RESTA INTESO CHE DOVRA' ESSERE ADOTTATA LA PERTINENTE EUROCLASSE SECONDO CPR, QUALORA DISPONIBILE AL MOMENTO DELL'INSTALLAZIONE DEL CAVO.

**Sanas**  
Coordinamento Territoriale Nord Est  
Area Compartimentale Veneto  
Via Marescotti, 46 - 30173 Venezia Mestre - T +39 041 2011411 - F +39 041 5317321  
Pec: [area.veneto@sanasgroup.com](mailto:area.veneto@sanasgroup.com) - [www.sanasgroup.it](http://www.sanasgroup.it)  
Area S.p.A. - Società con Socio Unico  
Sede Legale: Venezia - T +39 041 4465224  
Pec: [area@sanasgroup.com](mailto:area@sanasgroup.com)  
Cap. Soc. Euro 2.200.000.000.000 - Imp. R.E.A. 1034955 - P. IVA 02133881003 - C.F. 80208450807

**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 FORMINELLO**  
**Arch. Lisa ZANNONER**

ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:  
**STUDIO TECNICO ING. PUCCINELLI** Mandataria-capogruppo  
**zollet** Mandante  
**SINT** Ingegneria Mandante  
vsto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Ing. Gabriello MANGANELLI**  
PROTOCOLLO: DATA:

N. ELABORATO: **GALLERIA NATURALE VALLE DI CADORE**  
Impianto di supervisione e di automazione locale  
Planimetria schematica e schema architettura dell'impianto

CODICE PROGETTO	MSV/E14	LEV. PROG.	D	IL. PROC.	1711	NOME FILE	T00_I005_IMP_LF04A.dwg	REVISIONE	A	SCALA:	1:1000
PROGETTO	MSV/E14	LAB.	D	ELAB.	1711	CODICE ELAB.	T00I005IMPLF04	REVISIONE	A	SCALA:	1:1000
D											
C											
B											
A	EMISSIONE		15/09/2017			S. Farnolato	L. Bernardi	P. Carlucci			
REV.		DESCRIZIONE		DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO				