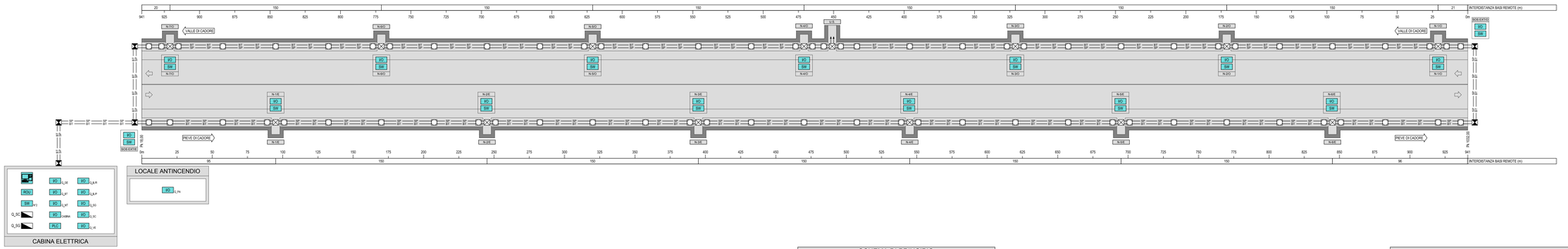
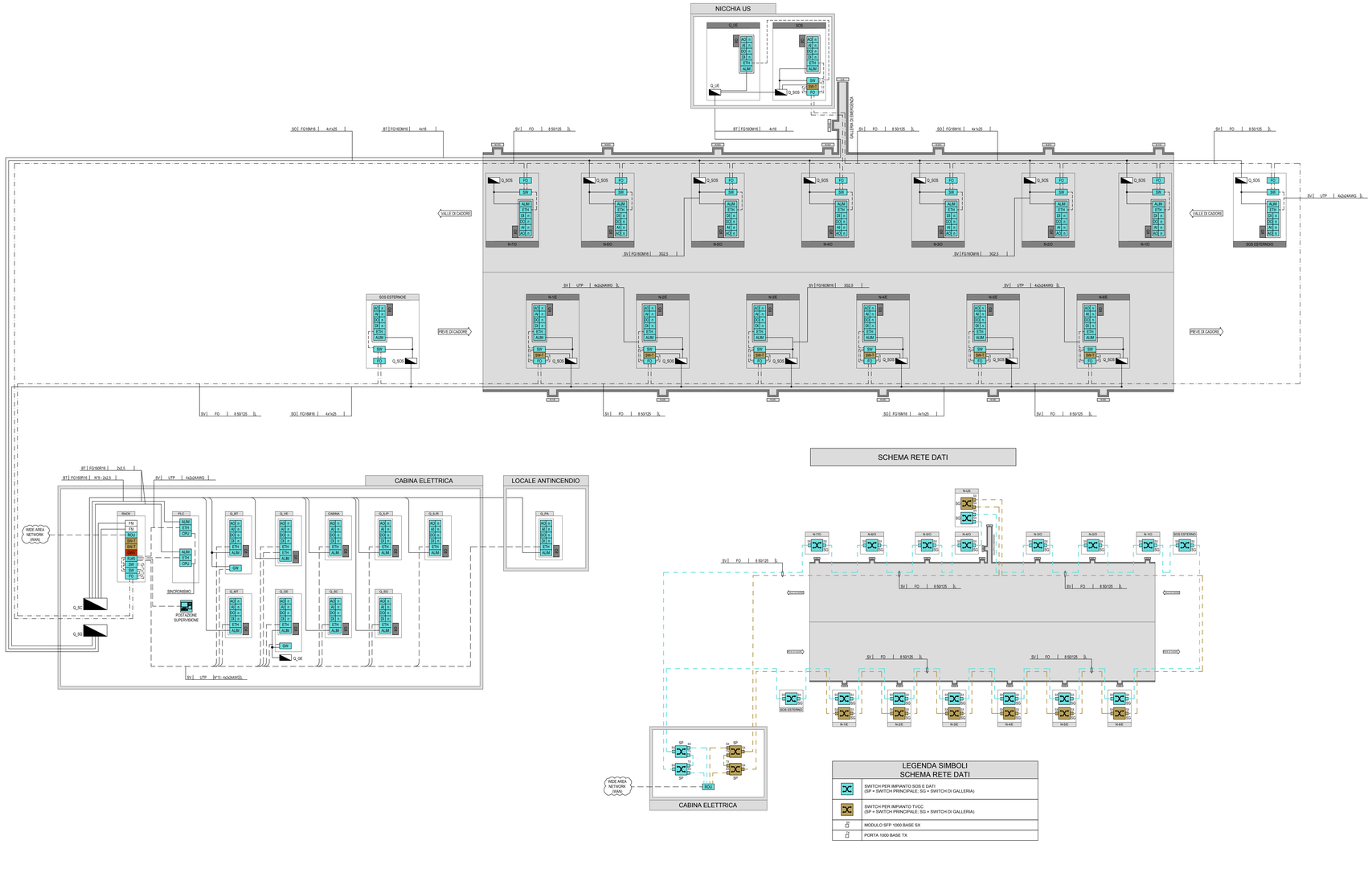
PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE IMPIANTI
SCALA 1:1000

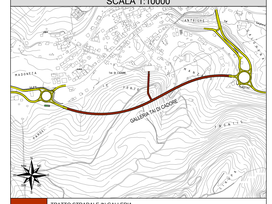


SCHEMA DI PRINCIPIO
IMPIANTO SUPERVISIONE E DI AUTOMAZIONE LOCALE



SCHEMA RETE DATI

KEY-MAP
SCALA 1:10000



	TRATTO STRADALE IN GALLERIA
	TRATTO STRADALE ALL'APERTO
	CABINA ELETTRICA MT/BT

LEGENDA COLORI

	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MT/BT
	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (IL)
	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
	IMPIANTI SOS (SO)
	IMPIANTI TVCC (TC)
	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI (RI)
	IMPIANTI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PM)
	IMPIANTI RADIO (RA)
	IMPIANTI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO ATMOSFERICO (VE/MA)
	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 MORSETTIERA 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
BT	CAVIDOTTO RETE BASSA TENSIONE
SP	CAVIDOTTO RETI SPECIALI
	CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE TERMINALE
	POZZETTO E CHIUSINO IN CLS POSATO SU PAVIMENTAZIONE DIMENSIONI INTERNE: 1200x600x650 mm CON SETTO SEPARATORE (NICCHIE)
	POZZETTO IN CLS GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA A SCOMPARSA DIMENSIONI INTERNE: 1000x1000x1000 mm CON SETTO SEPARATORE BT/SP
	POZZETTO E CHIUSINO IN CLS O IN RESINA TIPO PROFILO RIDIRETTIVO DIMENSIONI INTERNE: 1200x600x650 mm

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_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_UE	QUADRO ELETTRICO USCITA DI EMERGENZA
Q_SOS	QUADRO POSTAZIONE SOS
Q_ILI/EXTn	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA (n=1 ILLUMINAZIONE IMBOCCO OVEST; n=2 ILLUMINAZIONE IMBOCCO EST)

LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
ALIM	SCHEDA ALIMENTAZIONE
RI	BLOCCO PRESE DI ALIMENTAZIONE
FO	PANNELLO DI ATTESTAZIONE PER FIBRE OTTICHE
SW	SWITCH RETE DATI
SW-T	SWITCH PER IMPIANTO TVCC
RJ45	PANNELLO DI PERMUTAZIONE A PORTE RJ45
GW	GATEWAY RS485
GWV	GATEWAY - VOIP/n LINEE ANALOGICHE
ROU	ROUTER
PLC	ARMADIO PLC
CPU	SCHEDA CPU
ETH	SCHEDA ETHERNET
DI n	SCHEDA INGRESSI DIGITALI PER LA GESTIONE DI n SEGNALI (VEDI TABELLA ELENCO PUNTI CONTROLLATI)
DO n	SCHEDA USCITE DIGITALI PER LA GESTIONE DI n SEGNALI (VEDI TABELLA ELENCO PUNTI CONTROLLATI)
AI n	SCHEDA INGRESSI ANALOGICI PER LA GESTIONE DI n SEGNALI (VEDI TABELLA ELENCO PUNTI CONTROLLATI)
AO n	SCHEDA USCITE ANALOGICHE PER LA GESTIONE DI n SEGNALI (VEDI TABELLA ELENCO PUNTI CONTROLLATI)
	POSTAZIONE DI SUPERVISIONE

LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO

ED	FORNITURA ENERGIA ELETTRICA (ENTE PUBBLICO)
TL	TELECOMUNICAZIONI (ENTE PUBBLICO)
BT	BASSA TENSIONE
MT	MEDIA TENSIONE
TE	IMPIANTO DI TERRA
FM	FORZA MOTRICE ATMOSFERICHE
FM	FORZA MOTRICE
CA	CONTINUITÀ ASSOLUTA
CR	CONTROLLO
PO	ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA
PE	ILLUMINAZIONE PERMANENTE DI EMERGENZA
RI	ILLUMINAZIONE RINFORZO INGRESSO
IS	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
GA	SERVIZI AUSILIARI GALLERIA
SA	SERVIZI AUSILIARI ORDINARI
SS	SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA
SI	SPECIALI - SISTEMI
SP	SPECIALI - GENERICO
SC	SPECIALI DI COMUNICAZIONE - GENERICO
SO	SPECIALI - SOS
PA	RADIO
PM	PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
RA	RADIO AMATORIALE
MA	MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	CONTROLLO TRAFFICO
TV	TELEVISIONE A CIRCUITO CHIUSO
SV	SUPERVISIONE
SS	SPECIALI DI SICUREZZA - GENERICO
CC	CONTROLLO
AC	CONTROLLO ACCESSI
RI	RIVELAZIONE INCENDI
AI	ANTINCENDIO
AI	ANTINCENDIO
SO	SOS

TIPO CAVO

FORMAZIONE CAVO
- (esp°) = fibra ottica
- SMM = fibra ottica monomodale 9/125 µm
- MM = fibra ottica multimodale 50/125 µm

ULTERIORI INFORMAZIONI
- E = cavo elicord
- C = cavo ad elica
- R = resistente al fuoco a norma CEI 20-36 (= ENS00)
- L = LSOH o a norma CEI 20-37
- T = TWISTED
- T = TWISTATO
- P = PATCH CORD

LEGENDA NICCHIE

NOTE:
- PER LO SVILUPPO PLANIMETRICO DEI CAVIDOTTI ESTERNI DI COLLEGAMENTO CABINA-GALLERIA VEDI ELABORATI SPECIFICI;
- TUTTI I CAVI ELETTRICI DI POTENZA E SEGNALE DOVRANNO ESSERE RISPONDENTI AL CPR (REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE UE 305/11), DOTATI DI MARCATURA CE E PROVVISTI DI DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE, IN PARTICOLARE LA TIPOLOGIA DI CAVI AMMESSA È LA SEGUENTE:
  - PER IMPIANTI ESTERNI (LIVELLO DI RISCHIO BASSO) - CAVI EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3
  - PER IMPIANTI IN GALLERIA (LIVELLO DI RISCHIO MEDIO) - CAVI EUROCLASSE Cca - s1b, d1, a1
- I CAVI RESISTENTI AL FUOCO NON RISULTANO CODIFICATI SECONDO "EUROCLASSE" AL MOMENTO DELLA STESURA DEL PRESENTE DOCUMENTO, RESTA INTESO CHE DOVRÀ ESSERE ADOTTATA LA PERTINENTE EUROCLASSE SECONDO CPR QUALORA DISPONIBILE AL MOMENTO DELL'INSTALLAZIONE DEL CAVO.

anas
Coordinamento Territoriale Nord Est
Area Compartimentale Veneto
Via S. Michelemolo, 49 - 30173 Venezia Mestre T [+39] 041 2911411 - F [+39] 041 5317321
Pec anas@postacert.stradeanas.it www.stradeanas.it
Anas S.p.A. - Società con Socio Unico
Sede Legale
Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44441 - F [+39] 06 4456224
Pec anas@postacert.stradeanas.it
Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 - C.F. 80208450587

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:	IL GEOLOGO:	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Pietro Leonardo CARLUCCI	*Geol. Emanuela AMICI*	*Dott. Marco FORMENTELLO* *Arch. Lisa ZANNONER*

ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:
STUDIO TECNICO ING. PUCCINELLI — Mandataria-capogruppo
zollet — Mandante
SINT Ingegneria — Mandante

visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Gabriella MANGINELLI

PROTOCOLLO:
DATA:

N. ELABORATO:

GALLERIA NATURALE TAI DI CADORE
Impianto di supervisione e di automazione locale
Planimetria schematica e schema architettura dell'impianto

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00_IM05_IMP_LF04A.dwg		
MSVE14	D	1709		CODICE ELAB. T00IM05IMPLF04	A	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	15/09/2017	S. Farronato	L. Bernardi	P. Carlucci