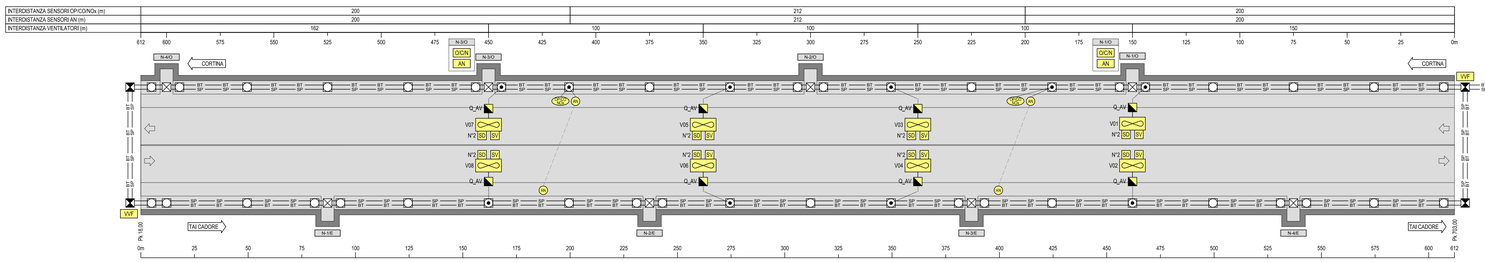
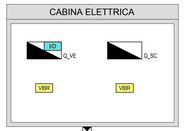
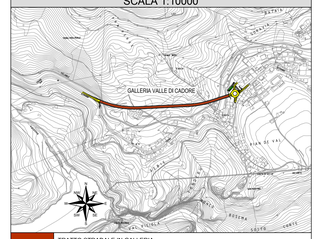
PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE IMPIANTI
SCALA 1:1000



CABINA ELETTRICA



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

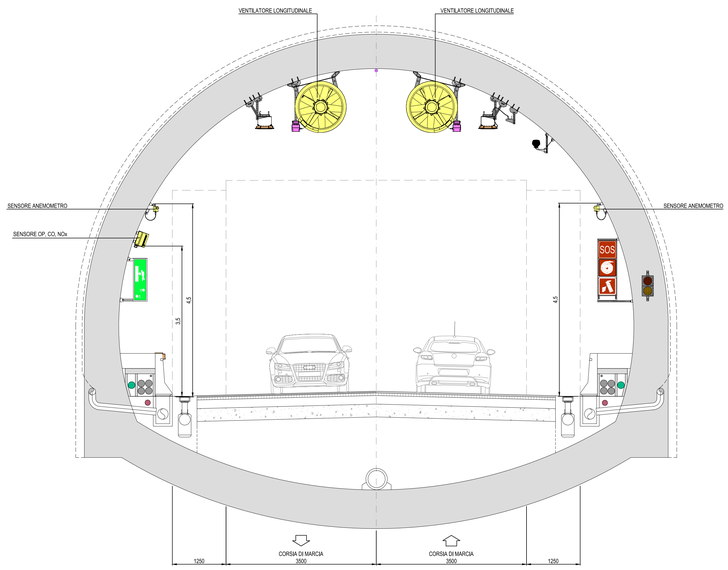
	RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
	RETE BASSA TENSIONE (BT) NORMALE/ORDINARIA (DA RETE)
	RETE BASSA TENSIONE (BT) PREFERENZIALE (DA GE)
	RETE BASSA TENSIONE (BT) IN CONTINUITA' ASSOLUTA (DA CPS)
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON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

LEGENDA CAVIDOTTI E POZZETTI

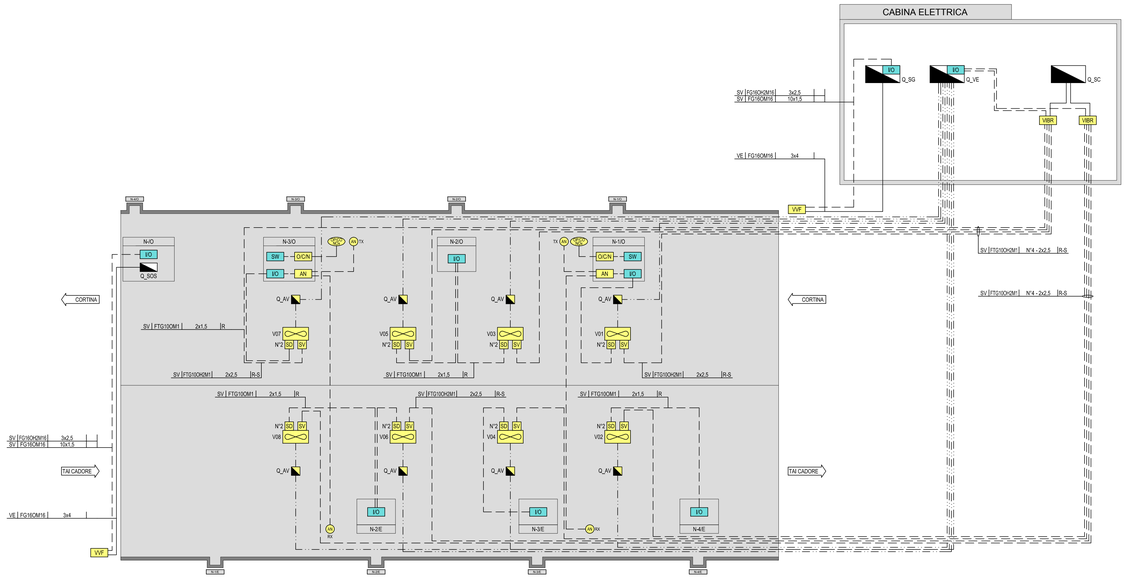
	CANALE IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON SETTO SEPARATORE - Dim. 200x75 mm
	CANALE RESISTENTE AL FUOCO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - Dim. 100x75 mm
BT	CAVIDOTTO RETE BASSA TENSIONE
SP	CAVIDOTTO RETI SPECIALI
	CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE TERMINALE
	POZZETTO E CHIUSINO IN CLS POSATO SU PAVIMENTAZIONE DIMENSIONI INTERNE: 1200x600x1000 mm CON SETTO SEPARATORE (NICCHIE)
	POZZETTO IN CLS GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA A SFICCHI D400 - DIM. INTERNE: 1000x1000x1000 mm CON SETTO SEPARATORE BT/SP
	POZZETTO E CHIUSINO IN CLS POSATO DIETRO PROFILO RIDIRETTIVO DIMENSIONI INTERNE:1200x600xh650 mm

LEGENDA NICCHIE

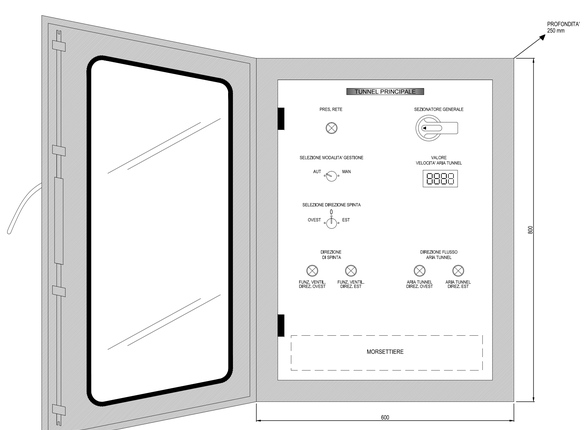
SEZIONE TIPOLOGICA
SCALA 1:50



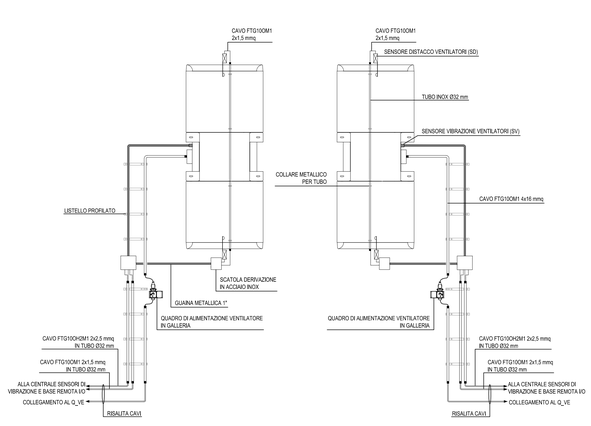
SCHEMA DI PRINCIPIO
IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONTROLLO ATMOSFERA



PARTICOLARE QUADRO COMANDO VENTILAZIONE VIGILI DEL FUOCO



PARTICOLARE ALIMENTAZIONE VENTILATORI



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_IL/R	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
Q_IL/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_IL/EXT1	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA

LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO

ED	FORNITURA ENERGIA ELETTRICA (ENTE PUBBLICO)
TL	TELECOMUNICAZIONE (ENTE PUBBLICO)
MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
TE	IMPIANTI DI TERRA
FL	PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE
FM	FORZA MOTRICE
C	CONTINUITA' ASSOLUTA
IL	ILLUMINAZIONE
PO	ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA
PE	ILLUMINAZIONE PERMANENTE DI EMERGENZA
RI	ILLUMINAZIONE RINFORZO INGRESSO
IS	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
DE	DELINEATORI DI CARREGGIATA
SA	SERVIZI AUSILIARI ORDINARI
SS	SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA
SP	SPECIALI
SP	SPECIALI - GENERICO
SC	SPECIALI DI COMUNICAZIONE - GENERICO
RA	RADIO ELETTRICA
RA	RADIO
PM	PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
SE	SEMAFORICO
MA	MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	CONTROLLO TRAFFICO
IC	INDICATORI DI CORSIA
SV	SUPERVISIONE
SS	SPECIALI DI SICUREZZA - GENERICO
AN	ANTINTRUSIONE
TV	TELEVISIVI A CIRCUITI CHIUSI
RI	RIVELAZIONE INCENDI
TC	TVCC
AI	ANTINCENDIO
SO	SOS

TIPO CAVO

FORMAZIONE CAVO

mmq Ø mm

SMM SBARRA OTTICA MONOMODALE 9/125 µm

MM FIBRA OTTICA MULTIMODALE 50/125 µm

ULTERIORI INFORMAZIONI

A	ARMATO
E	CAVO AD ELICA
R	RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O
L	LISCIO
L	LISH CI A NORMA CEI 20-37
S	SCHERMATO
T	TWISTATO
F	PATCH CORD

LEGENDA SIMBOLI

	VENTILATORE LONGITUDINALE
SV	SENSORE CONTROLLO VIBRAZIONI VENTILATORE
SD	SENSORE CONTROLLO DISTACCO VENTILATORE
	QUADRO DI ALIMENTAZIONE VENTILATORE IN GALLERIA
VVF	QUADRO VVF
VBR	UNITA' DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI VIBRAZIONE VENTILATORI
	QUADRO ELETTRICO
IO	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
SW	SWITCH RETE DATI
O/C/N	UNITA' DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI OP, CO, NOx
AN	UNITA' DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI DIREZIONE E VELOCITA' DELL'ARIA
SO/CO/NO	SENSORE OPACITÀ, MONOSSIDO DI CARBONIO E NOx
AN	ANEMOMETRO

TABELLA CIRCUITI VENTILATORI

VENTILATORI	CAVO ALIMENTAZIONE Vx (DA Q_VE A POZZETTO		CAVO TERMINALE Vx (DA POZZETTO A Q_AV)	
NUMERO	TIPO	FORMAZIONE	TIPO	FORMAZIONE
V1 - V2	FG16M16	3x1x35	FTG10M1	3x1x25+1G16
V3 - V4	FG16M16	3x1x50	FTG10M1	3x1x25+1G16
V5 - V6	FG16M16	3x1x70	FTG10M1	3x1x25+1G16
V7 - V8	FG16M16	3x1x95	FTG10M1	3x1x25+1G16

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 PERFORMANCE. IN PARTICOLARE LA TIPOLOGIA DI CAVI AMMESSA E 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 E. Millosevich, 40 - 30173 Venezia Mestre T [+39] 041 2911411 - F [+39] 041 5317321
Pec anas.veneto@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

Anas S.p.A. - Società con Socio Unico
Sede Legale
Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - 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 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 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 VALLE DI CADORE
Impianto di ventilazione e controllo atmosfera
Planimetria schematica e schema architettura dell'impianto

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00_IM01_IMP_LF01A.dwg		
MSVE14	D	1711		CODICE ELAB. T00IM01IMPLF01	A	1:1000

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