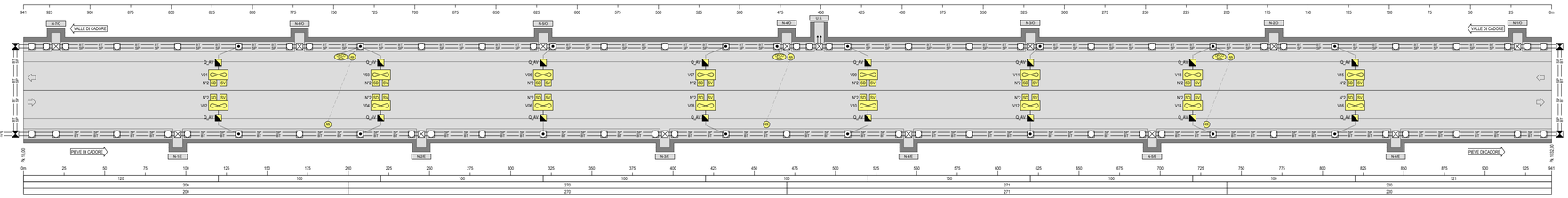
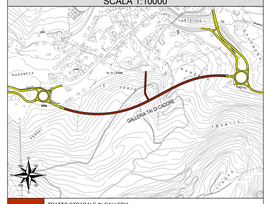
PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE IMPIANTI
SCALA 1:1000



INTERDISTANZA VENTILATORI (m)	
INTERDISTANZA SENSORI AN (m)	
INTERDISTANZA SENSORI OPACIMA (m)	

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)

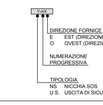
LEGENDA RETI

	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

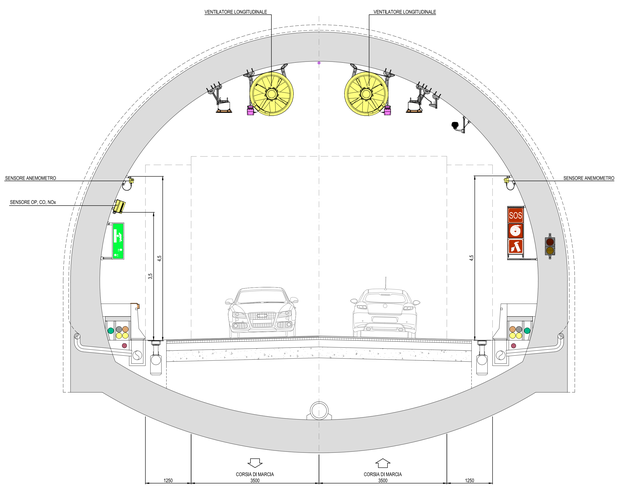
	CANALE IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON SETTO SEPARATORE - Dim. 200x75 mm
	CANALE RESISTENTE AL FUOCO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - Dim. 100x75 mm
BT	CAVIDOTTO RETE BASSA TENSIONE
SP	CAVIDOTTO RETI SPECIALI
	CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE TERMINALE
	POZZETTO E CHIUSINO IN CLS POSATO SU PAVIMENTAZIONE DIMENSIONI INTERNE: 1200x800x650 mm CON SETTO SEPARATORE (NICCHIE)
	POZZETTO IN CLS GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA A SCOMPARSA DIM. INTERNE: 1000x1000x1000 mm CON SETTO SEPARATORE BT/SP
	POZZETTO E CHIUSINO IN CLS POSATO DIETRO PROFILO REDIRETTIVO DIMENSIONI INTERNE: 1200x800x650 mm

LEGENDA NICCHIE



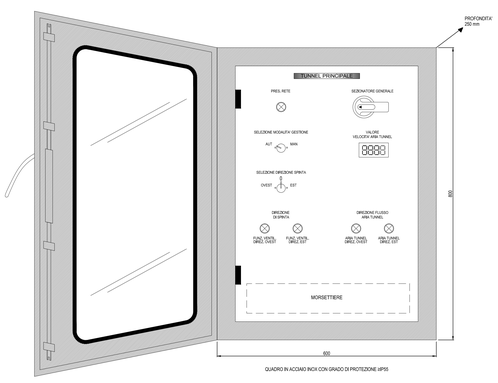
NOTE:
- PER LO SVILUPPO PLANIMETRICO DEL DAVIDOTTO ESTERNA DI COLLEGAMENTO CABINA-GALLERIA VEDI ELABORATI SPECIFICI
- TUTTI I CAVI ELETTRICI DI POTENZA E SEGNALE DOVRANNO ESSERE RISPONDENTI AL CPR (REGOLAMENTO PRODOTTI DI COSTRUZIONE UE 305/11), DOTATI DI MARCATURA CE E PROVVISTI DI DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE; IN PARTICOLARE LA TIPOLOGIA DI CAVI AMMESSA E LA SEGUENTE:
  - PER IMPIANTI ESTERNI (LIVELLO DI RISCHIO BASSO) – CAVI EUROCLASSE Cca –s3, d1, a1
  - 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.

SEZIONE TIPOLOGICA
SCALA 1:50



SCHEMA DI PRINCIPIO
IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONTROLLO ATMOSFERA

PARTICOLARE QUADRO COMANDO VENTILAZIONE VIGILI DEL FUOCO



QUADRO IN ACCIAIO INOX CON GRADO DI PROTEZIONE IP55

PARTICOLARE ALIMENTAZIONE VENTILATORI

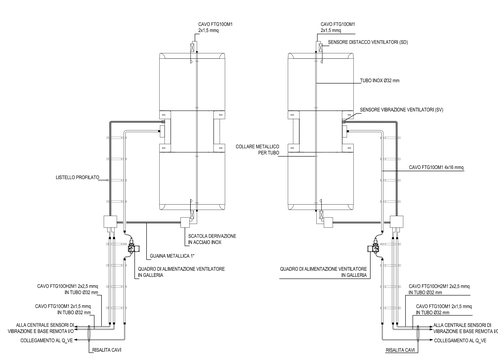


TABELLA CIRCUITI VENTILATORI

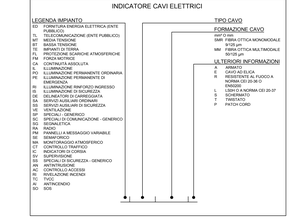
VENTILATORI	CAVO ALIMENTAZIONE Vx (DA Q_VE A POZZETTO		CAVO TERMINALE Vx (DA POZZETTO A Q_AV)	
NUMERO	TIPO	FORMAZIONE	TIPO	FORMAZIONE
V1 - V2	FG16M16	3x1x50	FTG10M1	3x1x25+1G16
V3 - V4	FG16M16	3x1x50	FTG10M1	3x1x25+1G16
V5 - V6	FG16M16	3x1x70	FTG10M1	3x1x25+1G16
V7 - V8	FG16M16	3x1x95	FTG10M1	3x1x25+1G16
V9 - V10	FG16M16	3x1x95	FTG10M1	3x1x25+1G16
V11 - V12	FG16M16	3x1x120	FTG10M1	3x1x25+1G16
V13 - V14	FG16M16	3x1x150	FTG10M1	3x1x25+1G16
V15 - V16	FG16M16	3x1x150	FTG10M1	3x1x25+1G16

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_ILRI	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/EXT=	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA (n=1 ILLUMINAZIONE IMBOCCO OVEST, n=2 ILLUMINAZIONE IMBOCCO EST)

LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVI ELETTRICI



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
ID	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
SW	SWITCH RETE DATI
DCN	UNITA' DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI OP. CO, NOx
AN	UNITA' DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI DIREZIONE E VELOCITA' DELL'ARIA
SDO	SENSORE OPACITÀ, MONOSSIDO DI CARBONIO E NOx
AN	ANEMOMETRO

anas

Coordinamento Territoriale Nord Est

Area Compartimentale Veneto
Via E. Millosevich, 49 - 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 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 FORMENTELLO
Arch. Lisa ZANNONER

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

visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Gabriella MANGINELLI

PROTOCOLLO:
DATA:

N. ELABORATO:

GALLERIA NATURALE TAI 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		
M	S	V	E	I	4	D	1	7	0	9		CODICE ELAB. T 0 0 I M 0 1 I M P L F 0 1	A	1:1000

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