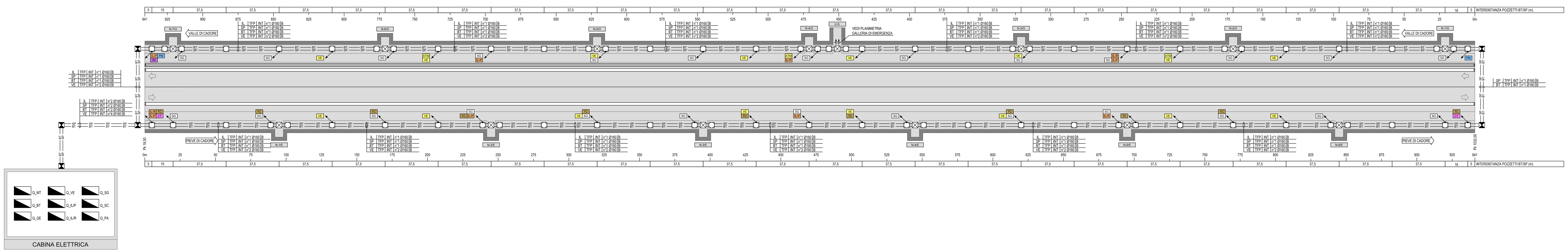
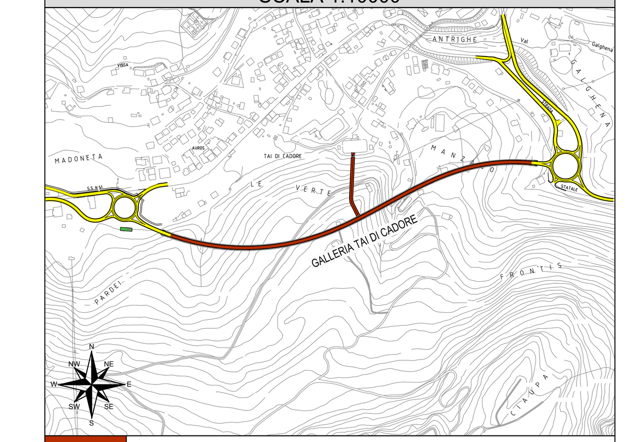
PLANIMETRIA DISPOSIZIONE CAVIDOTTI
SCALA 1:1000



KEY-MAP
SCALA 1:10000



(rosso)	TRATTO STRADALE IN GALLERIA
(giallo)	TRATTO STRADALE ALL'APERTO
(verde)	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 NICCHIE

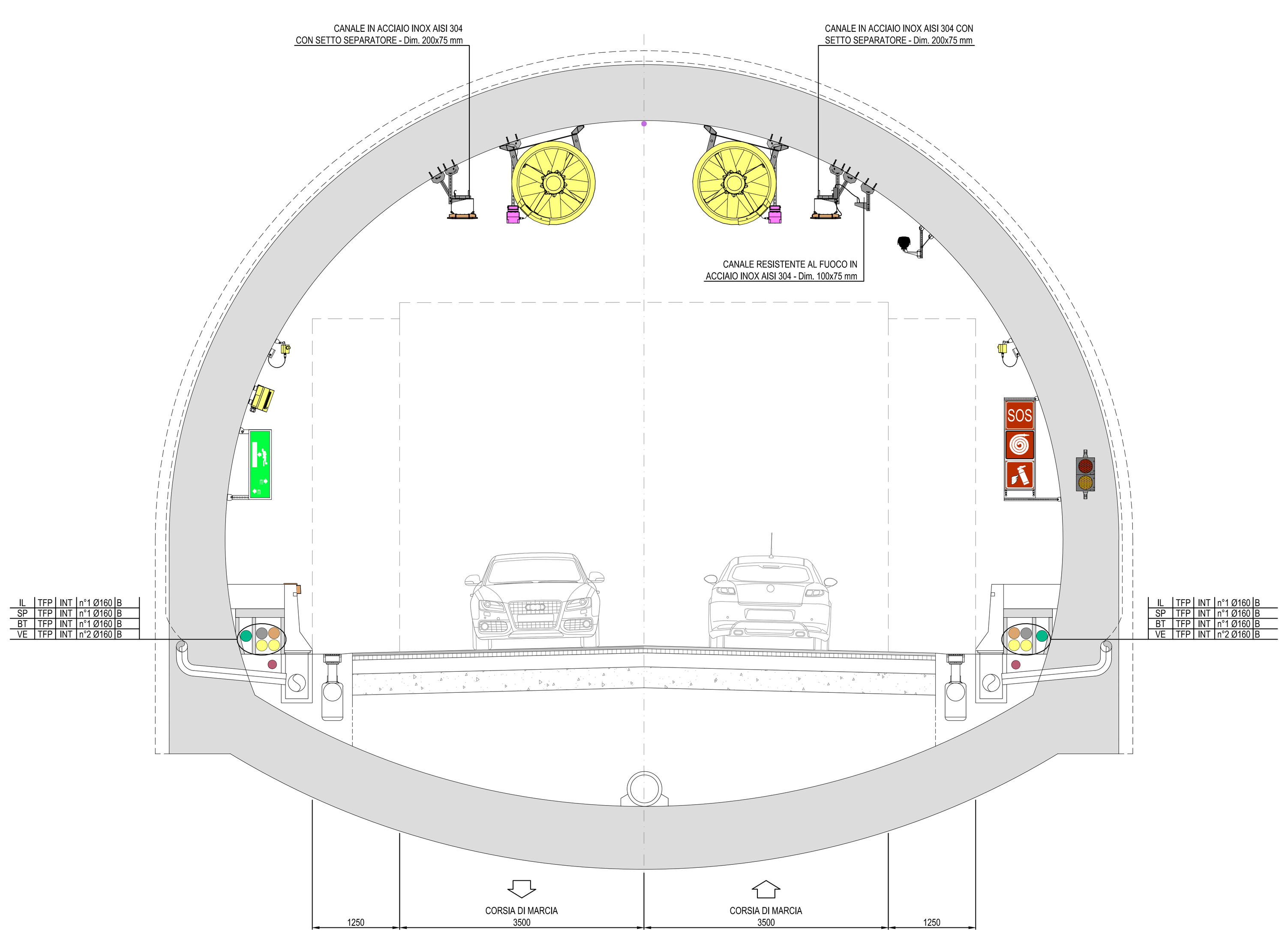
Y-n/X

DIREZIONE FORNICE
E EST (DIREZIONE PIEVE DI CADORE)
O OVEST (DIREZIONE VALLE DI CADORE)

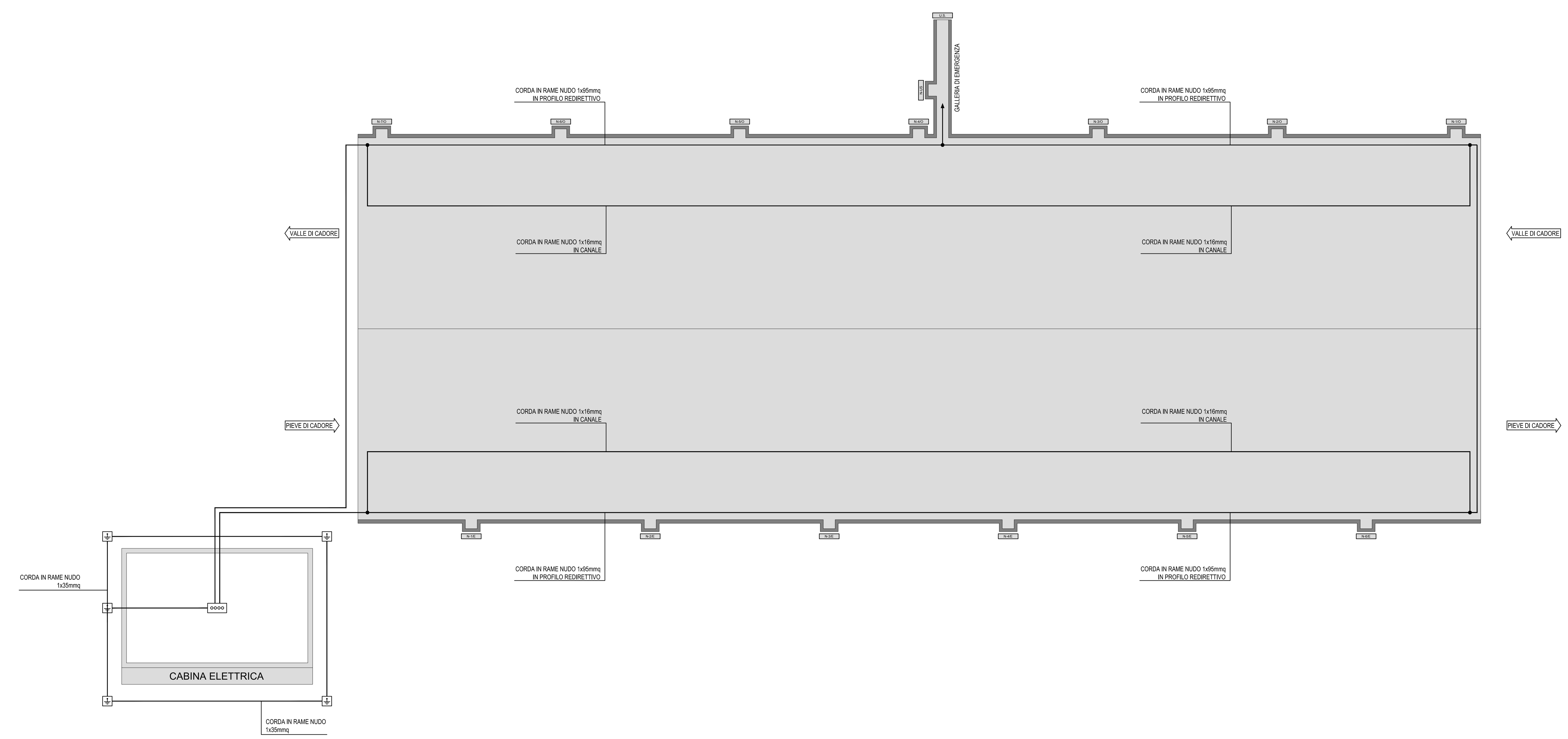
NUMERAZIONE PROGRESSIVA

TIPOLOGIA
NS NICCHIA SOS
U.S. USCITA DI SICUREZZA

SEZIONE TIPOLOGICA
SCALA 1:50



SCHEMA DI PRINCIPIO IMPIANTO DI TERRA



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

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: 1200x600xh500 mm CON SETTO SEPARATORE (NICCHIE)
	POZZETTO IN CLS GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA A SPICCHI D400 - DIM. INTERNE: 1000x1000xh1000 mm CON SETTO SEPARATORE BT/SP
	POZZETTO E CHIUSINO IN CLS POSATO DIETRO PROFILO RIDIRETTIVO DIMENSIONI INTERNE:1200x600xh650 mm

LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
oooo	COLLETTORE DI TERRA PRINCIPALE
	DISPERSORE VERTICALE (PUNTAZZA)

LEGENDA RISALITE

IL-P	RISALITA IN VOLTA CON N°2 TUBI IN ACCIAIO INOX Ø40 mm IMPIANTO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
IL-R	RISALITA IN VOLTA CON N°2 TUBI IN ACCIAIO INOX Ø50 mm IMPIANTO ILLUMINAZIONE RINFORZO
VE	RISALITA IN VOLTA CON N°1 TUBO IN ACCIAIO INOX Ø50 mm E N°2 TUBI IN ACCIAIO INOX Ø32 mm - IMPIANTO VENTILAZIONE
ATM	RISALITA IN VOLTA CON N°2 TUBI IN ACCIAIO INOX Ø32 mm IMPIANTO CONTROLLO ATMOSFERICO
SG	RISALITA IN VOLTA CON N°1 TUBO IN ACCIAIO INOX Ø32 mm IMPIANTO SEGNALETICA
TC	RISALITA IN VOLTA CON N°2 TUBI IN ACCIAIO INOX Ø32 mm IMPIANTO TVCC
PM	RISALITA IN VOLTA CON N°2 TUBI IN ACCIAIO INOX Ø50 mm IMPIANTO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
RI	RISALITA IN VOLTA CON N°1 TUBO IN ACCIAIO INOX Ø32 mm IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
CT	RISALITA IN VOLTA CON N°2 TUBI IN ACCIAIO INOX Ø32 mm IMPIANTO CONTROLLO TRAFFICO

LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVIDOTTI ELETTRICI

LEGENDA TIPO
- CAL CANALE/PASSERELLA IN ALLUMINIO
- CIX CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO INOX
- CZC CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE
- CZS CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO SENDZMIR
- CAV CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
- CPL CANALE/PASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
- TFP TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
- TFV TUBO FLESSIBILE CORRUGATO IN PVC
- TFS TUBO FLESSIBILE METALLICO SPIRALATO
- TRP TUBO RIGIDO IN POLIETILENE
- TRV TUBO RIGIDO IN PVC
- TIX TUBO IN ACCIAIO INOX
- TAZ TUBO IN ACCIAIO ZINCATO

LEGENDA IMPIANTO
- MT IMPIANTI MEDIA TENSIONE
- BT IMPIANTI BASSA TENSIONE
- IL IMPIANTI ILLUMINAZIONE
- GE IMPIANTI ALIMENTATI DA GRUPPO ELETTROGENO
- CA IMPIANTI ALIMENTATI DA UPS/SOCCORRITORE
- SP IMPIANTI SPECIALI
- SC IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE
- SS IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA
- VE IMPIANTI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO ATMOSFERICO E TRAFFICO
- AI IMPIANTI ANTINCENDIO
- SV IMPIANTI SUPERVISIONE
- RI RISERVA

LEGENDA POSA
- INT INTERRATO
- AER AEREO
- PAV ANNEGATO NEL MASSETTO DEL PAVIMENTO O DEL SOLAIO
- SOT SOTTOTRACCIA A PARETE O A PAVIMENTO
- SPS STAFFATO A PARETE O A SOFFITTO
- VIS A VISTA
- CUN ENTRO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO
- CNS CONTROSOFFITTO

N° - DIMENSIONI

ALTRE NOTE / NUMERO SETTI
- P CANALE/PASSERELLA PIENO/A
- F CANALE/PASSERELLA FORATO/A
- R CANALE/PASSERELLA A RETE
- T CANALE/PASSERELLA A TRAVERSINI
- C CANALE/PASSERELLA CON COPERCHIO
- B TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE <=500 N
- M TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 500<X<=1000 N
- A TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >1000 N
- L RIVESTIMENTO TERMOPLASTICO LSZH

EVENTUALI ULTERIORI INDICAZIONI

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 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 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
Planimetria con disposizione dei cavidotti e dell'impianto di messa a terra di galleria

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA:
MSVE14 D 1709	T00_IM03_IMP_PP01A.dwg / T00IM03IMPPP01	A	1:1000

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