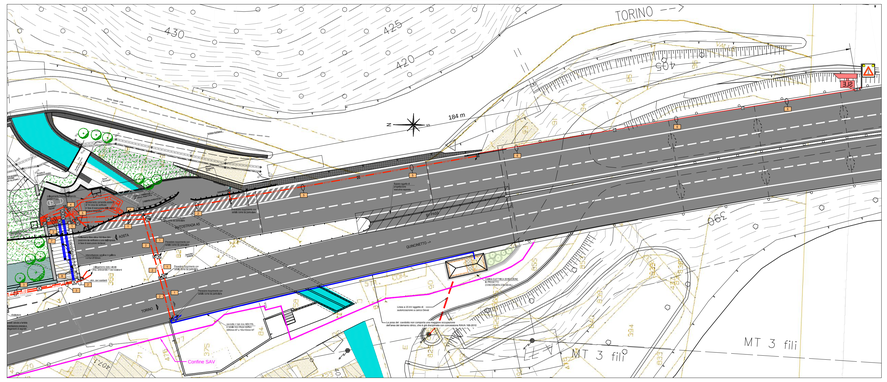
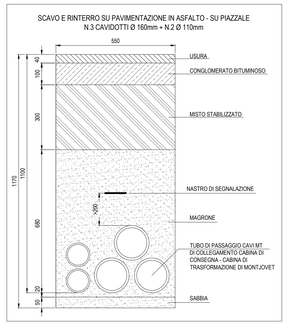
PARTICOLARE CAMERETTE ESISTENTI DA SPOSTARE
IMBOCCO AOSTA

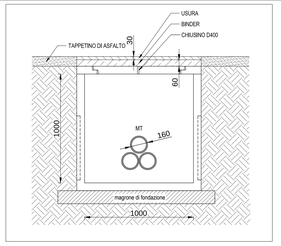
PLANIMETRIA - DETTAGLIO CAVIDOTTI IMBOCCO DIR AOSTA
scala 1:500



PARTICOLARE POLIFORE
SCAVO SEZIONE E REINTERRO - scala 1:10



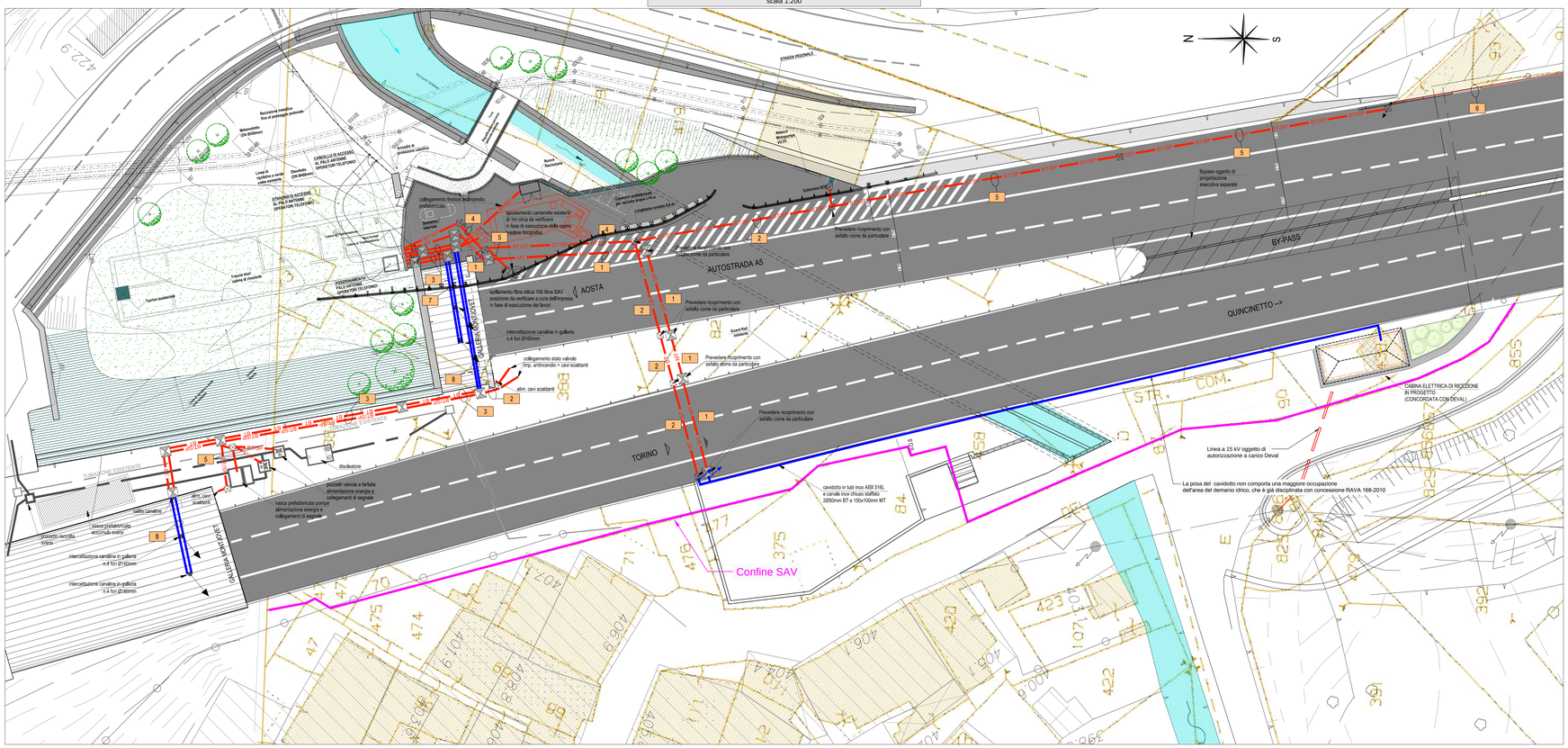
PARTICOLARE POZZETTO MT 1000x1000mm
scala 1:20



LEGENDA SIMBOLI

	NUOVE CANALINE ACCIAIO INOX
	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX
MT	RETE DI MEDIA TENSIONE
BT	CAVIDOTTO PER IMPIANTI BASSA TENSIONE
BTSP	CAVIDOTTO PER IMPIANTI DI BASSA TENSIONE E IMPIANTI SPECIALI
	SCATOLA DI DERIVAZIONE/ROMPITRATTA IN ACCIAIO INOX (CFR PARTICOLARE TAV PE_1_IE_01_PL06)
	POZZETTO IN CLS 1000x1000x1000mm CON CHIUSINO
	POZZETTO IN CLS 800x800mm CON CHIUSINO
	CONDUTTURA ASCENDENTE / DISCENDENTE
	ROTO PMF MOTORIZZATO PER SEGNALAZIONE SEMAFORO E GALLERIA NON ILLUMINATA AD AZIONAMENTO MANUALE
	LUMINANZOMETRO
	CONFINE SAV

PLANIMETRIA - DETTAGLIO CAVIDOTTI IMBOCCO AOSTA
scala 1:200



CARATTERISTICHE TRASFORMATORI CABINA DI TRASFORMAZIONE DI MONTJOVET (*)					
Trasformatore ventilazione					
Potenza [kVA]	**Frequenza [Hz]**	**Tensione avvolgimento MT [kV]**	**Tensione avvolgimento BT [V]**	**Tipo di corrente**	**Diametro dei cavi in uscita dal trasformatore [mm]**
800	50	15	400	Alternata trifase	30,28
Trasformatore illuminazione					
Potenza [kVA]	**Frequenza [Hz]**	**Tensione avvolgimento MT [kV]**	**Tensione avvolgimento BT [V]**	**Tipo di corrente**	**Diametro dei cavi in uscita dal trasformatore [mm]**
200	50	15	400	Alternata trifase	23,94

NOTA

(*) I trasformatori MT/BT previsti nella cabina di trasformazione di Montjovet sono posizionati a circa 20 m da qualunque tipo di opera che preveda la permanenza di persone per più di quattro ore giornaliere e dunque al di fuori della fascia di rispetto prescritta dal decreto del 29 maggio 2008 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n° 156 del 5/7/08.

CAVI ELETTRICI - D.Lgs 106/2017

Il presente documento riporta riferimenti anche a cavi non rispondenti al regolamento dell'Unione Europea n. 305/11, recepito con il D.Lgs 16.06.2017 n.106, che impone l'utilizzo di cavi elettrici a "norma CPR" a decorrere dal 9/05/2017. Così come meglio specificato nei capitolati degli impianti elettromeccanici e speciali allegati al presente progetto, dovranno essere installati cavi con caratteristiche adeguate al D.Lgs 16.06.2017 n.106 ed alla norma CEI 64-8 V4.
Si riporta di seguito la tabella di corrispondenza tra la nomenclatura dei cavi utilizzata prima dell'entrata in vigore del D.Lgs 16.06.2017 n.106 di cui sopra e la nomenclatura dei cavi CPR. Laddove dunque nel presente documento venga indicata una tipologia di cavo "non CPR", tale indicazione deve essere sostituita con l'indicazione dell'equivalente cavo a "norma CPR" secondo le indicazioni di corrispondenza di cui alla seguente tabella:

TABELLA DI CORRISPONDENZA TRA LA NOMENCLATURA DEI CAVI "NON CPR" E LA NOMENCLATURA DEI CAVI CPR		
Sigla cavi "non CPR"	**Nuova classe di reazione al fuoco richiesta dal Regolamento n. 305/11**	**Sigla cavi a "norma CPR", ove presente (*)**
Cavi MT		
RG7H1R	Non ancora definita	I cavi tipo RG7H1R a norma CPR non sono ad oggi disponibili oggi sul mercato (*)
Cavi BT unipolari		
N07V-K	Cca-s3,d1,a3	FS17 450/750 V
FG7(O)R 0,6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	FG7(O)R 16 0,6/1 kV
N07G9-K, FM9	Cca-s3,d1,a1	H07Z1-K type 2 - 450/750 V
FG7(O)M1 0,6/1 kV	Cca-s3,d1,a1	FG16(O)M16 0,6/1 kV
Cavi BT resistenti al fuoco		
FG7(O)M1 0,6/1 kV	Non ancora definita	Ancora FG7(O)M1 0,6/1 kV
FG7(O)(O)H2M1 0,6/1 kV (schermato)	Non ancora definita	Ancora FG7(O)(O)H2M1 0,6/1kV
Cavi speciali di segnale / comunicazione (*)		
Rivelazione incendi (cavo a Norma CEI 20-105, rosso)	Non ancora definita	*Ancora cavo a Norma CEI 20-105, rosso*
UNITP, FG7P (cavi IL-E-4A), Fibre ottiche	Cca-s1b,d1,a1 o superiore	-
Coassiali	Cca-s1b,d1,a1 o superiore	-
Cavi schermati	Cca-s1b,d1,a1 o superiore	FG16(O)H2M16 0,6/1 kV
Cavi schermati FG7(O)(O)R 0,6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1 o superiore	FG16(O)R16 0,6/1 kV
Cavi multicoppia schermati (tipo LI-YCY)	Cca-s1b,d1,a1 o superiore	*I cavi tipo LI-YCY a norma CPR non sono ad oggi disponibili oggi sul mercato (*)*

NOTA:

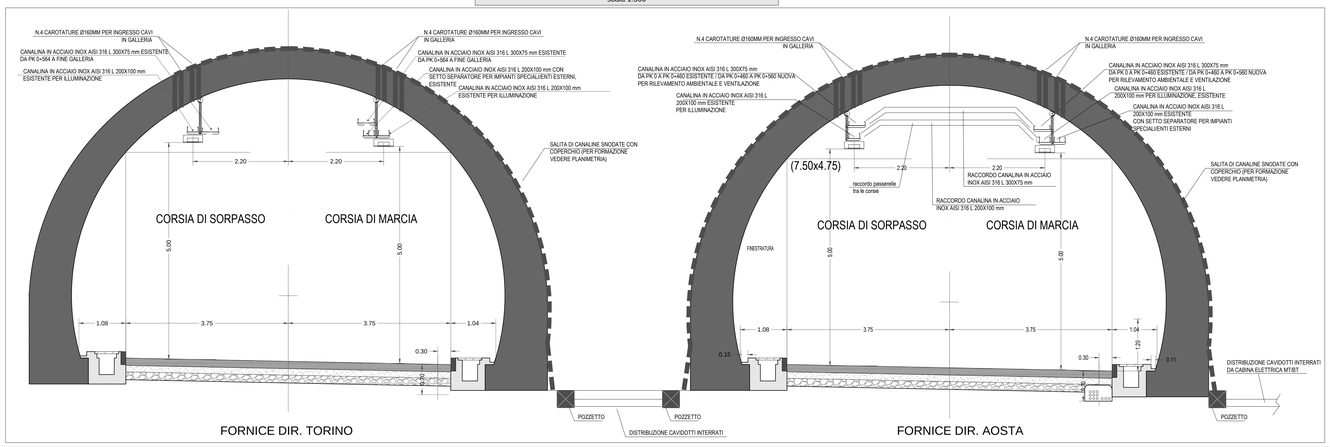
(*) Nel corso dell'esecuzione dei lavori dovranno essere condivise con la Direzione Lavori le tipologie di cavo da installare in relazione alle effettive disponibilità del mercato. Si evidenzia inoltre che le classi dei cavi speciali da installare dovranno essere omogenee con le classi dei cavi di potenza.

TABELLA RIEPILOGO CAVIDOTTI / CANALINE

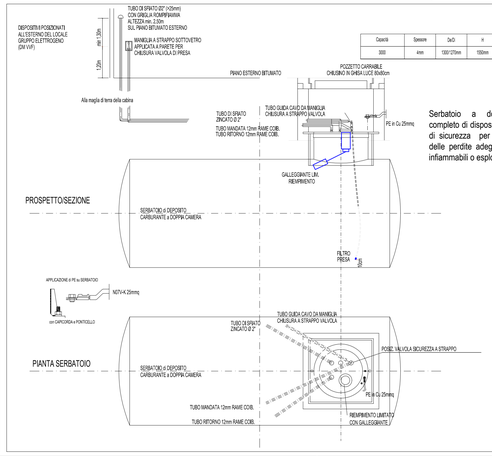
TRATTA	TIPO IMPIANTO
1	N.3 TUBI Ø160mm
2	N.2 TUBI Ø110mm
3	N.6 TUBI Ø160mm + N.4 TUBI Ø110mm
4	N.4 TUBI Ø110mm
5	N.1 TUBO Ø110mm
6	N.2 TUBI IN ACCIAI INOX Ø50mm
7	N.2 CANALINE 200x100mm + N.1 CANALINA 200x100mm CON SETTO SEPARATORE+N.2 CANALINE 300x75mm
8	N.2 CANALINE 200x100mm + N.1 CANALINA 200x100mm CON SEPARATORE + N.1 CANALINA 300x75mm
9	N.3 TUBI IN ACCIAI INOX Ø50mm

NOTE:
- IL PRESENTE ELABORATO E' VALIDO ESCLUSIVAMENTE PER GLI ASPETTI IMPIANTISTICI
- LO STATO DI FATTO DEGLI IMPIANTI, INDICATO NEL PRESENTE ELABORATO, DOVRA' ESSERE VERIFICATO A CURA DELL'IMPRESA AL MOMENTO DELLA REALIZZAZIONE DEI LAVORI
- TUTTE LE CONDUTTURE DOVRANNO ESSERE SIGILLATE CON SCHIUMA POLIURETANICA E RETE ANTIRODITORE, AL FINE DI PROTEGGERE I CAVI DA FAUNA LOCALE OD ALTRI AGENTI ESTERNI CHE NE POSSONO COMPROMETTERE L'INTEGRITA'
- PARTICOLARE CURA DOVRÀ ESSERE ADOTTATA PER L'INSTALLAZIONE DEI POZZETTI CHE NON DOVRANNO ESSERE POSIZIONATI IN CORRISPONDENZA DEI SOSTEGNI DELLE BARRIERE DI SICUREZZA
- TUTTE LE TUBAZIONI SARANNO A DOPPIO STRATO IN PVC, CORRUGATE ESTERNAMENTE E CON PARETE LISCIA INTERNA, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 450N, CONFORMI ALLE NORME IMQ E CEI EN 50086-1-2-4
- I DIAMETRI DELLE TUBAZIONI SONO DA INTENDERSI NOMINALI ESTERNI
- I POZZETTI MT NELL'ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADALE SARANNO RICOPERTI CON TAPPETINO DI ASFALTO SECONDO SPECIFICA SAV
- QUANDO UNA CANALIZZAZIONE CON SEZIONE MAGGIORE O UGUALE A 710MMQ ATTRAVERSA UN COMPARTIMENTO REI IL COMPARTIMENTO DEVE ESSERE RIPRISTINATO CON MATERIALE INTUMESCENTE O SACCHETTI IN MODO DA GARANTIRE LA STESSA PROTEZIONE REI DELLA PARETE ATTRAVERSATA.
- LE APPARECCHIATURE E IMPIANTI DA RIMUOVERE DOVRANNO ESSERE SMALTITI A PUBBLICA DISCARICA O TRASPORTATI A MAGAZZINO DELLA COMMITTENZA SECONDO INDICAZIONI DELLA D.L. E/O COMMITTENZA
-SE NON DIVERSAMENTE INDICATO (ES."ESISTENTE") TUTTE LE CANALINE , I CAVI, LE APPARECCHIATURE, ECC., SONO DA CONSIDERARSI DI PROGETTO

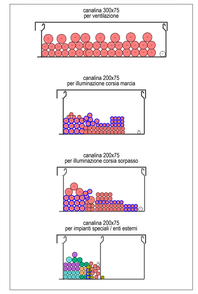
SEZIONI TIPICHE - INGRESSO FORNICI
scala 1:500



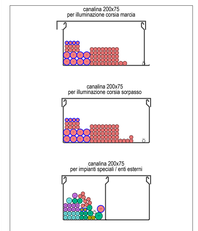
PARTICOLARE SERBATOIO INTERRATO GASOLIO
A DOPPIA CAMERA - scala 1:20



SEZIONE CANALINE
TRATTA 7 - scala 1:5



SEZIONE CANALINE
TRATTA 8 - scala 1:5



SOCIETA' AUTOSTRADE VALDOSTANE S.p.A.
Autostrada A5 Quincinetto - Aosta

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLE GALLERIE AL DECRETO LEGISLATIVO N° 264 DEL 5 OTTOBRE 2006

GALLERIE:
- **HONE**
- **MONTJOVET**
- **PETIT MONDE (Fornice Sud)**

PROGETTO ESECUTIVO

GALLERIA MONTJOVET
IMPIANTI ELETTROMECCANICI
IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA
DISPOSIZIONE CAVIDOTTI NELLE ZONE DI IMBOCCO - TAV 1/2

CODIFICA	CODICE COMMESSA	CODICE DOCUMENTO								REV.	FOGLIO	SCALA
	A 191 5.19.03	LIVELLO	DISCIPLINA	TIPO DOC.	NUM.	PROG.	TIPO DOC.	NUM.	PROG.		1 di 1	VARIE
		-	-	P_E	1	I_E	0	1	P_L	0	1	01	

COMMITTENTE	PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO	CONSULENZA
Firmato digitalmente da/Ivano Barilli Data:28/05/2018 13:59:10	Dott. Ing. Ivano Barilli Ordine degli Ingegneri di Vercelli n° 122	Dott. Ing. Renzo Zorzi Ordine degli Ingegneri di Torino n° 4666Z

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Settembre 2017	Emissione	R. Zorzi	M. Tacca	I. Barilli
01	Marzo 2018	Revisione a seguito verifica ex art. 26 D.lgs. n.50/2016	R. Zorzi	M. Tacca	I. Barilli