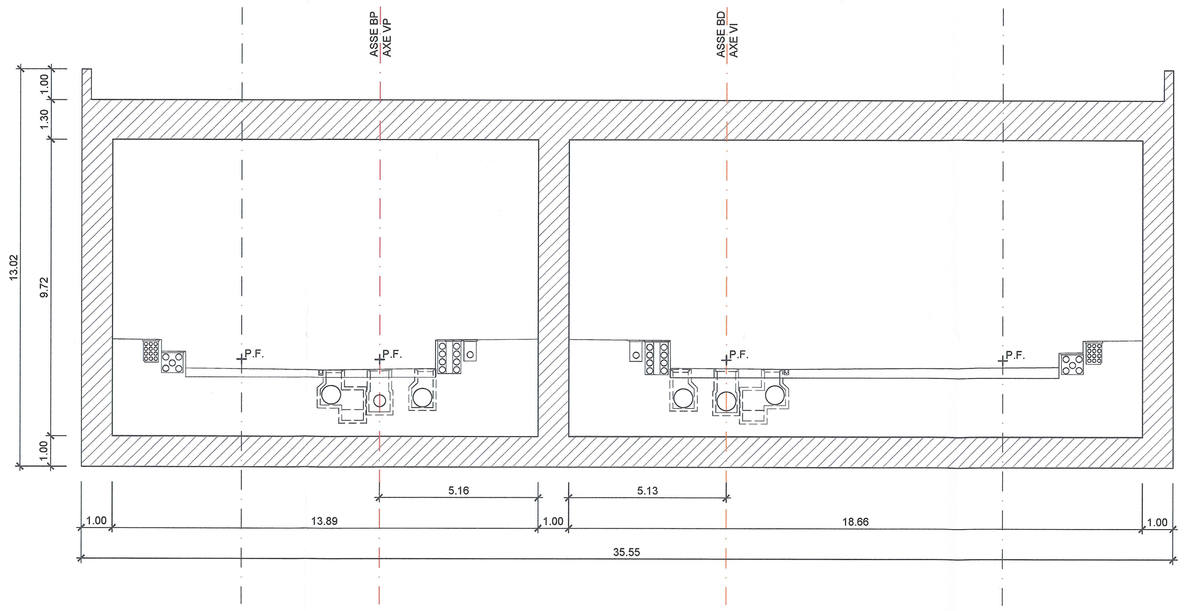
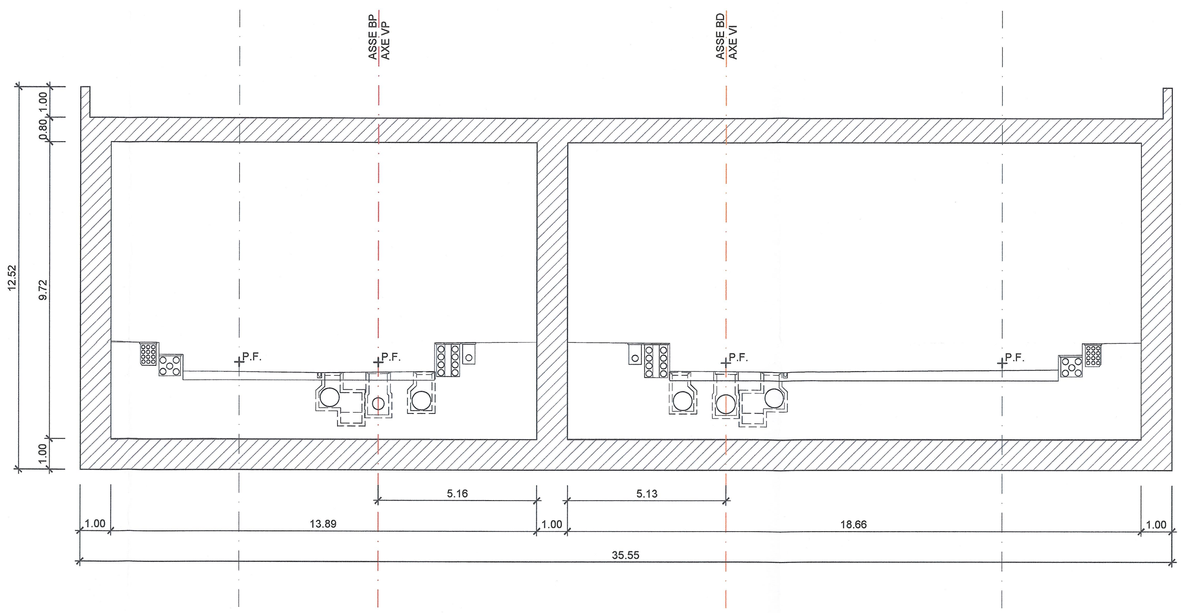
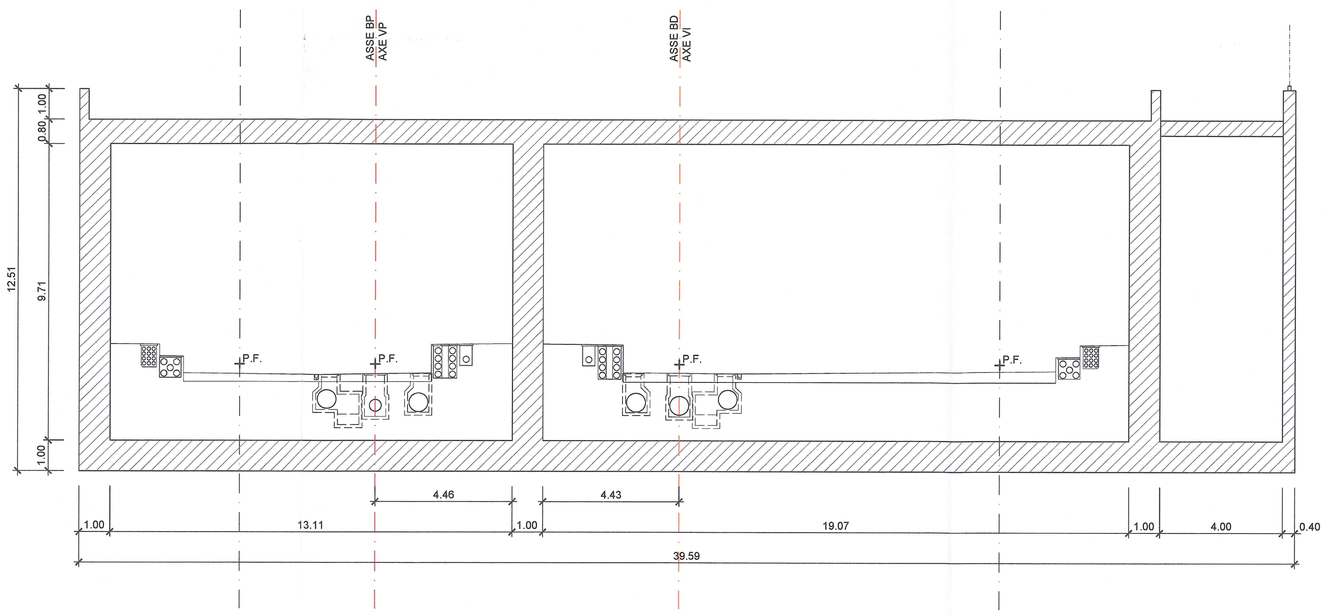
SEZIONE TIPO GALLERIA ARTIFICIALE - BP pk 61+062 - 61+070
COUPE DU TRANCHE COUVERTE - VP pk 61+062 - 61+070
1:100



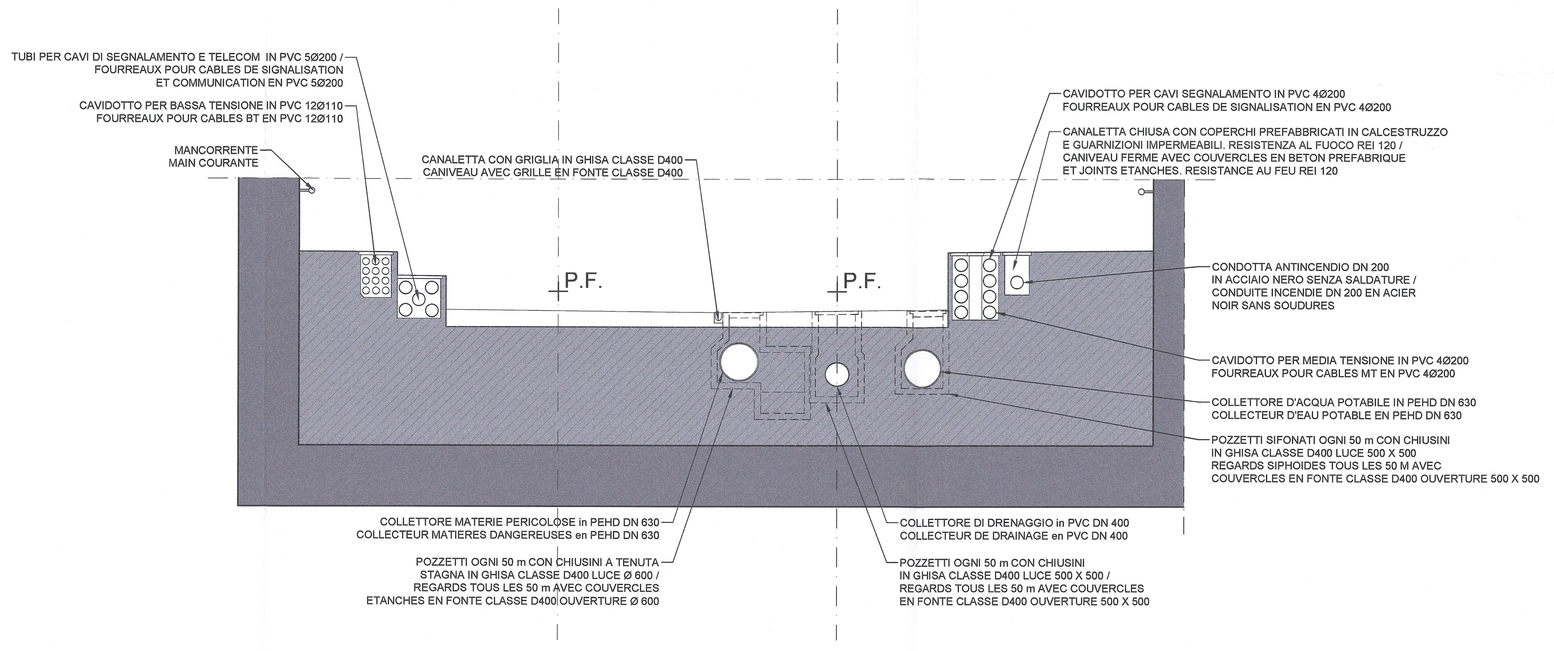
SEZIONE TIPO GALLERIA ARTIFICIALE - BP pk 61+070 - 61+102.52
COUPE DU TRANCHE COUVERTE - VP pk 61+070 - 61+102.52
1:100



SEZIONE TIPO GALLERIA ARTIFICIALE - BP pk 61+102.52 - 61+182
COUPE DU TRANCHE COUVERTE - VP pk 61+102.52 - 61+182
1:100



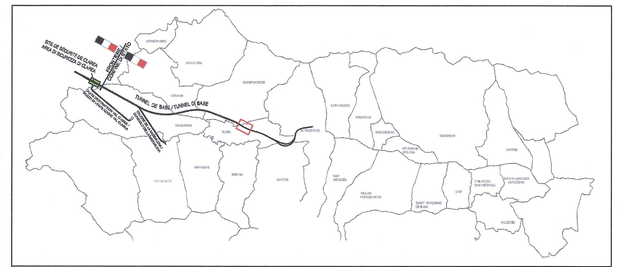
SEZIONE TIPO GALLERIA ARTIFICIALE
COUPE DU TRANCHE COUVERTE
1:50



SCALA GRAFICA 1:200 /
ECHELLE GRAPHIQUE 1:200

0 4 8 12 m

VUE D'ENSEMBLE / PIANO DI LOCALIZZAZIONE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / DOCUMENTS DE REFERENCE

- PD2_C3A_TS3_1103 PLANIMETRIA SISTEMAZIONE FINALE
- PD2_C3A_TS3_1111 PROFILO LONGITUDINALE IMBOCCO BP
- PD2_C3A_TS3_1112 PROFILO LONGITUDINALE IMBOCCO BD
- PD2_C3A_TS3_1113 SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 1 di 5 (pk 61+050) BP
- PD2_C3A_TS3_1114 SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 2 di 5 (pk 61+060) BP
- PD2_C3A_TS3_1115 SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 3 di 5 (pk 61+070) BP
- PD2_C3A_TS3_1116 SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 4 di 5 (pk 61+110) BP
- PD2_C3A_TS3_1117 SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 5 di 5 (pk 61+160) BP
- PD2_C3A_TS3_1110 RELAZIONE DI CALCOLO E DI STABILITA' DELLE STRUTTURE
- PD2_C3A_TS3_1152 PLANIMETRIA SCHEMATICA TRATTAMENTO ACQUE TDB

NOTE / NOTES

- VERRÀ REALIZZATO UN MAGRONE DI PULIZIA SOTTO LE STRUTTURE DI SPESSORE 15cm / SERA EFFECTUE UN BETON DE PROPRETE SOUS LES STRUCTURES DE 15cm D'EPAISSEUR.
- PER LA POSIZIONE CORRETTA DEI COLLETTORI DI DRENAGGIO, DELL'ACQUA POTABILE E DEI LIQUIDI PERICOLOSI FARE RIFERIMENTO AL DOCUMENTO
  PD2_C3A_TS3_1152_PLANIMETRIA SCHEMATICA TRATTAMENTO ACQUE TDB / POUR LA POSITION CORRECTE DES COLLECTEURS DE DRAINAGE, DE L'EAU POTABLE ET DES MATIERES DANGEREUSES ON DOIS VOIR PD2_C3A_TS3_1152_VUE EN PLAN SCHEMATIQUE TRAITEMENT DES EAUX TDB

TABELLA MATERIALI / TABLE DES MATIERES

GALLERIA ARTIFICIALE / TRANCE COUVERTE

- **MAGRONE DI PULIZIA / BETON DE PROPRETE**
  CLASSE DI RESISTENZA / CLASSE DE RESISTANCE: C12/15
  CLASSE DI ESPOSIZIONE / CLASSE DE L'EXPOSITION: X0
- **CLS STRUTTURALE / BETON STRUCTUREL**
  CLASSE DI RESISTENZA / CLASSE DE RESISTANCE: C30/37
  CLASSE DI ESPOSIZIONE / CLASSE DE L'EXPOSITION: XF2
  CLASSE DI CONSISTENZA / CLASSE DE COERENCE: S4
  RAPPORTO A/C MAX / RELATION A/C MAX: ≤ 0.5
  DIAMETRO MAX INERTI / DIAMETRE MAXIME : 25 mm

CONFORME ALLA NORMA UNI 206-1
SELON LA NORME UNI 206-1

- **CLS PER FINITURE / BETON POUR FINITION**
  CLASSE DI RESISTENZA / CLASSE DE RESISTANCE: C20/25
  CLASSE DI CONSISTENZA / CLASSE DE COERENCE: S4
  RAPPORTO A/C MAX / RELATION A/C MAX: ≤ 0.5
  DIAMETRO MAX INERTI / DIAMETRE MAXIME : 25 mm
- **RETE ELETTROSALDATA / TREILLIS SOUDES**
  TIPO / TYPE: B450C
  MAGLIA / MAILLE 150 mm X 150 mm
  DIAMETRO / DIAMETRE: 6 mm
  SOVRAPPOSIZIONE MIN / CHEVAUCHEMENT MIN: 40 DIAM
- **ACCIAIO PER C.A. / ACIER POUR B.A.**
  TIPO / TYPE: B450C
  COPRIFERRO / ENROBAGE 50±5 mm
  SOVRAPPOSIZIONE MIN / CHEVAUCHEMENT MIN: 50 DIAM
- **IMPERMEABILIZZAZIONE / IMPERMEABILISATION**
  TIPO / TYPE: MEMBRANA IN PVC / MEMBRANE EN PVC
  SPESSORE / EPAISSEUR ≥ 4 mm

TABELLA QUANTITÀ / TABLE DES QUANTITE

- **CLS STRUTTURALE / BETON STRUCTUREL**
  GALLERIA ARTIFICIALE / TRANCHE COUVERTE : 13941 m³
- **CLS PER FINITURE / BETON POUR FINTION**
  FINITURE BP / FINTION VP: 2730 m³
  FINITURE BD / FINTION VI: 3887 m³
- **INCIDENZA STIMATA ACCIAIO:** 150 kg/m³
- **MAGRONE DI PULIZIA/ BETON DE PROPRETE** 775 m³
- **SISTEMAZIONE FINALE**
  RITOMBAMENTO / COUVERTURE 2595 m³
- **IMPERMEABILIZZAZIONE / IMPERMEABILISATION** 13416 m²

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
Partie commune franco-italienne / Parte comune italo-francese
Section transfrontalière / Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

GENIE CIVIL - OPERE CIVILI

TUNNEL DE BASE / TUNNEL DI BASE
TETE EST TUNNEL DE BASE - IMBOCCO EST TUNNEL DI BASE
OUVRAGES DEFINITIF DU PORTAIL - OPERE DI IMBOCCO DEFINITIVE

COUPES TIPES - SEZIONI TIPO

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Compilato da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	09/01/2013	Première diffusion / Prima emissione	C.RINALDI (LOM) J-P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. CONBEINE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Revision suite aux commentaires LTF/ Revisione a seguito commenti LTF	C.RINALDI (LOM) J-P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. CONBEINE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Tecnimont Civil Construction
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. di Roma n°A 671 R

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA
DOTT. ING. RUSSO MARCO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
SEZ. A
COL.N. 12262

Code Doc	P	D	2	C	3	A	T	S	3	0	3	2	1	A
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente		Numéro				Index	

A	P	P	L	A
Statut / Stato			Type / Tipo	

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	CSA	#	#	26	70	10	40	12

ECHELLE / SCALA: VAR.

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
TÉL: +33 (0) 4.79.68.86.00 - Fax: +33 (0) 4.79.68.06.75
RCS Chambéry 439 595 062 - TVA FR 03439595062
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

LYON TURIN FERROVIAIRE

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne (TEN-T)

Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (TEN-T)