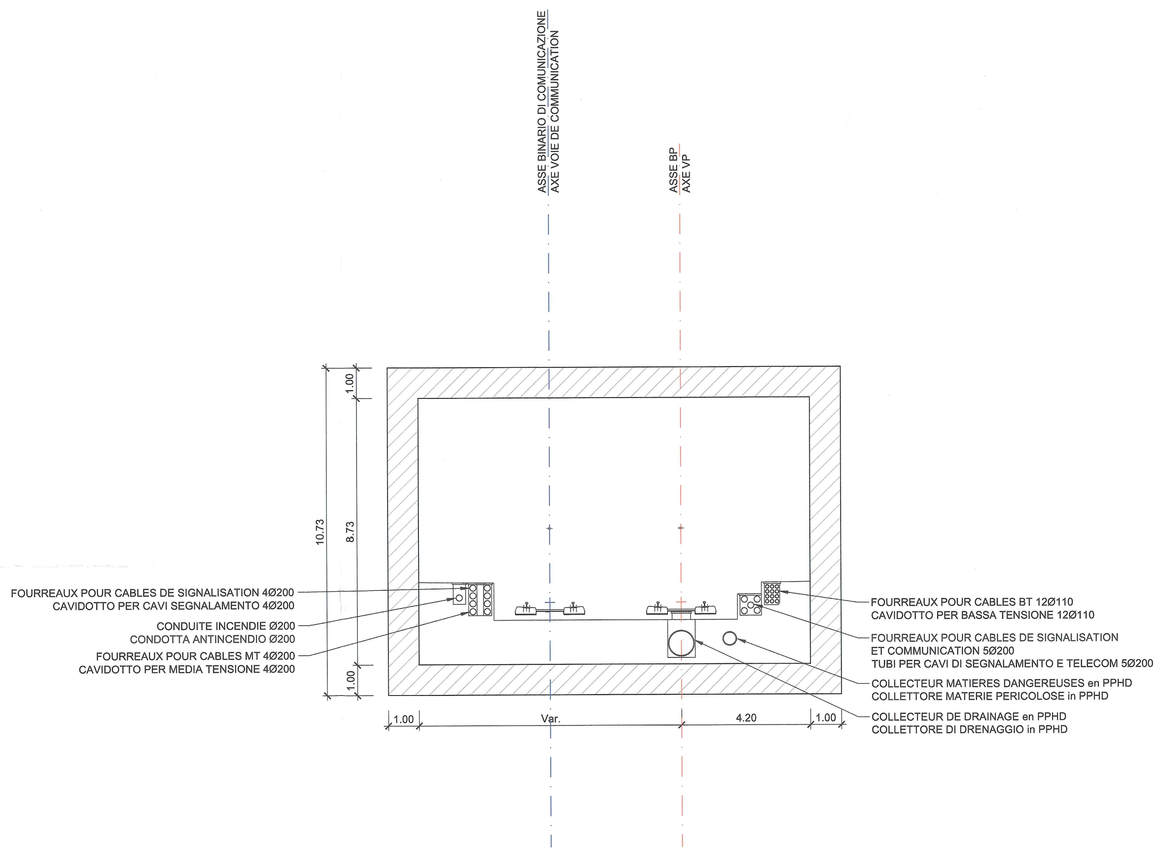
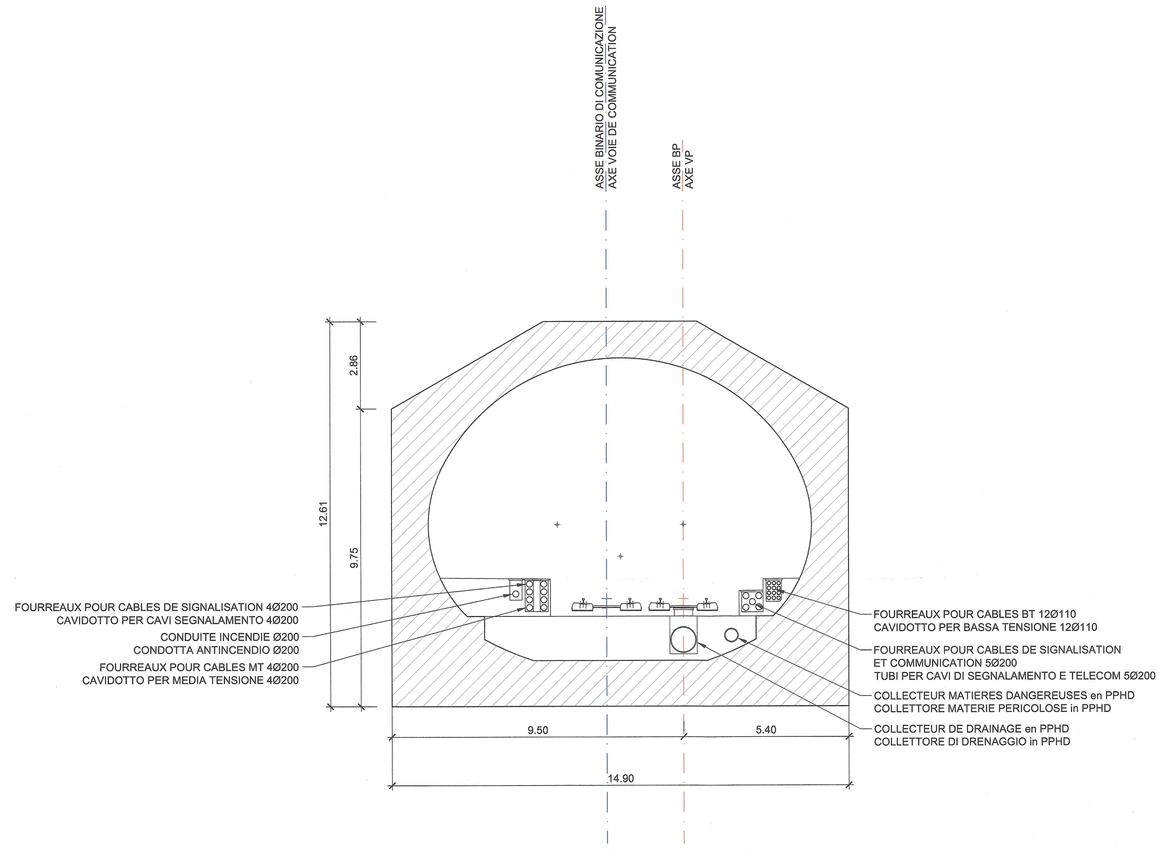
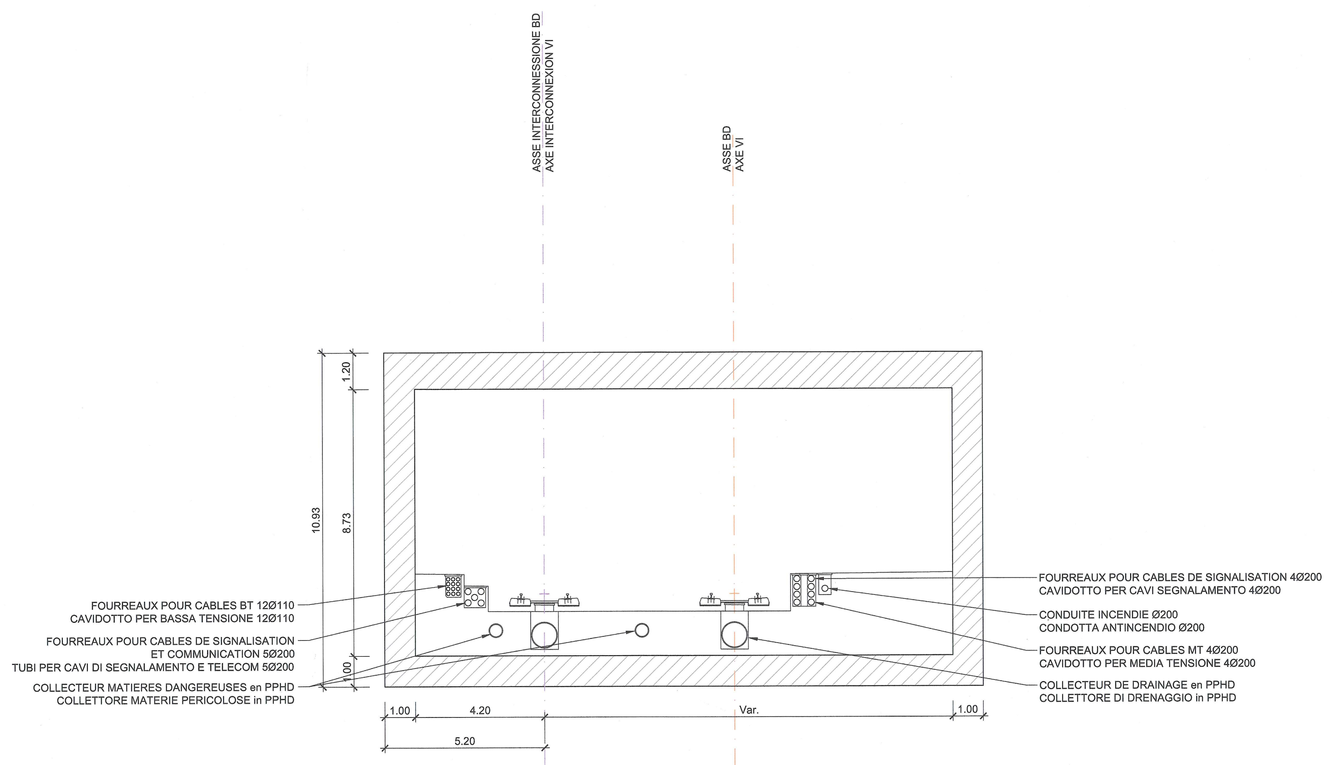
SEZIONE TIPO GALLERIA SCATOLARE - BP pk 63+805 - 63+855
COUPE DU TRANCHE COUVERTE - VP pk 63+805 - 63+855



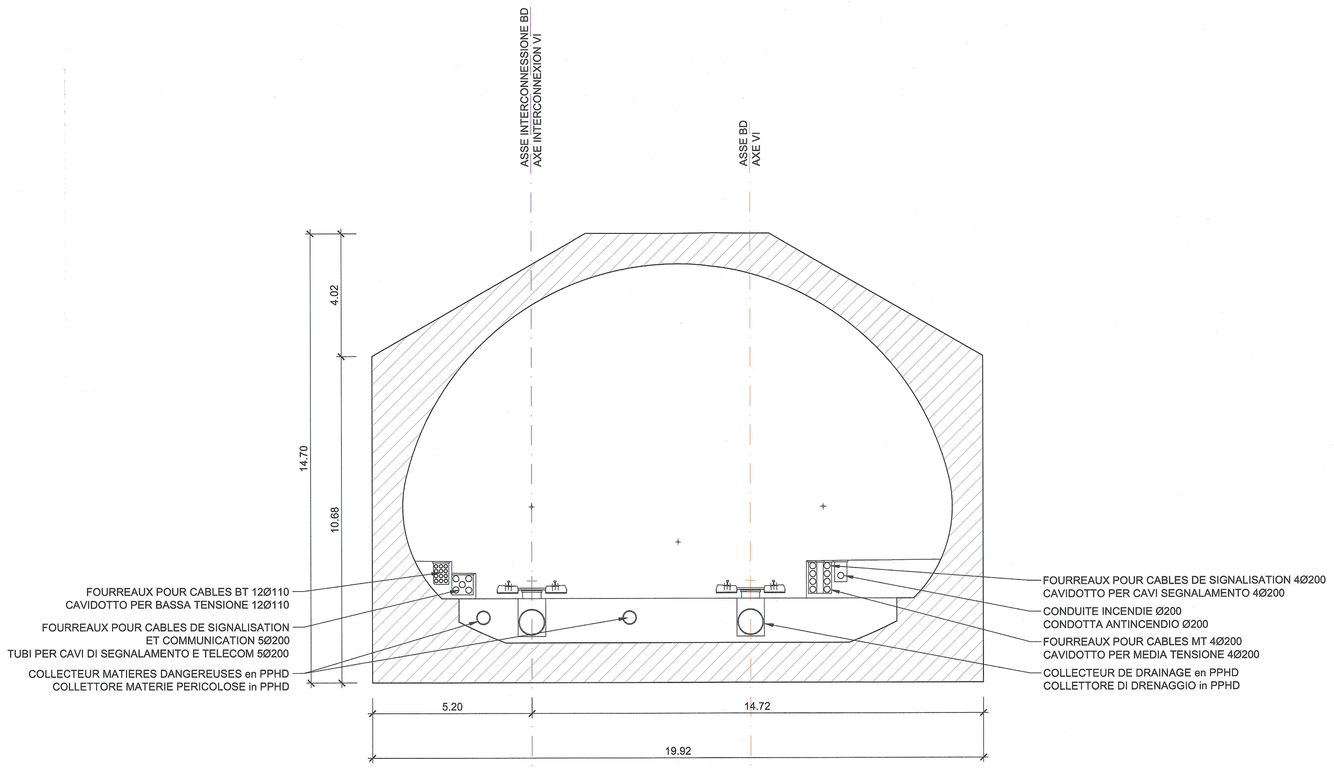
SEZIONE TIPO GALLERIA ARTIFICIALE - BP pk 63+855 - 63+880
COUPE DU TRANCHE COUVERTE - VP pk 63+855 - 63+880



SEZIONE TIPO GALLERIA SCATOLARE - INT. BD pk 0+060 - 0+135
COUPE DU TRANCHE COUVERTE - INT. VI pk 0+060 - 0+135



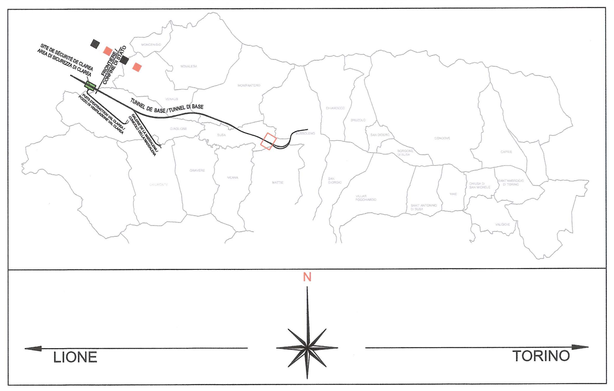
SEZIONE TIPO GALLERIA ARTIFICIALE - INT. BD pk 0+135 - 0+180
COUPE DU TRANCHE COUVERTE - INT. VI pk 0+135 - 0+180



SCALA GRAFICA 1:100 /
ECHELLE GRAPHIQUE 1:100

0 2 4 6 m

VUE D'ENSEMBLE / PIANO DI LOCALIZZAZIONE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / DOCUMENTS DE REFERENCE

- PD2_C3A_TS3_4603 PLANIMETRIA SISTEMAZIONE FINALE
- PD2_C3A_TS3_4606 PROFILO LONGITUDINALE IMBOCCO BP
- PD2_C3A_TS3_4607 PROFILO LONGITUDINALE IMBOCCO INT. BD
- PD2_C3A_TS3_4608 SEZIONI TIRASVERSALI-Tav. 1 di 5 (pk 63+805) BP
- PD2_C3A_TS3_4609 SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 2 di 5 (pk 63+880) BP
- PD2_C3A_TS3_4610 SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 3 di 5 (pk 63+880) BP
- PD2_C3A_TS3_4611 SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 4 di 5 (pk 0+160) INT. BD
- PD2_C3A_TS3_4612 SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 5 di 5 (pk 0+180) INT. BD
- PD2_C3A_TS3_4604 RELAZIONE DI CALCOLO E DI STABILITA' DELLE STRUTTURE

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.
- LO SCAVO DEL PRIMO TRATTO DI GALLERIA NATURALE DEL BINARIO PARI POTRÀ INIZIARE SOLO AL TERMINE DELLA REALIZZAZIONE DEL TRATTO DI GALLERIA ARTIFICIALE DEL BINARIO INT. DISPARI COMPRESO TRA LA PK 63+880_BP E 0+180_INT_BD / L'EXCAVATION DE LA PREMIERE PARTIE DU TUNNEL NATURAL VP PEUX COMMANCER APRES LA CREATION DU TUNNEL ARTIFICIEL INT. VI ENTRE LES PK 63+880_VP E 0+180_INT_VI

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
- **CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE / BETON PAS STRUCTUREL**
  CLASSE DI RESISTENZA / CLASSE DE RESISTANCE: C20/25
  CLASSE DI ESPOSIZIONE / CLASSE DE L'EXPOSITION: X0
- **CLS GETTATO IN OPERA / BETON REVETEMENT**
  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

- **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 ≥ 2 mm

TABELLA QUANTITÀ / TABLE DES QUANTITE

- **CLS STRUTTURALE / BETON STRUCTUREL**
  GALLERIA ARTIFICIALE BP / TRANCHE COUVERTE VP: 1853 m³
  GALLERIA ARTIFICIALE BD / TRANCHE COUVERTE VI: 3825 m³
  GALLERIA SCATOLARE BP / TRANCHE RECTANGULAIRE VP: 2350 m³
  GALLERIA SCATOLARE BD / TRANCHE RECTANGULAIRE VI: 4500 m³
- **CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE / BETON PAS STRUCTUREL**
  GALLERIA ARTIFICIALE BP / TRANCHE COUVERTE VP: 355 m³
  GALLERIA ARTIFICIALE BD / TRANCHE COUVERTE VI: 1103 m³
  GALLERIA SCATOLARE BP / TRANCHE RECTANGULAIRE VP: 1050 m³
  GALLERIA SCATOLARE BD / TRANCHE RECTANGULAIRE VI: 2588 m³
- **INCIDENZA STIMATA ACCIAIO:** 150 kg/m³
- **MAGRONE DI PULIZIA/ BETON DE PROPRETE** 390 m³
- **SISTEMAZIONE FINALE**
  RITOMBAMENTO / COUVERTURE 29000 m³
- **IMPERMEABILIZZAZIONE / IMPERMEABILISATION** 7760 m²

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
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

TUNNELS D'INTERCONNEXION SUSA-BUSSOLENO /
TUNNEL DI INTERCONNESSIONE SUSA-BUSSOLENO
PORTAILS OUEST TDI - IMBOCCHI OVEST TDI
OUVRAGES DEFINITIFS DU PORTAIL - OPERE DI IMBOCCO DEFINITIVE

COUPE TYPE DU TRANCHE COUVERTE ET TRANCHE RECTANGULAIRE /
SEZIONE TIPO GALLERIE ARTIFICIALI E SCATOLARE DI IMBOCCO

Indice	Data / Date	Modificatione / Modifiche	Etabli par / Concepto da	Vérifié par / Controlato da	Autorisé par / Autorizato da
0	10/12/2012	Première diffusion / Prima emissione	C.RINALDI (LOM) J.P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. CONVBENE	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. CONVBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Tecnimont Civil Constructing
Dott. Ing. Aldo Manzanello
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
DOTT. ING. RUSSO MARCO
ISCRITTO ALL'ALBO
PROFESSIONALE
COL N. 12863

Code Doc	P	D	2	C	3	A	T	S	3	4	6	1	3	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla				Émetteur / Emittente			Numero				Indice	Status / Stato		Type / Tipo		

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C3A	#	#	66	10	10	40	08

ÉCHELLE / SCALA
1:100

LTF Lyon Turin Ferroviaire

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73008 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Co-financé par l'union européenne
Cofinanziato dall'unione europea
2007/IT/16/P/PA/027

Questo progetto è cofinanziato dall'unione europea
Ce projet est cofinancé par l'union européenne