

**TABELLA MATERIALI / TABLE DES MATIERES**

**GALLERIA ARTIFICIALE / TRANCE COUVERTE**

- MAGRONE DI PULIZIA / BETON DE PROPLETE**  
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

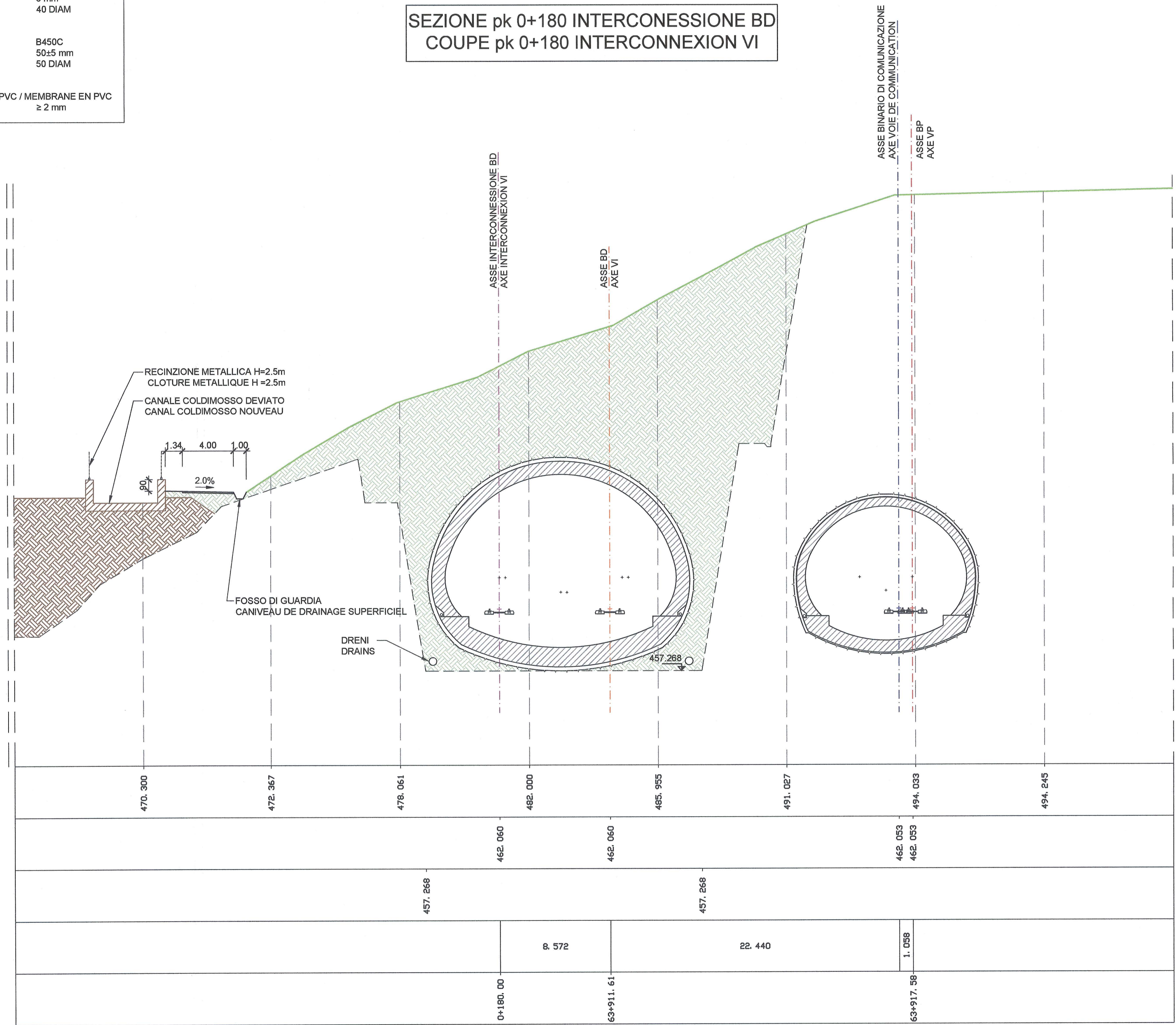
CONFORME ALLA NORMA UNI 206-1  
SELON LA NORME UNI 206-1

- 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/m²
- MAGRONE DI PULIZIA/ BETON DE PROPLETE** 390 m³
- SISTEMAZIONE FINALE**  
RITOMBAMENTO / COUVERTURE 29000 m³
- IMPERMEABILIZZAZIONE / IMPERMEABILISATION** 7760 m³

**SEZIONE pk 0+180 INTERCONNESSIONE BD  
COUPE pk 0+180 INTERCONNEXION VI**



450.00 m s.l.m.

QUOTE TERRENO COTES TERRAIN
QUOTE PROGETTO COTES PROJET
QUOTE DI FONDO SCAVO COTES BASE D'EXCAVATION
DISTANZE PARZIALI DISTANCE PARTIELS
PROGRESSIVE DISTANCES CUMULEES

**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\_4613 SEZIONI TIPO GALLERIE ARTIFICIALI E SCATOLARE DI IMBOCCO
- PD2\_C3A\_TS3\_4605 RELAZIONE DI CALCOLO E DI STABILITÀ DELLE STRUTTURE

**NOTE / NOTES**

- VERRÀ REALIZZATO UN MAGRONE DI PULIZIA SOTTO LE STRUTTURE DI SPESSORE 15cm / SERA EFFECTUE UN BETON DE PROPLETE SOUS LES STRUCTURES DE 15cm D'ÉPAISSEUR.
- 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 COMMENCER APRES LA CREATION DU TUNNEL ARTIFICIEL INT. VI ENTRE LES PK 63+880\_VP E 0+180\_INT\_VI

**LEGENDA / LEGENDE**

- ASSE INTERCONNESSIONE BD / AXE INTERCONNEXION VI
- ASSE BD / AXE VI
- ASSE BINARIO DI COMUNICAZIONE / AXE VOIE DE COMMUNICATION
- ASSE BP / AXE VP
- SISTEMAZIONE FINALE / RÉGLEMENT DÉFINITIF
- MATERIALE DI RIEMPIMENTO / MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE

**LIASON 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 SUSAS-BUSSOLENO / TUNNEL DI INTERCONNESSIONE SUSAS-BUSSOLENO**  
**PORTAILS OUEST TDI - IMBOCCHI OVEST TDI**  
**OUVRAGES DEFINITIFS DU PORTAIL - OPERE DI IMBOCCO DEFINITIVE**

**COUPE pk 0+180 - INTERCONNEXION VI / SEZIONE pk 0+180 - INTERCONNESSIONE BD**

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	10/12/2012	Première diffusion / Prima emissione	C. RINALDI (L.O.M) J.-P. MACHUCA (L.O.M)	M. RUSSO C. OGIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Revision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	C. RINALDI (L.O.M) J.-P. MACHUCA (L.O.M)	M. RUSSO C. OGIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Tecnimont Civil Construction  
Dott. Ing. Aldo Mancarella  
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271/R

**DOTTA. ING. RUSSO MARCO**  
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE COL.N. 12882

Code Doc: P D 2 C 3 A T S 3 4 6 1 2 A A P P L A

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED: CSA // // 65 10 10 40 07

ÉCHELLE / SCALA: 1:200

LTF sss - 1091 Avenue de la Boiserie BP 60031 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)  
Tél: +33 (0) 4 79 88 56 50 - Fax: +33 (0) 4 79 88 56 75  
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556962  
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

