

**TABELLA QUANTITÀ / TABLE DES QUANTITE**

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

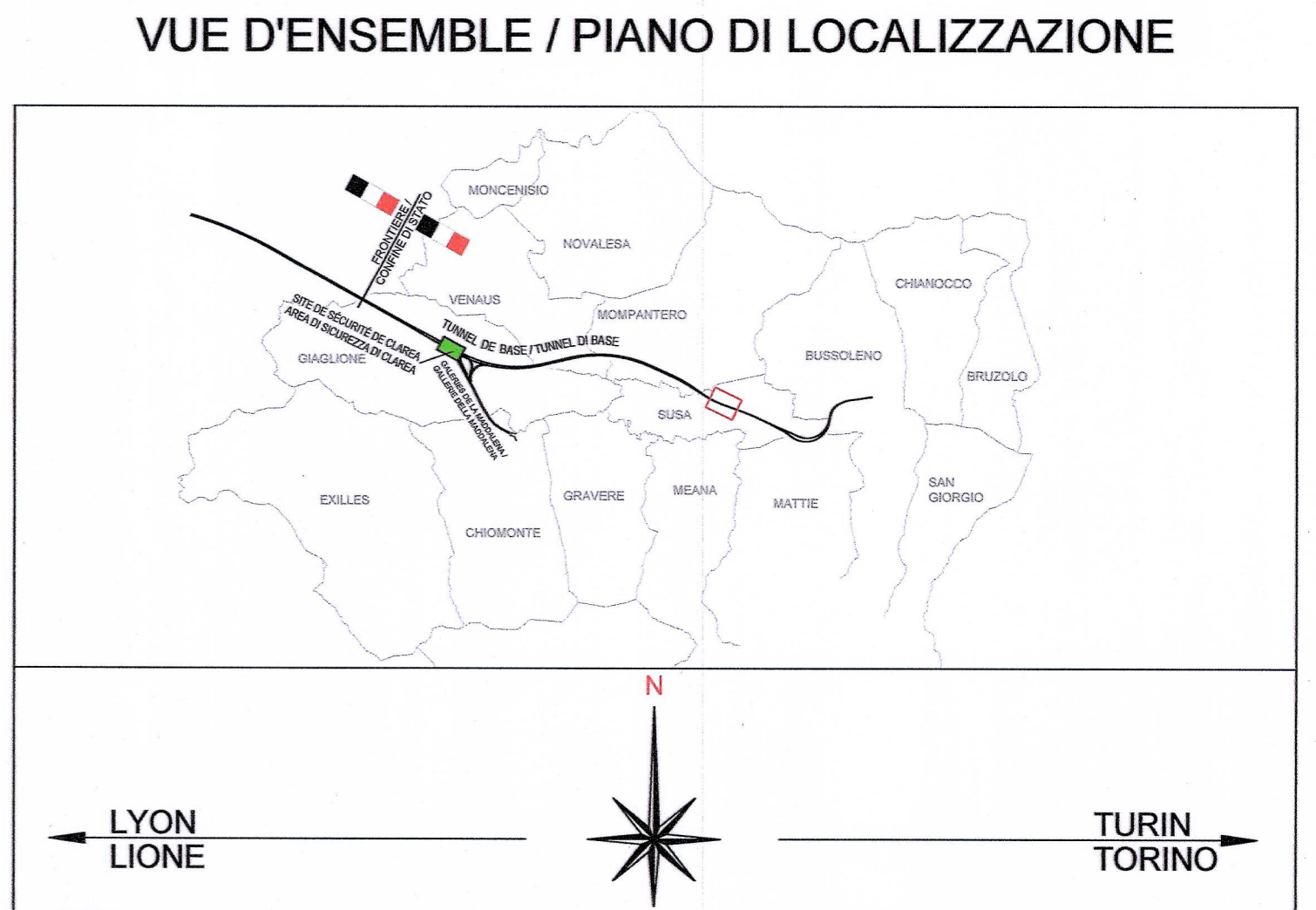
**TABELLA MATERIALI / TABLE DES MATIERES**

**GALLERIA ARTIFICIALE / TRANCHE COUVERTE**

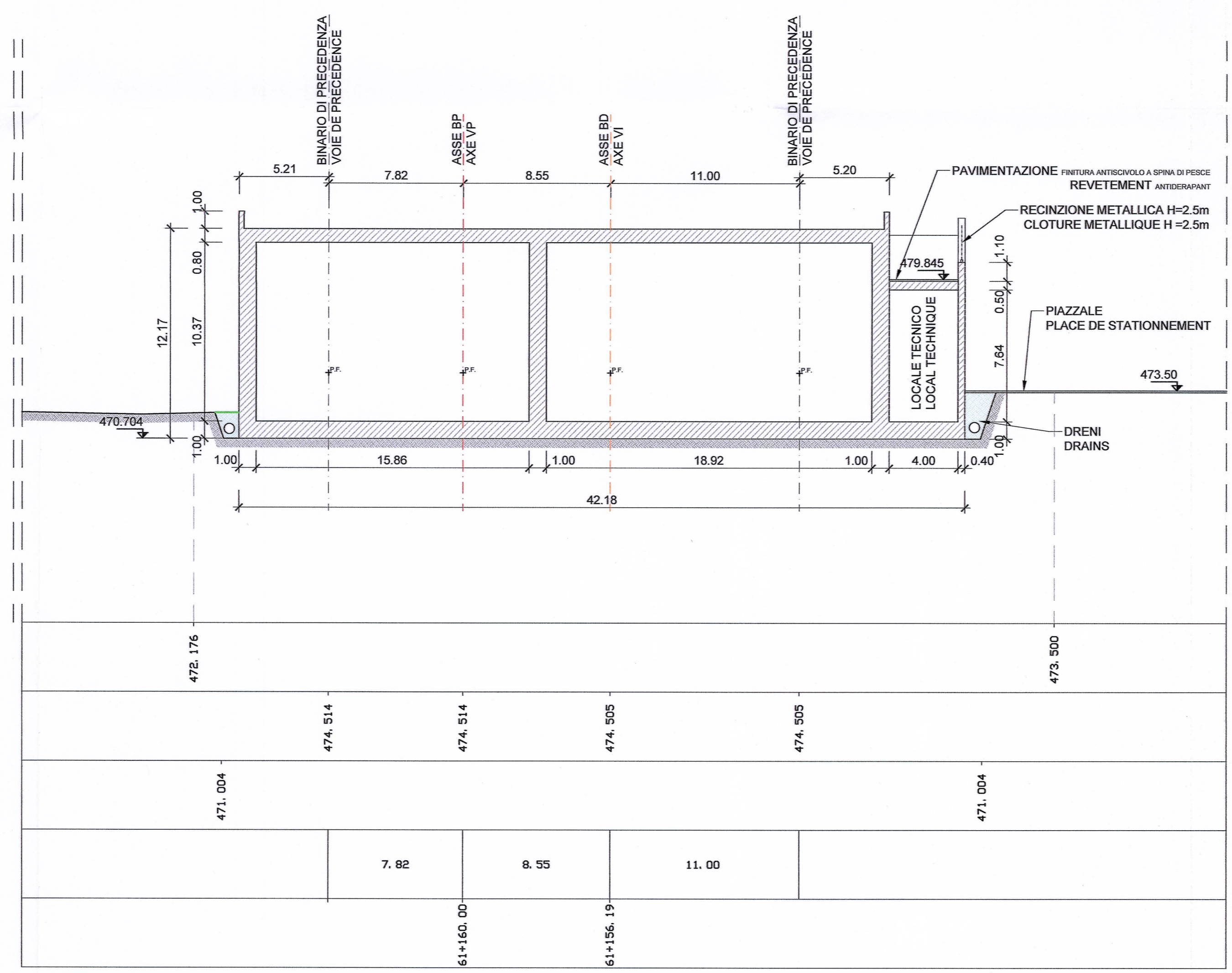
- **MAGRONE DI PULIZIA / BETON DE PROPLETE**  
CLASSE DI RESISTENZA / CLASSE DE RESISTANCE: C12/15  
CLASSE DI ESPOSIZIONE / CLASSE DE L'EXPOSITION: X0
- **CLS STRUTTURALE / BETON STRUCTUREL**  
CLASSE DI RESISTENZA / CLASSE DE RESISTANCE: C30/37  
CLASSE DI ESPOSIZIONE / CLASSE DE L'EXPOSITION: XF2  
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 ELETTRORISALDATA / TRELLIS 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  
SPESORE / EPAISSEUR: ≥ 4 mm



**SEZIONE E - E: pk 61+174 BP  
COUPE E - E: pk 61+174 VP**



460.00 m s.l.m.

QUOTE TERRENO COTES TERRAIN	472.176	474.514	474.514	474.505	474.505	471.004	471.004
QUOTE PROGETTO COTES PROJET							
QUOTE DI FONDO SCAVO COTES BASE D'EXCAVATION							
DISTANZE PARZIALI DISTANCES PARTIELLES		7.82	8.55	11.00			
PROGRESSIVE DISTANCES CUMULEES		61+160.00	61+156.19				

- DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / DOCUMENTS DE REFERENCE**
- PRV\_C3A\_TS3\_1103 PLANIMETRIA SISTEMAZIONE FINALE
  - PRV\_C3A\_TS3\_1111 PROFILO LONGITUDINALE IMBOCCO BP
  - PRV\_C3A\_TS3\_1112 PROFILO LONGITUDINALE IMBOCCO BD
  - PRV\_C3A\_TS3\_0321 SEZIONI TIPO
  - PRV\_C3A\_TS3\_1123 PROSPETTI DEGLI SCAVI
  - PRV\_C3A\_TS3\_7694 PARTICOLARI COSTRUTTIVI
  - PRV\_C3A\_TS3\_1110 RELAZIONE DI CALCOLO E DI STABILITA' DELLE STRUTTURE
- NOTE / NOTES**
- VERRÀ REALIZZATO UN MAGRONE DI PULIZIA SOTTO LE STRUTTURE DI SPESORE 15cm / SERA EFFECTUE UN BETON DE PROPLETE SOUS LES STRUCTURES DE 15cm D'EPAISSEUR.

- LEGENDA / LEGENDE**
- ASSE BP
  - AXE VP
  - ASSE BD
  - AXE VI
  - MATERIALE DI RIEMPIIMENTO
  - MATÉRIAU DE REMPLISSAGE

**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**

**PORTE IN TERRITORIO ITALIANO - PROGETTO IN VARIANTE**  
**(OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)**  
**CUP C11J05000030001 - PROGETTO DEFINITIVO**  
**GENIE CIVIL / OPERE CIVILI**

**TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE**  
**PORTAIL EST TUNNEL DE BASE - IMBOCCO EST TUNNEL DI BASE**  
**OUVRAGES DETETE DEFINITIFS - OPERE DI IMBOCCO DEFINITIVE**  
**COUPES TRANSVERSALES - 3 SUR 3 - SEZIONI TRASVERSALI - 3 DI 3**

Index	Date / Data	Modification / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
D	09/01/2013	Première diffusion / Prima emissione	C. RINALDI (LOM) J.P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. OGNIENNE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	C. RINALDI (LOM) J.P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. OGNIENNE	L. CHANTRON M. PANTALEO
B	09/11/2016	Première diffusion phase PRF-PRV / Prima emissione fase PRF-PRV	LOMBARDI	F. MAGNORFI C. OGNIENNE	L. CHANTRON A. MORDASINI
C	22/03/2017	Révision suite aux commentaires TELT / Revisione a seguito commenti TELT	LOMBARDI	F. MAGNORFI C. OGNIENNE	L. CHANTRON A. MORDASINI

Stampa: Dott. Ing. ENRICO MAGNORFI, N. 8231/A, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.

**Code Doc** P R V C 3 A T S 3 1 1 1 7 C A P P L A

Phase / Fase: Sigle etale / Sigla: État / Stato: Numéro: Indice: Statut / Stato: Type / Tipo

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: C3A // // 26 70 10 40 11

ÉCHELLE / SCALA: 1:200

TEL 888 - Saviole Technolac - Bâtiment "Hornère"  
13 allée du Lac de Constance - 73370 LE BOURGET DU LAC ( France )  
Tél: +33 (0) 4 79 68 56 50 - Fax: +33 (0) 4 79 68 56 75  
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 0436556952  
Propriété TELT Tous droits réservés - Propriété TELT Tutti i diritti riservati

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

