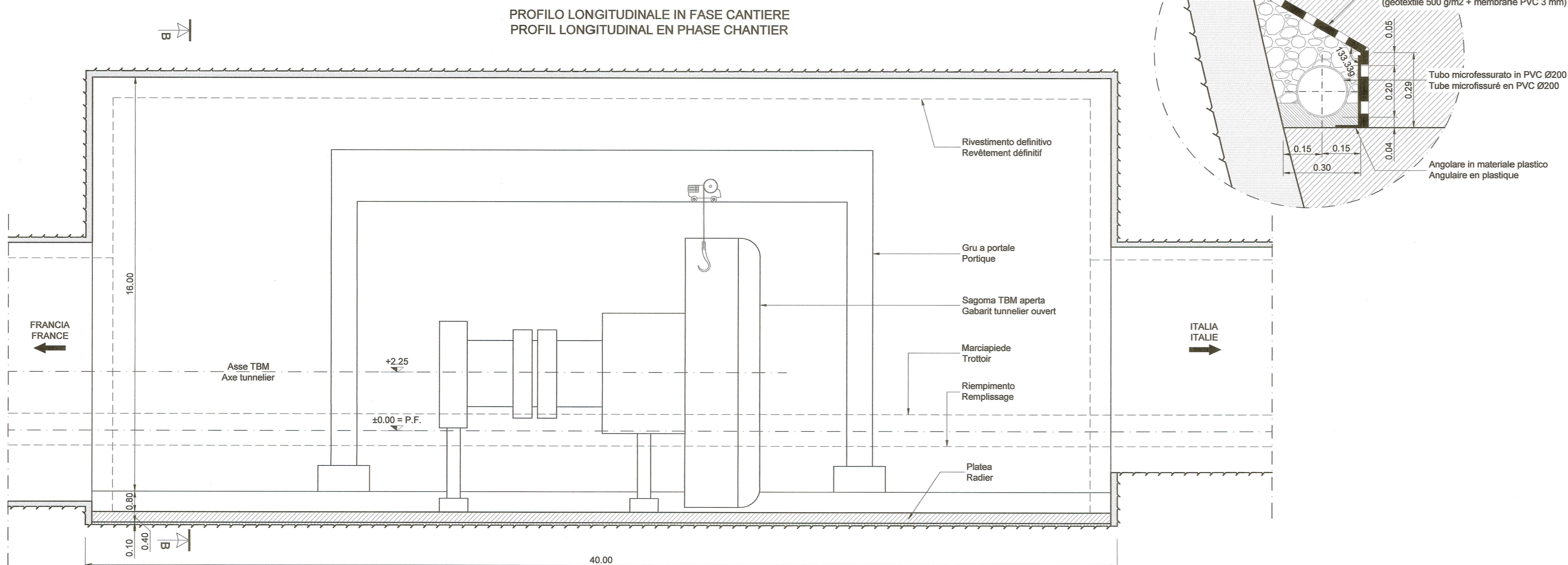


Sezione corrente Italia / Section courante Italie  
 Sezione di allargio per smontaggio TBM - Carpenteria / Section élargie pour démontage du tunnelier - Coffrage  
 Scala 1:100 in A1 (1:200 in A3) / Echelle 1:100 en A1 (1:200 en A3)



DETTAGLIO - 1:10  
 DETAIL - 1:10

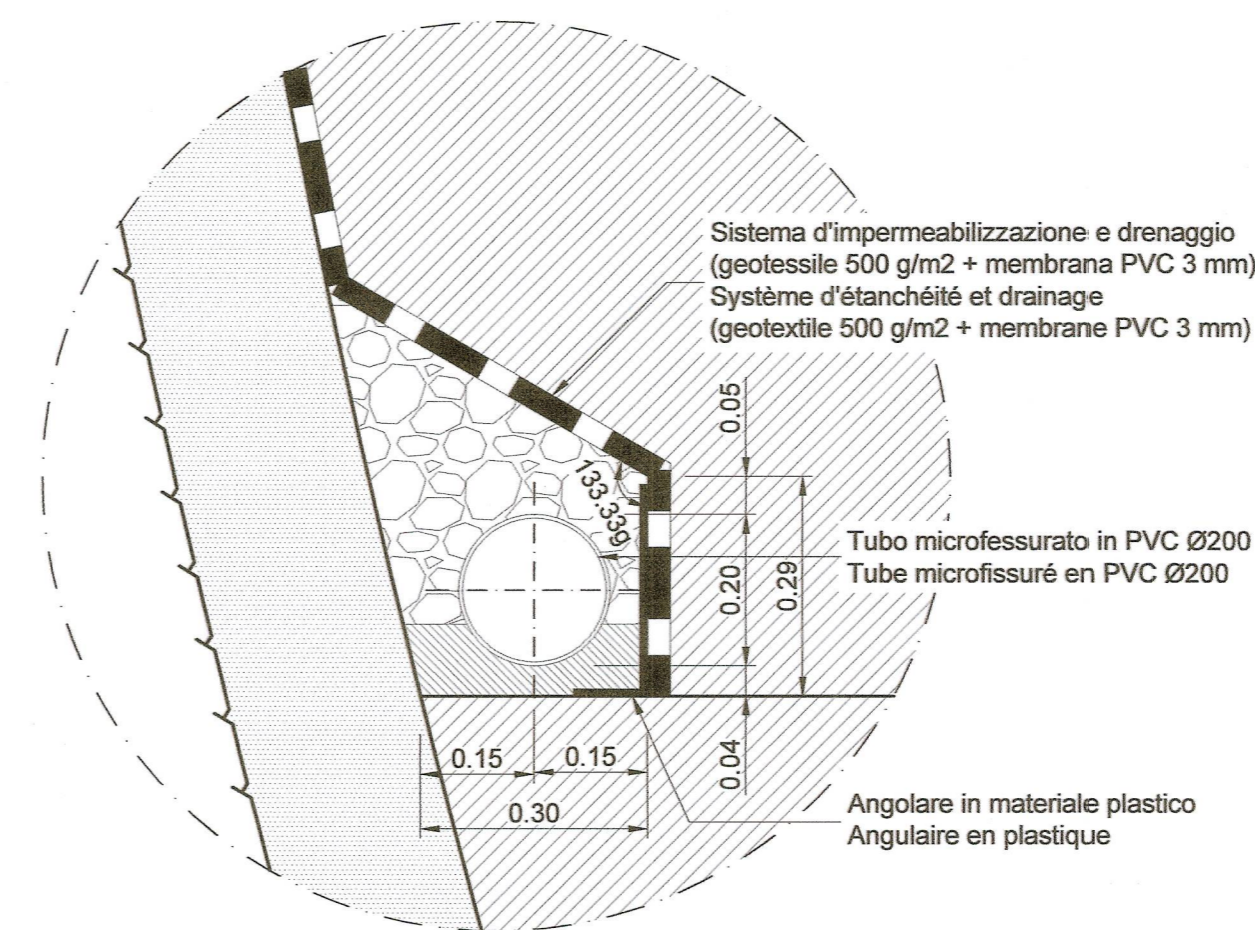


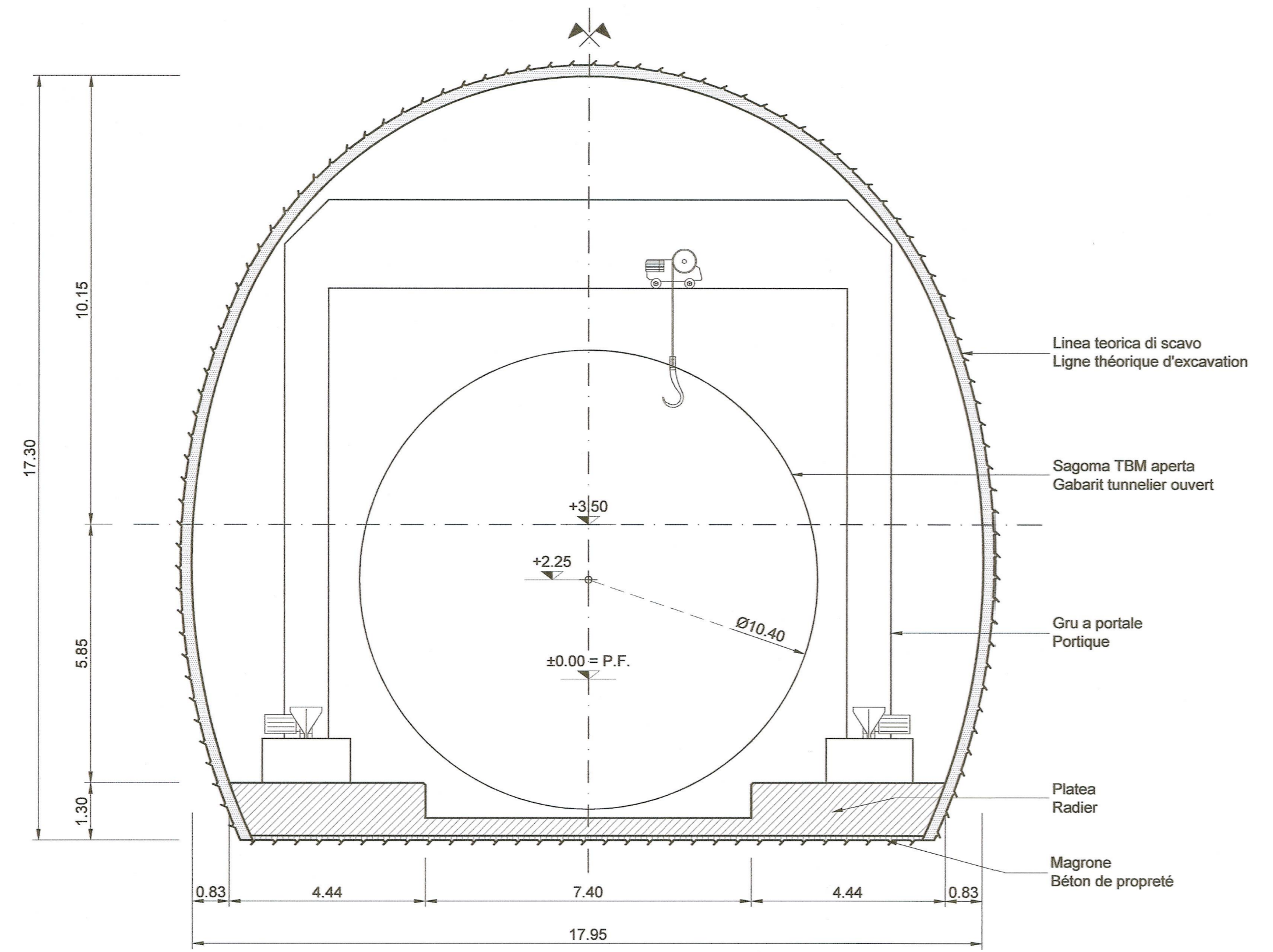
TABELLA MATERIALI / TABLEAU DES MATÉRIAUX	
<b>CALCESTRUZZO</b>	<b>BETON</b>
- Rivestimento definitivo classe C30/37, Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0.5, diametro massimo aggregati = 16 mm	- Revêtement définitif classe C30/37, Classe d'exposition XC1-XC2, Classe de consistance S3-S4, ciment CEMIII-V, rapport E/C ≤ 0.5, diamètre maximum des granulats = 16 mm
- Riempimento classe C20/25	- Remplissage classe C20/25
- Calcestruzzo magro classe C12/15	- Béton de propreté classe C12/15
<b>ACCIAIO</b>	<b>ACIER</b>
- Barre d'armatura in acciaio B450C, tensione di snervamento fyk ≥ 450 N/mm²	- Barres d'armature en acier B450C, limite d'élasticité fyk ≥ 450 N/mm²
<b>SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE</b>	<b>SYSTEME D'ETANCHEITE</b>
- Geotessile (non tessuto) densità ≥ 500 g/m² spessore a 2 kPa ≥ 4.0 mm spessore a 200 kPa ≥ 1.9 mm resistenza a trazione media ≥ 21 kN/m	- Geotextile (non tissu) densité ≥ 500 g/m² épaisseur à 2 kPa ≥ 4.0 mm épaisseur à 200 kPa ≥ 1.9 mm Résistance à la traction moyenne ≥ 21 kN/m
- Membrana in PVC spessore ≥ 3 mm resistenza a trazione ≥ 15 MPa	- Membrane en PVC épaisseur ≥ 3 mm résistance à la traction ≥ 15 MPa

NOTA:  
 1. Lunghezza dei campi di getto ≤ 10m.  
 NOTE:  
 1. Longueur des plots de bétonnage ≤ 10m.

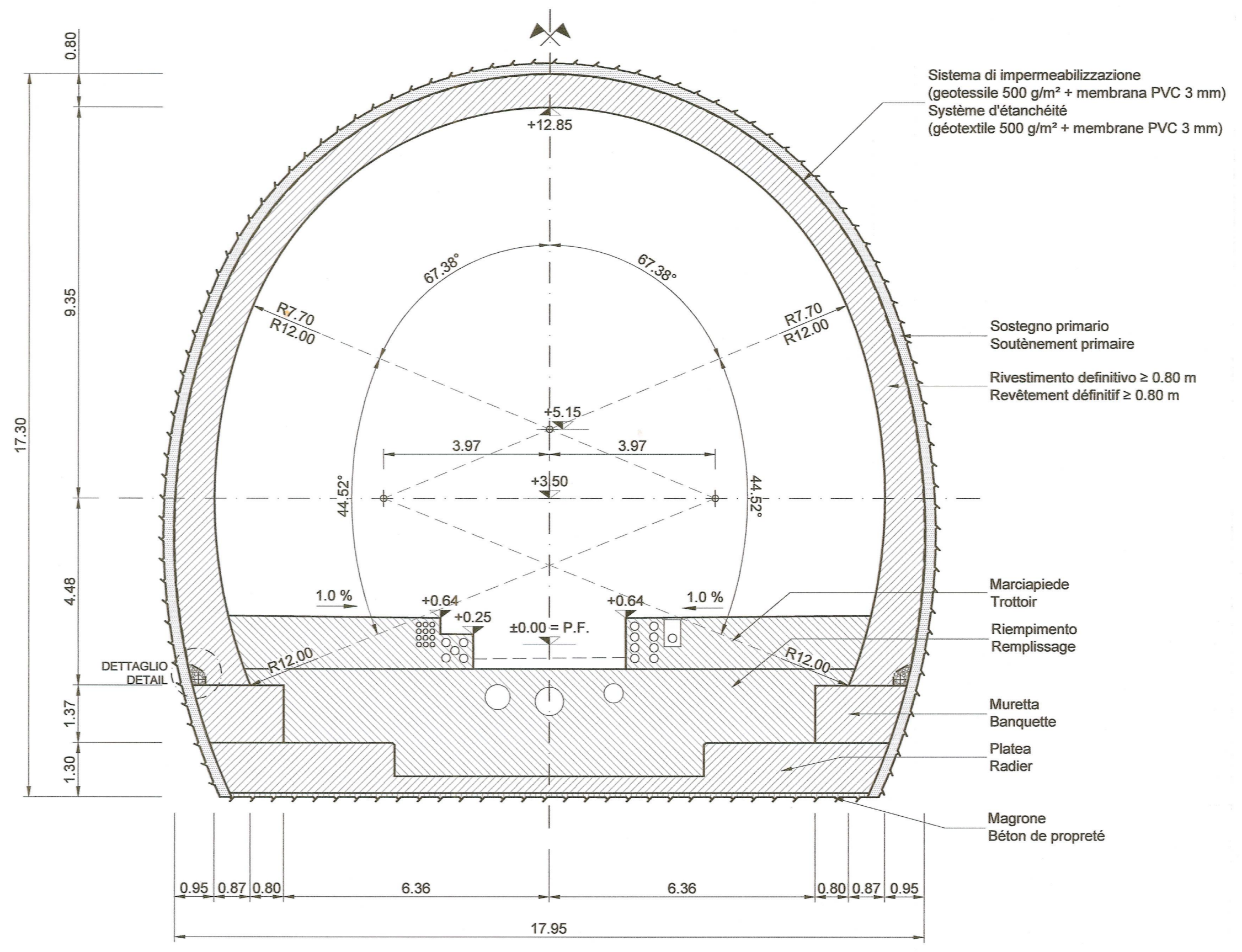
QUANTITÀ PER METRO DI GALLERIA QUANTITÉ PAR METRE DE TUNNEL	
Calcestruzzo platea classe C30/37	13.06 m³
Béton radier classe C30/37	13.06 m³
Calcestruzzo di rivestimento e murette classe C30/37	38.96 m³
Béton de revêtement et banquettes classe C30/37	38.96 m³
Armatura rivestimento, murette e platea (80 kg/m³)	4161.60 kg
Armature revêtement, banquettes et radier (80 kg/m³)	4161.60 kg
Calcestruzzo marciapiedi classe C20/25	13.07 m³
Béton trottoirs classe C20/25	13.07 m³
Calcestruzzo riempimento classe C20/25	29.65 m³
Béton de remplissage classe C20/25	29.65 m³
Magrone	1.53 m³
Béton de propreté	1.53 m³
Impermeabilizzazione	42.38 m²
Etanchéité	42.38 m²

RELAZIONI DI RIFERIMENTO / RAPPORTS DE REFERENCE:  
 PRV\_C3A\_3949\_26-19-00\_10-02 Relazione tecnica e di calcolo

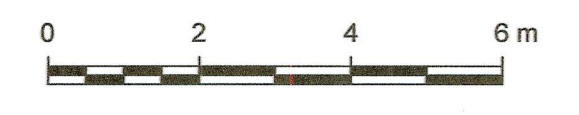
SEZIONE B-B IN FASE CANTIERE  
 COUPE B-B EN PHASE CHANTIER



SEZIONE B-B CARPENTERIA DEFINITIVA BINARIO DISPARI  
 COUPE B-B COFFRAGE DEFINITIF VOIE IMPAIRE



SCALA GRAFICA 1:100 /  
 ECHELLE GRAPHIQUE 1:100



**LAISON 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**

**PARTE IN TERRITORIO ITALIANO - PROGETTO IN VARIANTE**  
 (OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)

**CUP C11J0500030001 - PROGETTO DEFINITIVO**  
**GENIE CIVIL - OPERE CIVILI**  
**TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE**  
**SECTION COURANTE COTE ITALIE / SEZIONE CORRENTE LATO ITALIA**  
**DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE - EXCAVATION TRADITIONNELLE /**  
**DIMENSIONAMENTO DELL'OPERA - SCAVO IN TRADIZIONALE**  
**SECTION ELARGIE POUR DEMONTAGE DU TUNNELIER - COFFRAGE /**  
**SEZIONE DI ALLARGIO PER SMONTAGGIO TBM - CARPENTERIA**

Index	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elab. per / Concepito da	Vérifié par / Correlato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/11/2012	Première diffusion / Prima emissione	M. JANUTOLO (BG) E. GARRIN (BG)	M. RUSSO C. OGIBBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	M. JANUTOLO (BG) E. GARRIN (BG)	M. RUSSO C. OGIBBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
B	07/05/2013	Révision pour commentaires après livraison dossier PD / Revisione per commenti dopo consegna dossier PD	M. JANUTOLO (BG) E. GARRIN (BG)	M. RUSSO C. OGIBBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
C	15/11/2016	Première émission PRV - Modification des dimensions de la cavene / Prima emissione PRV - Modifica dimensioni della cavema	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGIBBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
D	17/02/2017	Révision suite aux commentaires de TELT et passage au statut AP / Revisione a seguito commenti TELT e passaggio allo stato AP	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGIBBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI

Code Doc: **P R V C 3 A T S 3 4 0 0 0 D A P P L A**  
 Phases / Fasi: **C3A // // 26 19 20 40 26**

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: **C3A // // 26 19 20 40 26**

ÉCHELLE / SCALA: **1:100**

TELTS sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Homère"  
 13 allée du Lac de Constance - 73070 LE BOURGET DU LAC (France)  
 Tél: +33 (0) 4 79 88 55 50 - Fax: +33 (0) 4 79 88 56 75  
 RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952  
 Propriété TELT tous droits réservés - Proprietà TELT Tutti i diritti riservati