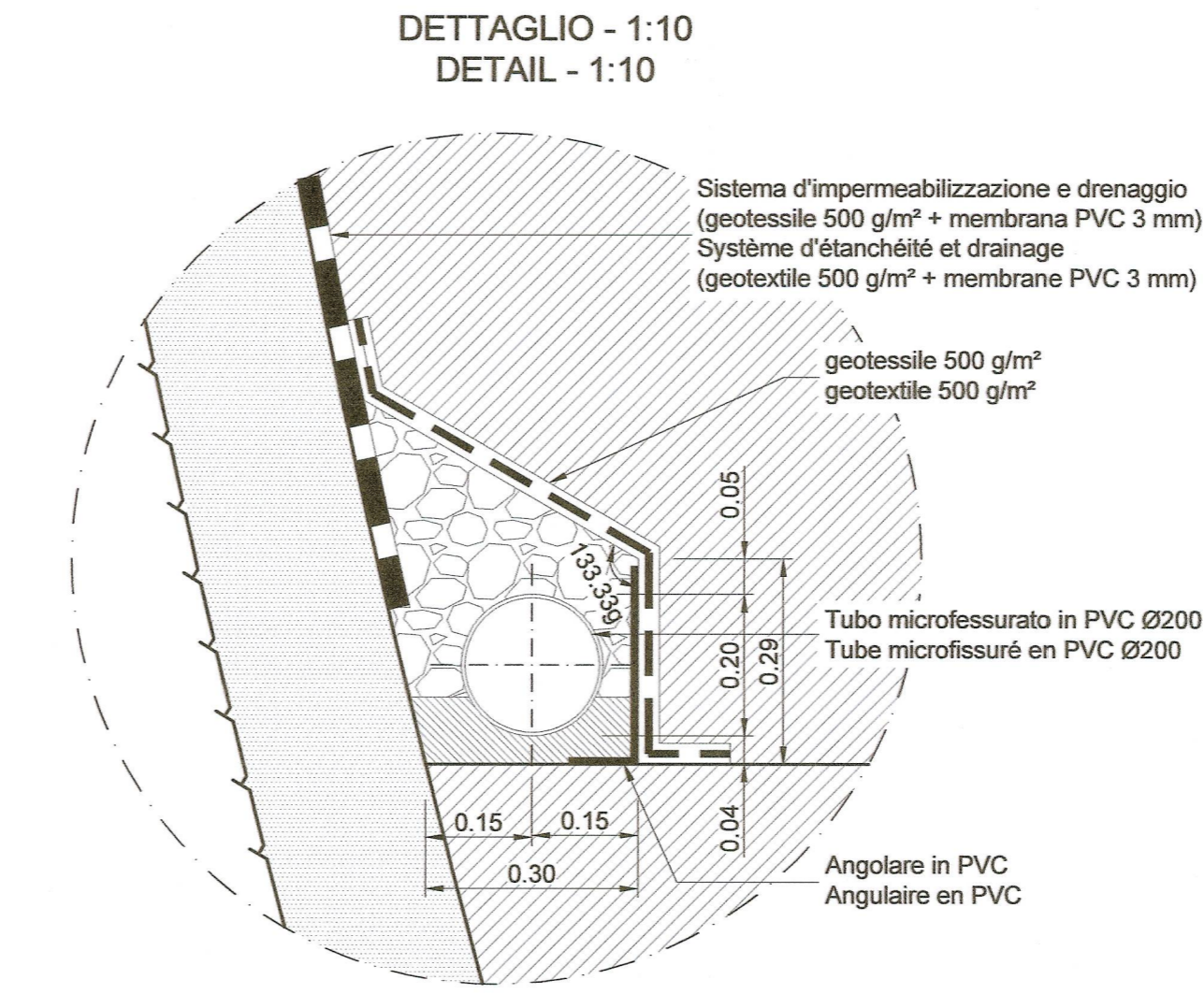
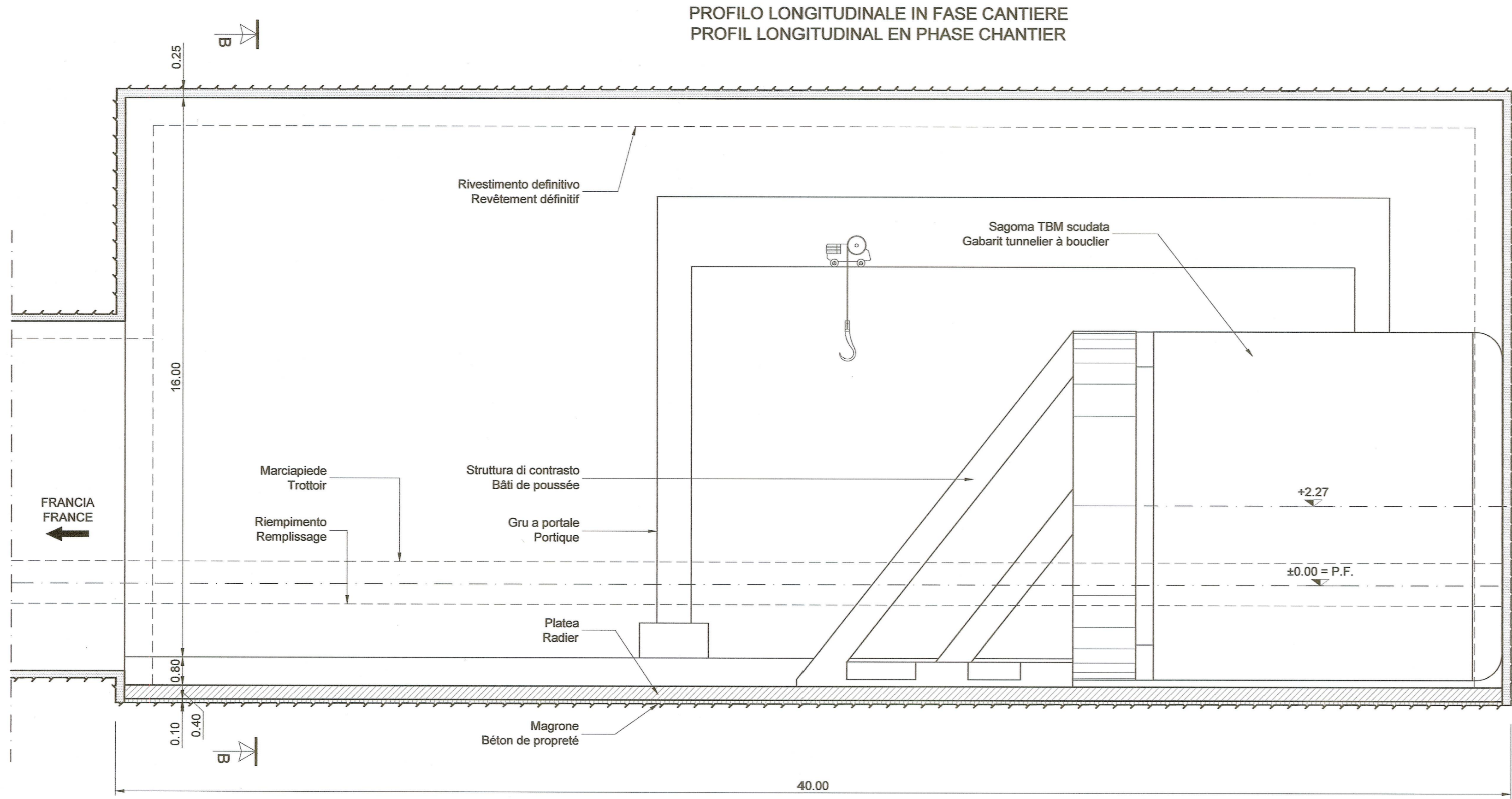


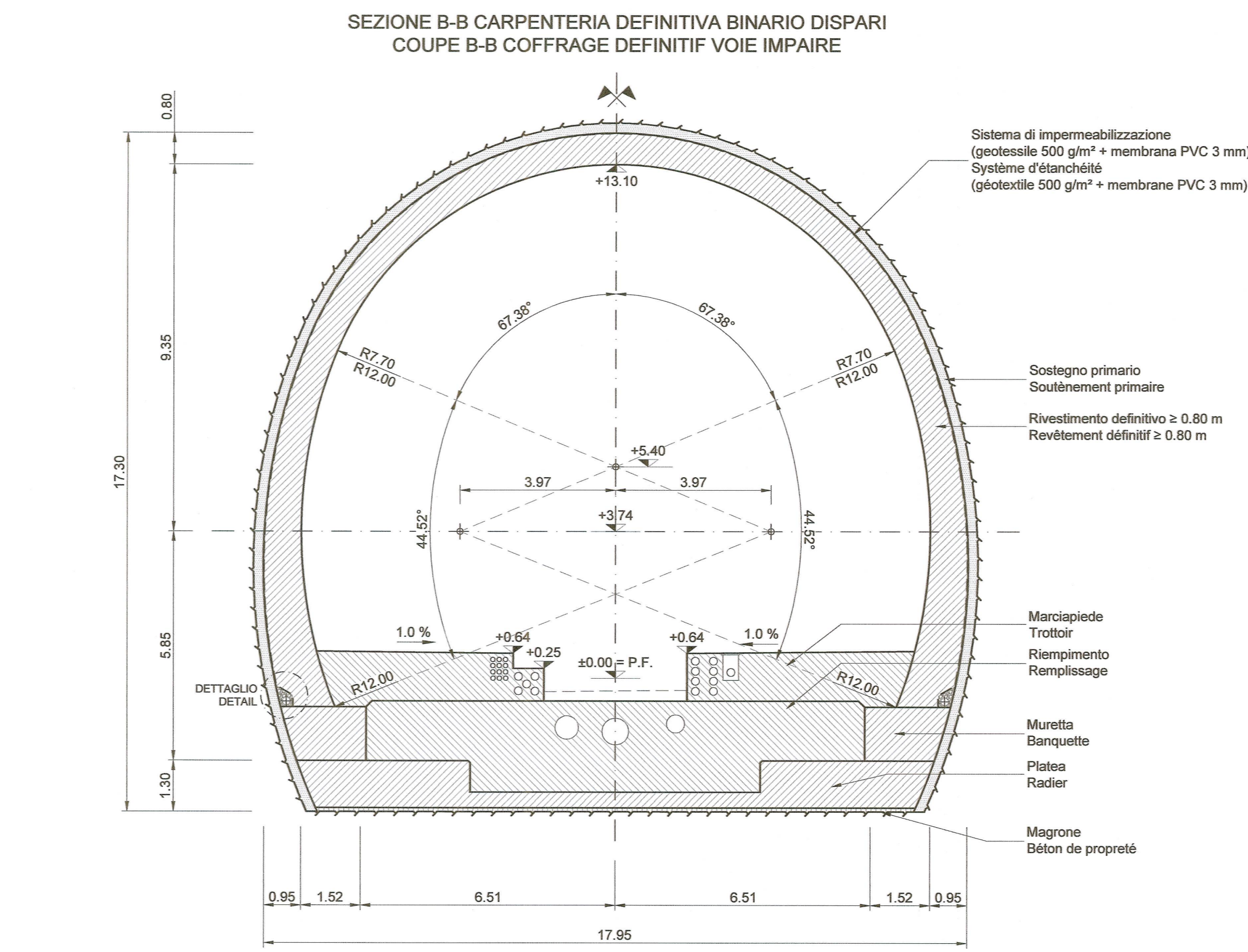
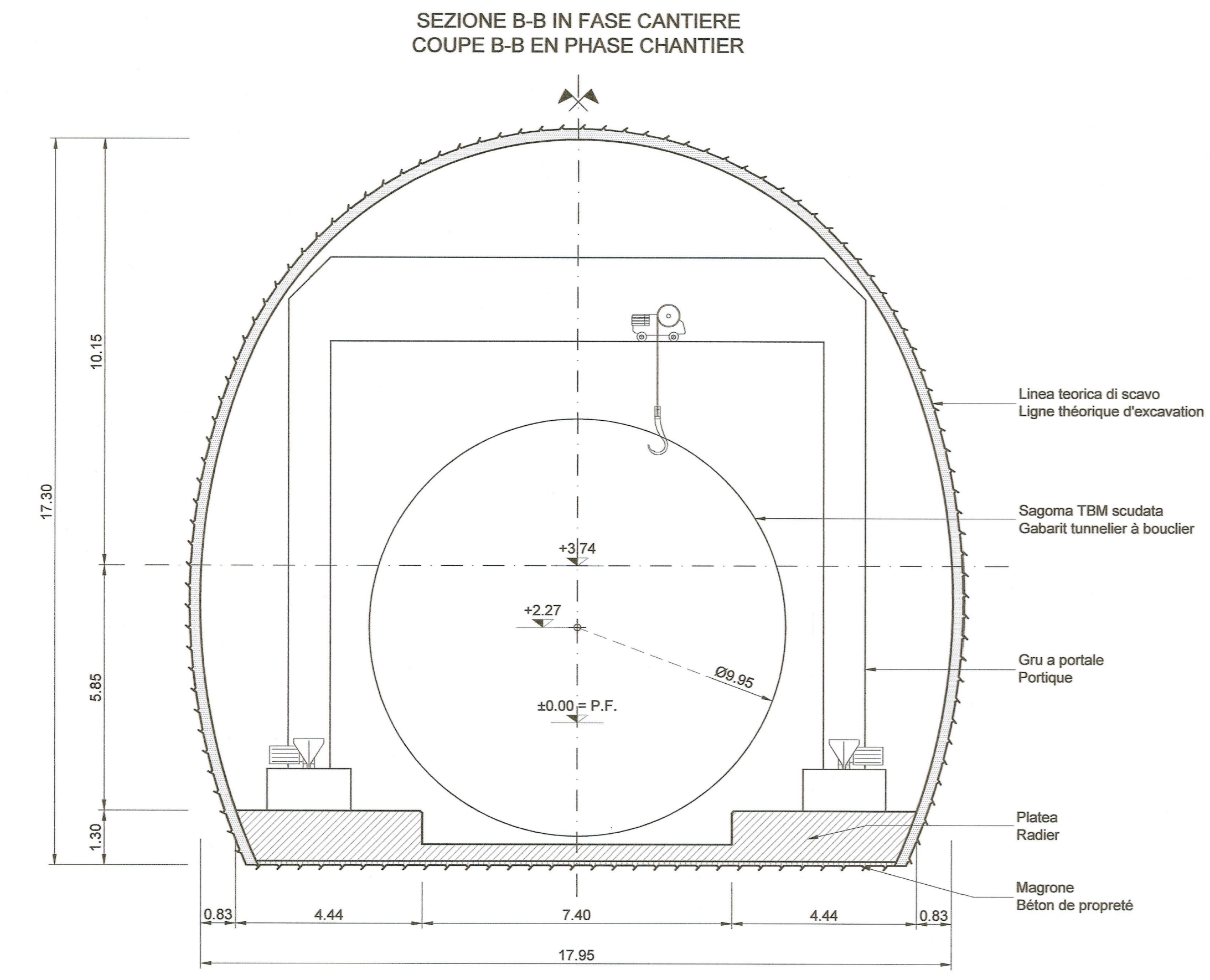
Sezione corrente Italia / Section courante Italie
 Sezione di allargo per montaggio/lancio TBM - Carpenteria / Section élargie pour montage/lancement du tunnelier - Coffrage
 Scala 1:100 in A1 (1:200 in A3) / Echelle 1:100 en A1 (1:200 en A3)



Calcestruzzo	BETON
- 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
- Riempiimento classe C20/25	- Remplissage classe C20/25
- Calcestruzzo magro classe C12/15	- Béton de propreté classe C12/15
ACCIAIO	ACIER
- 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
SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE	SYSTEME D'ETANCHEITE
- Geotessile (non tessuto) densità ≥ 500 g/m² spessore ≥ 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 ≥ 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	13.15 m³
Béton trottoirs classe C20/25	13.15 m³
Calcestruzzo riempimento classe C20/25	24.47 m³
Béton de remplissage classe C20/25	24.47 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

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

PARTIE 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 MONTAGE/LANCEMENT DU TUNNELIER - COFFRAGE /
 SEZIONE DI ALLARGO PER MONTAGGIO/LANCIO TBM - CARPENTERIA

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elaborato / Confezionato da	Verificato / Controllato da	Autore / Autorizzato da
0	30/11/2012	Première diffusion / Prima emissione	M. JANUTOLO (BG) E. GARIN (BG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	M. JANUTOLO (BG) E. GARIN (BG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	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. GARIN (BG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
C	15/11/2016	Première émission PRV - Modification des dimensions de la cavette / Prima emissione PRV - Modifica dimensioni della cavetta	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
D	17/02/2017	Révision suite aux commentaires de TELT / Revisione a seguito commenti TELT	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
E	31/03/2017		M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI

Code Doc: P R V C 3 A T S 3 3 9 9 9 E A P P L A
 Phases / Fasi: Sigle / Segni: Evénement / Evento: Numero: Indice: Status / Stato: Type / Tipo:

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: C3A // // 26 19 20 40 25
 ÉCHELLE / SCALA: 1:100

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN
 TELT sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Homère"
 13 allée du Lac de Constance - 73370 LE SCARPIET 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 0343956962
 Propriété TELT. Tous droits réservés - Propriété TELT. Tutti i diritti riservati.