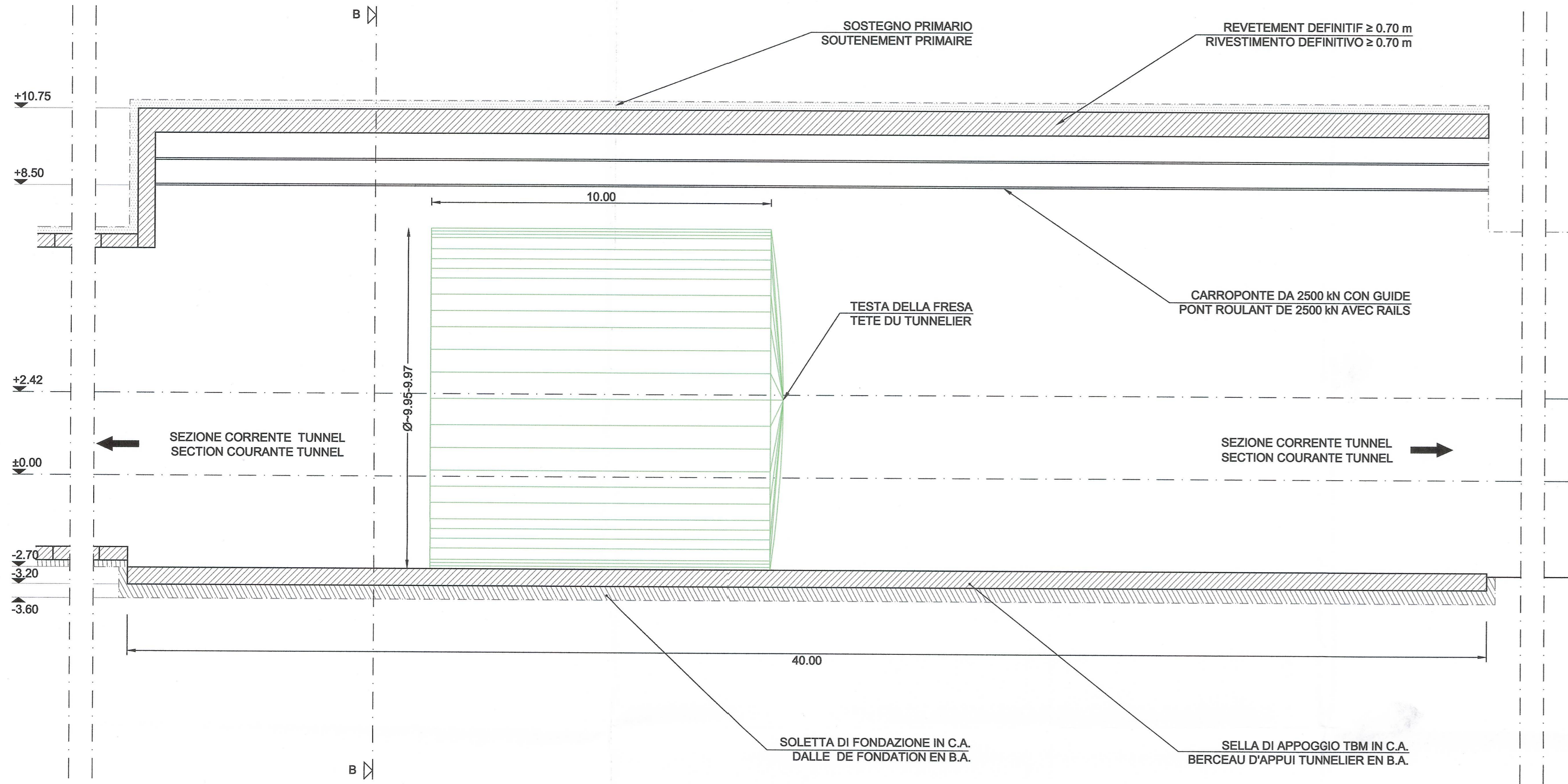


Sezione corrente lato Italia / Section courante coté Italie
 Sezione tipo di allargo per smontaggio TBM / Section type élargie pour démontage TBM
 Scala 1:100 in A1 (1:200 in A3) / Echelle 1:100 en A1 (1:200 en A3)

PROFILO LONGITUDINALE IN FASE CANTIERE
 PROFIL LONGITUDINAL EN PHASE CHANTIER

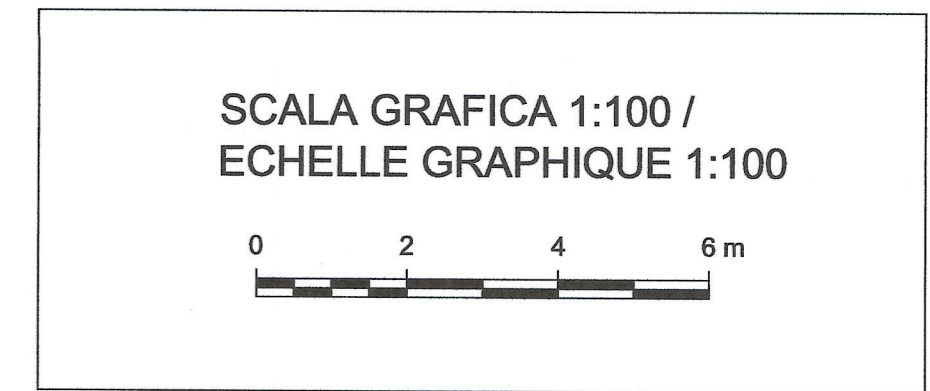


QUANTITÀ QUANTITÉ	
CLS DI RIVESTIMENTO CALOTTA E PIEDRITTI BETON DE REVETEMENT	24.40 m³/m
ARMATURA CALOTTA E PIEDRITTI ARMATURE VOUTE	80 kg/m² x 24.40 m³/m => 1955 kg/m
CALCESTRUZZO RIPIEMIMENTO BETON DE REMPLISSAGE	11.95 m³/m
CALCESTRUZZO SELLA DI APPOGGIO TBM BETON BERCEAU D'APPUI TUNNELIER	13.75 m³/m
ARMATURA SELLA DI APPOGGIO TBM ARMATURES BERCEAU D'APPUI TUNNELIER	80 kg/m² x 13.75 m³/m => 1100 kg/m
CALCESTRUZZO MARCIAPIEDI BETON DE TROTTOIR	6.75 m³/m
SOLETTA DI FONDAZIONE IN C.A. DALLE DE FONDATION EN B.A.	3.55 m³/m
SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE (GEOTESSILE 500 g/m² + MEMBRANA PVC 3 mm) SYSTEME D'ETANCHEITE (GEOTEXTILE 500 g/m² + MEMBRANE PVC 3 mm)	34.10 m²/m

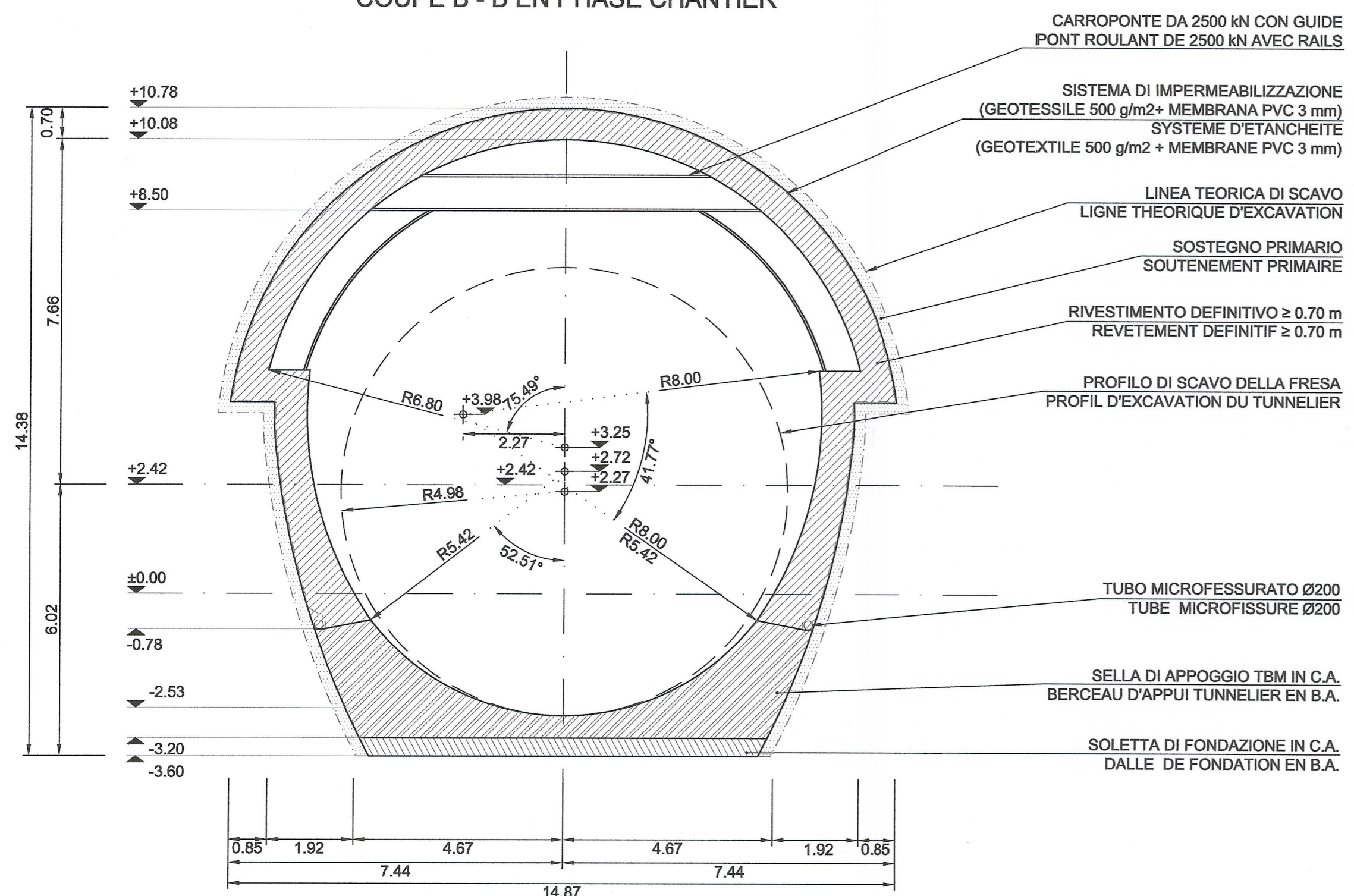
CALCESTRUZZI	BETON
- Rivestimento definitivo classe C30/37, Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0.5, diametro massimo aggregati = 16mm	- Revêtement définitif classe C30/37, Classe d'exposition XC1-XC2, Classe de consistance S3-S4, ciment CEMIII-V, rapport A/C ≤ 0.5, diamètre maximum des granulats = 16mm
- Riempimento classe C20/25, Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0.5, diametro massimo aggregati = 16mm	- Remplissage classe C20/25, Classe d'exposition XC1-XC2, Classe de consistance S3-S4, ciment CEMIII-V, rapport A/C ≤ 0.5, diamètre maximum des granulats = 16mm
- Marciapiedi classe C20/25, Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0.5, diametro massimo aggregati = 16mm	- Trottoirs classe C20/25, Classe d'exposition XC1-XC2, Classe de consistance S3-S4, ciment CEMIII-V, rapport A/C ≤ 0.5, diamètre maximum des granulats = 16mm
- Calcestruzzo magro classe C12/15	- Béton de propreté classe C12/15
ACCIAIO	ACIER
- Barre d'armatura 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 a 2 kPa ≥ 4.0 mm, spessore a 200 kPa ≥ 1.9 mm, resistenza a trazione media ≥ 21 kN/m	- Geotextile (non tissé) 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 :
 LUNGHEZZA DEI CAMPI DI GETTO ≤ 10m

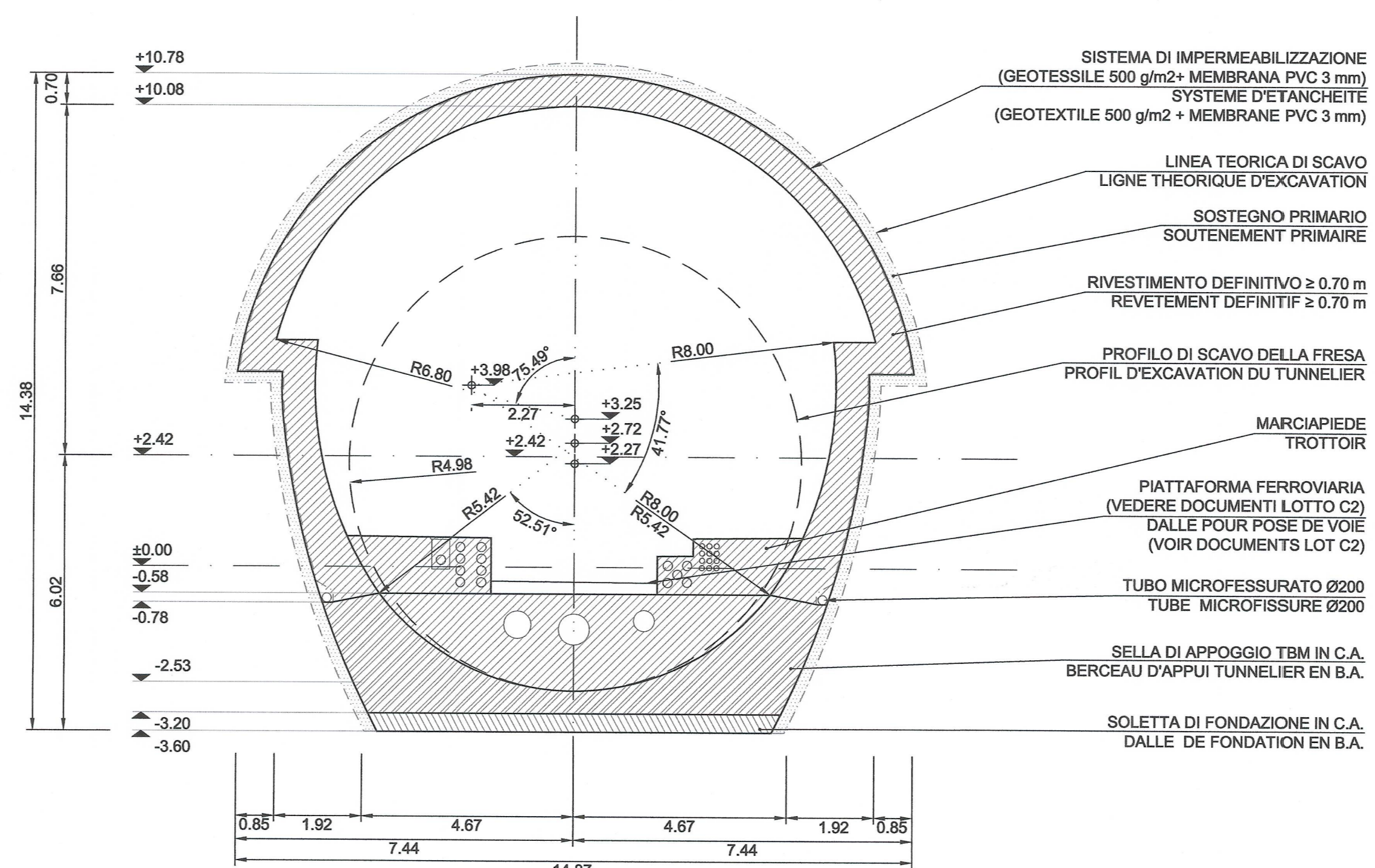
NOTE :
 LONGUEUR DES PLOTS DE BETONNAGE ≤ 10m



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



SEZIONE B - B (DEFINITIVA)
 COUPE B - B (DEFINITIVE)



RELAZIONE DI RIFERIMENTO / RAPPORT DE REFERENCE: PD2-C3A-TSE3-0435-RELAZIONE GENERALE ILLUSTRATIVA, PD2-C3A-TSE3-3949-RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

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 C11J0500030001

GENIE CIVIL - OPERE CIVILI

TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE
 SECTION COURANTE COTE ITALIA (SITE SEC. CLAREA - PORTAIL SUSA) / SEZIONE
 CORRENTE LATO ITALIA (AREA SIC. CLAREA - IMBOCCO SUSA)
 DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE - EXCAVATION TRADITIONNELLE -
 DIMENSIONAMENTO DELL'OPERA - SCAVO IN TRADIZIONALE

SECTION ELARGIE POUR DEMONTAGE DU TUNNELIER - COFFRAGE /
 SEZIONE DI ALLARGO PER SMONTAGGIO TBM - CARPENTERIA

Inte	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elab per / Concepito da	Verif per / Controllato da	Autent per / Autorizzato da
0	30/1/2012	Prémière diffusion / Prima emissione	M. JANUTOLO (BG) E. GARIN (BG)	M. RUSSO C. COGNIBENE	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. COGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Code Doc: PD2C3ATS34000A APPLA

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

ÉCHELLE / SCALA: 1:100