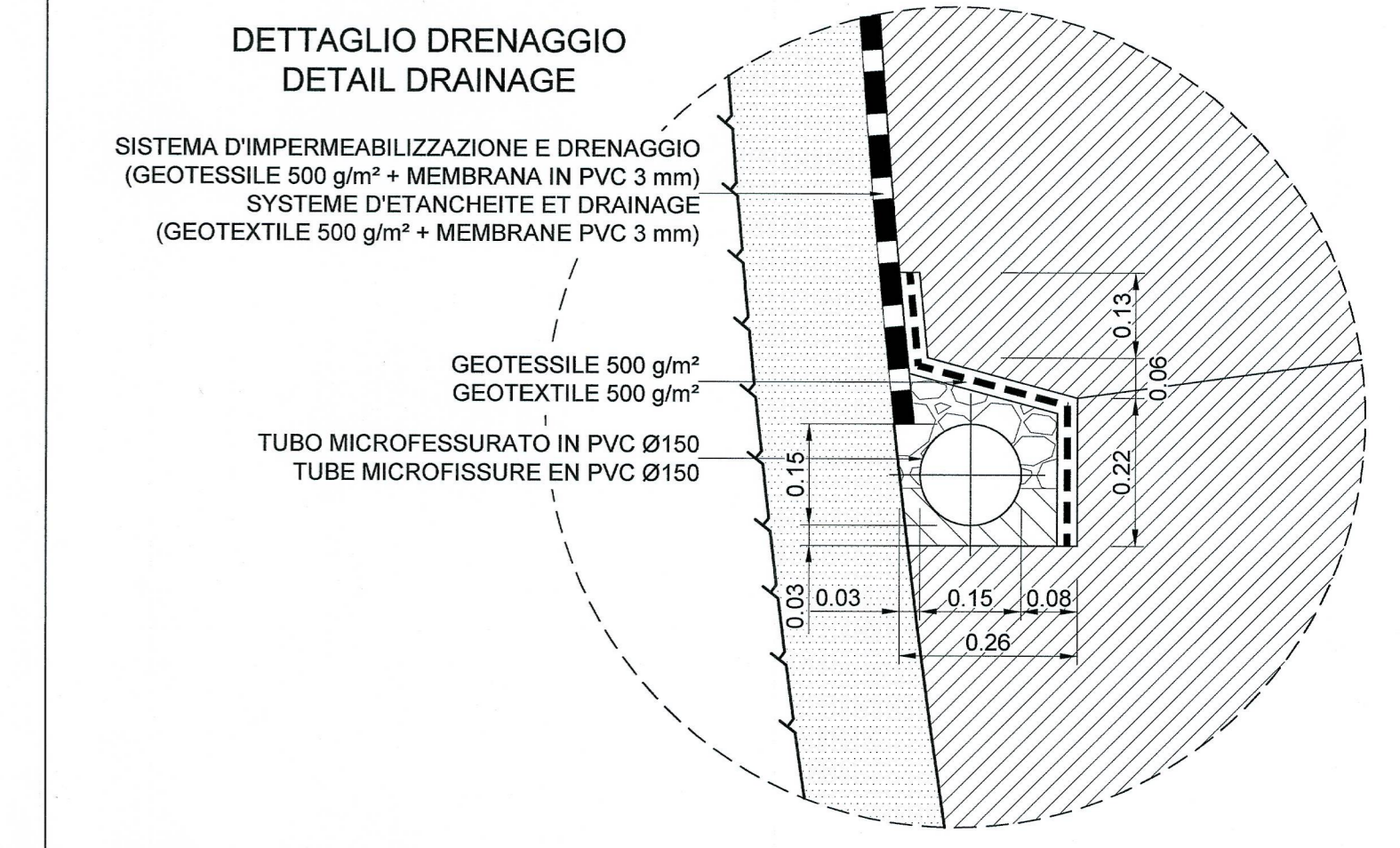
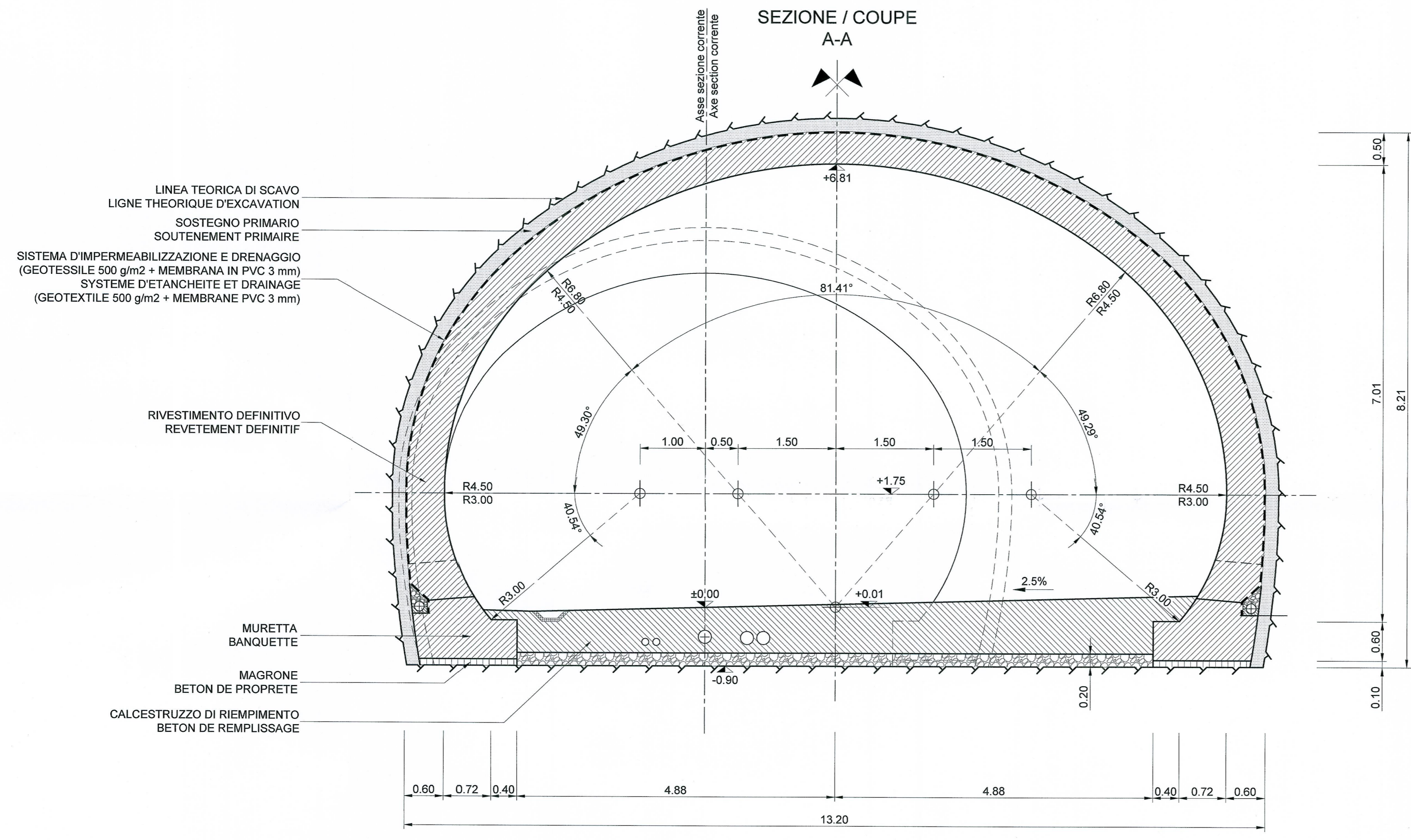


TABELLA MATERIALI / TABLEAU DES MATÉRIAUX	
CALCESTRUZZI	BETON
- Rivestimento definitivo classe C30/37, Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0,5, diametro massimo aggregati = 16 mm	- Revêtement définitif classe C30/37, Classe d'exposition XC1-XC2, 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
SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE	SYSTÈME D'ÉTANCHEITE
- Geotessile (non tessuto) densità = 500 g/m ² 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/m ² 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.



RELAZIONI DI RIFERIMENTO / RAPPORTS DE REFERENCE:
 PRV_C3A_3835_26-48-20_10-03 Relazione di calcolo delle nicchie

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

PARTE 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
GALERIE DE LA MADDALENA - GALLERIA DELLA MADDALENA
GALERIE DE CONNEXION 1 - GENIE CIVIL /
GALLERIA DI CONNESSIONE 1 - OPERE CIVILI

COFFRAGE - NICHE NS9 /
CARPENTERIA - NICCHIA NS9

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elab per / Corretto da	Verifié par / Controllato da	Autorité par / Autorizzato da
0	23/09/2016	Première diffusion PRV / Prima emissione PRV	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
A	03/02/2017	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. OGIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
B	14/03/2017	Révision suite aux commentaires de TELT / Revisione a seguito commenti TELT	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI

Code Doc: **P R V C 3 A T S 3 7 6 3 3 B A P P L A**

Phase / Fase: // Sigle états / Signa: // Émetteur / Emittente: // Numéro: // Indice: // Status / Stato: // Type / Tipo:

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: **C3A // // 26 48 22 40 11**

ÉCHELLE / SCALA: **1:50**



QUANTITÀ PER METRO DI GALLERIA / QUANTITÀ PAR METRE DE TUNNEL	
Calcestruzzo di rivestimento / Béton de revêtement	14.72 m ³
Calcestruzzo riempimento / Béton de remplissage	7.41 m ³
Magrone / Béton de propreté	0.30 m ³
Impermeabilizzazione / Etanchéité	23.06 m ²