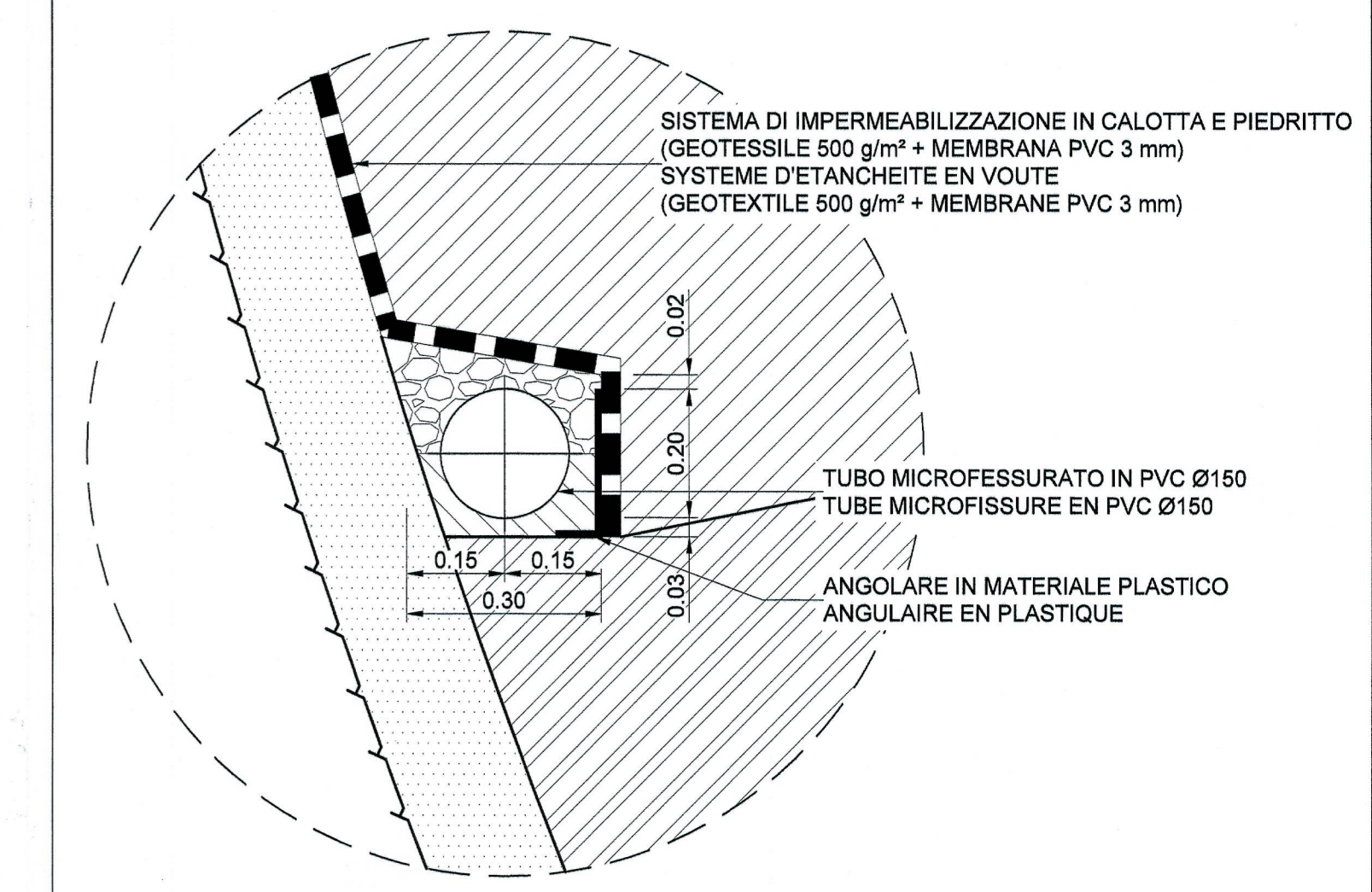
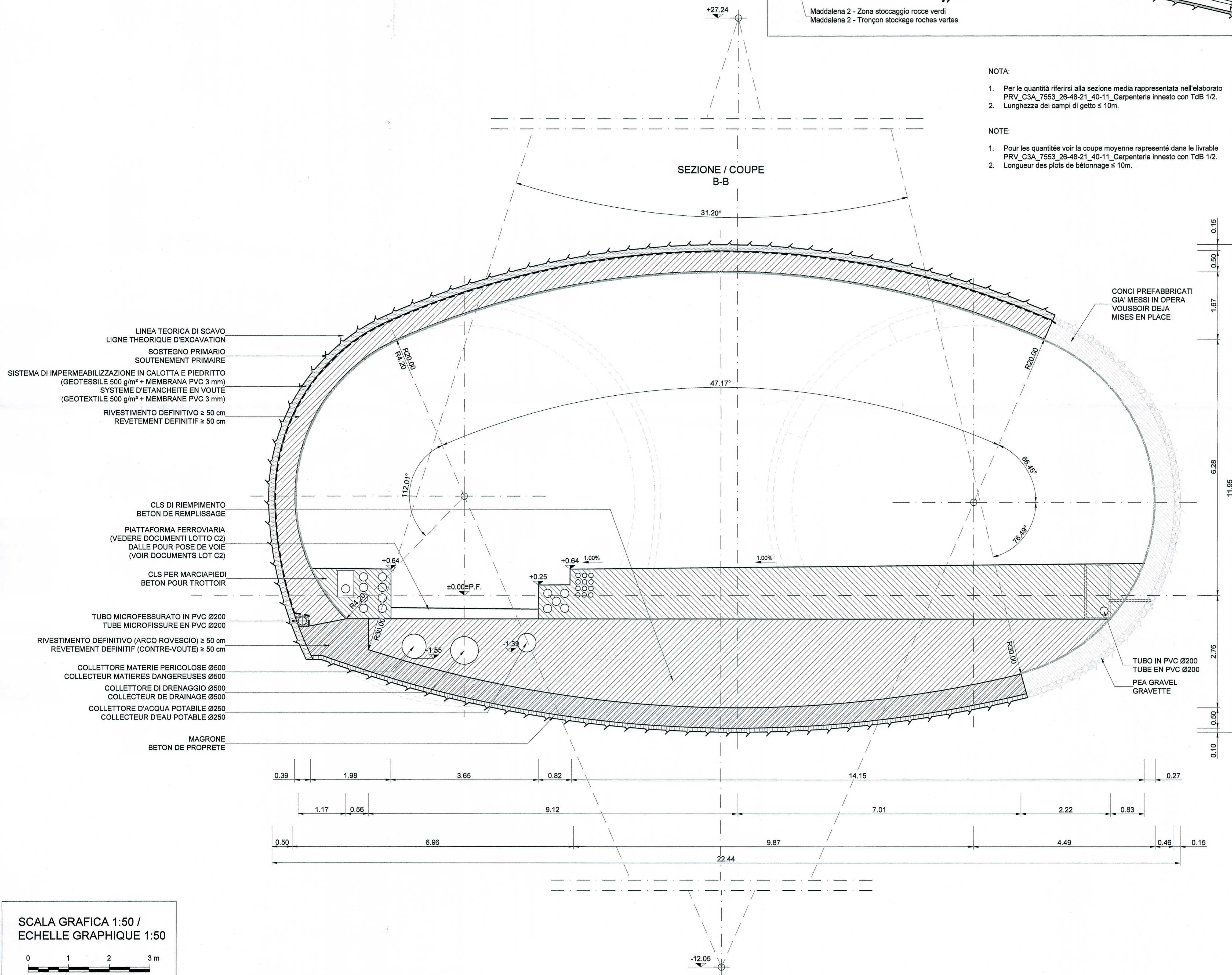


TABELLA MATERIALI / TABLEAU DES MATÉRIAUX	
CALCESTRUZZO	BETON
- Rivestimento definitivo classe C30/37. Classe di esposizione XC1-XC2. Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0,5, diametro massimo aggregati = 16 mm	- Revêtement définitif classe C30/37. Classe d'exposition XC1-XC2. 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
- Marciapiedi classe C20/25	- Trottoirs 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	SYSTÈME D'ÉTANCHEITE
- Geotessile (non tessuto) densità = 500 g/m² spessore a 2 kPa = 4,0 mm resistenza a trazione media = 21 kN/m	- Geotextile (non tissu) densité = 500 g/m² épaisseur à 2 kPa = 4,0 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
PROTEZIONE AL FUOCO	PROTECTION AU FEU
- Revêtement type Promatect-T épaisseur 35mm ou équivalent	- Revêtement type Promatect-T épaisseur 35mm ou équivalente
- Fibre in polipropilene : massa volumica 0,91 g/cm³	- Fibres en polypropylène : masse volumique 0,91 g/cm³

DETTAGLIO DRENAGGIO / DETAIL DRAINAGE
 (Scala 1:10 / Echelle 1:10)



- NOTA:
- Per le quantità riferirsi alla sezione media rappresentata nell'elaborato PRV_C3A_7553_26-48-21_40-11 Carpenteria innesto con TdB 1/2. Lunghezza dei campi di getto ≤ 10m.
- NOTE:
- Pour les quantités voir la coupe moyenne représentée dans le livrable PRV_C3A_7553_26-48-21_40-11 Carpenteria innesto con TdB 1/2.
 - Longueur des plots de bétonnage ≤ 10m.



- LINEA TEORICA DI SCAVO
LIGNE THEORIQUE D'EXCAVATION
- SOSTEGNO PRIMARIO
SOUTÈNEMENT PRIMAIRE
- SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE IN CALOTTA E PIEDRITTO
(GEOTESSILE 500 g/m² + MEMBRANA PVC 3 mm)
SYSTÈME D'ÉTANCHEITE EN VOUTE
(GEOTEXTILE 500 g/m² + MEMBRANE PVC 3 mm)
- RIVESTIMENTO DEFINITIVO ≥ 50 cm
REVÈTEMENT DÉFINITIF ≥ 50 cm
- CLS DI RIEMPIMENTO
BETON DE REMPLISSAGE
- PIATTAFORMA FERROVIARIA
(VEDERE DOCUMENTI LOTTO C2)
DALLE POUR POSE DE VOIE
(VOIR DOCUMENTS LOT C2)
- CLS PER MARCIAPIEDI
BETON POUR TROTTOIR
- TUBO MICROFESSURATO IN PVC Ø200
TUBE MICROFISSURE EN PVC Ø200
- RIVESTIMENTO DEFINITIVO (ARCO ROVESCIO) ≥ 50 cm
REVÈTEMENT DÉFINITIF (CONTRE-VOUTE) ≥ 50 cm
- COLLETTORE MATERIE PERICOLOSE Ø500
COLLECTEUR MATIÈRES DANGEREUSES Ø500
- COLLETTORE DI DRENAGGIO Ø500
COLLECTEUR DE DRAINAGE Ø500
- COLLETTORE D'ACQUA POTABILE Ø250
COLLECTEUR D'EAU POTABLE Ø250
- MAGRONE
BETON DE PROPRETÉ

RELAZIONI DI RIFERIMENTO / RAPPORTS DE REFERENCE:
 PRV_C3A_7542_26-48-21_10-03 Relazione di calcolo del rivestimento definitivo

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-FRANCOSE

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
GALLERIA MADDALENA 2 - GENIE CIVIL / GALLERIA MADDALENA 2 - OPERE CIVILI

COFFRAGE - ENTONNEMENT AVEC TUNNEL DE BASE 2-2 /
CARPENTERIA - ZONA DI INNESTO CON TUNNEL DI BASE 2-2

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elaborato per / Concepito da	Verificato per / Controllato da	Autorità per / Autorizzato da
0	03/02/2017	Primiere diffusion PRV / Prima emissione PRV	M. JANITOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIENNE	L. CHANTRON A. MORDASINI
A	16/03/2017	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	M. JANITOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIENNE	L. CHANTRON A. MORDASINI

Code Doc: **P R V C 3 A T S 3 7 6 1 9 A A P P L A**

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: **C3A // // 26 48 21 40 18**

ÉCHELLE / SCALA: **1:50**

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

13 allée du Lac de Corrensans - 73370 LE BOURGET DU LAC (France)
 Tél: +33 (0) 4 79 88 56 50 - Fax: +33 (0) 4 79 88 56 75
 RCS Chambéry 439 656 982 - TVA: FR 0343956982
 Propriété TELT Tous droits réservés - Propriété TELT Tutti i diritti riservati

