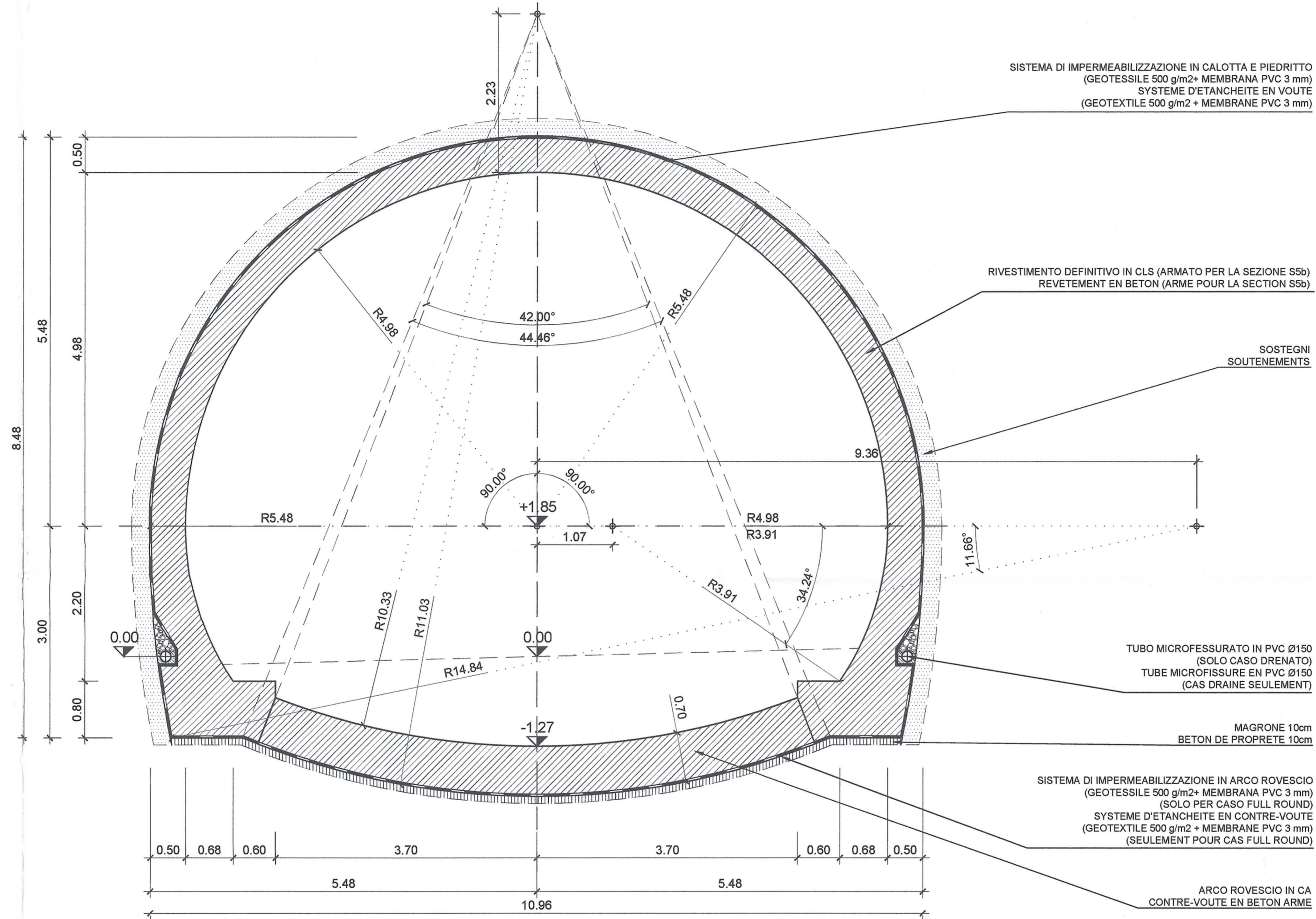


**SEZIONE TIPO S3b - S5a - S5b
 PROFIL TYPE S3b - S5a - S5b**



QUANTITÀ QUANTITÉ	
CALCESTRUZZO CALOTTA E MURETTE BETON CALOTTE ET BANQUETTES	12.80 m³/m
CALCESTRUZZO ARCO ROVESCIO BETON CONTRE-VOUTE	5.65 m³/m
ARMATURA CALOTTA E MURETTE (SOLO SEZIONE S5b) ARMATURE CALOTTE ET BANQUETTES (SOLO SEZIONE S5b) (70kg/m³)	900 kg/m
ARMATURA ARCO ROVESCIO ARMATURE CONTRE-VOUTE (50kg/m³)	285 kg/m
MAGRONE BETON MAIGRE DE PROPLETE	1.05 m³/m
SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE (GEOTESSILE 500 g/m²+ MEMBRANA PVC 3 mm) SYSTEME D'ETANCHEITE (GEOTEXTILE 500 g/m² + MEMBRANE PVC 3 mm)	21.85 m³/m FULL ROUND: 34.45 m³/m

SCALA GRAFICA 1:50 /
 ECHELLE GRAPHIQUE 1:50

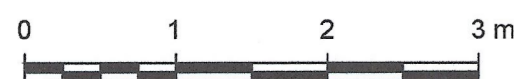


Tabella Materiali / Tableau des matériaux	
CALCESTRUZZI	BETON
- Rivestimento definitivo classe C30/37, Classe di esposizione XC2, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0.5, diametro massimo aggregati = 16mm	- Revêtement classe C30/37, Classe d'exposition XC2, Classe de consistance 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/mm² 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/mm² 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

NOTE:

- LUNGHEZZA DEI CAMPI DI GETTO ≤ 10.0m
- PER LE FASI ESECUTIVE SI RIMANDA AI DISEGNI RELATIVI AI SOSTEGNI DI PRIMA FASE.

NOTES:

- LONGUEUR DES PLOTS DE BETONNAGE ≤ 10.0m
- POUR LES PHASES D'EXECUTION, VOIR LES PIECES DESSINES CONCERNANT LES SOUTÈNEMENTS.

RELAZIONI DI RIFERIMENTO / RAPPORTS DE REFERENCE: PD2-C3A-TSE3-0405 e PD2-C3A-TSE3-0406

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-FRANCOISE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
 CUP C11J05000030001

GENIE CIVIL - OPERE CIVILI
TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE
GALERIE DE VENTILATION ET ACCES VAL CLAREA - GALLERIA DI VENTILAZIONE E ACCESSO VAL CLAREA
GALERIE - DIMENSIONNEMENT - GALLERIA - DIMENSIONAMENTO

**CARPENTERIA - SEZIONE TIPO S3b-S5a-S5b /
 COFFRAGE - COUPE TYPE S3b-S5a-S5b**

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Concepto da	Vérifié par / Controlato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	17/09/2012	Première diffusion Prima diffusione	E. GARIN (BO) L. PEANO (BO)	M. RUSSO C. COGNIBENE	L. CHANTIRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	E. GARIN (BO) L. PEANO (BO)	M. RUSSO C. COGNIBENE	L. CHANTIRON M. PANTALEO

Tecnimont
 Civil Construction
 Dott. Ing. Aldo Mancarella
 Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
DOTT. ING. RUSSO MARCO
 ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
 COL. N. 12888

Code Doc	P	D	2	C	3	A	T	S	3	0	4	1	8	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase	Signé / Firma	Signé / Firma	Signé / Firma	Signé / Firma	Signé / Firma	Signé / Firma	Signé / Firma	Signé / Firma	Numero	Indice	Statut / Stato	Statut / Stato	Type / Tipo					

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: CSA // // 26 47 20 40 11

ÉCHELLE / SCALA: 1:50