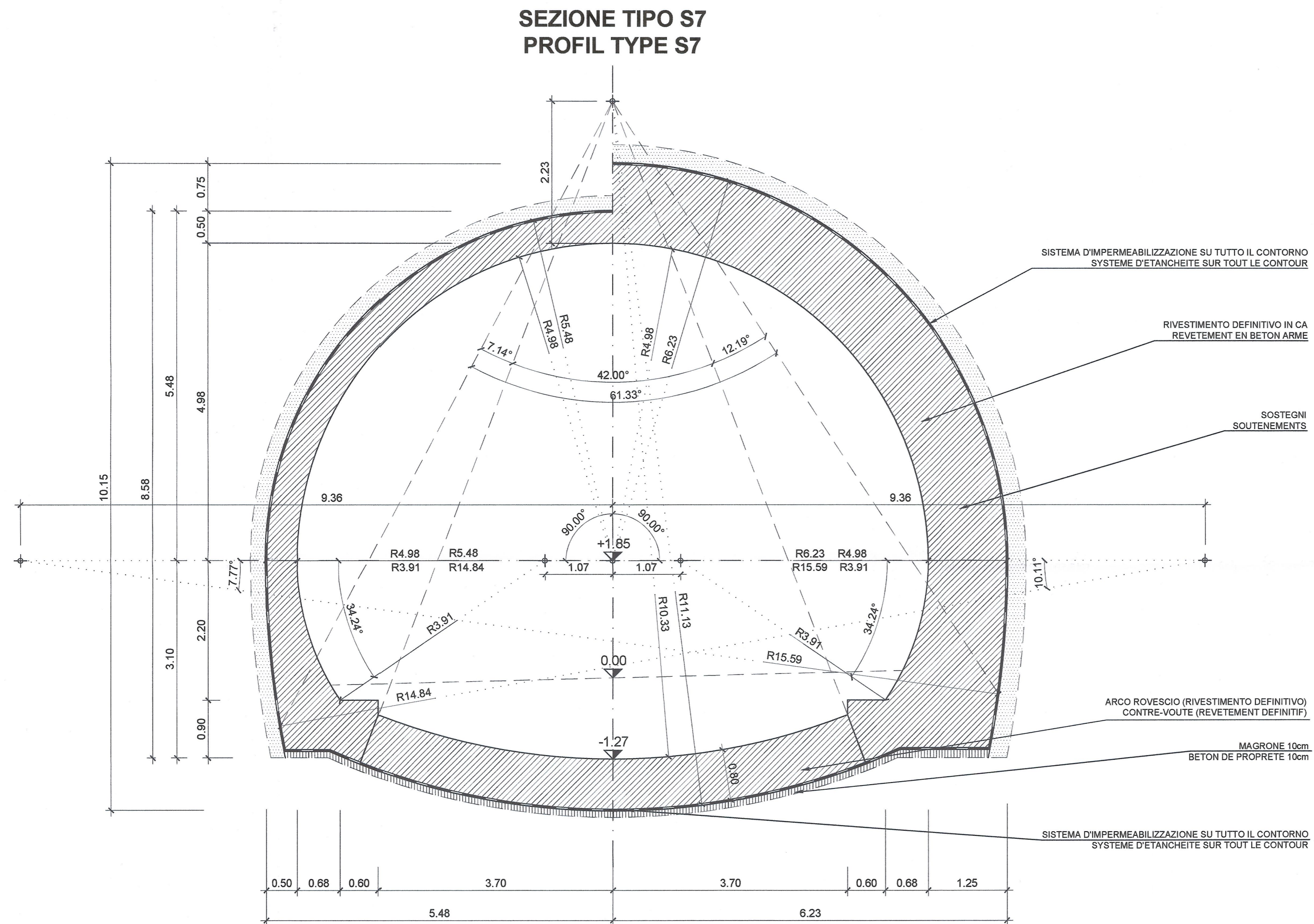


Tabella Materiali / Tableau des matériaux	
CALCESTRUZZI	BETON
- Rivestimento definitivo classe C30/37, Classe di esposizione XC2, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0.5, diametro massimo aggregati = 16mm	- Revêtement classe C30/37, Classe d'exposition XC2, Classe de consistance 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/mm <sup>2</sup>	- Barres d'armature en acier B450C, limite d'élasticité fyk ≥ 450 N/mm <sup>2</sup>
SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE	SYSTEME D'ETANCHEITE
- Geotessile (non tessuto) densità ≥ 500 g/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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:**

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

**NOTES:**

1. LONGUEUR DES PLOTS DE BETONNAGE ≤ 10.0m
2. 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-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO  
 CUP C11J0500030001

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 S7 /  
 COFFRAGE - COUPE TYPE S7

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	17/09/2012	Première diffusion / Prima diffusione	E. GARIN (BG) L. PEANO (BG)	M. RUSSO C. COBBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	E. GARIN (BG) L. PEANO (BG)	M. RUSSO C. COBBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

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

INGEGNERI DELLA PROFESIONE  
 RUSSO MARCO  
 ISCRITTO ALL'ALBO  
 PROFESSIONALE  
 COL.N. 12888

QUANTITÀ	QUANTITÀ
CALCESTRUZZO CALOTTA E MURETTE BETON CALOTTE ET BANQUETTES	21.55 m <sup>2</sup> /m
CALCESTRUZZO ARCO ROVESCIO BETON CONTRE-VOUTE	6.20 m <sup>2</sup> /m
ARMATURA CALOTTA E MURETTE ARMATURE CALOTTE ET BANQUETTES (80kg/m <sup>3</sup> )	1725 kg/m
ARMATURA ARCO ROVESCIO ARMATURE CONTRE-VOUTE (85kg/m <sup>3</sup> )	530 kg/m
MAGRONE BETON MAIGRE DE PROPLETE	1.00 m <sup>2</sup> /m
SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE (GEOTESSILE 500 g/m <sup>2</sup> + MEMBRANA PVC 3 mm) SYSTEME D'ETANCHEITE (GEOTEXTILE 500 g/m <sup>2</sup> + MEMBRANE PVC 3 mm)	35.05 m <sup>2</sup> /m

SCALA GRAFICA 1:50 /  
 ECHELLE GRAPHIQUE 1:50



Code Doc	P	D	2	C	3	A	T	S	3	0	4	3	4	A	A	P	P	L	A
Phase / Fase																			
Signe étude / Signa																			
Emetteur / Emittente																			
Numero																			
Indice																			
Statut / Stato																			
Type / Tipo																			

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: C3A // // 26 47 20 40 13

ÉCHELLE / SCALA: 1:50