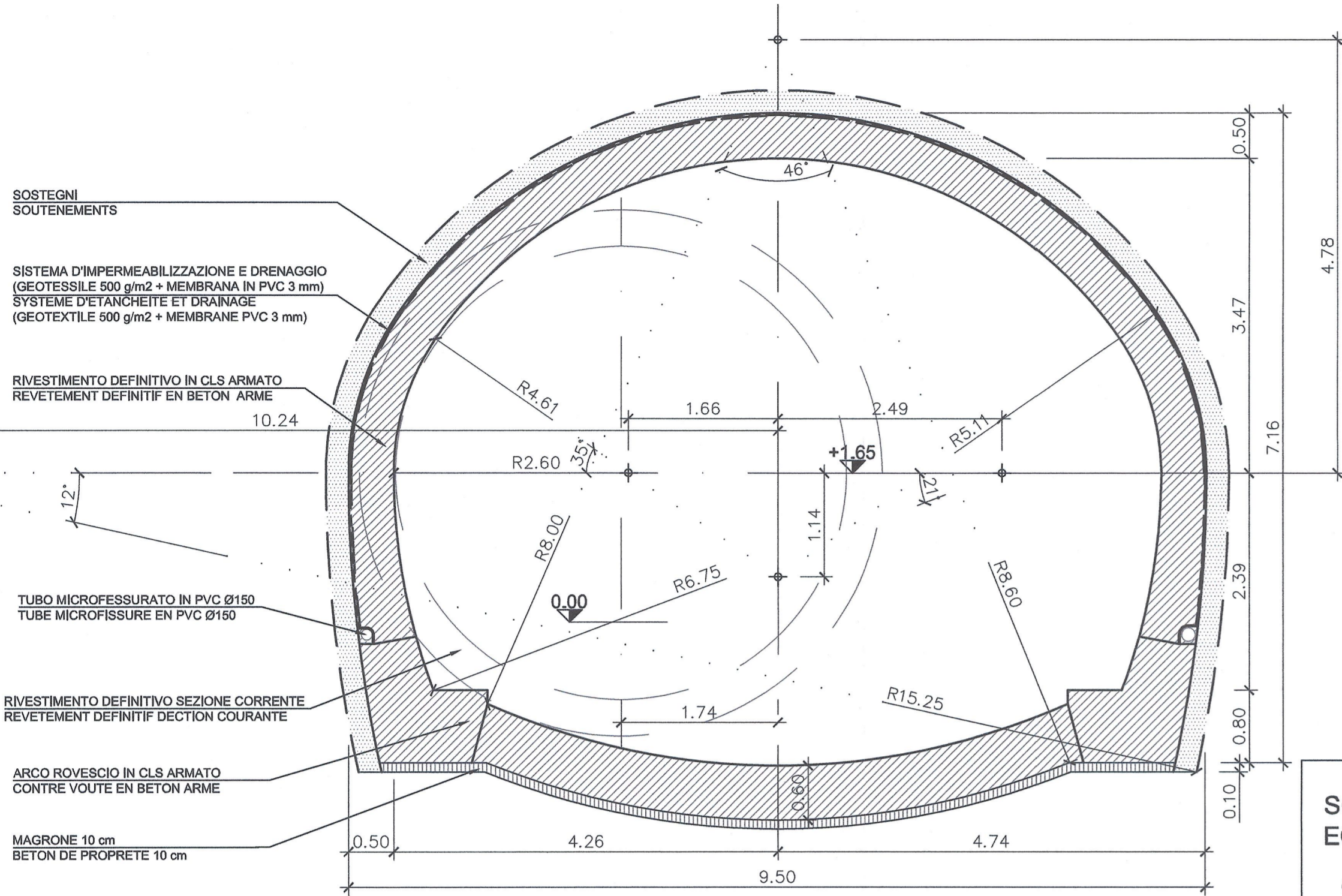
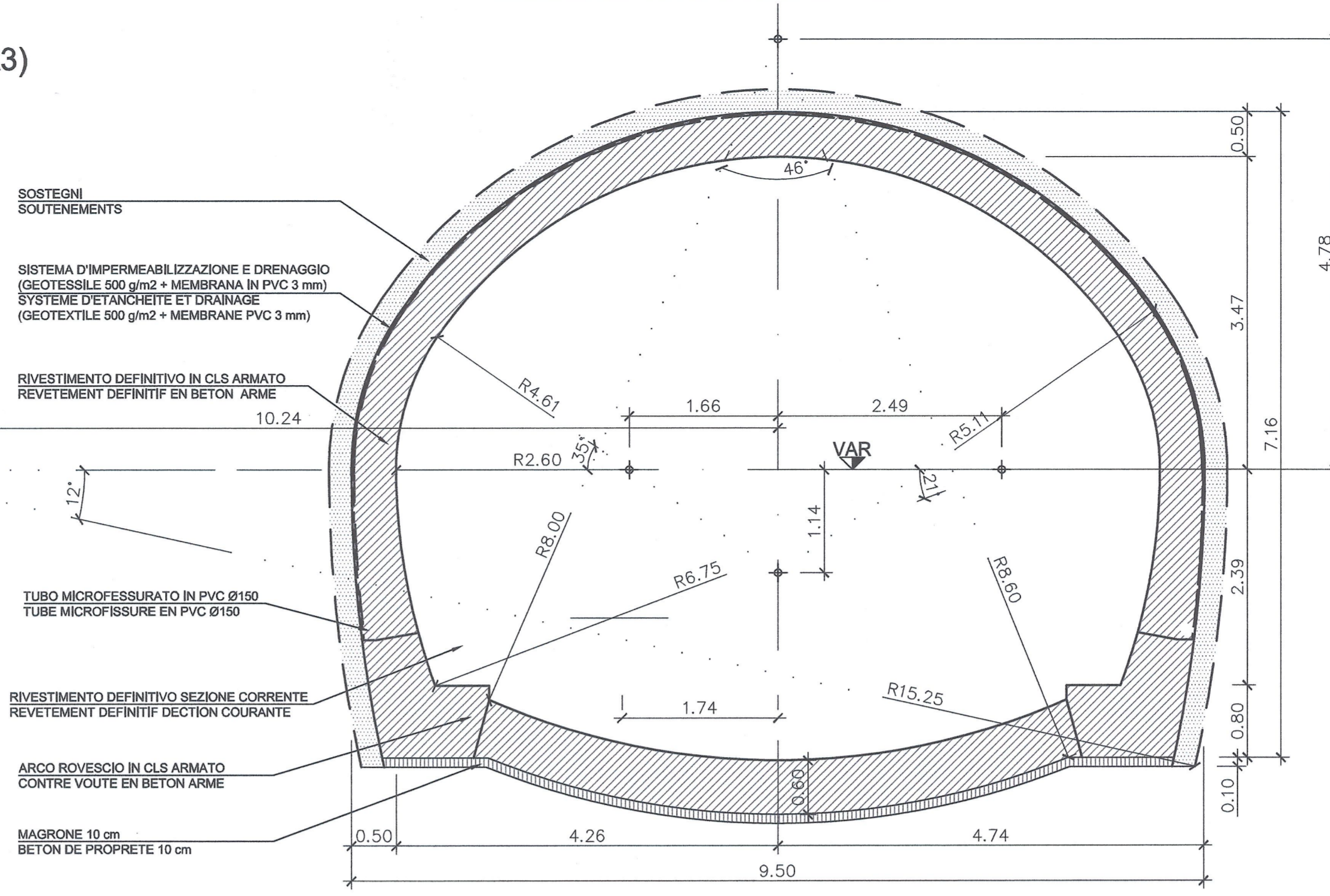


Galleria di la Maddalena / Galerie de la Maddalena
 Carpenterie - Nicchie di inversione di veicoli / Coffrages - Niche de retournement des véhicules
 Scala 1:50 per sezione in A1 (1:100 in A3) / Echelle 1:50 pour les coupes en A1 (1:100 en A3)
 Scala 1:100 per la pianta in A1 (1:200 in A3) / Echelle 1:100 pour la vue en plan en A1 (1:200 en A3)

SEZIONE TIPO A-A (SCALA 1:50)
SECTIONS TYPE A-A (ECHELLE 1:50)



SEZIONE TIPO B-B (SCALA 1:50)
SECTIONS TYPE B-B (ECHELLE 1:50)

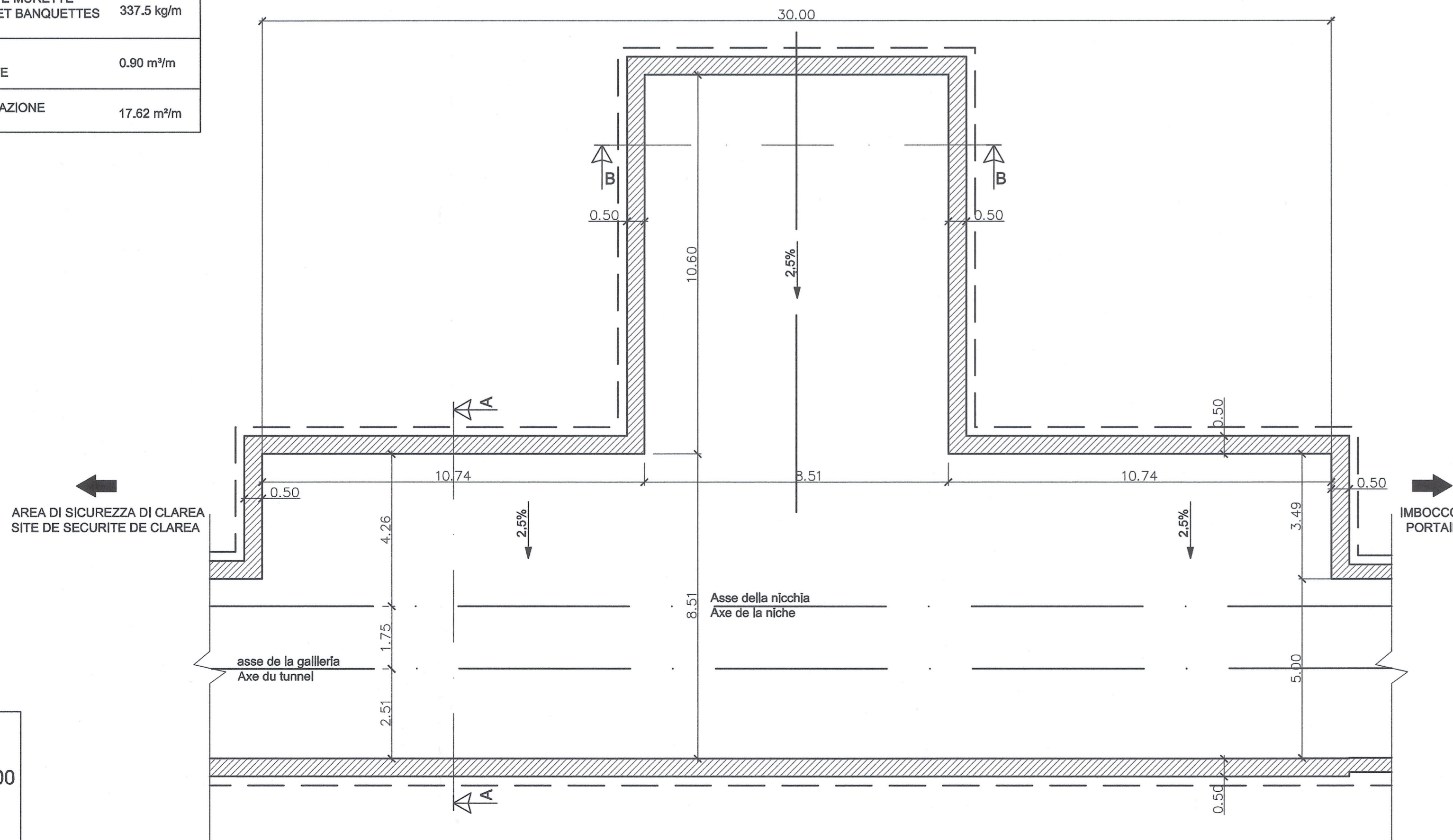


SCALA GRAFICA 1:50 /
 ECHELLE GRAPHIQUE 1:50



QUANTITÀ (CALCOLATE SULLA SEZIONE) QUANTITÉS (CALCULÉES SUR LA COUPE)	
CALCESTRUZZO CALOTTA BETON CALOTTE	8.42 m ² /m
ARMATURA CALOTTA ARMATURE CALOTTE (50kg/m ²)	421 kg/m
CALCESTRUZZO ARCO ROVESCIO E MURETTE BETON CONTRE-VOUTE ET BANQUETTES	6.75 m ² /m
ARMATURA ARCO ROVESCIO E MURETTE ARMATURE CONTRE-VOUTE ET BANQUETTES (50kg/m ²)	337.5 kg/m
MAGRONE BETON MAIGRE DE PROPLETE	0.90 m ² /m
SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE SYSTEME D'ETANCHEITE	17.62 m ² /m

PIANTA (SCALA 1:100)
VUE EN PLAN (ECHELLE 1:100)



SCALA GRAFICA 1:100 /
 ECHELLE GRAPHIQUE 1:100



QUANTITÀ (CALCOLATE SULLA SEZIONE) QUANTITÉS (CALCULÉES SUR LA COUPE)	
CALCESTRUZZO CALOTTA BETON CALOTTE	8.42 m ² /m
ARMATURA CALOTTA ARMATURE CALOTTE (50kg/m ²)	421 kg/m
CALCESTRUZZO ARCO ROVESCIO E MURETTE BETON CONTRE-VOUTE ET BANQUETTES	6.75 m ² /m
ARMATURA ARCO ROVESCIO E MURETTE ARMATURE CONTRE-VOUTE ET BANQUETTES (50kg/m ²)	337.5 kg/m
MAGRONE BETON MAIGRE DE PROPLETE	0.90 m ² /m
SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE SYSTEME D'ETANCHEITE	17.62 m ² /m

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 ²	- Barres d'armature en acier B450C, limite d'élasticité fyk ≥ 450 N/mm ²
SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE	SYSTEME D'ETANCHEITE
- 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. PER LE FASI ESECUTIVE SI RIMANDA AI DISEGNI RELATIVI AI SOSTEGNI DI PRIMA FASE

NOTE

1. POUR LES PHASES D'EXECUTION, VOIR LES PIECES DESSINES CONCERNANT LES SOUTÈNEMENTS

RELAZIONI DI RIFERIMENTO / RAPPORTS DE REFERENCE: PD2-C3A-TSE3-3820-3835-RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA E RELAZIONE DI CALCOLO DELLE NICCHIE

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 C11J05000030001
GENIE CIVIL - OPERE CIVILI
TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE
GALERIE DE LA MADDALENA / GALLERIA DE LA MADDALENA
GALERIE - GENIE CIVIL / GALLERIA - OPERE CIVILI
COFFRAGES - NICHE DE RETOURNEMENT DE VEICULES
CARPENTERIE - NICCHIE DI INVERSIONE DI VEICOLI

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Concepito da	Vérifié par / Controlato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/11/2012	Première diffusion / Prima emissione	L. PEANO (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	L. PEANO (BG) E. GARIN (BG)	M. RUSSO C. COGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

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

INDIRIZZO GED /
 ADRESSE GED C3A // // 26 48 20 40 06

ÉCHELLE /
 SCALA 1:50 1:100