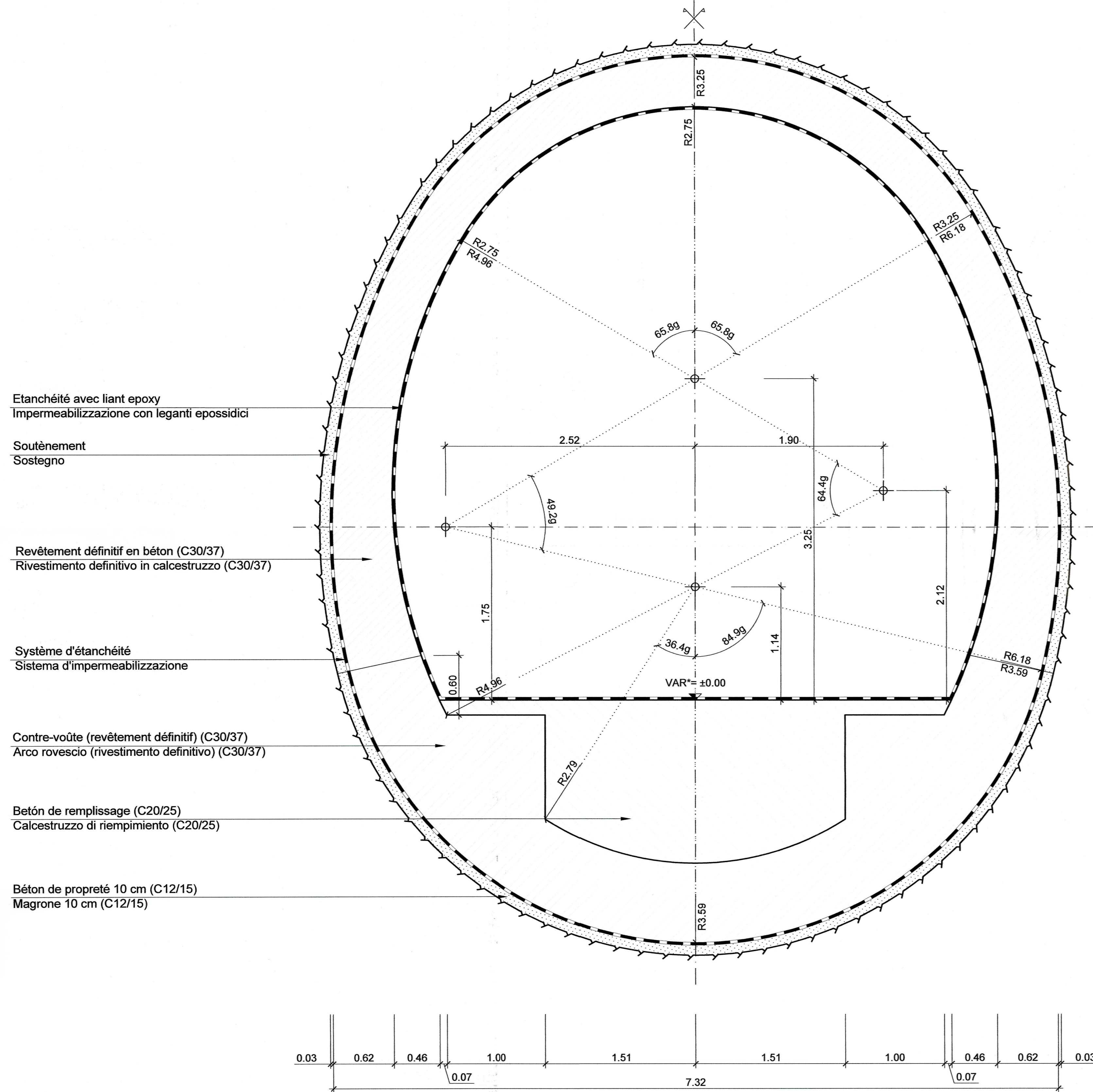
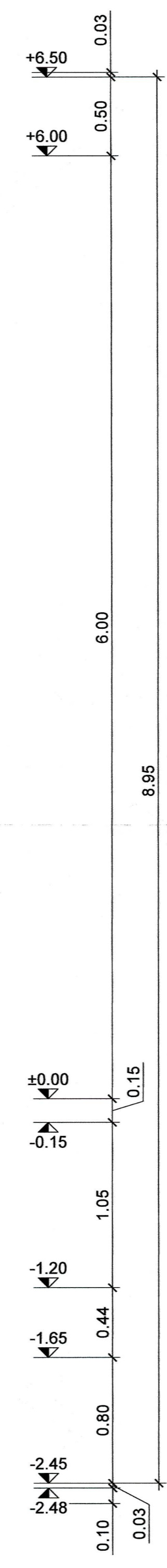
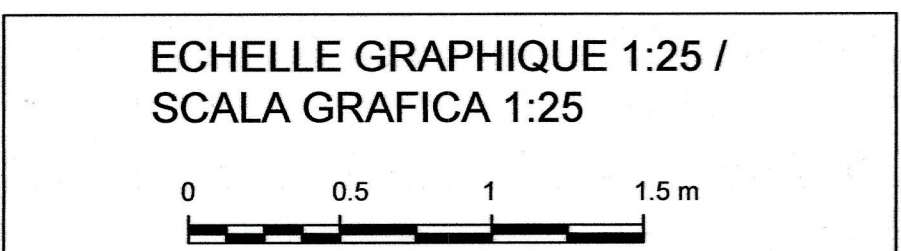


ALBRAQUE EST - COFFRAGE - COUPE TYPE H - H, 1:25
 SERBATOIO DI RACCOLTA EST - CARPENTERIA - SEZIONE TIPO H - H, 1:25

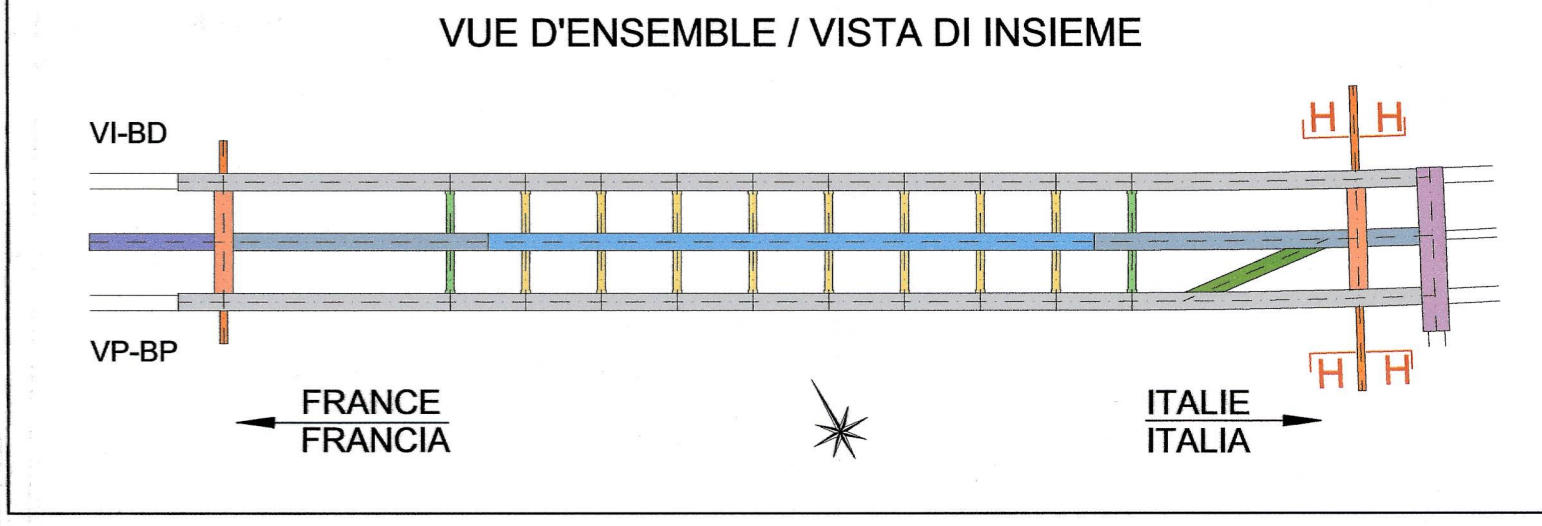
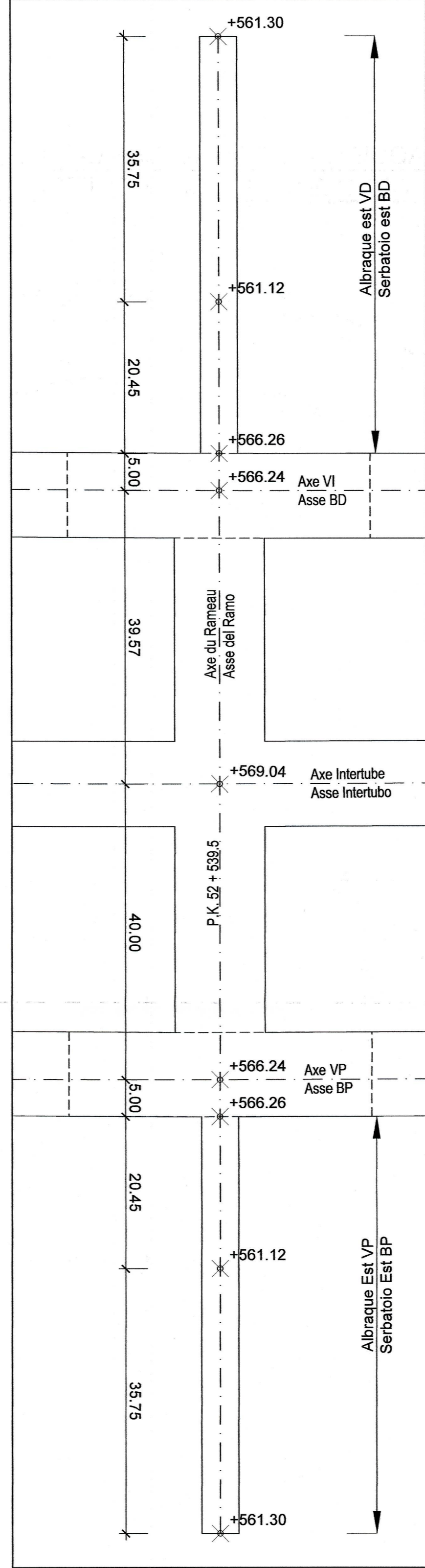


- Etanchéité avec liant epoxy
Impermeabilizzazione con leganti epossidici
- Soutènement
Sostegno
- Revêtement définitif en béton (C30/37)
Rivestimento definitivo in calcestruzzo (C30/37)
- Système d'étanchéité
Sistema d'impermeabilizzazione
- Contre-voûte (revêtement définitif) (C30/37)
Arco rovescio (rivestimento definitivo) (C30/37)
- Béton de remplissage (C20/25)
Calcestruzzo di riempimento (C20/25)
- Béton de propreté 10 cm (C12/15)
Magrone 10 cm (C12/15)



Quantité - Coupe type H-H par mètre de tunnel / Quantità - Sezione tipo H-H per metro di galleria		
Revêtement définitif en béton (C30/37) Rivestimento definitivo in calcestruzzo (C30/37)		8.40 m ³
Contre-voûte (revêtement définitif) (C30/37) Arco rovescio (rivestimento definitivo) (C30/37)		7.90 m ³
Béton de remplissage (C20/25) Calcestruzzo di riempimento (C20/25)		4.85 m ³
Béton de propreté 10 cm (C12/15) Magrone 10 cm (C12/15)		25.95 m ³
Etanchéité Impermeabilizzazione		

Variations altimétriques VAR*
 Variazioni altimetriche VAR*



- NOTES:**
- Le niveau de référence ± 0,00 se réfère au P.F. (Plan de roulement).
 - Le coffrage est valable pour tout profil type : S1, S2, S3 et S4.
 - Les joints de dilatation thermique entre les segments du revêtement définitif sont perpendiculaires à l'axe du tunnel.
- NOTE:**
- Il livello di riferimento ± 0.00 si riferisce al P.F. (Piano del ferro).
 - La carpenteria è valida per tutte le sezioni tipo: S1, S2, S3 e S4.
 - I giunti di dilatazione termica tra i conci del rivestimento sono perpendicolari all'asse della galleria.

TABLEAU DES MATÉRIEAUX / TABELLA MATERIALI	
BETON	CALCESTRUZZO
- Revêtement classe C30/37, Classe d'exposition XC2, Classe de consistance S3-S4, ciment CEMIII-V, rapport E/C = 0.5, diamètre maximum des granulats = 16 mm	- 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 = 16 mm
- Béton de remplissage C20/25	- Calcestruzzo di riempimento C20/25
- Béton contre-voûte C30/37	- Calcestruzzo arco rovescio C30/37
- Béton de propreté C12/15	- Magrone C12/15
ACIER	ACCIAIO
- Barres d'armature en acier B450C, limite d'élasticité fyk = 450 N/mm ²	- Barre d'armatura acciaio B450C, tensione di snervamento fyk = 450 N/mm ²
- Treillis soudé, Ø 8/8 mm; # 150/150	- Reti elettrosaldate, Ø 8/8 mm; # 150/150
SYSTEME D'ETANCHEITE	SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE
- Géotextile (non tissé) densité = 500 g/m ² , épaisseur à 2 kPa = 4.0 mm, épaisseur à 200 kPa = 1.9 mm, résistance à traction moyenne = 21 kN/m	- 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
- Membrane en PVC épaisseur ≥ 3mm résistance à la traction ≥ 15MPa	- Membrana in PVC spessore ≥ 3mm resistenza a trazione ≥ 15MPa

Rapport de référence / Relazione di riferimento:
 PRV_C3A_3731_26-46-20_10-02 Relazione di calcolo del rivestimento definitivo

LAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
 Partie commune franco-italienne / Sezione transfrontaliere
 Parte comune italo-francese / Sezione transfrontaliere

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
SITE DE SECURITE DE CLAREA - AREA DI SICUREZZA DI CLAREA
COFFRAGE - CARPENTERIA

ALBRAQUE EST - COFFRAGE - COUPE TYPE H-H
SERBATOIO DI RACCOLTA EST - CARPENTERIA - SEZIONE TIPO H-H

Index	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elabé par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorité par / Autorizzato da
0	02/06/2013	Première diffusion / Prima emissione	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	13/09/2013	Deuxième diffusion / Seconda emissione	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
B	28/02/2014	Révision suite aux commentaires de LTF / Revisione a seguito commenti LTF	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON C. OGNIBENE
C	31/03/2014	Révision suite aux commentaires de LTF et passage au statut AP / Revisione a seguito commenti LTF e passaggio allo stato AP	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	C. SALOT C. OGNIBENE	L. CHANTRON C. OGNIBENE
D	23/09/2016	Première diffusion PRV - Modification suite à l'intégration du retour d'expérience de la galerie de Mastalena / Prima emissione PRV - Modifica a seguito dell'integrazione del ritorno d'esperienza della galleria di Mastalena	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
E	17/02/2017	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI

Code Doc	P	R	V	C	3	A	T	S	3	3	8	2	0	E	A	P	P	L	A	
Phase / Fase	Sigle étude / Sigla		Événement / Evento		Numero		Indice		Statut / Stato		Type / Tipo									

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: C3A // II 26 46 22 40 14

ÉCHELLE / SCALA: 1:25