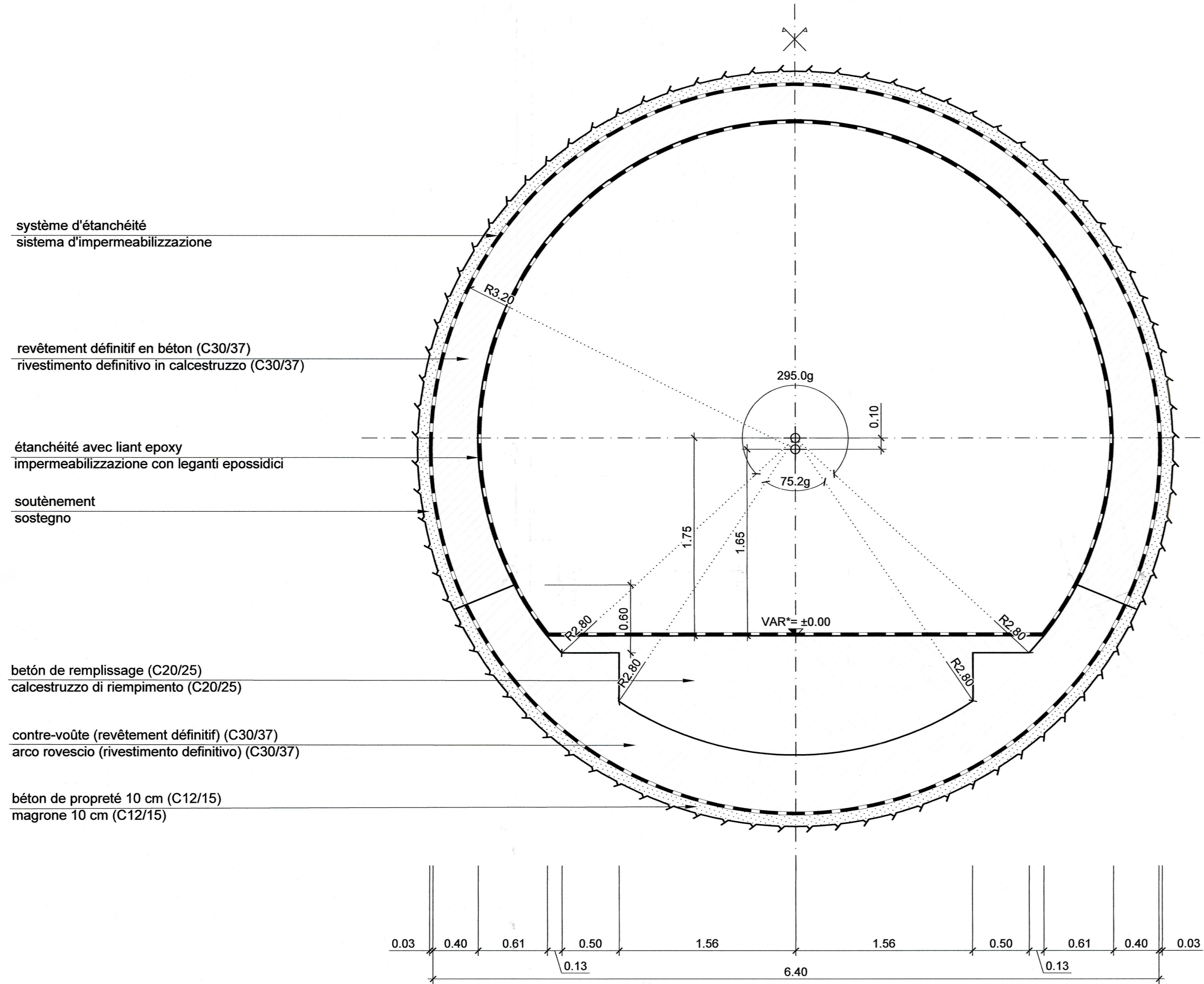
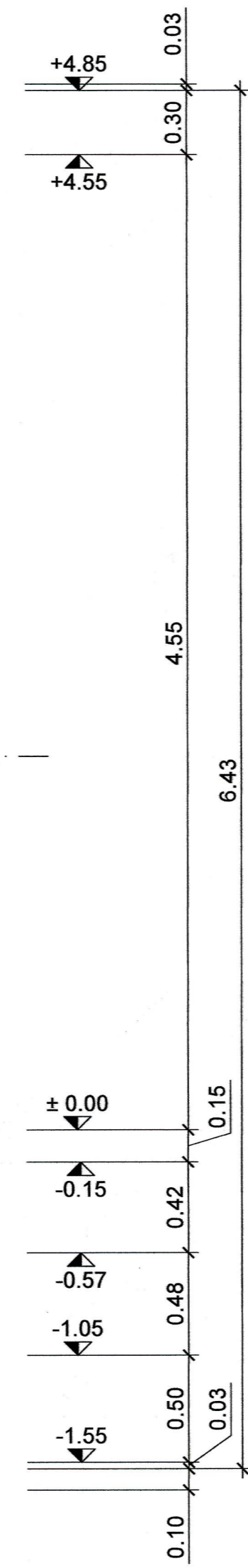


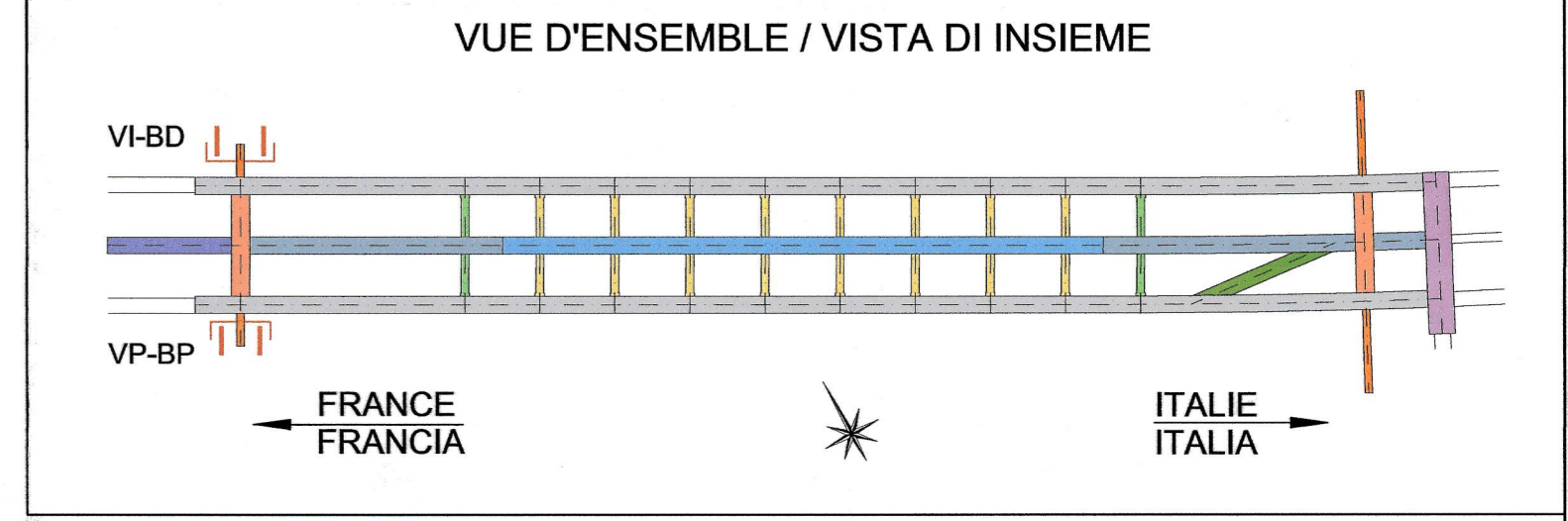
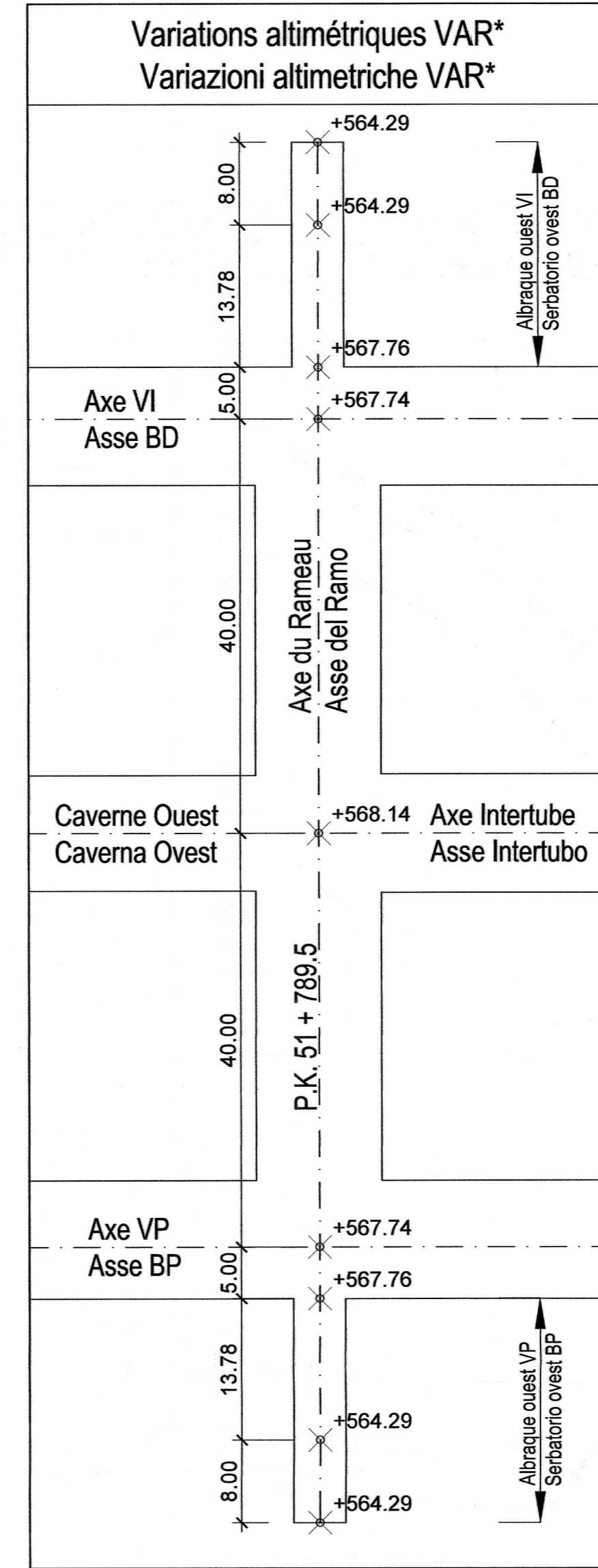
ALBRAQUE OUEST - COFFRAGE - COUPE TYPE I - I, 1:25
 SERBATOIO DI RACOLTA OVEST - CARPENTERIA - SEZIONE TIPO I - I, 1:25



- système d'étanchéité
sistema d'impermeabilizzazione
- revêtement définitif en béton (C30/37)
rivestimento definitivo in calcestruzzo (C30/37)
- étanchéité avec liant epoxy
impermeabilizzazione con leganti epossidici
- soutènement
sostegno
- béton de remplissage (C20/25)
calcestruzzo di riempimento (C20/25)
- contre-voûte (revêtement définitif) (C30/37)
arco rovescio (rivestimento definitivo) (C30/37)
- béton de propreté 10 cm (C12/15)
magrone 10 cm (C12/15)



Quantité - Coupe type I-I par mètre de tunnel / Quantità - Sezione tipo I-I per metro di galleria	
Revêtement définitif en béton (C30/37) Rivestimento definitivo in calcestruzzo (C30/37)	4.35 m ²
Contre-voûte (revêtement définitif) (C30/37) Arco rovescio (rivestimento definitivo) (C30/37)	3.45 m ²
Béton de remplissage (C20/25) Calcestruzzo di riempimento (C20/25)	3.00 m ²
Etanchéité Impermeabilizzazione	20.20 m ²



- 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 MATÉRIAUX / 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
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 ≥ 3 mm résistance à la traction ≥ 15MPa	- Membrana in PVC spessore ≥ 3 mm resistenza a trazione ≥ 15MPa

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

LIASON 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 OVEST - COFFRAGE - COUPE TYPE I-I
SERBATOIO DI RACCOLTA OVEST - CARPENTERIA SEZIONE TIPO I-I

Intra	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elabé par / Constaté da	Vérifié par / Controlato da	Autorité par / Autorizzato da
0	02/08/2013	Première diffusion / Prima emissione	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	M. RUSSO C. OGIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	13/09/2013	Deuxième diffusion / Seconda emissione	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	M. RUSSO C. OGIBENE	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. OGIBENE	L. CHANTRON C. OGIBENE
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. OGIBENE	L. CHANTRON C. OGIBENE
D	23/09/2016	Première diffusion PRV - Modification suite à l'intégration du retour d'expérience de la galerie de Madalena / Prima emissione PRV - Modifica a seguito dall'integrazione del ritorno d'esperienza della galleria di Madalena	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
E	17/02/2017	Première diffusion PRV - Modification suite à l'intégration du retour d'expérience de la galerie de Madalena / Prima emissione PRV - Modifica a seguito dall'integrazione del ritorno d'esperienza della galleria di Madalena	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI

Code Doc: P R V C 3 A T S 3 3 8 2 1 E A P P L A
 Phase / Fase: Signé / Firma: Révisé / Revisione: Numéro: Indice: Statut / Stato: Type / Tipo:

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: C3A // // 26 46 22 40 15
 ECHELLE / SCALA: 1:25

