

LEGENDE / LEGENDA

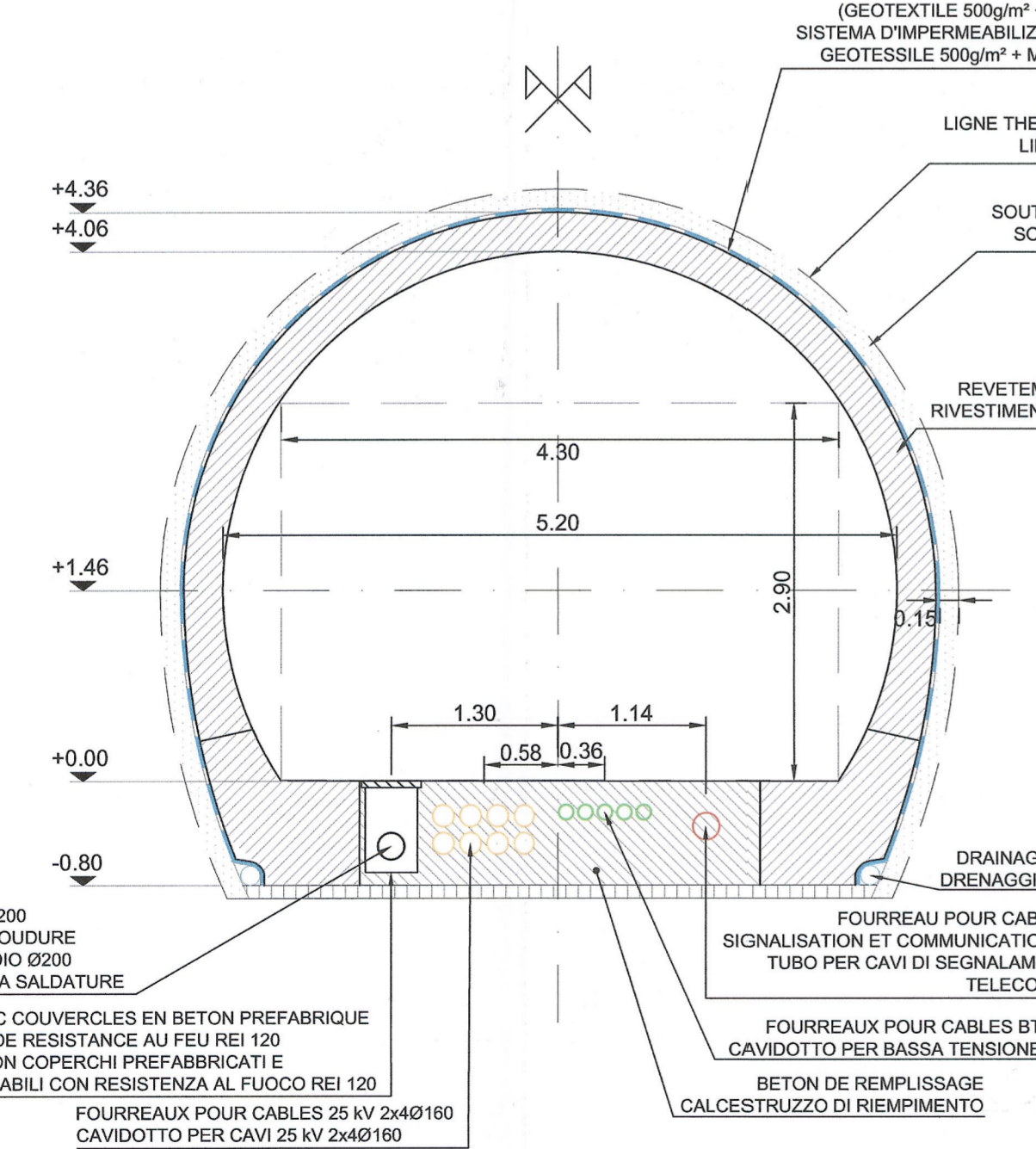
- Drainage / Drenaggio
- Signalisation, communication / Segnalamento, Telecomunicazioni
- Moyenne Tension / Media tensione
- Basse tension / Bassa tensione
- Cables 25kV / Cavi 25kV



QUANTITÉ COUPE TYPE B-B / QUANTITÀ SEZIONE TIPO B-B

BETON DE REMPLISSAGE (C20/C25)	1.91 m³/m
CALCESTRUZZO DI RIEMPIMENTO (C20/C25)	
BETON DE PROPLETE (C12/C15)	0.50 m³/m
MAGRONE (C12/C15)	

COUPE B-B (SECTION COURANTE) / SEZIONE B-B (SEZIONE CORRENTE)



QUANTITÉ COUPE TYPE C-C / QUANTITÀ SEZIONE TIPO C-C

BETON DE REMPLISSAGE (C20/C25)	3.09 m³/m
CALCESTRUZZO DI RIEMPIMENTO (C20/C25)	
BETON DE PROPLETE (C12/C15)	0.60 m³/m
MAGRONE (C12/C15)	

COUPE C-C (SECTION ELARGIE) / SEZIONE C-C (SEZIONE ALLARGATA)

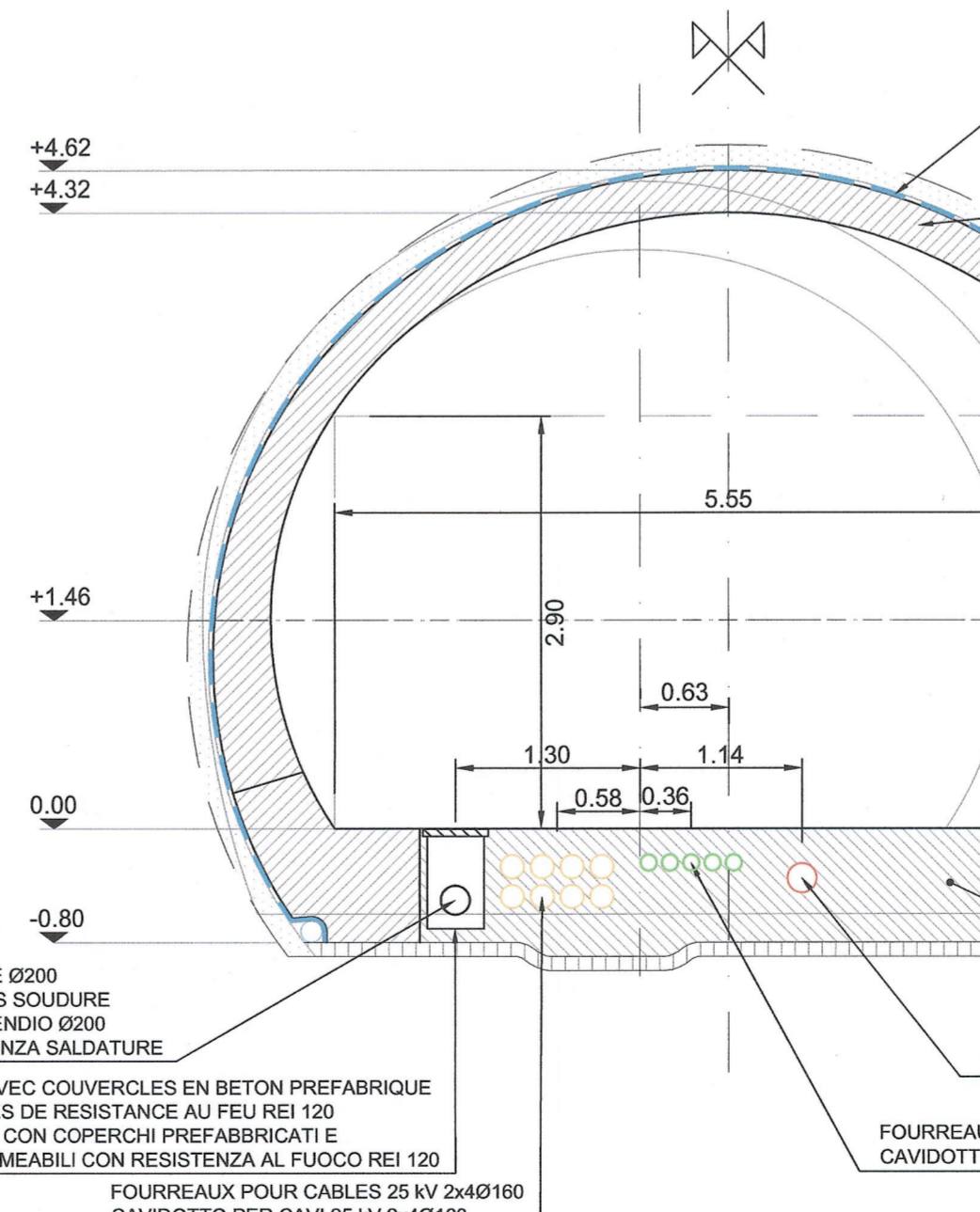


Tabella Materiali / Tableau des matériaux

CALCESTRUZZI	BETON
- Partizioni interne Classe C30/37, Classe di esposizione XC2, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEM III - V, rapporto A/C ≤ 0.5, diametro massimo aggregati = 16mm	- Partizioni interne Classe C30/37, Classe d'esposizione XC2, Classe di consistenza S3-S4, cemento CEM III - V, rapporto A/C ≤ 0.5, diametro massimo des granulats = 16mm
- Calcestruzzo magro Classe C12/15	- Béton de propreté Classe C12/15
- Calcestruzzo di riempimento Classe C20/25	- Béton de remplissage Classe C20/25
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

- NOTE :**
1. POUR LES ÉQUIPEMENTS/METALLERIE/ECLAIRAGE/SIGNALISATION VOIR LES DOCUMENTS SPÉCIFIQUES
 2. LA SUPERFICIE UTILE DU RAMEAU EST DE 125m²
 3. LA COTE 0.00 DANS LES COUPES CORRESPOND A LA CHAUSSEE DU RAMEAU ET DE LA NICHE
 4. LE BETON DE REMPLISSAGE DOIT GARANTIR UN ENROBAGE MINIMAL DE 10cm AUTOUR DES FOURREAUX. LA DISTANCE NETTE ENTRE LES TUBES DOIT ÊTRE D'AU MOINS 1/2 Ømax
 5. LES PARTITIONS INTERIEURES SERONT REALISEES EN BETON ARME, AVEC UN EPAISSEUR DE 20cm.

- NOTE :**
1. PER GLI IMPIANTI/SERRAMENTI/ILLUMINAZIONE/SEGNALETICA SI RIMANDA AI RELATIVI ELABORATI
 2. LA SUPERFICIE UTILE DEL RAMO È DI 125m²
 3. LA QUOTA 0.00 NELLE SEZIONI CORRISPONDE AL PIANO DI CALPESTIO DEL RAMO E DELLA NICCHIA
 4. IL CALCESTRUZZO DI RIEMPIMENTO DEVE GARANTIRE UNA COPERTURA MINIMA DI 10cm ATTORO AI CAVIDOTTI. LA DISTANZA NETTA TRAI TUBI DEVE ESSERE ALMENO PARI A 1/2 Ømax.
 5. LE PARTIZIONI INTERNE SARANNO REALIZZATE IN CALCESTRUZZO ARMATO, CON UNO SPESSORE DI 20cm

RAPPORTS DE REFERENCE / RELAZIONI DI RIFERIMENTO: PD2-C3A-TSE3-1200 RELAZIONE ILLUSTRATIVA

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
 Partie commune franco-italienne / Sezione transfrontaliere
 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
RAMEAUX / RAMI
GEOMETRIE / GEOMETRIA

AMENAGEMENT INTERIEUR - RAMEAUX TYPE R0-2 - VUE EN PLAN ET COUPES B-B ET C-C /
 SISTEMAZIONE INTERNA - RAMI TIPO R0-2 - PLANIMETRIA E SEZIONI B-B E C-C

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Conoscito da	Vérifié par / Controlato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	07/12/2012	Prémère diffusion / Prima emissione	C. SALOT (BG) L. PEANO (BG) E. GARRIN (BG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	08/02/2013	Revision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito di commenti LTF	C. SALOT (BG) L. PEANO (BG) E. GARRIN (BG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Code Doc P D 2 C 3 A T S 3 1 2 0 7 A A P P L A
 Phase / Fase Sigle états / Stigla Émetteur / Emittente Numéro Indice Statut / Stato Type / Tipo

INDRIZZO GED / ADRASSE GED **C3A** // // 26 80 10 30 03

ÉCHELLE / SCALA
1:50

TECHNIMONT CIVIL CONSTRUCTION
 Dott. Ing. Aldo Magagnoli
 Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6241 B

DOTT. ING. RUSSO MARCO
 ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
 COL.N. 12882

LYON TURIN FERROVIAIRE

LTF sas - 1001 Avenue de la Boissière BP 80831 - F-37006 CHAMBERY CEDEX (France)
 Tél: +33 (0) 4 79 88 58 50 - Fax: +33 (0) 4 79 88 58 75
 RCS Chambery 439 509 992 - TVA: FR 0343658962
 Propriété LTF. Tous droits réservés - Propriété LTF. Tutti i diritti riservati