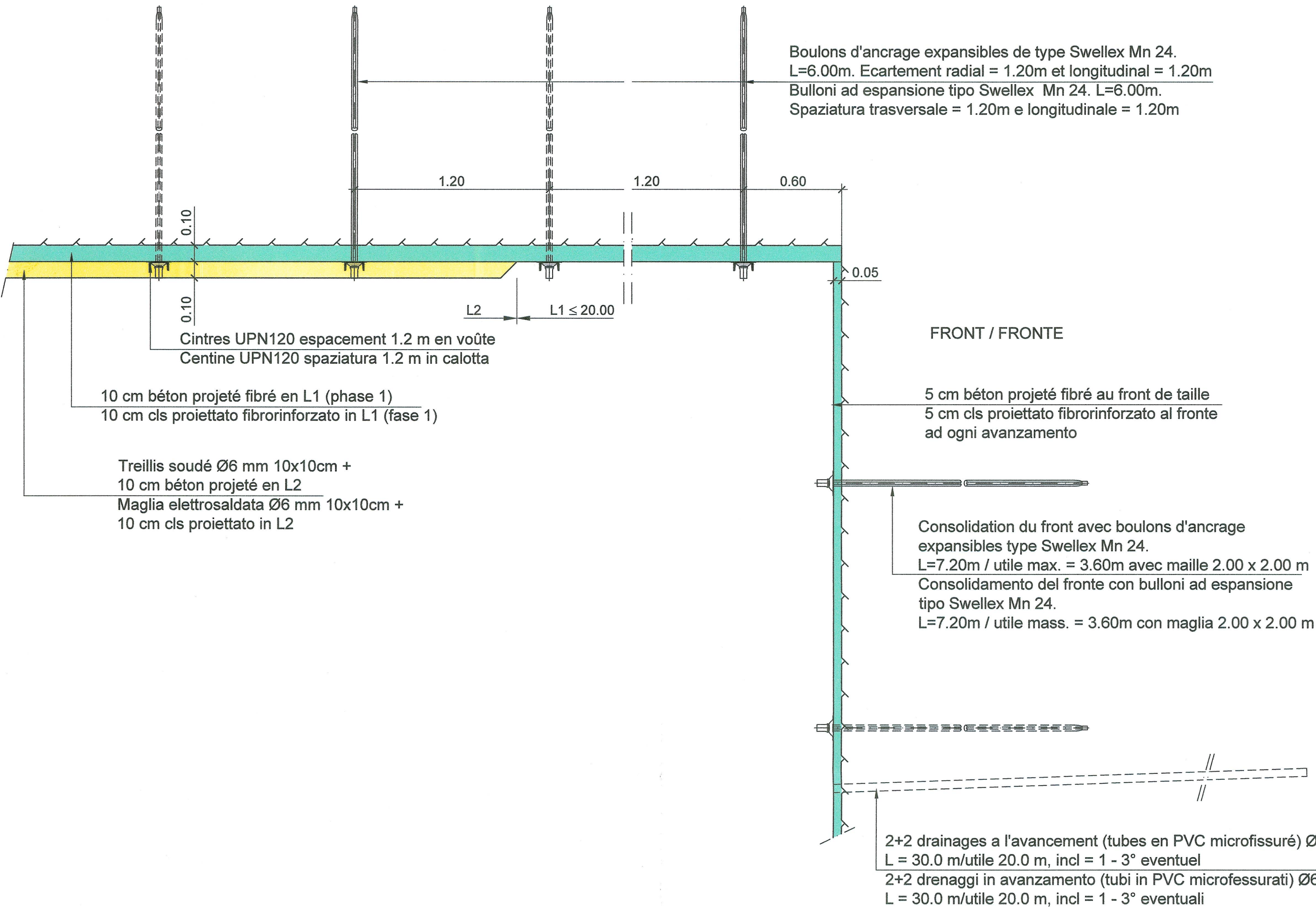
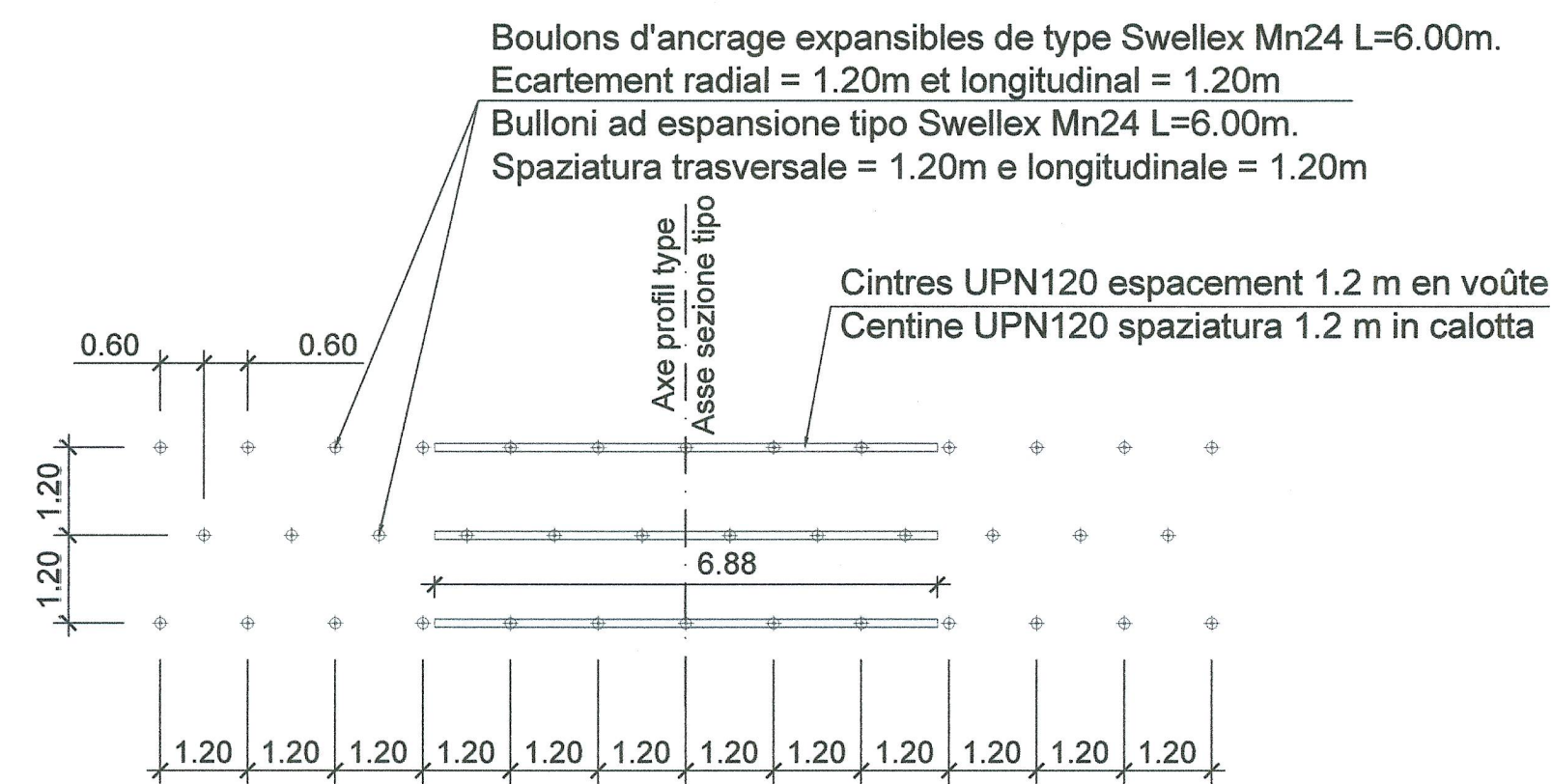


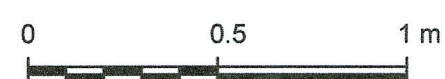
SOUTÈNEMENT TYPE H-S4. DETAIL "FRONT", 1:20
SOSTEGNO TIPO H-S4. DETTAGLIO "FRONTE", 1:20



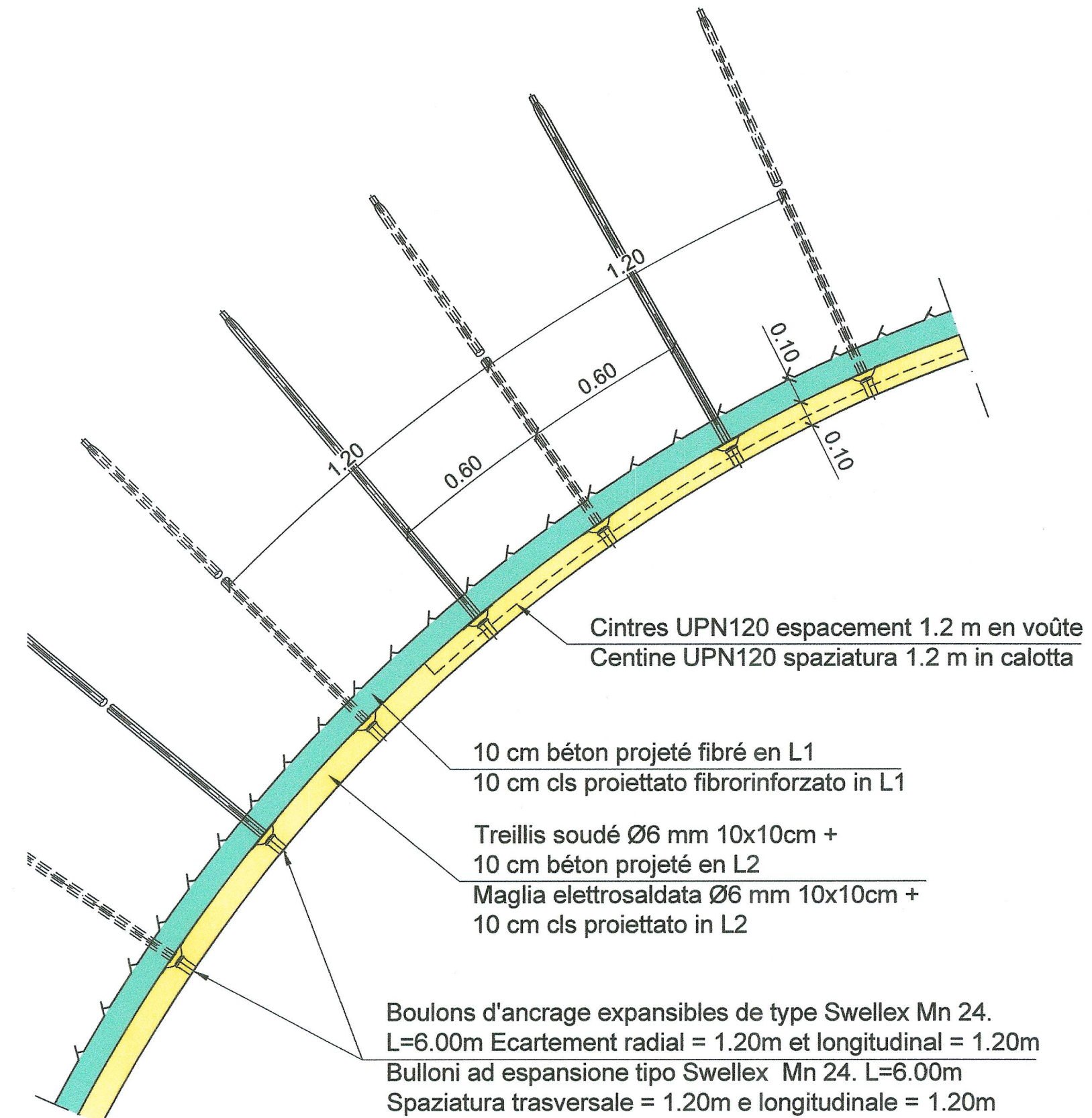
REPARTITION DES BOULONS EN VOÛTE, 1:100
DISTRIBUZIONE DEI BULLONI IN CALOTTA, 1:100



ECHELLE GRAPHIQUE 1:20 /
 SCALA GRAFICA 1:20



DETAIL 1, 1:20
DETTAGLIO 1, 1:20



VUE D'ENSEMBLE / VISTA DI INSIEME

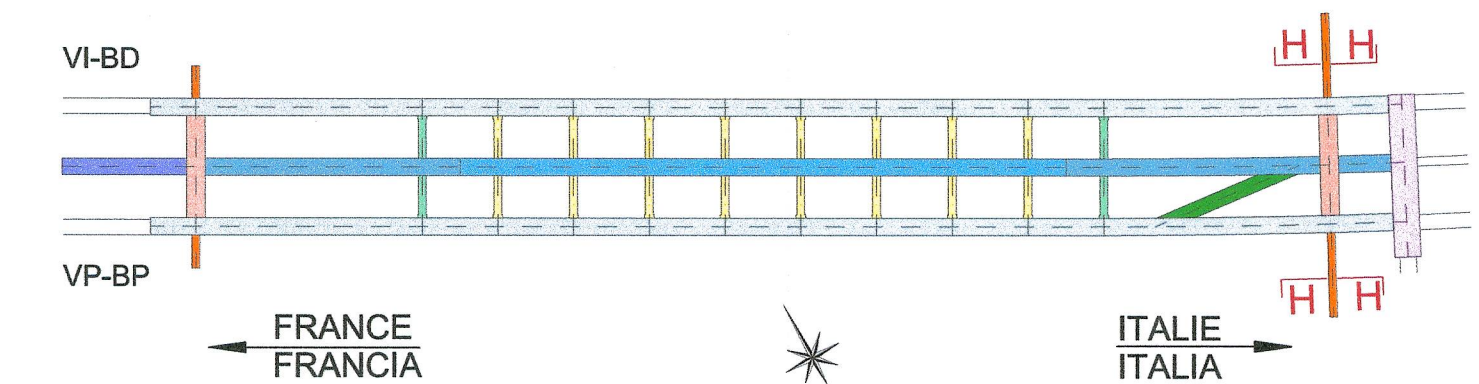


TABLEAU DES MATERIAUX / TABELLA DEI MATERIALI

| BETON | CALCESTRUZZI |
|---|---|
| - Béton projeté classe C 30/37 | - Calcestruzzo proiettato classe C 30/37 |
| - Béton projeté fibré classe C 30/37 | - Calcestruzzo proiettato fibrorinforzato classe C 30/37 |
| ACIER | ACCIAIO |
| - Fibras d'acier pour béton projeté. Longueur comprise entre 20 et 40 mm, diamètre = 0.5 mm, laminage à froid, bas contenu de carbone avec Rak ≥ 700 N/mm2 | - Fibra d'acciaio per calcestruzzo proiettato. Lunghezza compresa tra 20 e 40 mm, diametro = 0.5 mm, trafilate in freddo, basso contenuto di carbonio con Rak ≥ 700 N/mm2 |
| - Boulons expansibles de type Swellex Mn 24 (ou équivalents), limite d'élasticité Fyk = 180 kN | - Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN |
| - Cintres en acier de type UPN120, limite d'élasticité fyk ≥ 235 N/mm2 | - Centine in acciaio del tipo UPN120, carico di snervamento fyk ≥ 235 N/mm2 |
| - Treillis soudé, écartement long. mm 100 transv. mm 100, diamètre long. mm 6 transv. mm 6 | - Reti elettrosaldate, maglia long. mm 100 transv. mm 100, diamètre long. mm 6 transv. mm 6 |
| DRAINAGES EN AVANCEMENT | DRENAGGI IN AVANZAMENTO |
| - Tube en PVC microfissuré pour drainages à l'avancement avec diamètre de 60 mm et épaisseur ≥ 4 mm. Dans les premiers 10 m plein et pour les restants 20 m microfissuré. | - Tubo in PVC microfessurato per drenaggi in avanzamento con diametro di 60 mm e spessore ≥ 4 mm. I primi 10 m cieco e per i restanti 20 m microfessurato. |

POUR LE PLAN DE LA COUPE H-H, PROFIL TYPE H-S4, VOIR LE DOCUMENT: PRV_C3A_7515_26-46-20_40-90
 PER IL PIANO DELLA SEZIONE H-H, PROFILO TIPO H-S4, VEDERE L'ELABORATO: PRV_C3A_7515_26-46-20_40-90
 RAPPORT DE REFERENCE / RELAZIONE DI RIFERIMENTO:
 PRV_C3A_3730_26-46-20_10-01 RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO DEI SOSTEGNI

LIASON 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

PARTIE IN TERRITORIO ITALIANO - PROGETTO IN VARIANTE
(OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)

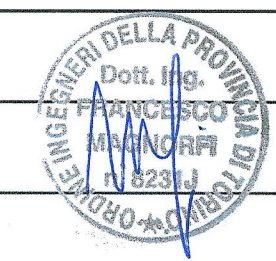
CUP C11J0500030001 - PROGETTO DEFINITIVO

GENIE CIVIL - OPERE CIVILI

TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE
SITE DE SECURITE DE CLAREA - AREA DI SICUREZZA DI CLAREA
DIMENSIONNEMENT - DIMENSIONAMENTO

COUPE H-H - PROFIL TYPE H-S4 - DETAILS
SEZIONE H-H - PROFILO TIPO H-S4 - DETTAGLI

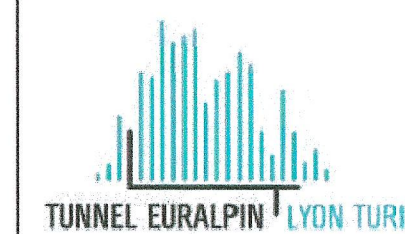
| Index | Date / Data | Modifications / Modifiche | Établi par / Concepito da | Vérifié par / Controlato da | Autorisé par / Autorizzato da |
|-------|-------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 0 | 23/09/2016 | Première diffusion PRV / Prima emissione PRV | M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG) | F. MAGNORFI C. OGNIBENE | L. CHANTRON A. MORDASINI |
| A | 23/12/2016 | Révision suite aux commentaires de TELT et passage au statut AP / Revisione a seguito commenti TELT e 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 7 5 1 6 A | A P P L A |
| Phase / Fase | Signé / Firma | Émetteur / Emittente |
| Adresse / Indirizzo | Etat / Stato | Type / Tipo |

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: C3A // // 26 46 20 40 91

ÉCHELLE / SCALA: 1:20 - 1:100



TELT sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Homère" -
 13 allée du Lac de Constance - 73270 LE BOURGET DU LAC (France)
 Tél.: +33 (0) 4 79 68 56 50 - Fax: +33 (0) 4 79 68 56 75
 RCS Chambery 439 558 952 - TVA: FR 0433656692
 Propriété TELT Tous droits réservés - Proprietà TELT Tutti i diritti riservati

