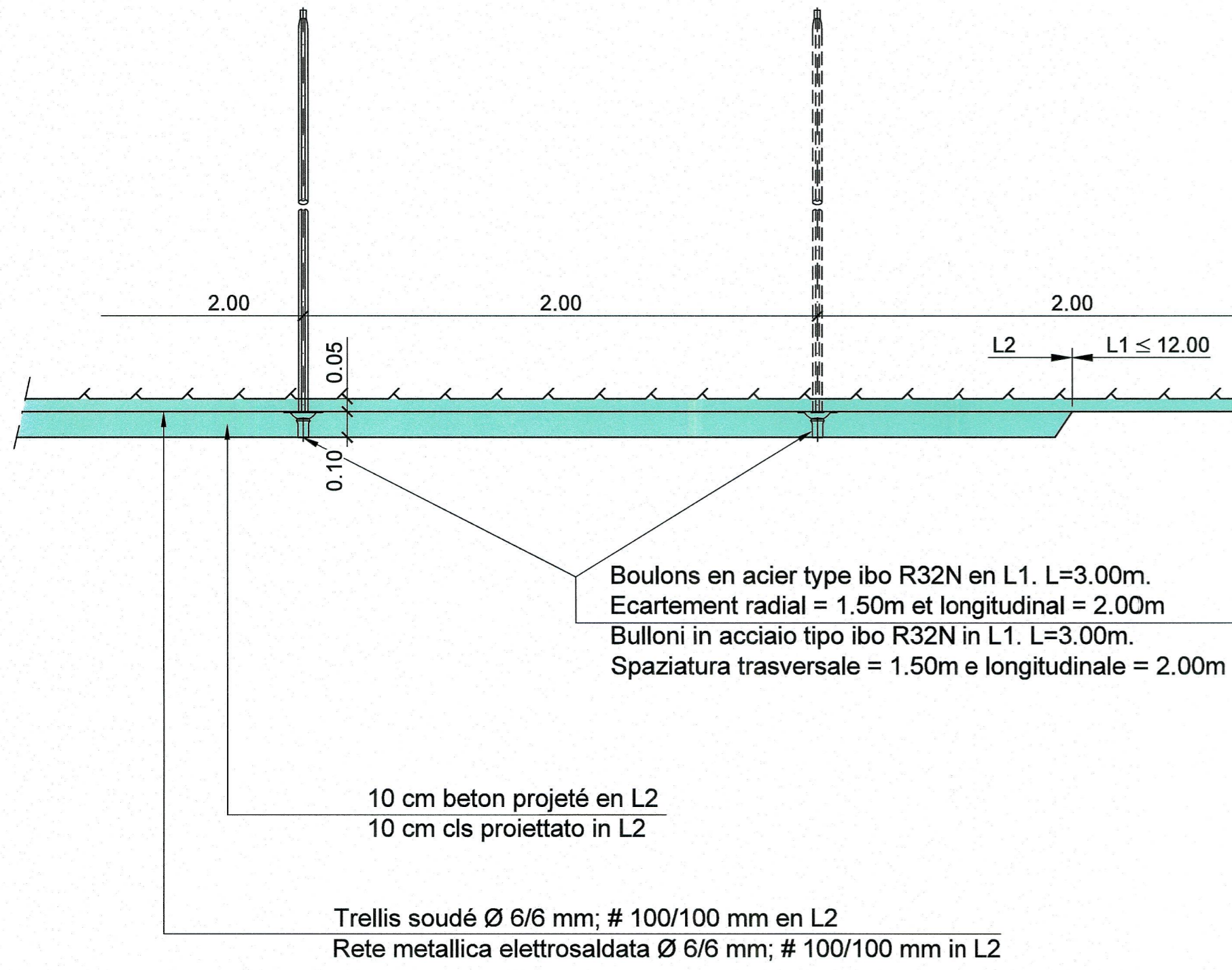
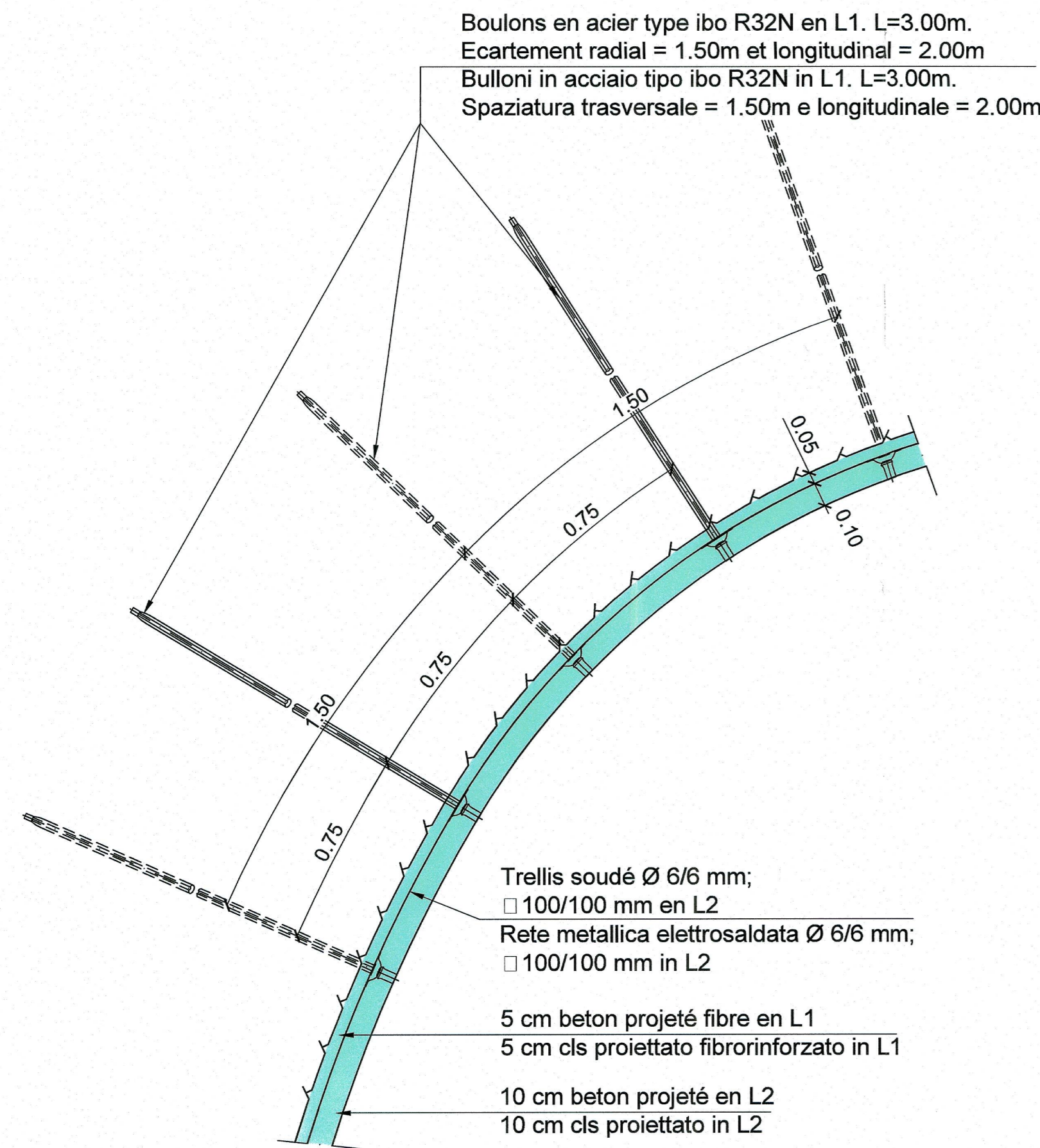


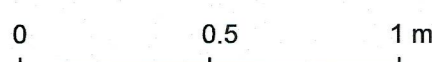
SOUTÈNEMENT TYPE H-S2. DETAIL "L1/ L2", 1:20
SOSTEGNO TIPO H-S2. DETTAGLIO "L1/ L2", 1:20



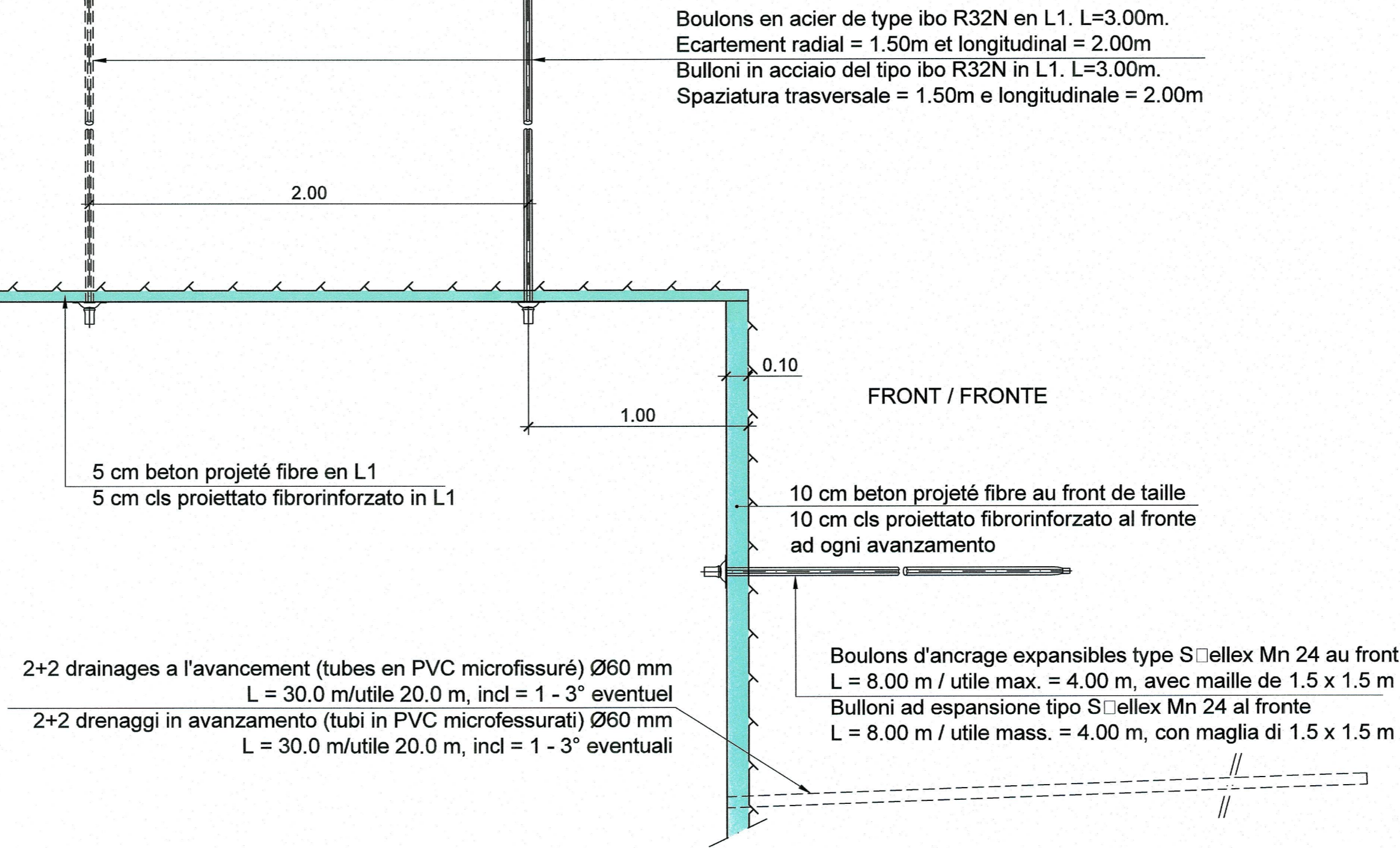
DETAIL 1, 1:20
DETTAGLIO 1, 1:20



ECHELLE GRAPHIQUE 1:20 /
 SCALA GRAFICA 1:20



SOUTÈNEMENT TYPE H-S2. DETAIL "FRONT", 1:20
SOSTEGNO TIPO H-S2. DETTAGLIO "FRONTE", 1:20



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

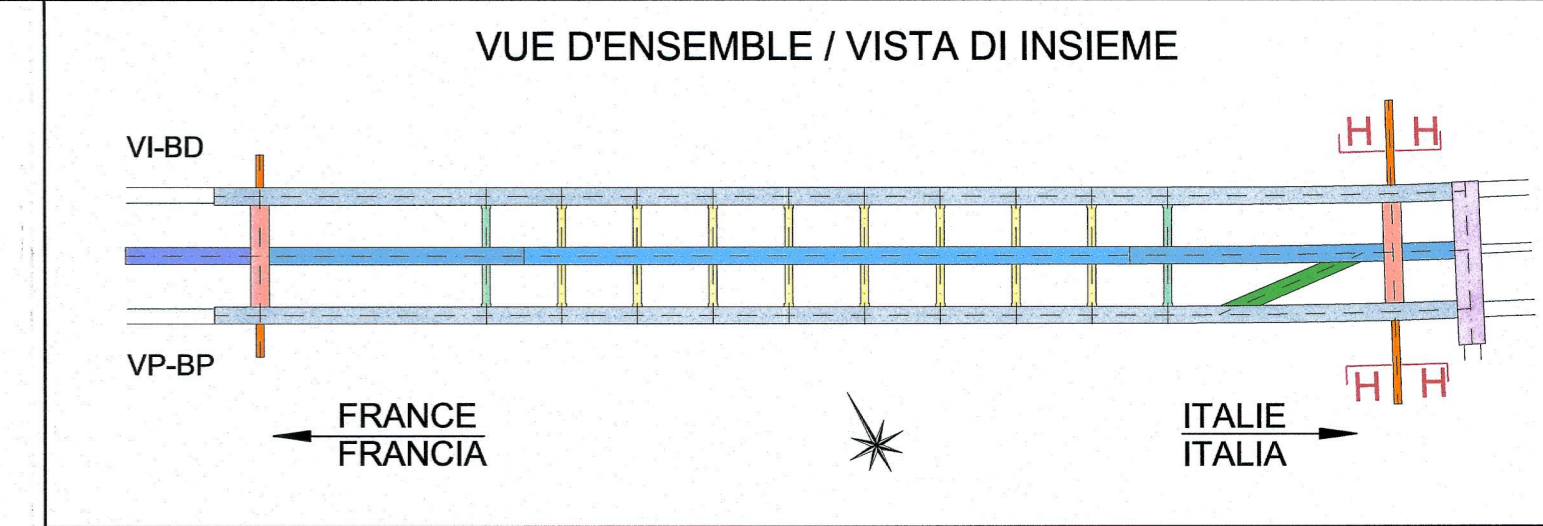
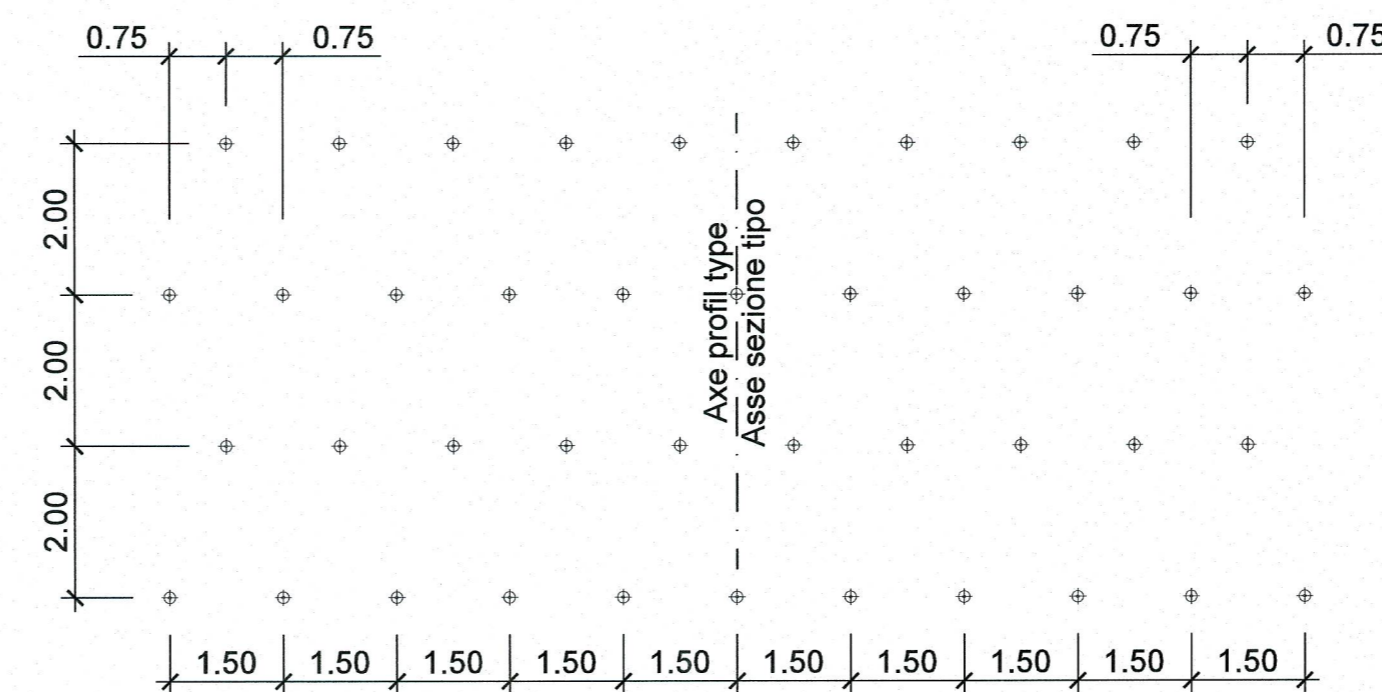


TABLEAU DES MATERIAUX / TABELLA DEI MATERIALI	
BETON	CALCESTRUZZI
- Béton projeté classe C 30/37	- Calcestruzzo proiettato classe C 30/37
- Béton projeté fibré classe C 30/37	- Calcestruzzo proiettato fibrorinforzato classe C 30/37
ACIER	ACCIAIO
- Fibres d'acier pour béton projeté. Longueur comprise entre 20 et 40 mm, diamètre = 0,5 mm, laminage à froid, bas contenu de carbone avec Rak ≥ 700 N/mm2	- Fibre d'acciaio per calcestruzzo proiettato. Lunghezza compresa tra 20 e 40 mm, diametro = 0,5 mm, trafilata 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 S ² ellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN
- Treillis soudé, écartement long. mm 100 transv. mm 100, diamètre long. mm 6 transv. mm 6	- Rete elettrosaldata, 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 un diamètre de 60 mm et un 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 un diamètre de 60 mm et un 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-S2, VOIR LE DOCUMENT: PRV_C3A_3776_26-46-20_40-43
 PER IL PIANO DELLA SEZIONE H-H, PROFILO TIPO H-S2, VEDERE L'ELABORATO: PRV_C3A_3776_26-46-20_40-43
 RAPPORT DE REFERENCE / RELAZIONE DI RIFERIMENTO:
 PRV_C3A_3730_26-46-20_10-01-RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO DEI SOSTEGNI

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne / Sezione transfrontalière | Parte comune italo-francese / Sezione transfrontaliera

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 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-S2 - DETAILS
 SEZIONE H-H - PROFILO TIPO H-S2 - DETTAGLI

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	13/09/2013	Première diffusion / Prima emissione	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	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
B	31/03/2014	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	C. SALOT C. OGNIBENE	L. CHANTRON C. OGNIBENE
C	23/12/2016	Première diffusion PRV - Modification suite à l'intégration du retour d'expérience de la galerie de Madalena / Prima emissione PRV - Modifica a seguito dell'integrazione del ritorno d'esperienza della galleria di Madalena	M. JANUTOLO (IG) C. SALOT (IG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
D	14/03/2017	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	M. JANUTOLO (IG) C. SALOT (IG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI

Code Doc: P R V C 3 A T S 3 3 7 7 7 D A P P L A

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: C3A // // 26 46 20 40 44

ECHELLE / SCALA: 1:20

TELT sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Horné" - 13 allée du Lac de Corsier - 73370 LE BOURSET DU LAC (France)
 Tél: +33 (0) 4 79 68 56 50 - Fax: +33 (0) 4 79 68 56 75
 RCS Chambéry 439 556 952 - TVA: FR 0243955952
 Propriété TELT Tous droits réservés - Proprietà TELT Tutti i diritti riservati