

**Galleria Maddalena 2 / Galerie Maddalena 2**  
**Sistemazione interna - Tratta scavata in tradizionale - Sezioni tipo S1 e S2 /**  
**Aménagement intérieur - Tronçon creusé en traditionnel - Profils types S1 et S2**  
**Scala 1:50 in A1 (1:100 in A3) / Echelle 1:50 en A1 (1:100 en A3)**

**SEZIONE / COUPE**  
**A-A**  
**(Pm -5.10 a 160.00)**

GIUNTO ERMETICO E CONTRO I MOVIMENTI ORIZZONTALI  
 JOINT HERMETIQUE ET CONTRE LES MOUVEMENTS HORIZONTAUX

RIVESTIMENTO TIPO PROMATECT-T SP 35 mm  
 REVETEMENT TYPE PROMATECT-T EP. 35 mm

RIVESTIMENTO DEFINITIVO  
 REVETEMENT DEFINITIF

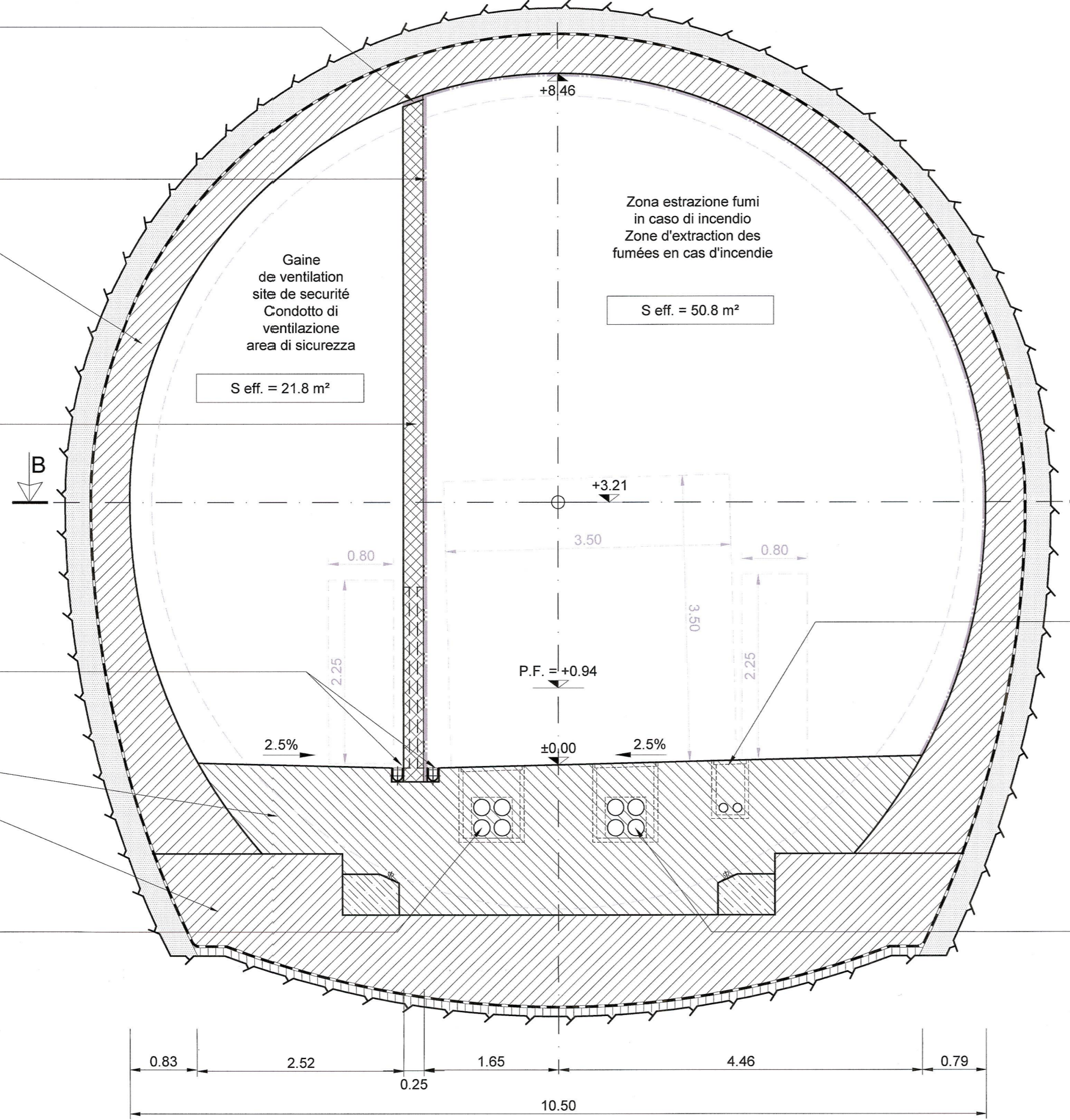
SETTO IN C.A.  
 CLOISON EN BETON

CANALETTA PREFABBRICATA L = 15 cm, H = 20 cm  
 CON COPERCHIO IN GHISA CLASSE D400  
 CANIVEAU PREFABRIQUE L = 15 cm, H = 20 cm  
 AVEC GRILLE EN FONTE CLASSE D400

RIEMPIMENTO IN CALCESTRUZZO  
 REMPLISSAGE EN BETON

RIVESTIMENTO DEFINITIVO (ARCO ROVESCIO)  
 REVETEMENT DEFINITIF (CONTRE-VOUTE)

CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA  
 IN PVC RIGIDO 500x500mm, 2 x 4 guaine Ø200  
 POZZETTI CON CHIUSINI IN GHISA CLASSE D400  
 LUCE 600x600mm OGNI 25m  
 CABLE POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE  
 EN PVC RIGIDE 500x500mm, 2 x 4 fourreaux Ø200  
 REGARDS AVEC COUVERCLES EN FONTE CLASSE D400  
 OUVERTURE 600x600mm TOUS LES 25m



**QUANTITÀ PER METRO DI GALLERIA**  
**QUANTITÉ PAR METRE DE TUNNEL**

Setto in calcestruzzo Cloison en béton	2,09	m³
Armatura setto (170 kg/m³) Armature cloison (170 kg/m³)	355,30	kg
Fibre in polipropilene (2 kg/m³) Fibre en polypropylène (2 kg/m³)	4,18	kg/m³
Revetement type promatect-t ep. 35mm Rivestimento tipo promatect-t sp. 35mm	8,39	m²

CAVIDOTTO PER TELECOMUNICAZIONI IN PVC RIGIDO 2 x Ø110  
 POZZETTO CON CHIUSINO IN GHISA D400 APERTURA 300 x 300 mm OGNI 50m  
 CABLES POUR TELECOMMUNICATIONS EN PVC RIGIDE 2 x Ø110  
 REGARD AVEC COUVERCLE EN FONTE D400 OUVERTURE 300 x 300mm TOUS LES 50 m

CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA  
 IN PVC RIGIDO 500x500mm, 2 x 4 guaine Ø200  
 POZZETTI CON CHIUSINI IN GHISA  
 CLASSE D400 LUCE 600x600mm OGNI 25m  
 CABLE POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE  
 EN PVC RIGIDE 500x500mm, 2 x 4 fourreaux Ø200  
 REGARDS AVEC COUVERCLES EN FONTE  
 CLASSE D400 OUVERTURE 600x600mm TOUS LES 25m

**PLANIMETRIA / VUE EN PLAN**  
**B-B**

SOSTEGNO  
 SOUTÈNEMENT

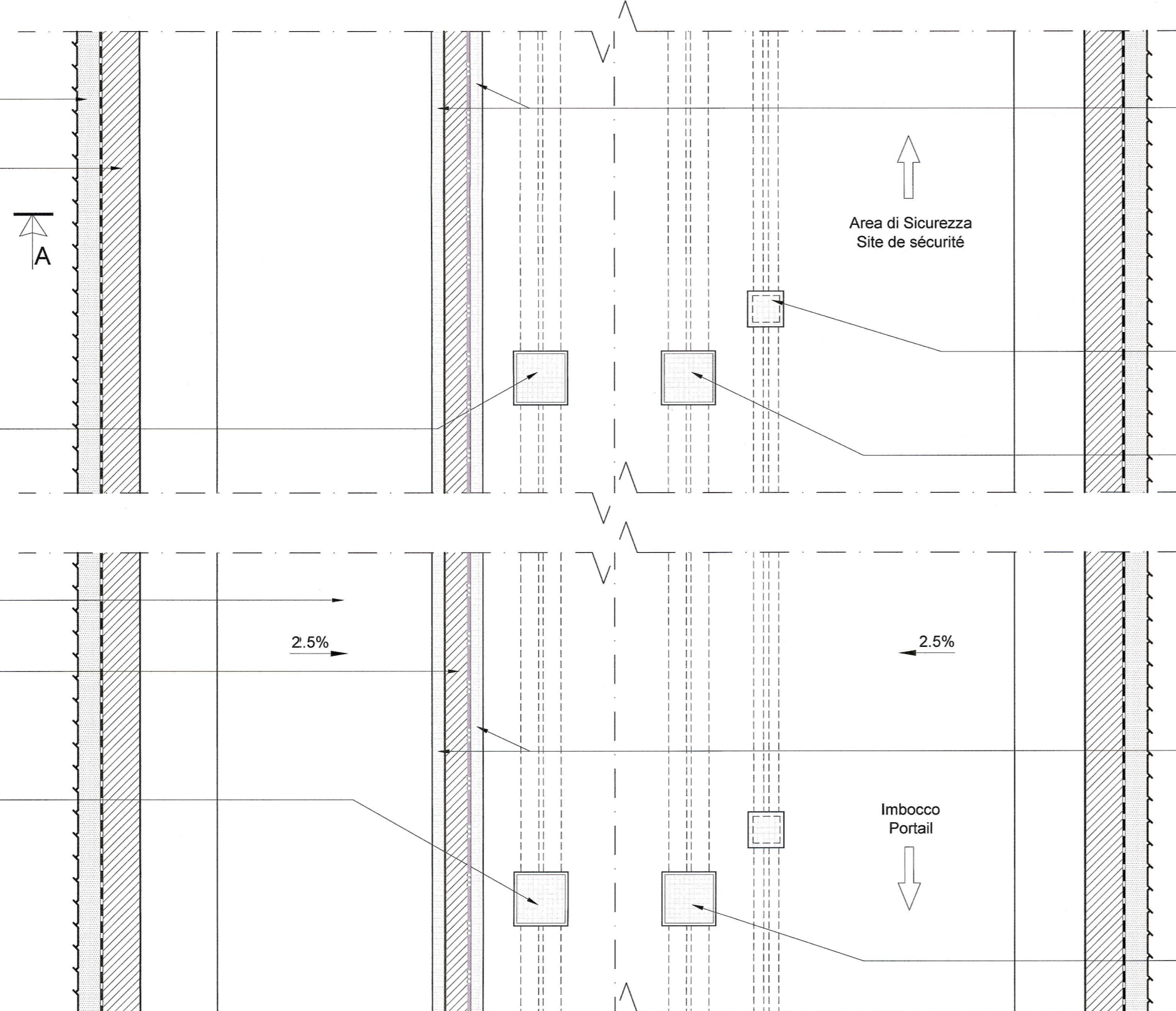
RIVESTIMENTO DEFINITIVO  
 REVETEMENT DEFINIF

CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA  
 IN PVC RIGIDO 500x500mm, 2 x 4 guaine Ø200  
 POZZETTI CON CHIUSINI IN GHISA CLASSE D400  
 LUCE 600x600mm OGNI 25m  
 CABLE POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE  
 EN PVC RIGIDE 500x500mm, 2 x 4 fourreaux Ø200  
 REGARDS AVEC COUVERCLES EN FONTE CLASSE D400  
 OUVERTURE 600x600mm TOUS LES 25m

RIVESTIMENTO TIPO PROMATECT-T SP 35 mm  
 REVETEMENT TYPE PROMATECT-T EP. 35 mm

SETTO IN C.A.  
 CLOISON EN BETON

CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA  
 IN PVC RIGIDO 500x500mm, 2 x 4 guaine Ø200  
 POZZETTI CON CHIUSINI IN GHISA CLASSE D400  
 LUCE 600x600mm OGNI 25m  
 CABLE POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE  
 EN PVC RIGIDE 500x500mm, 2 x 4 fourreaux Ø200  
 REGARDS AVEC COUVERCLES EN FONTE CLASSE D400  
 OUVERTURE 600x600mm TOUS LES 25m



CANALETTA PREFABBRICATA L = 15 cm, H = 20 cm CON COPERCHIO IN GHISA CLASSE D400  
 CANIVEAU PREFABRIQUE L = 15 cm, H = 20 cm AVEC GRILLE EN FONTE CLASSE D400

CAVIDOTTO PER TELECOMUNICAZIONI IN PVC RIGIDO 2 x Ø110  
 POZZETTO CON CHIUSINO IN GHISA D400 APERTURA 300 x 300 mm OGNI 50m  
 CABLES POUR TELECOMMUNICATIONS EN PVC RIGIDE 2 x Ø110  
 REGARD AVEC COUVERCLE EN FONTE D400 OUVERTURE 300 x 300mm TOUS LES 50 m

CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN PVC RIGIDO 500x500mm, 2 x 4 guaine Ø200  
 POZZETTI CON CHIUSINI IN GHISA CLASSE D400 LUCE 600x600mm OGNI 25m  
 CABLE POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE EN PVC RIGIDE 500x500mm, 2 x 4 fourreaux Ø200  
 REGARDS AVEC COUVERCLES EN FONTE CLASSE D400 OUVERTURE 600x600mm TOUS LES 25m

CANALETTA PREFABBRICATA L = 15 cm, H = 20 cm CON COPERCHIO IN GHISA CLASSE D400  
 CANIVEAU PREFABRIQUE L = 15 cm, H = 20 cm AVEC GRILLE EN FONTE CLASSE D400

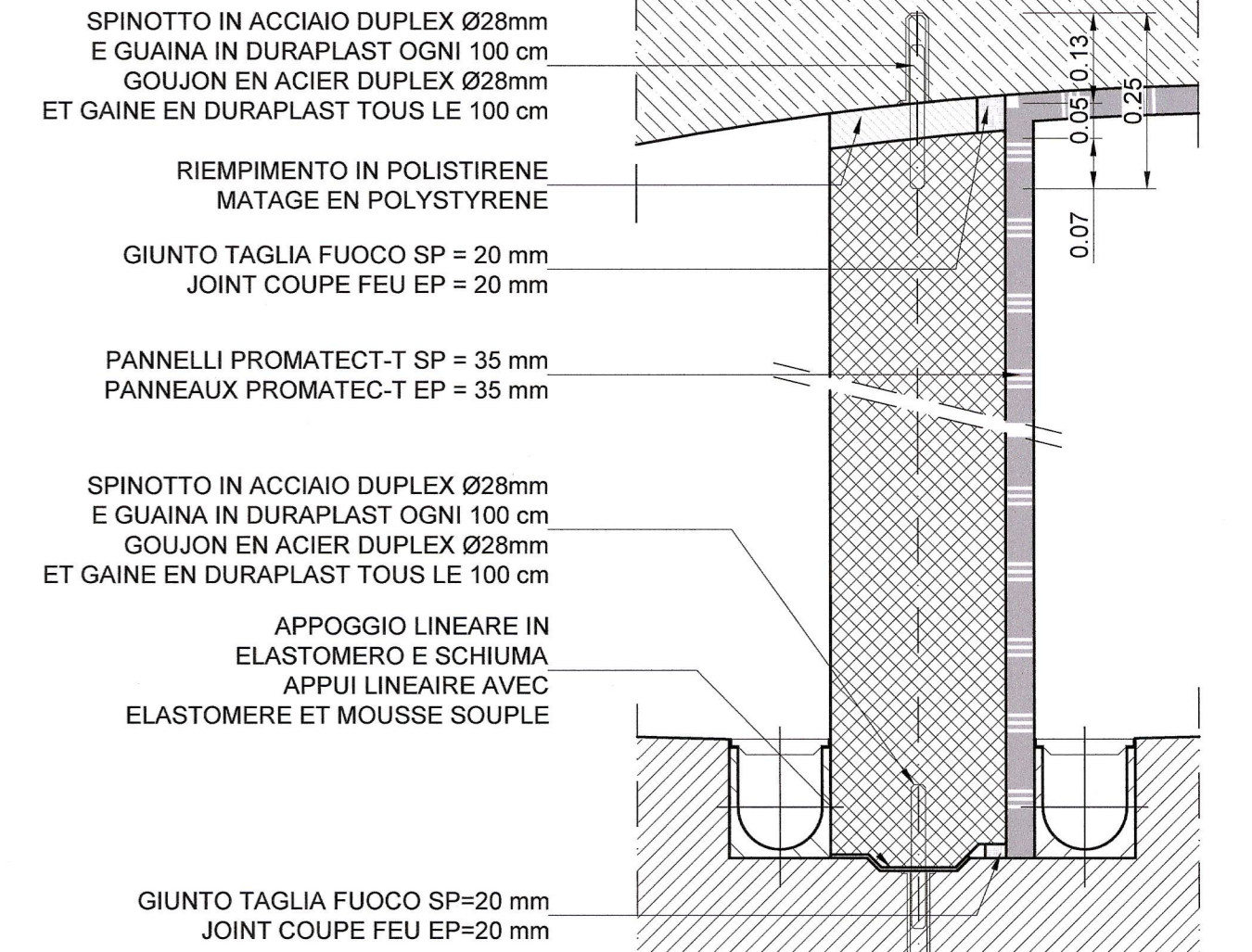
CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN PVC RIGIDO 500x500mm, 2 x 4 guaine Ø200  
 POZZETTI CON CHIUSINI IN GHISA CLASSE D400 LUCE 600x600mm OGNI 25m  
 CABLE POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE EN PVC RIGIDE 500x500mm, 2 x 4 fourreaux Ø200  
 REGARDS AVEC COUVERCLES EN FONTE CLASSE D400 OUVERTURE 600x600mm TOUS LES 25m

- NOTA:**  
 1. Per gli impianti e illuminazione si rimanda agli elaborati del lotto C2B, capitoli 20 e 35.  
 2. Il setto in calcestruzzo armato presenta giunti longitudinali ogni 50m.
- NOTE:**  
 1. Pour les équipements et éclairage voir les documents spécifiques du lot C2B aux chapitres 20 et 35.  
 2. Des joints longitudinaux sont prévu dans la cloison en béton armé tous les 50m.

**TABELLA MATERIALI / TABLEAU DES MATÉRIAUX**

CALCESTRUZZO	BETON
- Partizioni interne classe C30/37, Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0,5, diametro massimo aggregati = 16 mm	- Cloissons classe C30/37, Classe d'exposition XC1-XC2, Classe de consistence S3-S4, ciment CEMIII-V, rapport E/C ≤ 0,5, diamètre maximum des granulats = 16 mm
ACCIAIO	ACIER
- Barre d'armatura in acciaio B450C, tensione di snervamento fyk ≥ 450 N/mm²	- Barres d'armature en acier B450C, limite d'élasticité fyk ≥ 450 N/mm²
PROTEZIONE AU FEU	PROTEZIONE AL FUOCO
- Revêtement type Promatect-T épaisseur 35mm ou équivalent	- Revêtement type Promatect-T épaisseur 35mm ou équivalente
- Fibre en polypropilène : massa volumica 0.91 g/cm³	- Fibres en polypropylène : masse volumique 0.91 g/cm³

**DETTAGLIO SETTO / DETAIL CLOISON**  
**(scala 1:10 / échelle 1:10)**



RELAZIONI DI RIFERIMENTO / RAPPORTS DE REFERENCE: PRV\_C3A\_7540\_26-48-21\_10-01 Relazione tecnica descrittiva PRV\_C3A\_7565\_26-48-26\_10-01 Relazione tecnica sul sistema di drenaggio

**LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE**  
 Partie commune franco-italienne / Section transfrontalière  
 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 C11J05000030001 - PROGETTO DEFINITIVO**  
**GENIE CIVIL - OPERE CIVILI**  
**TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE**  
**GALERIE MADDALENA 2 - GALLERIA DELLA MADDALENA**  
**GALERIE MADDALENA 2 - GEOMETRIE / GALLERIA MADDALENA 2 - GEOMETRIA**  
**AMENAGEMENT INTERIEUR - TRONCON CREUSE EN TRADITIONNEL -**  
**PROFILS TYPES S1 ET S2 /**  
**SISTEMAZIONE INTERNA - TRATTA SCAVATA IN TRADIZIONALE -**  
**SEZIONI TIPO S1 E S2**

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elaboré par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	15/06/2016	Première diffusion PRV / Prima emissione PRV	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
A	03/02/2017	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 3 0 A A P P L A  
 Phase / Fase Sigle code / Sigla Emetteur / Emittente Numero Indice Statut / Stato Type / Tipo

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: C3A // II 26 48 11 40 03  
 ECHELLE / SCALA: 1:50

TELT sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Homère" - 13 allée du Lac de Constance - 73370 LE BOURGET DU LAC (France)  
 Tél: +33 (0) 4 79 88 58 50 - Fax: +33 (0) 4 79 88 58 75  
 RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 0543956952  
 Propriété TELT Tous droits réservés - Propriété TELT Tutti i diritti riservati

SCALA GRAFICA 1:50 /  
 ECHELLE GRAPHIQUE 1:50

