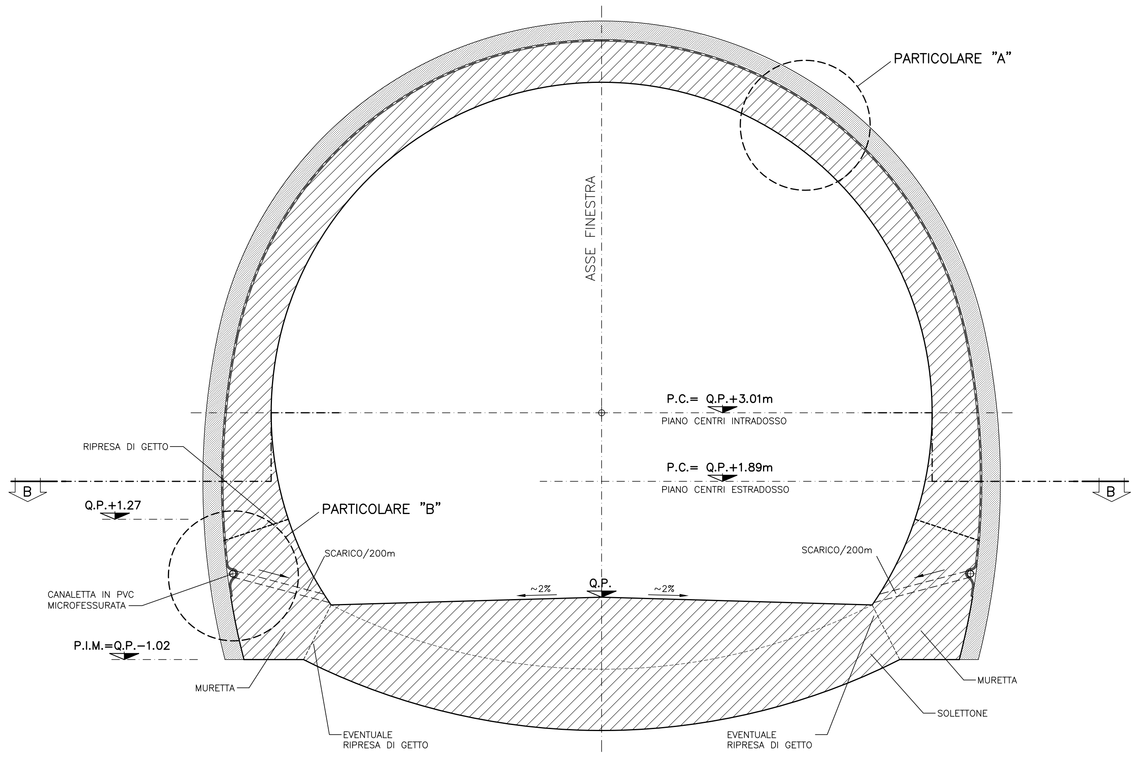
SEZIONE A–A
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



PARTICOLARE "A"
SCALA 1:20

IMPERMEABILIZZAZIONE

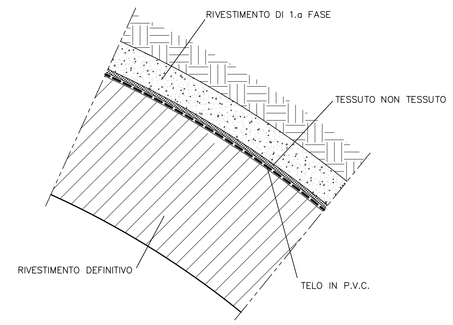


TABELLA MATERIALI

TELO IN PVC
- spessore >= 2.0mm ±5% (RIF. UNI 8202/6)
- resist. trazione >= 15 N/mm² (RIF. UNI 8202/8)
- allungamento a rottura >=250% (RIF. UNI 8202/8)
- resistenza alla lacerazione >=100 N/mm (RIF. UNI 8202/9–B)
- resistenza della giunzione >=10.5 N/mm² (RIF. UNI 8898/4)
- stabilita' al calore = 70° C (RIF. UNI 8202/18)
- flessibilita' al freddo = –30° C (RIF. UNI 8202/15)
- resistenza alle soluzioni acide e alcaline (variazione a 28gg.) = ±20% max. allung. (RIF. DIN 16726)
- comportamento al fuoco : B2 (DIN 4102/1)
- resistenza alla pressione dell'acqua a 1 Mpa per 10 ore : impermeabile (RIF. UNI 8202/21)

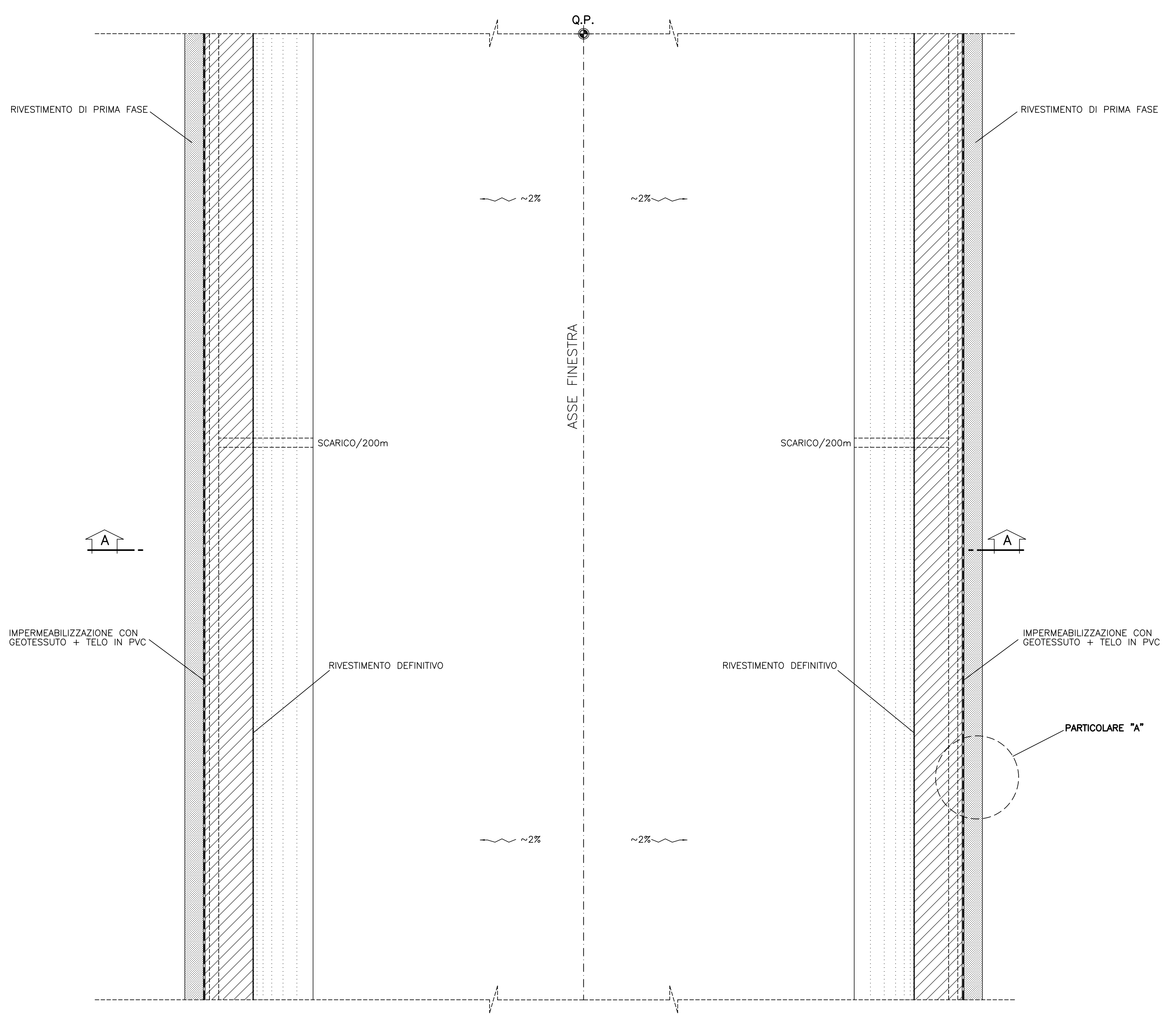
GEOTESSUTO
- tessuto non tessuto a fibra lunga (>=60mm) di polipropilene puro coesionato per agugliatura o legamento doppio
- massa volumica unitaria >= 400g/m (RIF. CNR–BU n.110)
- spessore: a 2KPa >= 3.0 mm (RIF. CNR–BU n.111)
  a 200KPa >= 1.9 mm (RIF. CNR–BU n.111)
- resistenza a trazione media su striscia di 20cm >= 24 KN/m (RIF. CNR–BU n.142)
- allungamento percentuale alla rottura >= 80% (RIF. CNR–BU n.142)
- resistenza alla lacerazione >=1.4 KN (RIF. CNR–BU n.143)
- resistenza al punzonamento >=4.0 KN (RIF. UNI 8279/14)
- permeabilita' radiale all'acqua: a 2 KPa >= 3x10⁻³cm/sec (RIF. UNI 8279/13)
  a 200 KPa >= 3x10⁻⁴ cm³/sec (RIF. UNI 8279/13)

CANALETTE IN PVC MICROFESSURATO
- al piede dell'impermeabilizzazione ø int.>=150mm (con caratteristiche meccaniche conformi alle norme DIN 1187)

NOTA BENE :
IN CORRISPONDENZA DELLE RIPRESE DI GETTO FRA SOLETTONE E MURETTA, FRA CONCI E MURETTA E FRA MURETTE E CALOTTE DOVRANNO ESSERE MESSI IN OPERA OPPORTUNI SISTEMI DI PROTEZIONE IDRAULICA (WATER STOP IDROESPANSIVI O TUBICINI INIETTABILI SUCCESSIVAMENTE CON RESINE)

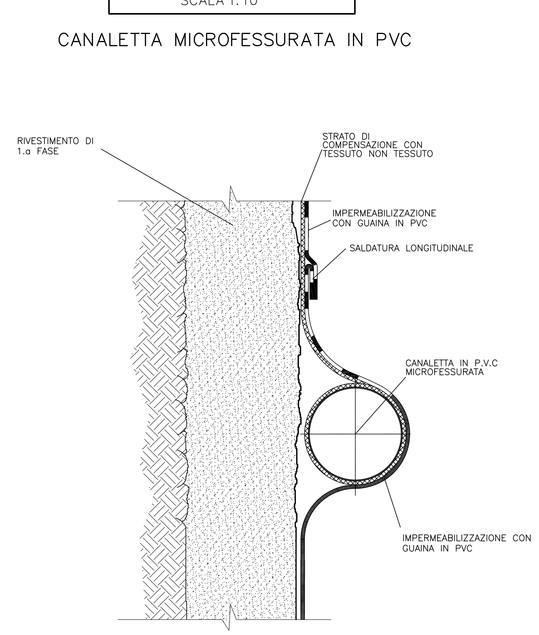
PIANTA B–B
SCALA 1 : 50

PIANTA



PARTICOLARE "B"
SCALA 1:10

CANALETTA MICROFESSURATA IN PVC



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

CALLERIA NATURALE

CUNICOLO VAL LEMME

PROGR.17+738

PARTICOLARI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO

SEZIONE TIPO 0

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA:
Consorzio Cociv, Project Manager Ing. C. Cipolletti, Date: 26/03/2012		VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	00	D	CV	WB	GN14QA	001	E

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista integratore	Data	IL PROGETTISTA
B00	EMISSIONE EX ART.4 D.lgs 190/02	Fantauzzi	15/06/05	Bellocchio	15/06/05	Ognibene	15/06/05	
E00	Adeguamento sicurezza in galleria	Ing. M. Frandino	16/03/2012	Ing. F. Calla	20/03/2012	Ing. E. Poggini	23/03/2012	
								Data: 26/03/2012

n. Elab.

Nome File: A301-00-D-CV-WB-GN14-QA-001_E00

CUP: F81H92000000008

DATA: 14.03.12 | RED: NT | NOME FILE: 12049201 | FATT. PLOT: 1 = 1