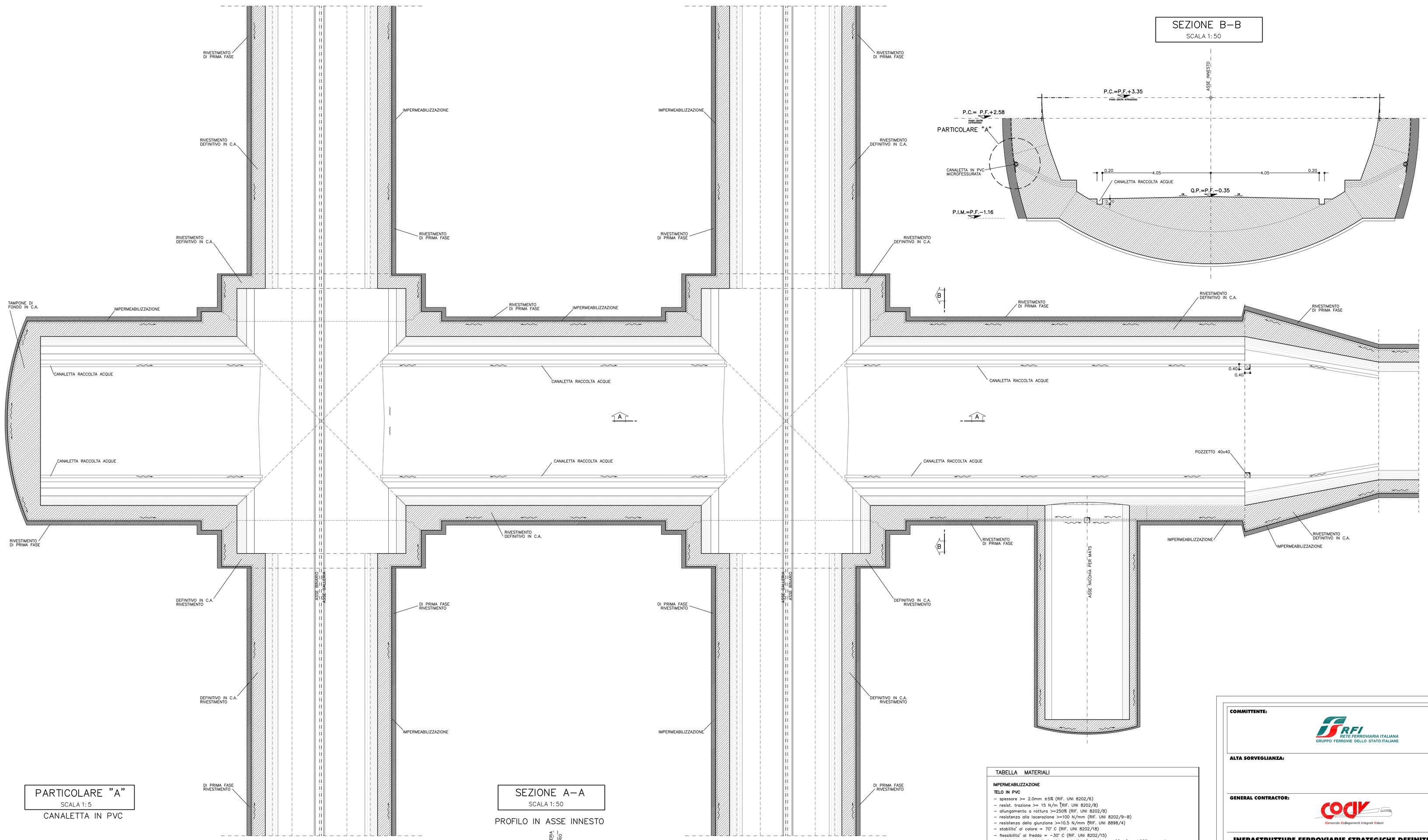
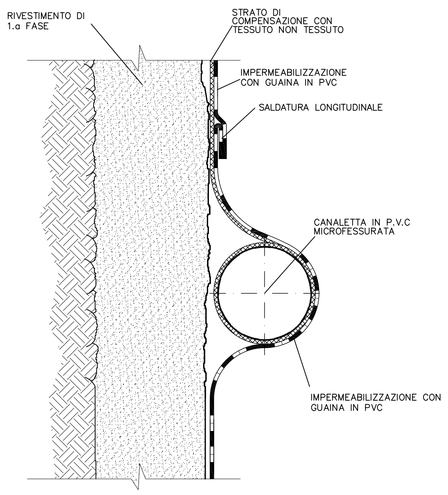


SEZIONE B–B
SCALA 1:50

PARTICOLARE "A"
SCALA 1:5

CANALETTA IN PVC



SEZIONE A–A
SCALA 1:50

PROFILO IN ASSE INNESTO

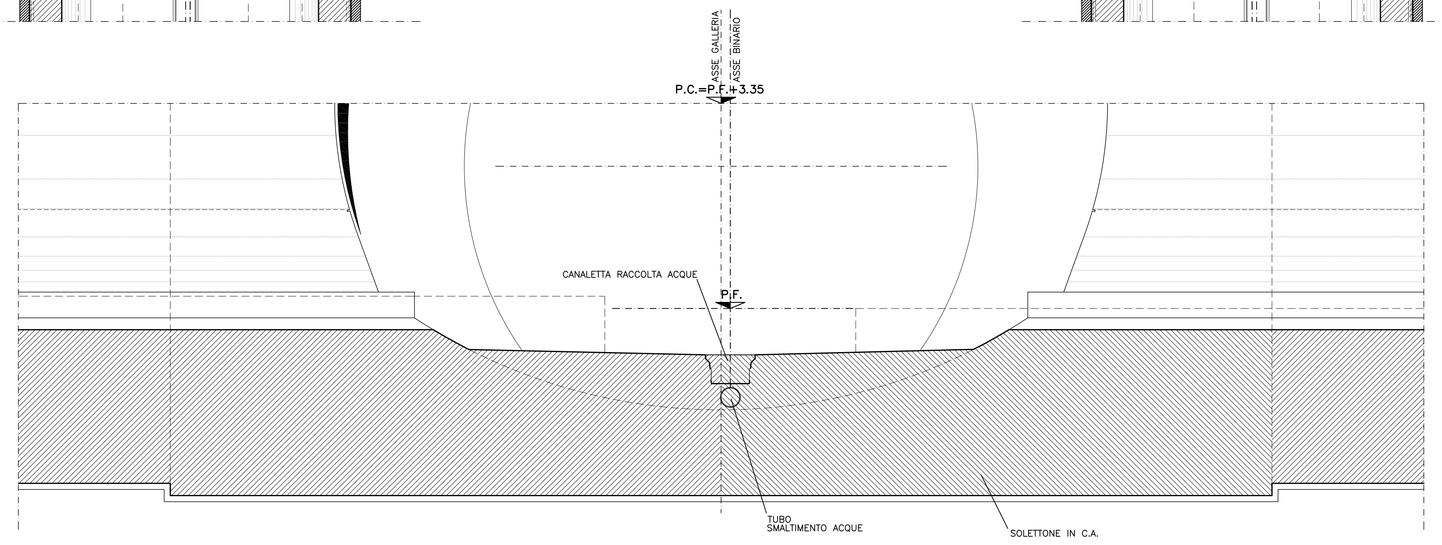


TABELLA MATERIALI

IMPERMEABILIZZAZIONE

TELO IN PVC
- spessore >= 2.0mm ±5% (RIF. UNI 8202/6)
- resist. trazione >= 15 N/m (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/mm (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.
- comportamento al fuoco : B2 (DIN 4102/1) (RIF. DIN 16726)
- 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 >= 3x10⁻²cm/sec (RIF. UNI 8279/13)
  a 200 Kpa >= 3x10 cm/sec (RIF. UNI 8279/13)

CANALETTE IN PVC MICROFESSURATO CONCIO D'ATTACCO
- al piede dell'impermeabilizzazione ∅int.>=150mm (con caratteristiche mecconiche conformi alle norme DIN 1187)

LEGENDA

– P.C.	PIANO DEI CENTRI
– P.F.	PIANO DEL FERRO
– P.I.M.	PIANO IMPOSTA MURETTE
– Q.P.	QUOTA PROGETTO

NOTA BENE :
IN CORRISPONDENZA DELLE RIPRESE DI GETTO DOVRANNO ESSERE MESSI IN OPERA OPPORTUNI SISTEMI DI PROTEZIONE IDRAULICA (WATER STOP IDROESPANSIVI E TUBICINI INIETTABILI SUCCESSIVAMENTE CON RESINE)

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:
ITAL

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

GALLERIA NATURALE
CUNICOLO CASTAGNOLA
INNESTI CON GALLERIA DI LINEA
PARTICOLARI IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA:
Consorzio Cociv Project Manager Mandataria		1:100/1:50/1:5

Dvm: 26/03/2012

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA/DISCIPLINA	PROGR	REV
A301	00	D	CV	AZ	GN15L4	001	E

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
B00	EMISSIONE EX ART.4 D.lgs 190/02	Fontana	15/06/05	Balbocchio	15/06/05	Cignitone	15/06/05	Ing. E. Ghidinelli
E00	Adeguamento sicurezza in galleria	Ing M. Fredini	16/03/2012	Ing. F. Calla	20/03/2012	Ing. E. Pagani	23/03/2012	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO Sez. A Settore Civile e Ambientale Dott. Ing. GHIDINELLI ENRICO Iscritto all'Albo n. 19553 MILANO

Dvm: 26/03/2012

n. Elab. **Nome File:** A301-00-D-CV-AZ-GN15L4-001_E00

DATA: 16.03.12 | RED: CS | NOME FILE: 1:20?1:20? | PLOT: 1:1 | PLOT: