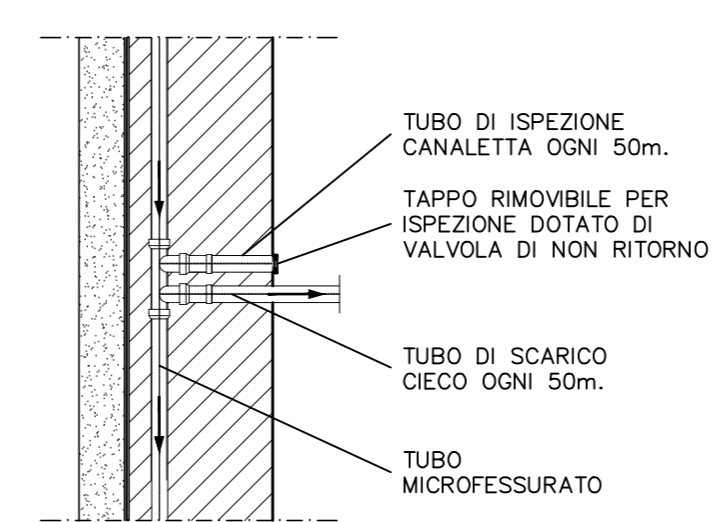
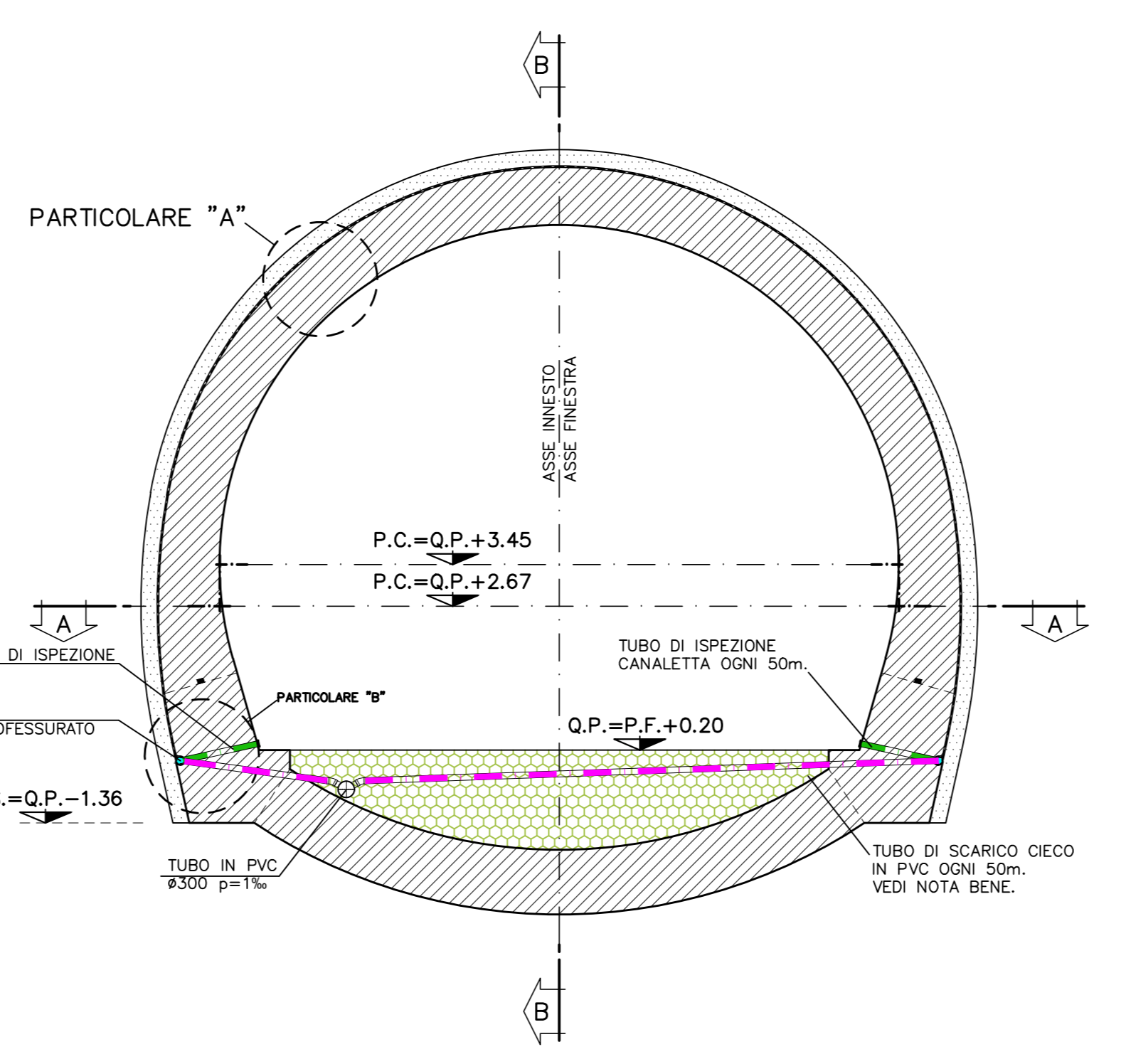


PARTICOLARE "C"
SCALA 1:50
IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO PIANTA



SEZIONE C-C
SCALA 1:100



SEZIONE D-D
SCALA 1:100

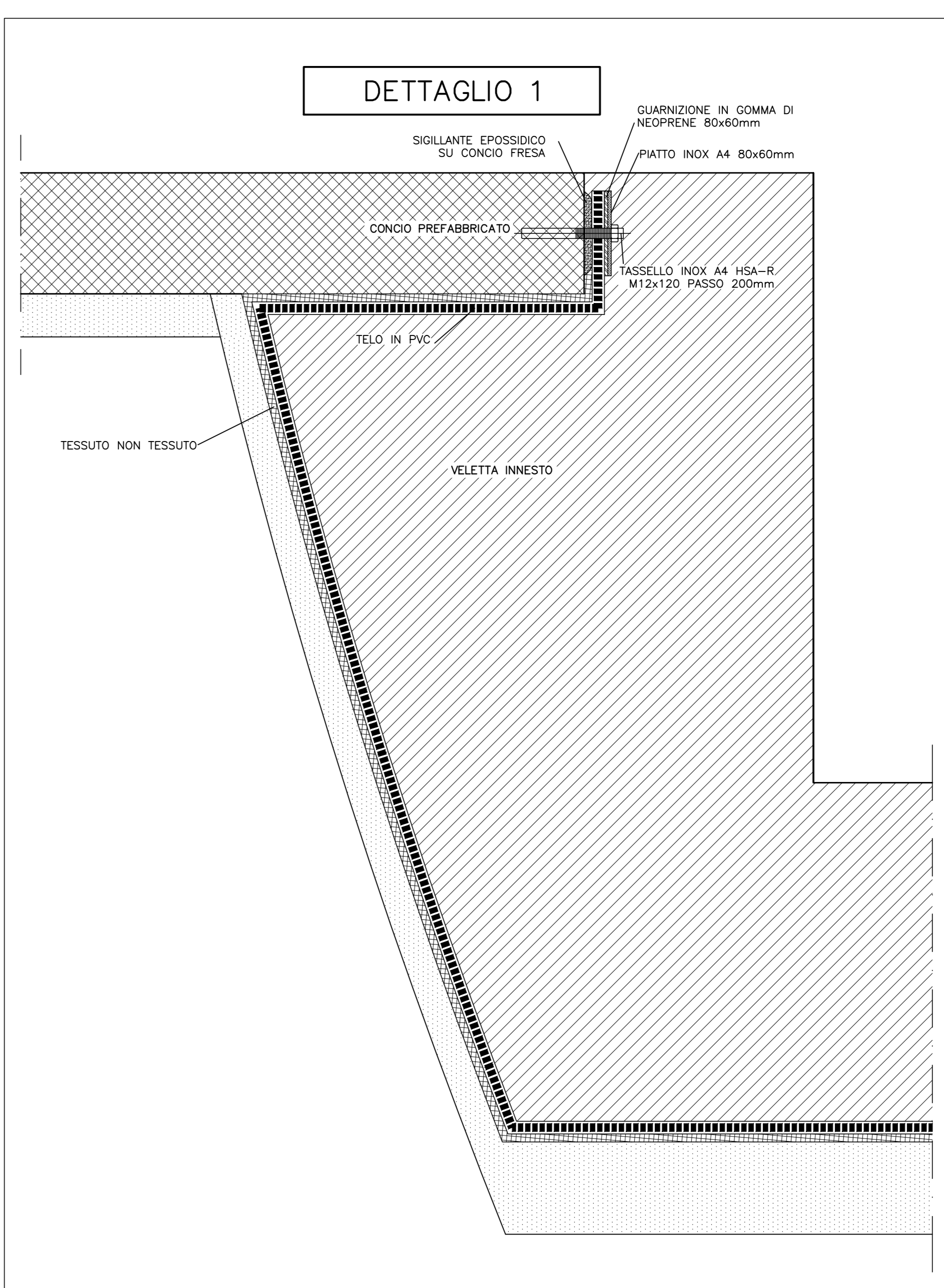
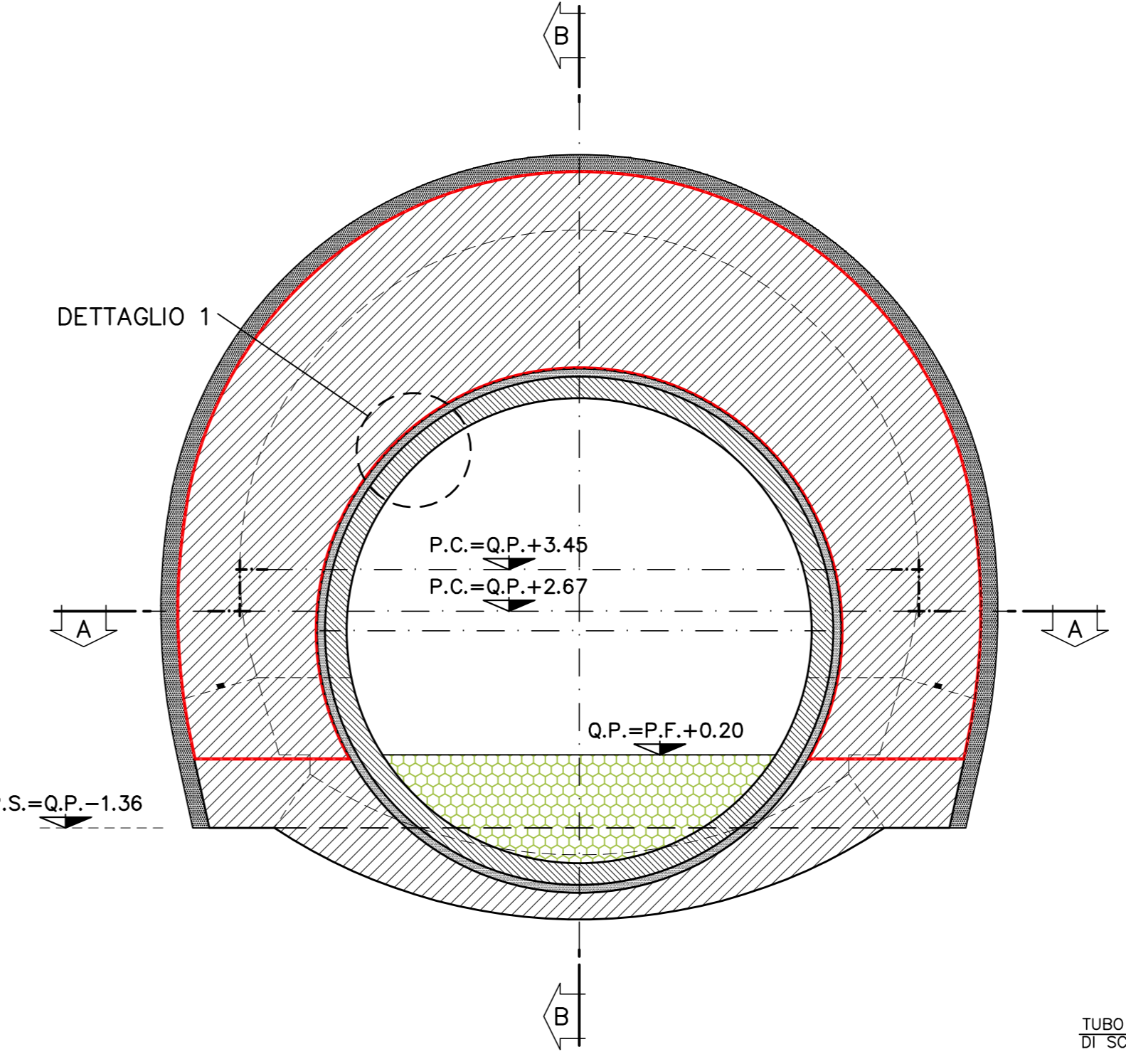


TABELLA MATERIALI

IMPERMEABILIZZAZIONE

TELO IN PVC

- spessore >= 2,0mm ±5%
- massi. trazione >= 15 N/cm²
- allungamento a rottura >=250%
- resistenza alla lacerazione >=100 N/cm
- resistenza alla lacerazione >=10,5 N/cm²
- stabilità al calore = 70° C
- resistenza al freddo = -20° C
- resistenza alle soluzioni saline e acide (variazione ± 20ppm) = ±20% max. allung.
- comportamento al fuoco: B2
- resistenza alla pressione dell'acqua a 1 Mpa per 10 ore: impermeabile

IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO:

- peso specifico (g/m³ A 20°C) = 0,500-0,700
- resistenza a pressione idraulica = 20 bar
- spessore di applicazione = 2-10 mm
- resistenza a rottura a 20°C, 28gg >= 1,5-4 MPa
- allungamento a rottura a 20°C, 28gg >= 100%
- adesione su coestruttrice, 28gg = 1,0-2 MPa

GEOTESSUTO

- tessuto non tessuto a fibra lunga (>=60mm) di polipropilene puro
- coesione per spargitura a legamento doppio
- massa volumica unitaria >= 400g/m³
- spessore a 20°C >= 3,0 mm
- a 2000ppm >= 1,8 mm
- resistenza a trazione media su striscia di 20cm >= 18 KN/m
- allungamento generalizzato alla rottura >= 80%
- resistenza alla lacerazione >=1,4 KN
- resistenza al punzonamento dinamico: diametro del foro <= 10mm
- permeabilità radice all'acqua a 2 kgp >= 3x10³ cm³/sec
- a 200 kgp >= 3x10³ cm³/sec

TUBO MICROFESSURATO / TUBO DI SCARICO CIECO / TUBO DI ISPEZIONE

- diametro >=135mm in PEAD (conforme alla norma UNI EN ISO 9999)
- o PVC (conforme alla norma UNI EN 1421 e/o DIN1187)

COROLINO DROESPANSIVO

- peso specifico 1,10 kg/m³
- espansione a contatto con acqua 6 volte il suo volume iniziale minimo
- sprito di rigonfiamento dopo 48 ore maggiore di 600 kPa
- temperatura di applicazione da -15° a +50° C

TUBI DI RACCOLTA ACQUE:

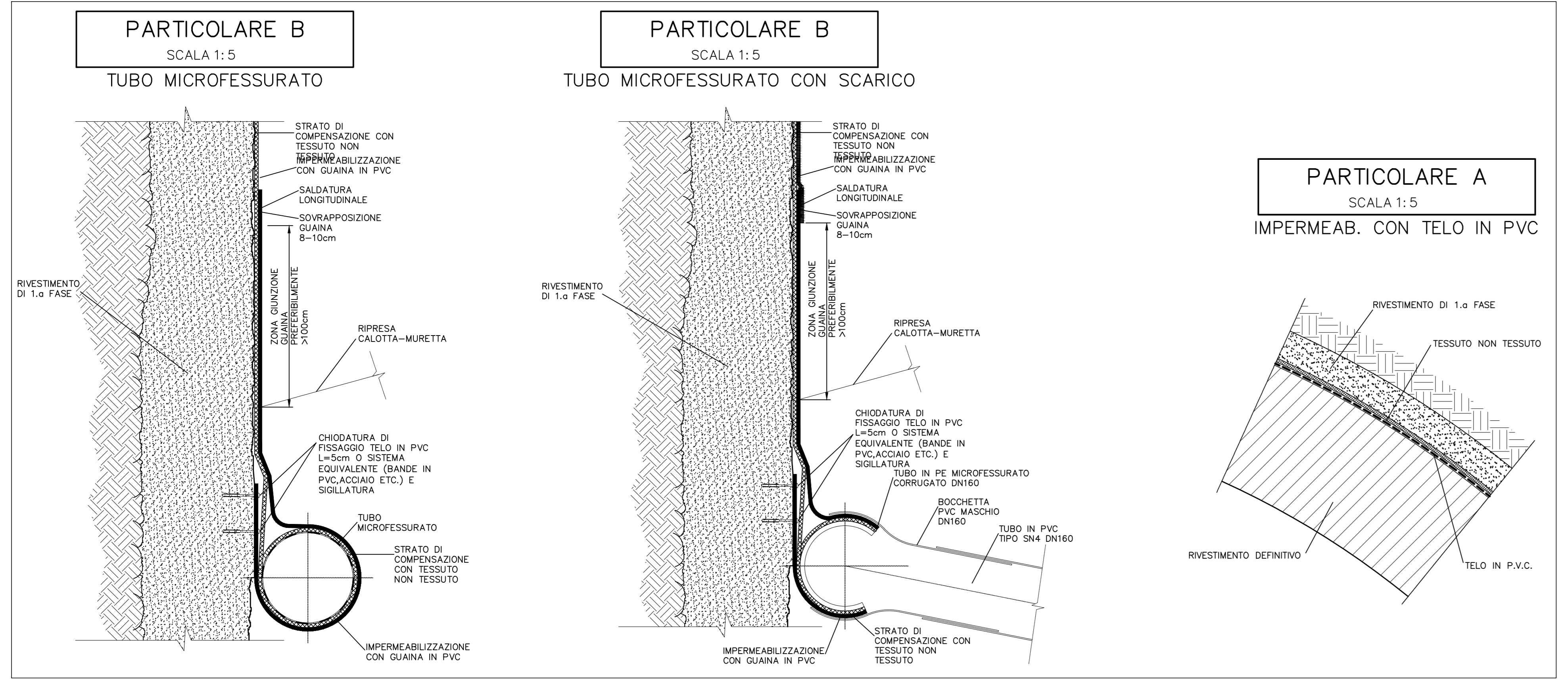
- IN PVC RIGIDO
- Ø EST= 400 mm
- sp = 7,8 mm

NOTA BENE

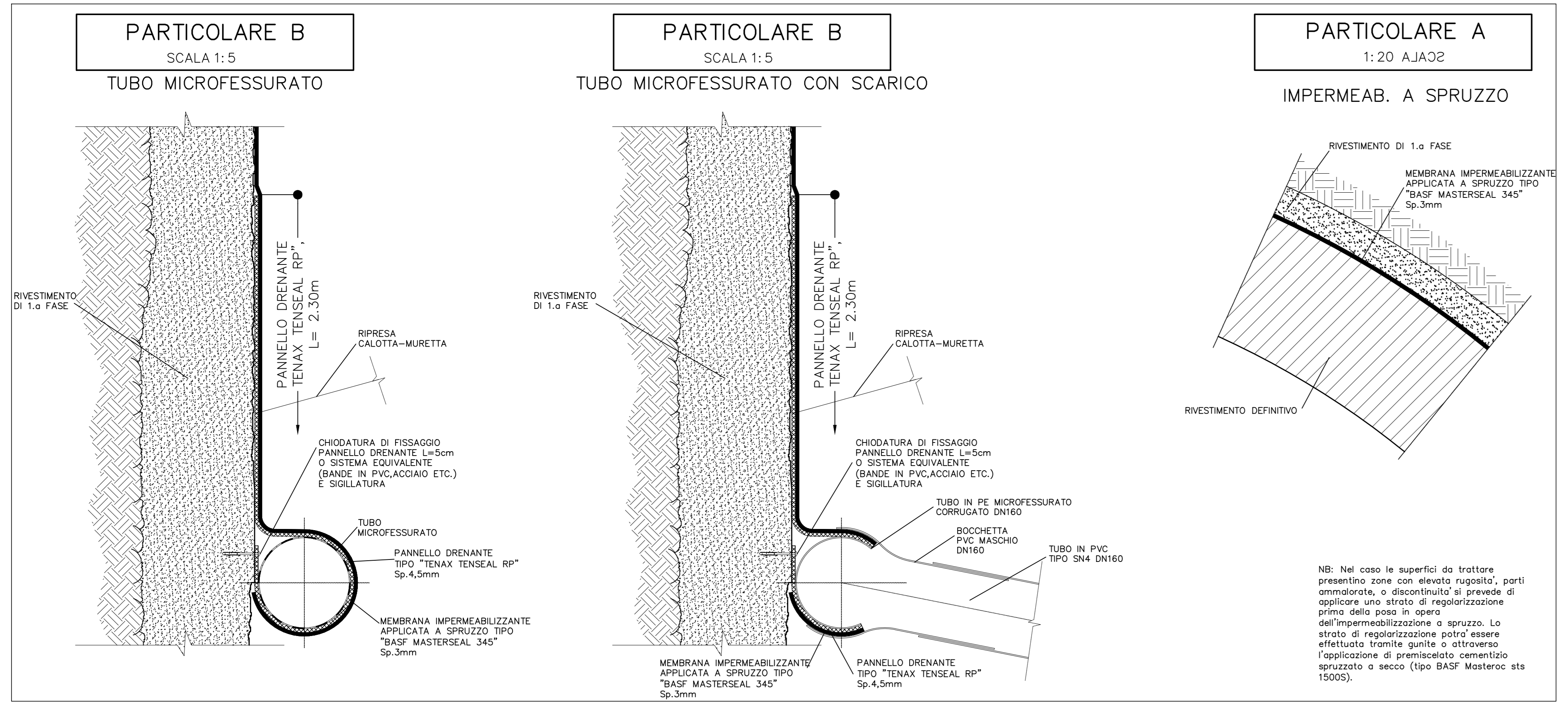
IN CORRESPONDENZA DELLE RIPRESE DI GETTO FRA SOLETTONE E MURETTA, FRA CONCO E CONCO DI GETTO E FRA MURETTA E CALOTTE DOVRANNO ESSERE MESSI IN OPERA OPPORTUNI SISTEMI DI PROTEZIONE IDRAULICA (WATER STOP DROESPANSIVI O TUBICINI INNETTABILI SUCCESSIVAMENTE CON RESINE)

(*) - SI PRECISA CHE NELLA ZONA IN OGGETTO (CON PENDENZA NULLA) E' NECESSARIO PREDISPORRE I TUBI MICROFESSURATI E RACCOLTA ACQUE CON UNA PENDENZA DEL 5/100 LUNGO IL VERSO DI DIREZIONE INDICATO

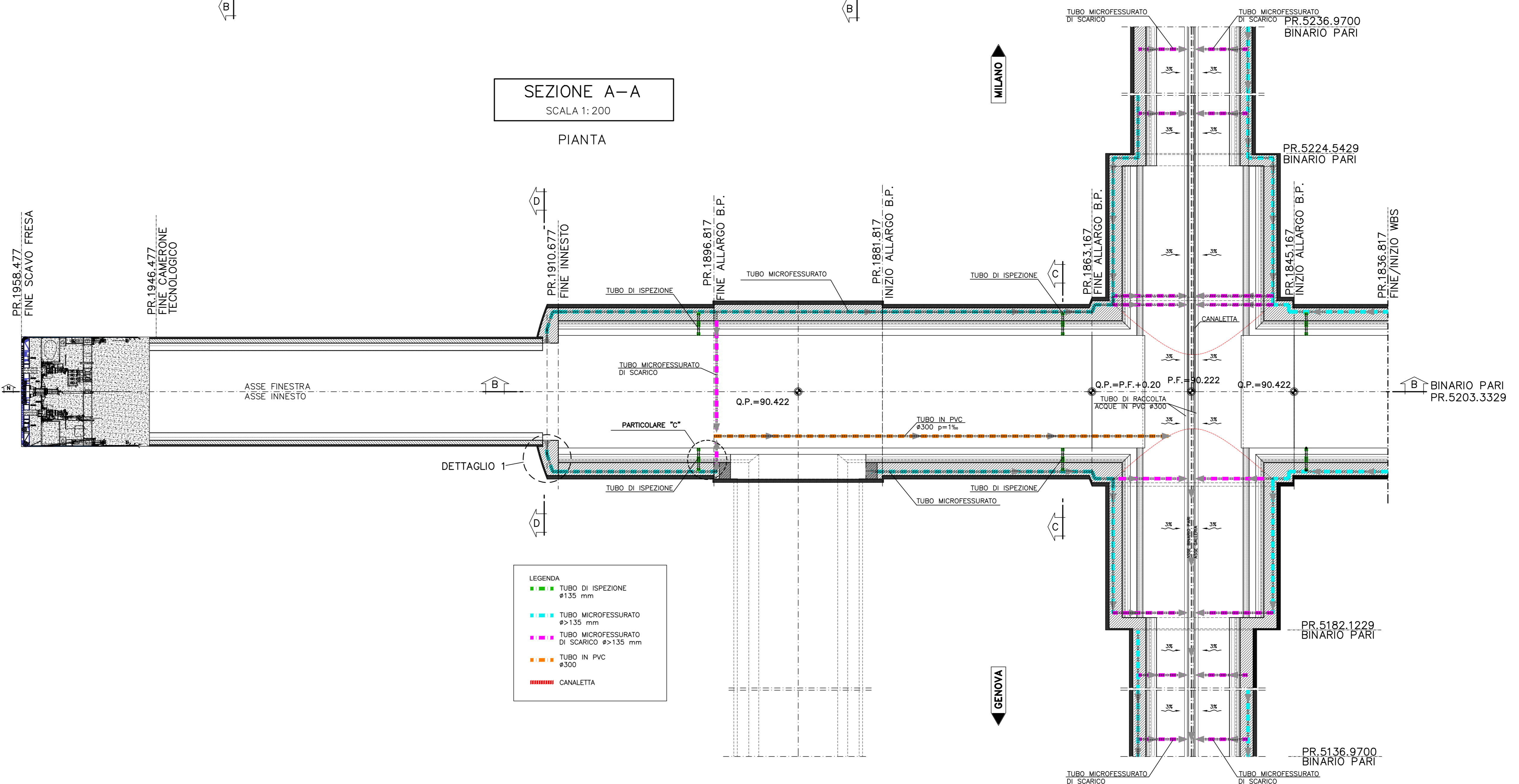
ALTERNATIVA 1: IMPERMEABILIZZAZIONE CON TELO IN PVC



ALTERNATIVA 2: IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO



SEZIONE A-A
SCALA 1:200



LEGENDA

- TUBO DI ISPEZIONE Ø135 mm
- TUBO MICROFESSURATO Ø135 mm
- TUBO MICROFESSURATO DI SCARICO Ø135 mm
- TUBO IN PVC Ø300
- CANALETTA

COMITENTE:
RFI
INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:
ITALFER
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:
COCV
Costruzioni Cooperative Impianti Civili

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

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

VAR0008 - Specifiche tecniche interoperabilità GN14D - Galleria Naturale di Valico Binario Pari
Camerone di innesto Finestra Polevera - Zona area sicura Polevera
Particolari di impermeabilizzazione e drenaggio

GENERAL CONTRACTOR: Ccciv s.p.a. Milano
DIRETTORE LAVORI: A.A. A.A. A.A.
SCALA: 1:100

PROGETTAZIONE	REVISIONE	DATA	VERBALE	PRODOTTO	DATA	IL PROGETTISTA
00	01	01/12/2019			01/12/2019	
01	01	15/06/2020			15/06/2020	
02	01	19/09/2020			23/10/2020	

Nome File: 301100-01-VA-001-001-001-001
CLIP: FE18000000000