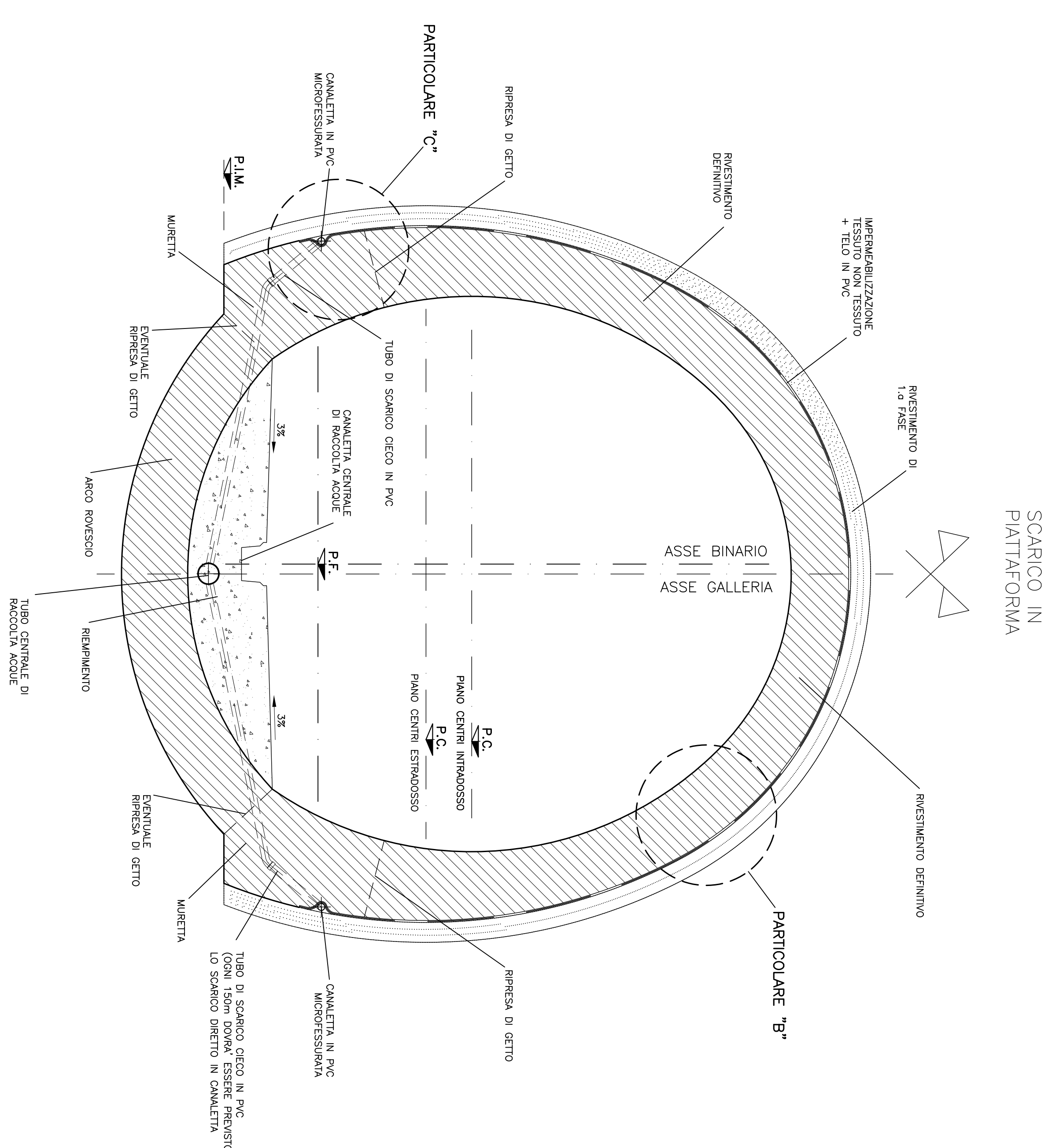
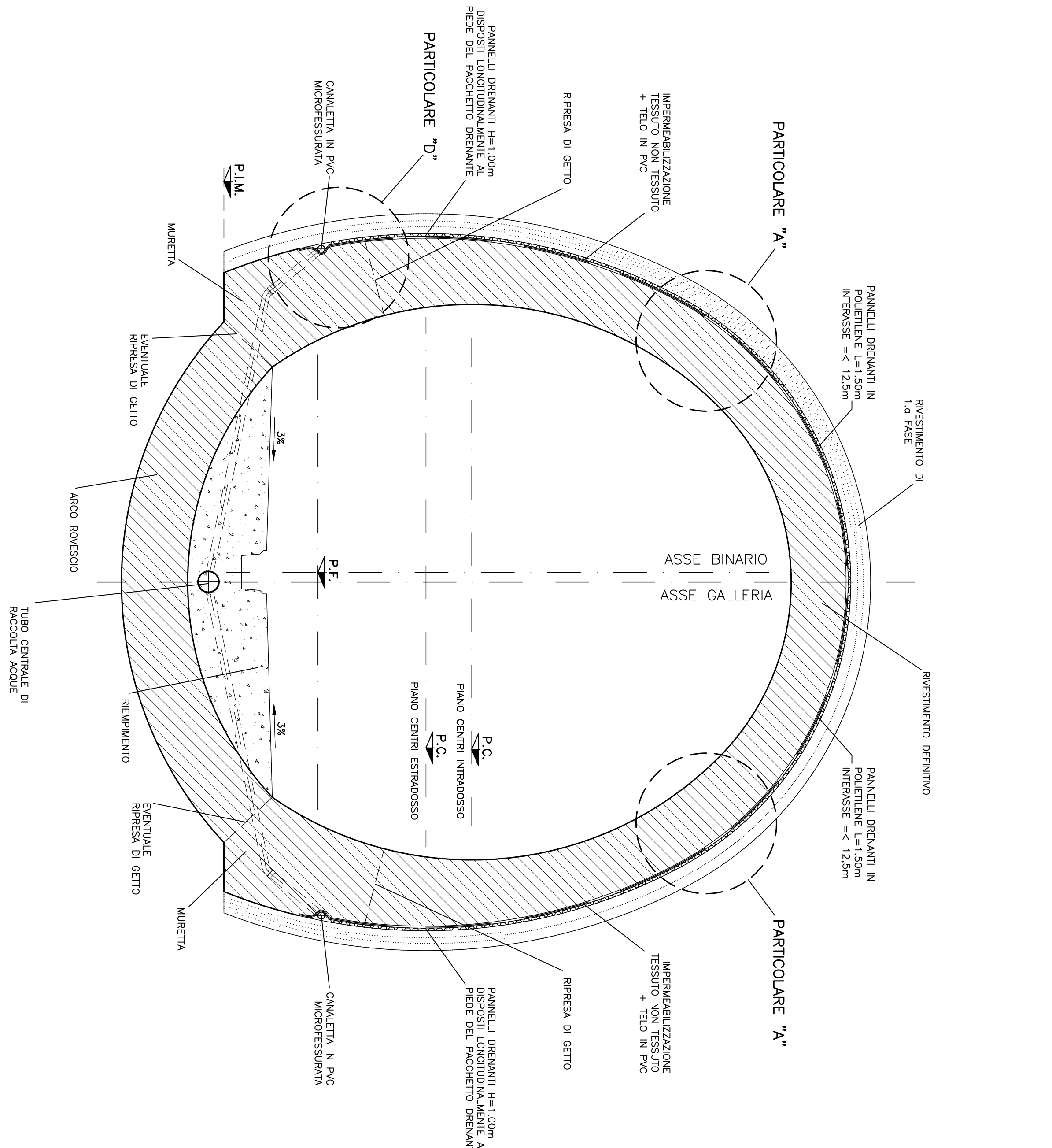


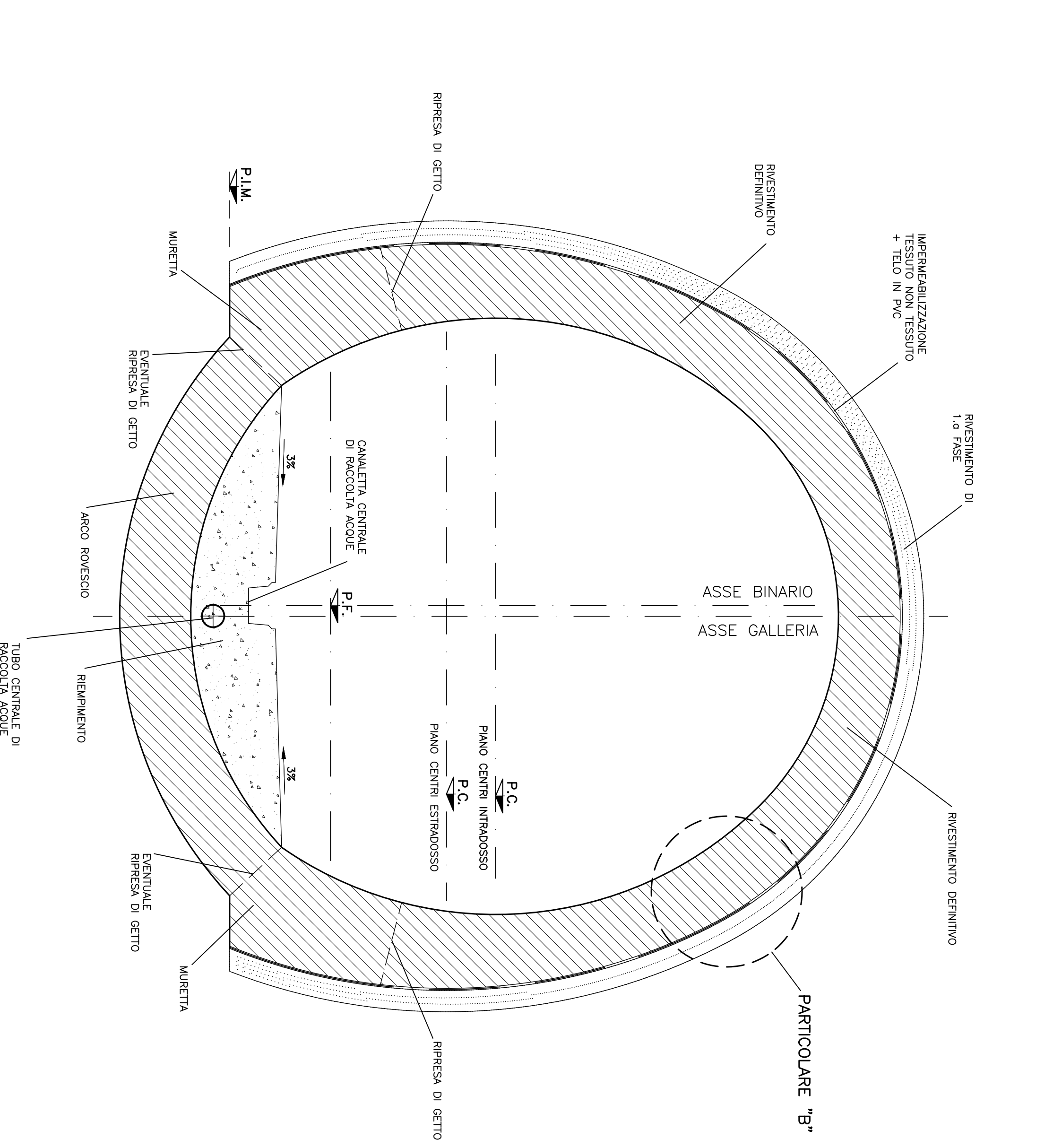
SEZIONE TIPO 0
SCALA 1:50
IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO
SEZIONE TRASVERSALE
SCARICO IN
PIATTAFORMA



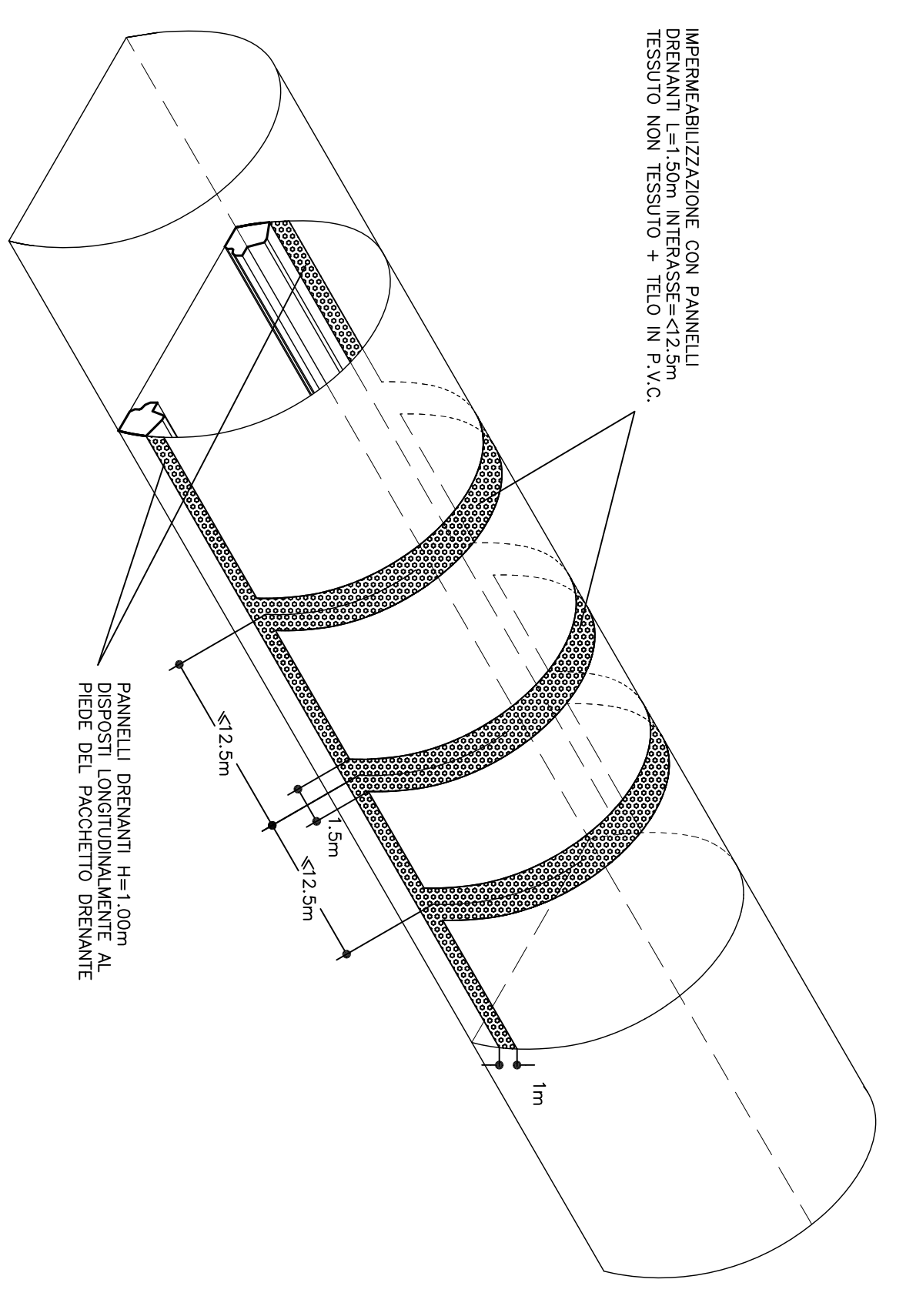
SEZIONE TIPO 1
SCALA 1:50
IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO – SEZIONE TRASVERSALE
SOLUZIONE CON TUBI DI SCARICO NEL RIVESTIMENTO



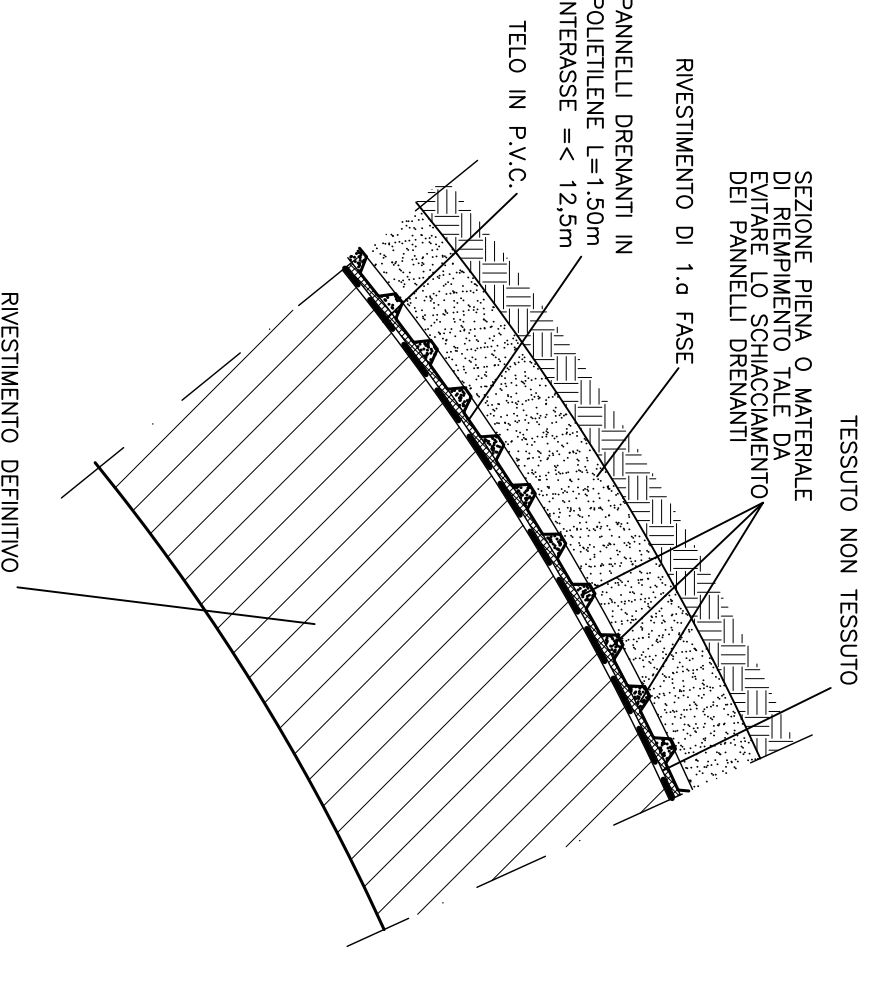
SEZIONE TIPO 2
SCALA 1:50
SEZIONE TRASVERSALE



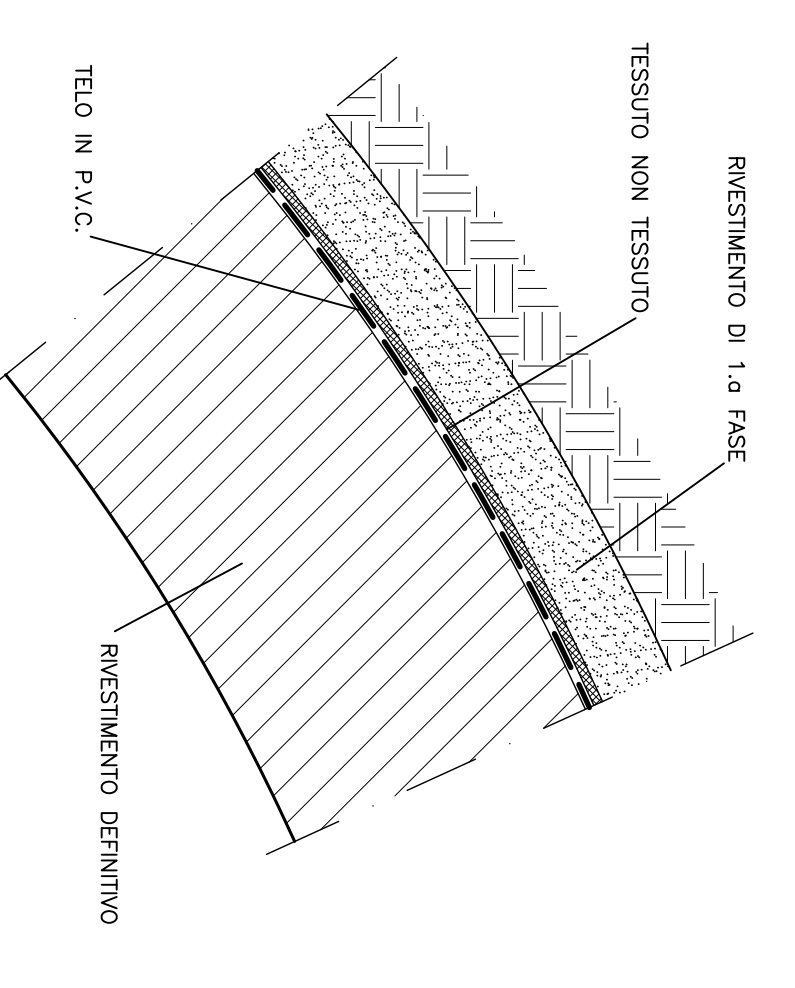
SCHEMA PANNELLI DRENANTI



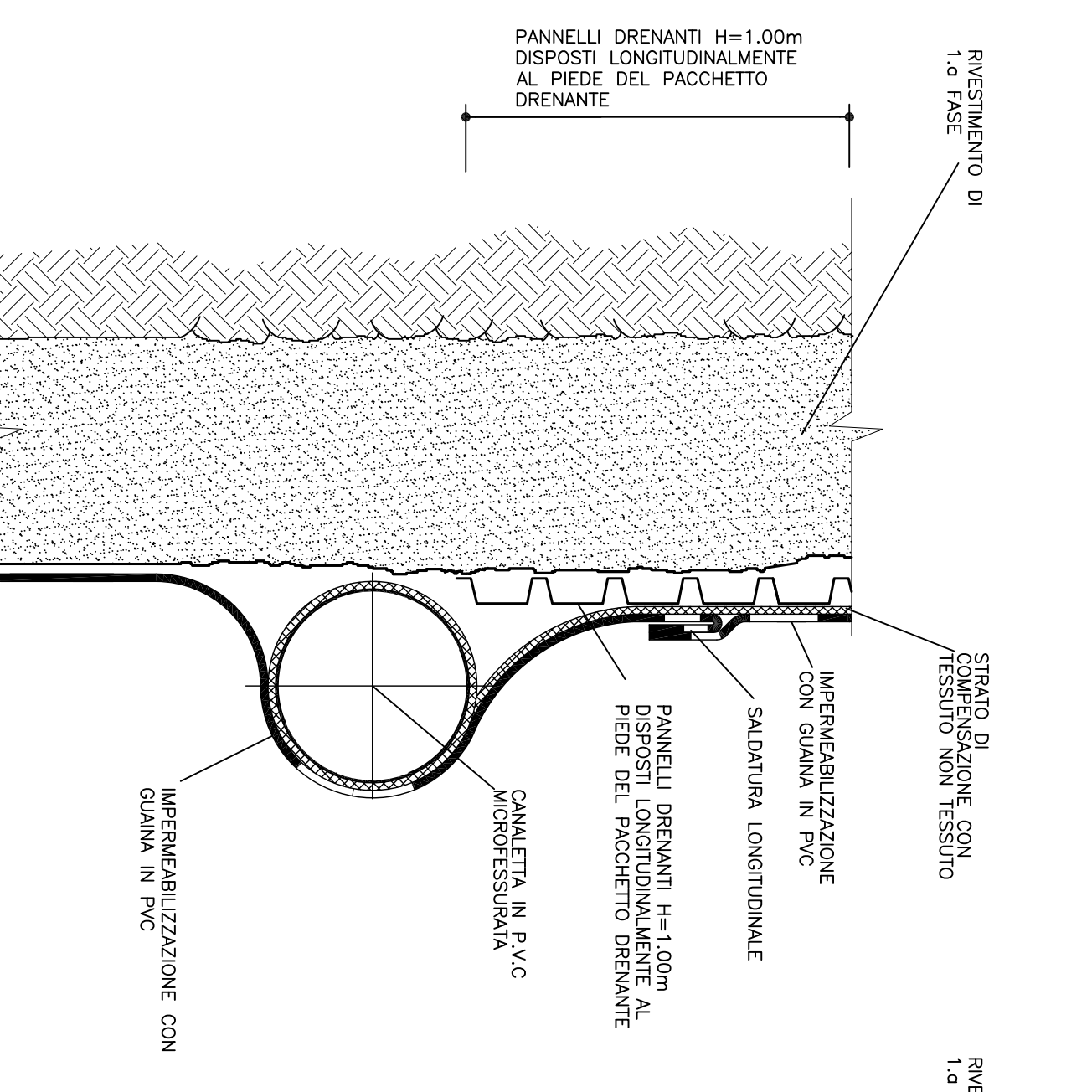
PARTICOLARE "A"
SCALA 1:20



PARTICOLARE "B"
SCALA 1:20



PARTICOLARE "D" CANALETTA IN PVC
CON PANNELLO DRENANTE
SCALA 1:5



PARTICOLARE "C" CANALETTA IN PVC
SENZA PANNELLO DRENANTE
SCALA 1:5

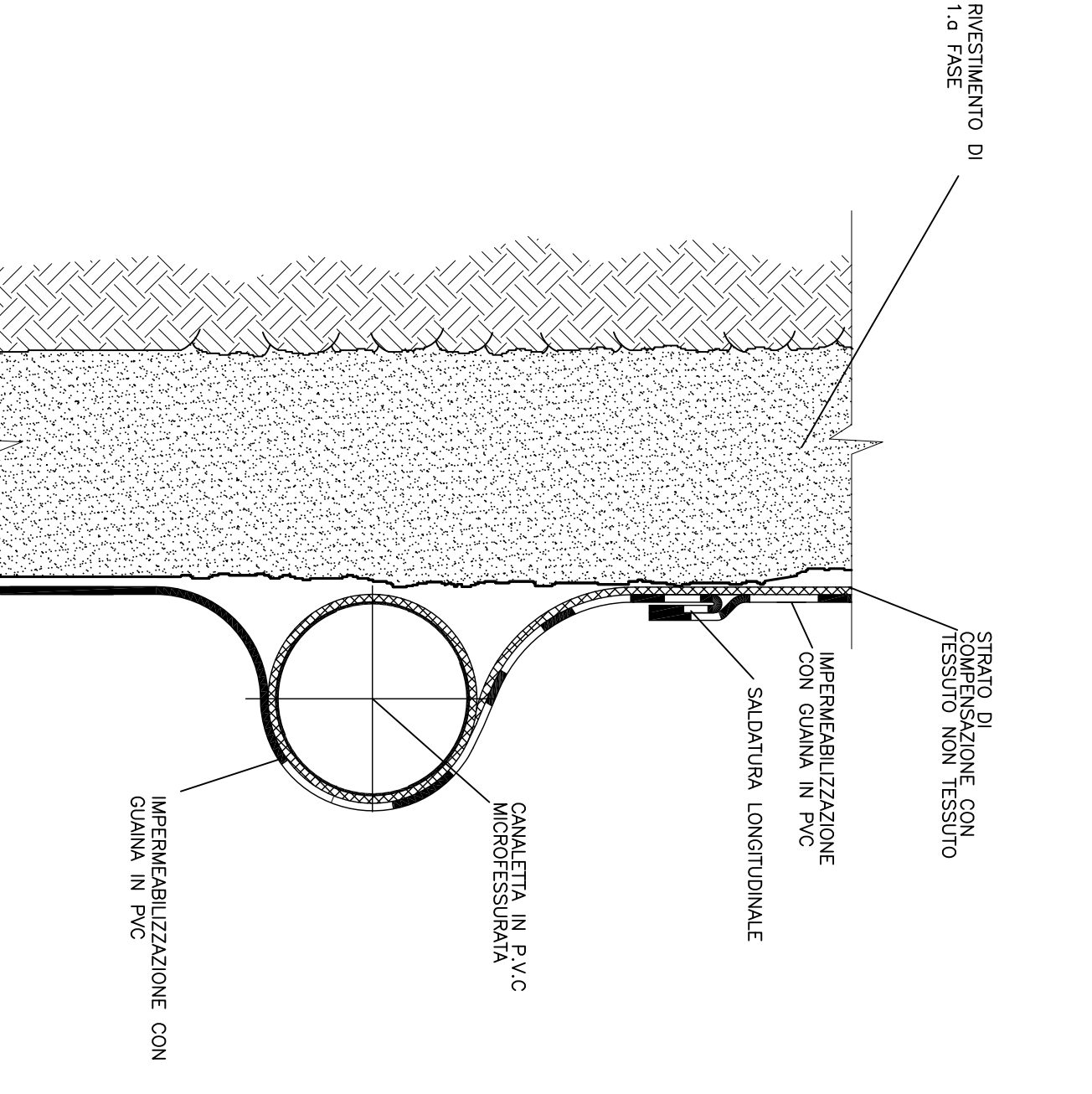


TABELLA MATERIALI

TITO IN PVC	- spessore >= 2,0mm 155 (Ref. UNI 8202/0)
- resina	tipologia >= 03 N/A/m (Ref. UNI 8202/0)
- resistenza alla lacerazione	>= 10,0 N/mm (Ref. UNI 8202/0-B)
- resistenza della giunzione	>= 10,0 N/mm (Ref. UNI 8202/0-B)
- resistenza alla trazione	>= 10,0 N/mm (Ref. UNI 8202/0-B)
- flessibilità al freddo	- 30° C (Ref. UNI 8202/0-B)
- resistenza alle soluzioni saline e acide (concentrazione <= 20%)	= <= 100% (Ref. UNI 8202/0-B)
- resistenza alla pressione dell'acqua a 1 bar per 10 ore	= impermeabile (Ref. UNI 8202/2)
GEOTESSUTO	- tipo: non tessuto (nonwoven) e polipropilene puro
- spessore per applicazioni e isolamento sopra:	- spessore >= 200g/m² (Ref. UNI 8202/0-B)
- massa volumica unitaria	>= 400g/m³ (Ref. UNI 8202/0-B)
- spessore	>= 1,9 mm (Ref. UNI 8202/0-B)
- resistenza alla lacerazione	>= 10,0 N/mm (Ref. UNI 8202/0-B)
- resistenza alla trazione	>= 10,0 N/mm (Ref. UNI 8202/0-B)
- elongazione percentuale del rotolo	>= 20% (Ref. UNI 8202/0-B)
- resistenza al pannello	>= 4,0 N (Ref. UNI 8202/0-B)
- resistenza al pannello	>= 4,0 N (Ref. UNI 8202/0-B)
- permeabilità	residua <= 10⁻¹¹ cm/s (Ref. UNI 8202/0-B)
- impermeabilità	residua <= 10⁻¹¹ cm/s (Ref. UNI 8202/0-B)
CANALETTA IN PVC IMPERMEABILIZZATA E SCARICO CIECO IN PVC	- spessore >= 2,0mm 155 (Ref. UNI 8202/0)
- resistenza alla lacerazione	>= 10,0 N/mm (Ref. UNI 8202/0-B)
- resistenza della giunzione	>= 10,0 N/mm (Ref. UNI 8202/0-B)
- resistenza alla trazione	>= 10,0 N/mm (Ref. UNI 8202/0-B)
- flessibilità al freddo	- 30° C (Ref. UNI 8202/0-B)
- resistenza alle soluzioni saline e acide (concentrazione <= 20%)	= <= 100% (Ref. UNI 8202/0-B)
- resistenza alla pressione dell'acqua a 1 bar per 10 ore	= impermeabile (Ref. UNI 8202/2)
TUBI DI RACCOLTA ACQUE:	- in PVC rigido (Ref. UNI 7447/87 TIPO 300)
- diametro	Ø = 400 mm
- spessore	Ø = 7,8 mm
TUBO DI DRENAGGIO FINESTRA/TUBO DI SCARICO CIECO	- in PVC rigido (Ref. UNI 7447/87 TIPO 300)
- diametro	Ø = 400 mm
- spessore	Ø = 7,8 mm
PANNELLI DRENANTI IN POLIETILENE	- resistenza alla compressione
- resistenza alla trazione	>= 100 N/A/m²
- allungamento a rottura	>= 20 %
- modulo di elasticità	>= 1500 N/A/m²
- resistenza alla temperatura	- 30° - 80° C :

NOTA BENE:

L'UTILIZZO DELLE DIVERSE SEZIONI SARÀ DEFINITO NELLA FASE DI PROGETTO. LE SEZIONI PRESENTATE SONO SOLO A TITOLO DI RIFERIMENTO. PER INFORMAZIONI PREVENIRE LE SEZIONI PERMANENTI DI UTILIZZO :

NOTA BENE:
L'UTILIZZO DELLE DIVERSE SEZIONI SARÀ DEFINITO NELLA FASE DI PROGETTO. LE SEZIONI PRESENTATE SONO SOLO A TITOLO DI RIFERIMENTO. PER INFORMAZIONI PREVENIRE LE SEZIONI PERMANENTI DI UTILIZZO :

COMMITTENTE:
ALTA SORVEGLIANZA

GENERAL CONTRACTOR:
COOP

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GOMI
PROGETTO DEFINITIVO
GALLERIA NATURALE DI VALICO
GALLERIA NATURALE
PARTICOLARI
IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO
SEZIONI TIPO 0-1-2

ITALFERR S.p.A.

15-12-150

Rev.	Descrizione emissione	Progetto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	Disegnato	Data
01	Assegnazione contratto di progetto	15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015