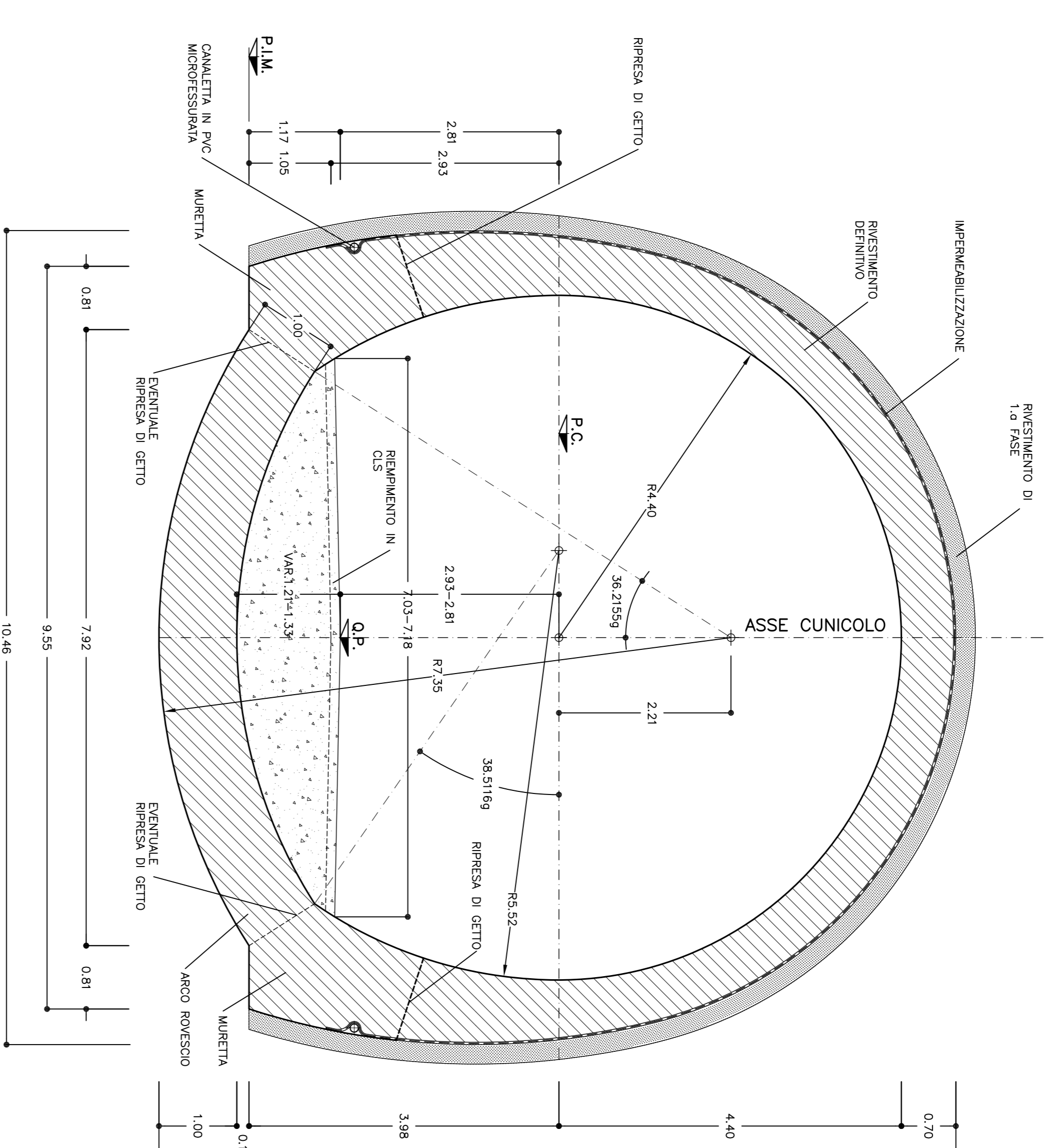
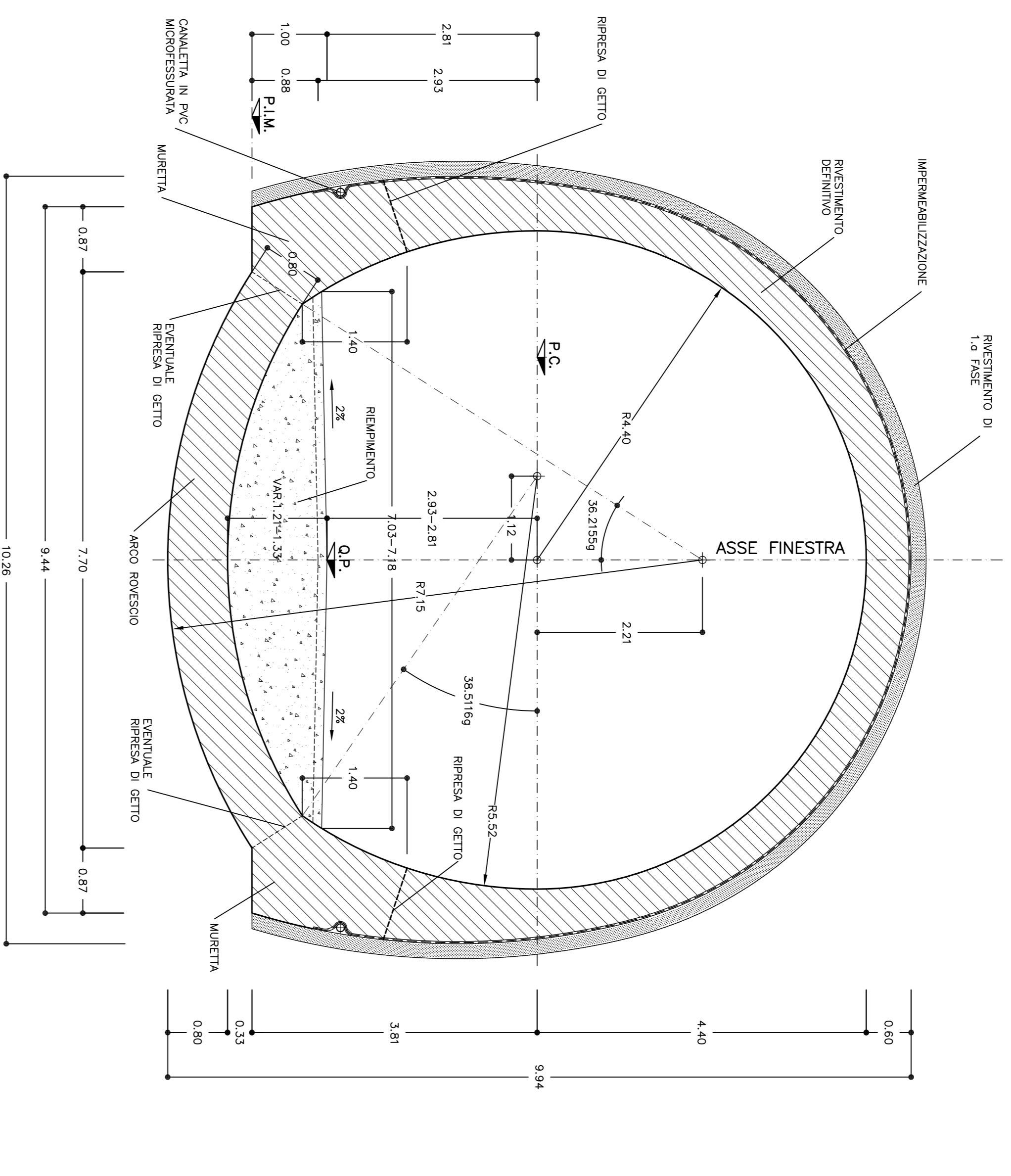


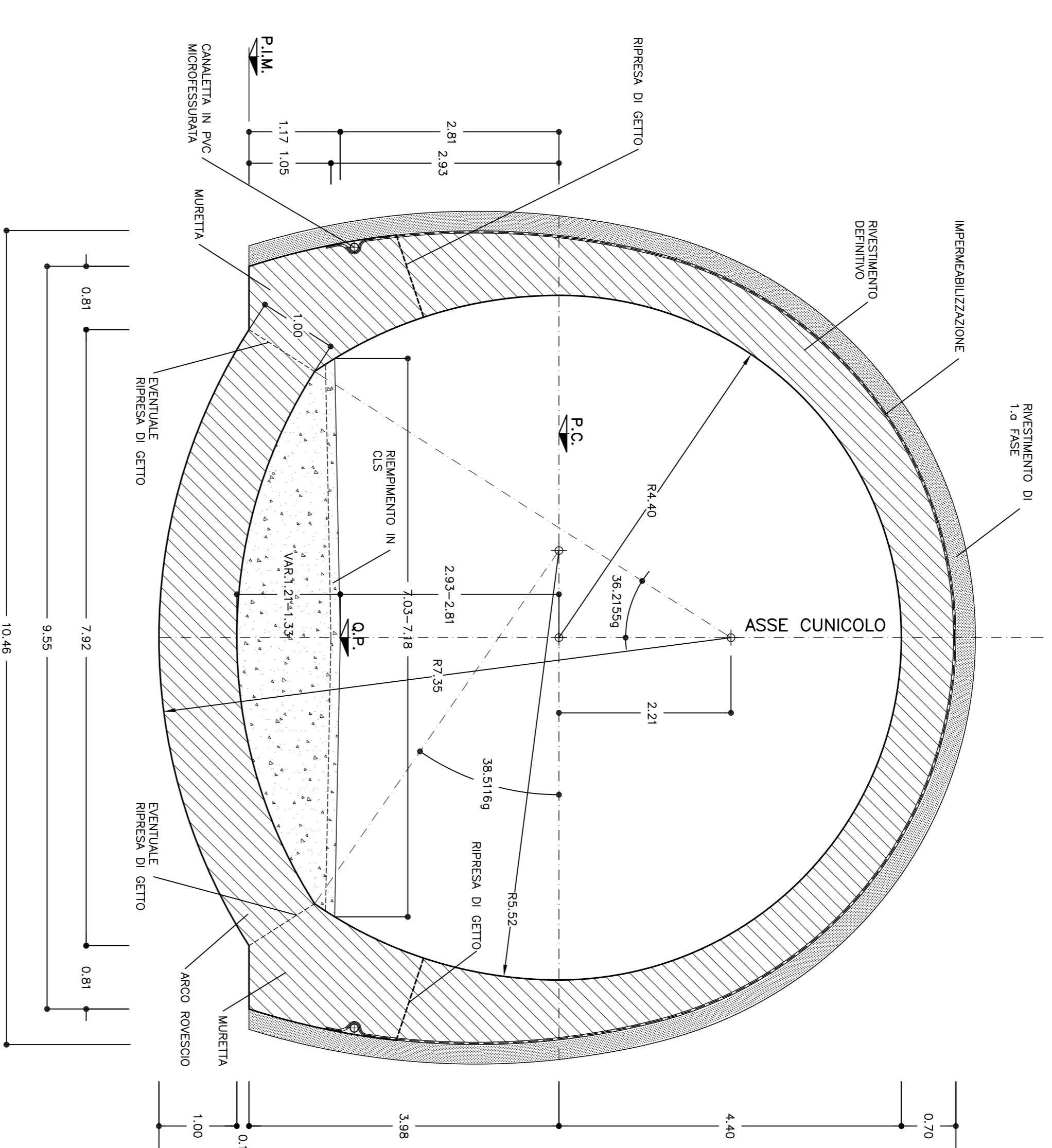
SEZIONE TIPO B0
SCALAI 1:50
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO B1
SCALAI 1:50
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO BOV-B2V
SCALAI 1:50
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO B1-B2-B4
SCALAI 1:50
SEZIONE TRASVERSALE

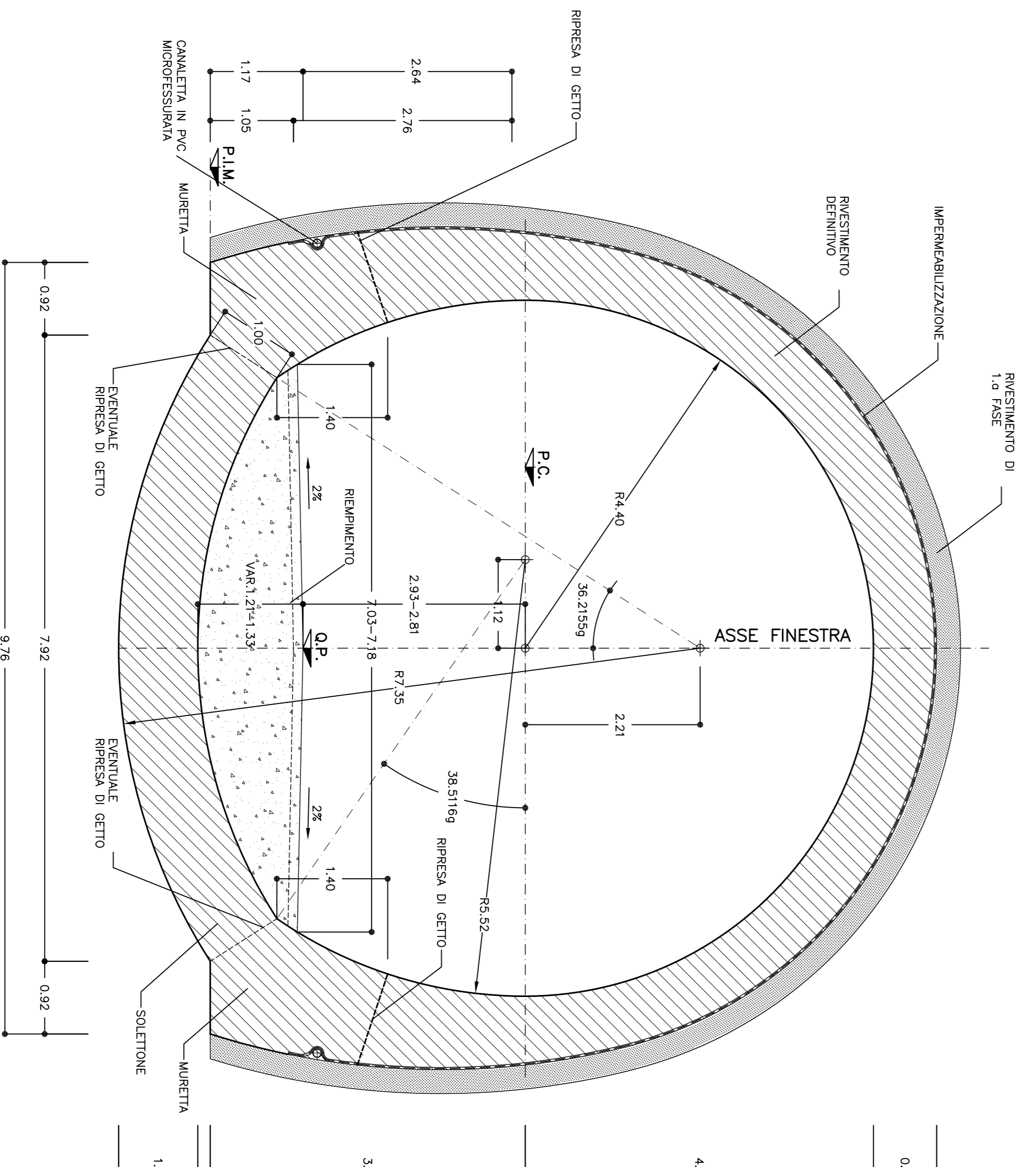
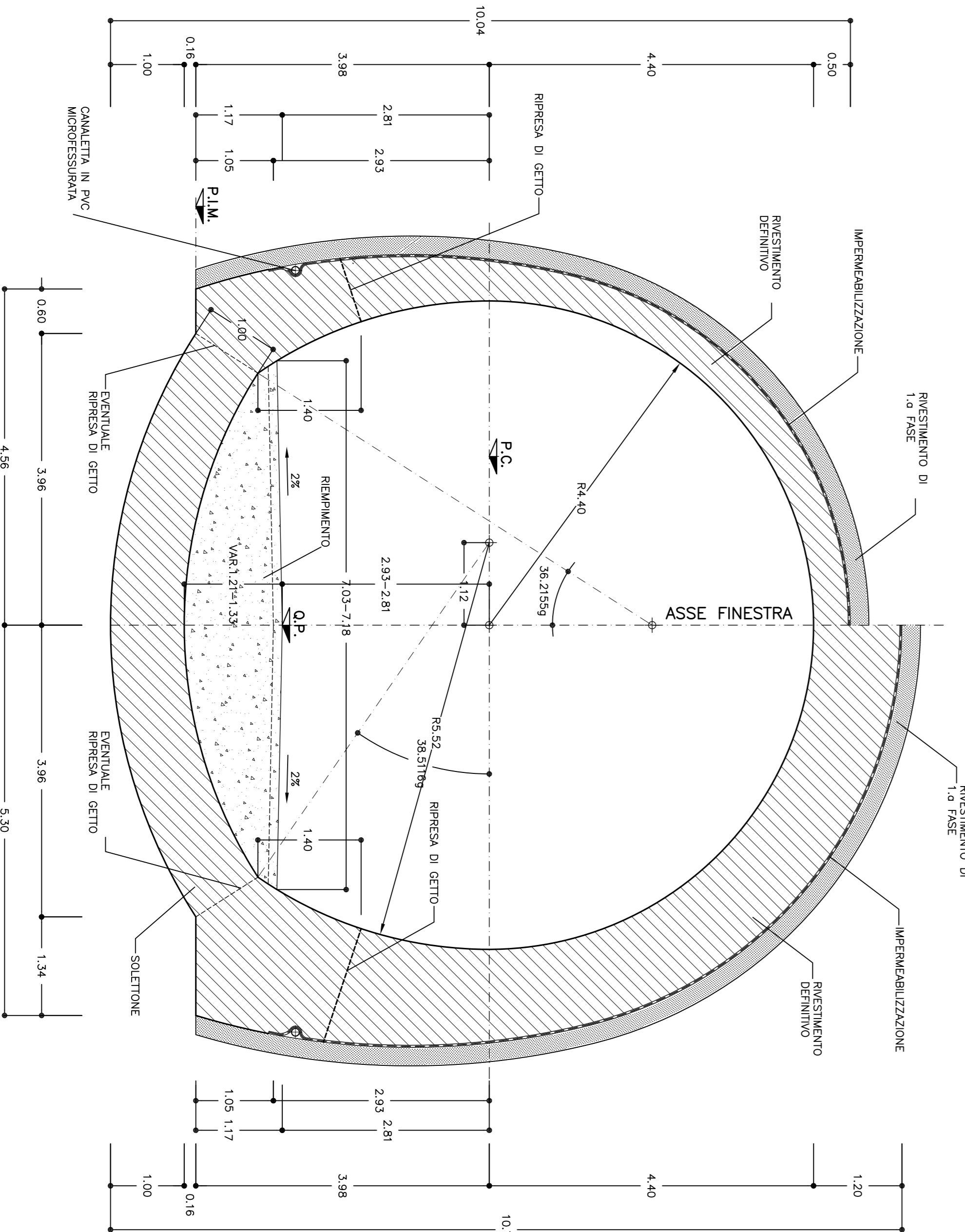


TABELLA MATERIALI

FAB 44 K controllo

ACCIAIO ARMATURE (inferiore 5 cm)	ACCIAIO ROVESSIO	REINFORCING
CLS	CALITTA	ROVESSIO
B0	30 Mph tipo II (1)	30 Mph tipo M (2)
B1	30 Mph tipo II (1)	30 Mph tipo M (2)
B2	30 Mph tipo II (1)	30 Mph tipo M (2)
B2V	30 Mph tipo II (1)	30 Mph tipo M (2)
	30 Mph tipo II (1)	30 Mph tipo M (2)

(1) LA RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO DI INVESTIMENTO IN CALITTA ALL'INDO DEL DODOMO DOVE ESSERE >= R_{inf} (2) SI PUO' DETERMINARE INSEDI AL MAIOR ROVESSIO (quindi con R_{inf} >= 30 Mph tipo II)

IMPERMEABILIZZAZIONE

TIPO IN PVC

- spessore >= 2,0mm (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza a trazione >= 2,0 N/mm² (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza a rottura >= 2,00 N/mm (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza allo strisciamento >= 100 N/mm (Rif. UNI 8202/8-B)
- resistenza all'abrasione >= 10 mg (Rif. UNI 8202/8)
- stabilità in acqua >= 0% (Rif. UNI 8202/8)
- stabilità al freddo = -30° C (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza agli urti >= 2 kg (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza alla penetrazione >= 0,5 mm (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza alla corrosione >= 200 mg (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza alla degradazione >= 0,5 mm (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza alla frattura >= 0,5 mm (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza alla lacerazione >= 0,5 mm (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza alla trazione >= 2,0 N/mm² (Rif. UNI 8202/8)

CONCRETO

- classe di resistenza >= C25 (Rif. UNI 8202/1)
- classe di esposizione >= XE (Rif. UNI 8202/1)
- densità >= 2500 kg/m³ (Rif. UNI 8202/1)
- massa volumica unitaria >= 2500 kg/m³ (Rif. UNI 8202/1)
- assorbimento >= 10% (Rif. UNI 8202/1)
- resistenza a trazione media su provino di 20cm >= 2,4 N/mm² (Rif. UNI 8202/1)
- resistenza a trazione media su provino di 30cm >= 2,4 N/mm² (Rif. UNI 8202/1)
- resistenza a compressione >= 25 N/mm² (Rif. UNI 8202/1)
- resistenza a flessione >= 2,4 N/mm² (Rif. UNI 8202/1)
- resistenza di pull-out >= 4,0 N/mm² (Rif. UNI 8202/1)
- permeabilità >= 10⁻¹⁰ m/s (Rif. UNI 8202/1)
- resistenza al gonfiamento >= 4,0% (Rif. UNI 8202/1)
- resistenza a trazione >= 2,4 N/mm² (Rif. UNI 8202/1)
- resistenza a flessione >= 2,4 N/mm² (Rif. UNI 8202/1)
- resistenza a compressione >= 25 N/mm² (Rif. UNI 8202/1)
- permeabilità >= 10⁻¹⁰ m/s (Rif. UNI 8202/1)
- resistenza al gonfiamento >= 4,0% (Rif. UNI 8202/1)

CAULITTE IN PVC IMPERMEABILIZZAZIONE

- spessore >= 2,0mm (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza a trazione >= 2,0 N/mm² (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza a rottura >= 2,00 N/mm (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza allo strisciamento >= 100 N/mm (Rif. UNI 8202/8-B)
- resistenza all'abrasione >= 10 mg (Rif. UNI 8202/8)
- stabilità in acqua >= 0% (Rif. UNI 8202/8)
- stabilità al freddo = -30° C (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza agli urti >= 2 kg (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza alla penetrazione >= 0,5 mm (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza alla corrosione >= 200 mg (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza alla degradazione >= 0,5 mm (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza alla frattura >= 0,5 mm (Rif. UNI 8202/8)
- resistenza alla lacerazione >= 0,5 mm (Rif. UNI 8202/8)

ARMATURA

INCIDENZA ARMATURA 75 Kg/mc

LEGENDA	PIANO DEI CENTRI
— P.C.	QUOTA PROGETTO
— Q.P.	PIANO MURATA MURETTE
— P.I.M.	

COMITANTE: IRPA - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE

ATA SOVVEGLIANZA: TALFER - Gruppo Ferrovie dello Stato

GENERAL CONTRACTOR: COOIV - Consorzio Costruttori Italiani

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

TRATTA AV./A.C. TERZO VALICO DI GIOVI

PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIA NATURALE DI VALICO

AREA DI SICUREZZA VAL LENNAE

CUNICOLA DI SPOLAMENTO BP

CARATTERISTICA SEZION TIPO

GENERAL CONTRACTOR	ITALFER S.p.A.
Scale	1:50
Progettazione	A3011
Disegnatura	D
Controllo	CV
Verifica	BB
Approvazione	GN91AX
Emissione	001
Revisione	E

FATT. PLOT: 1 - 1 **NOME FILE: 1.205.86602** **RED: NT** **DATA: 14.03.12**