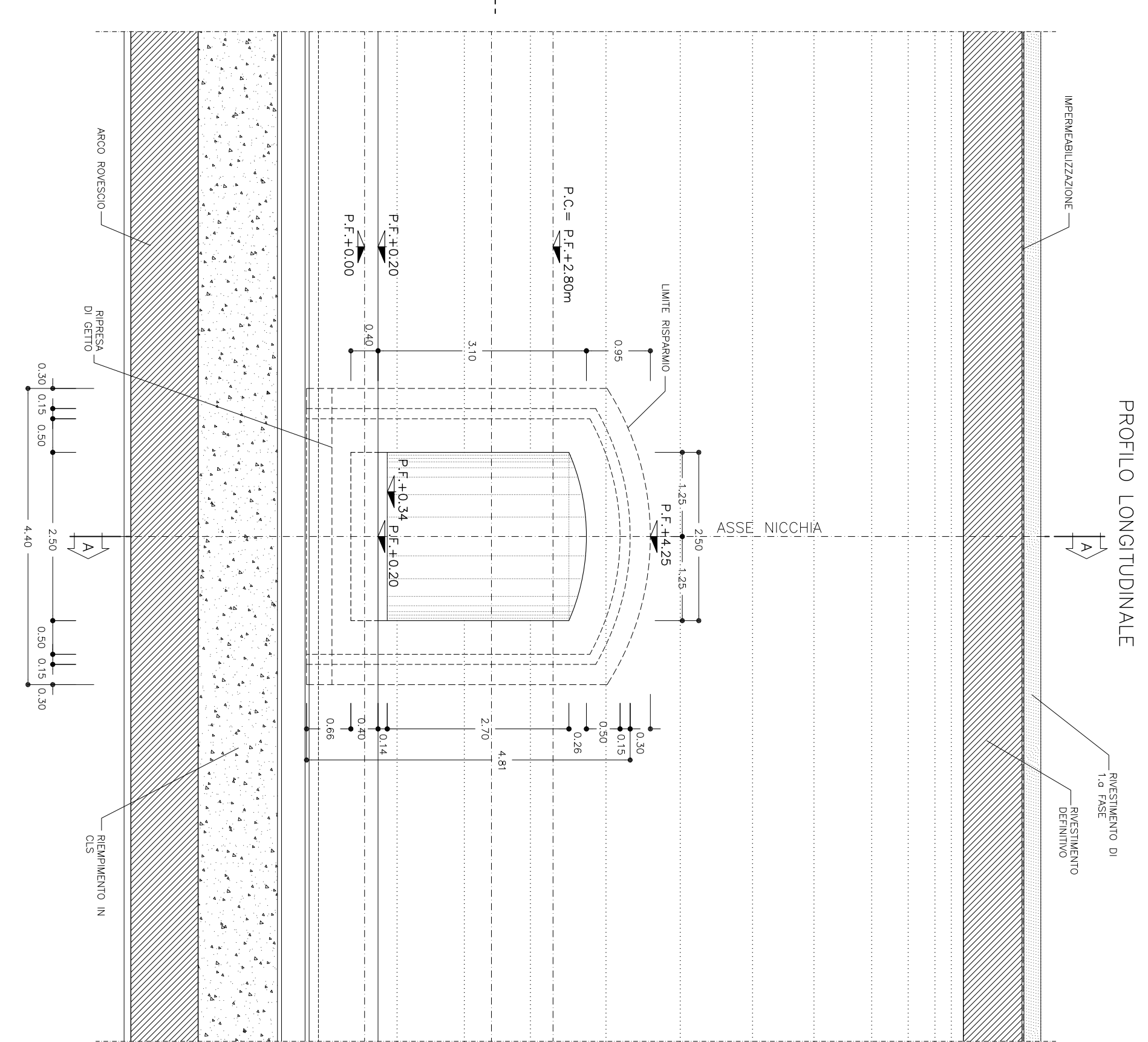
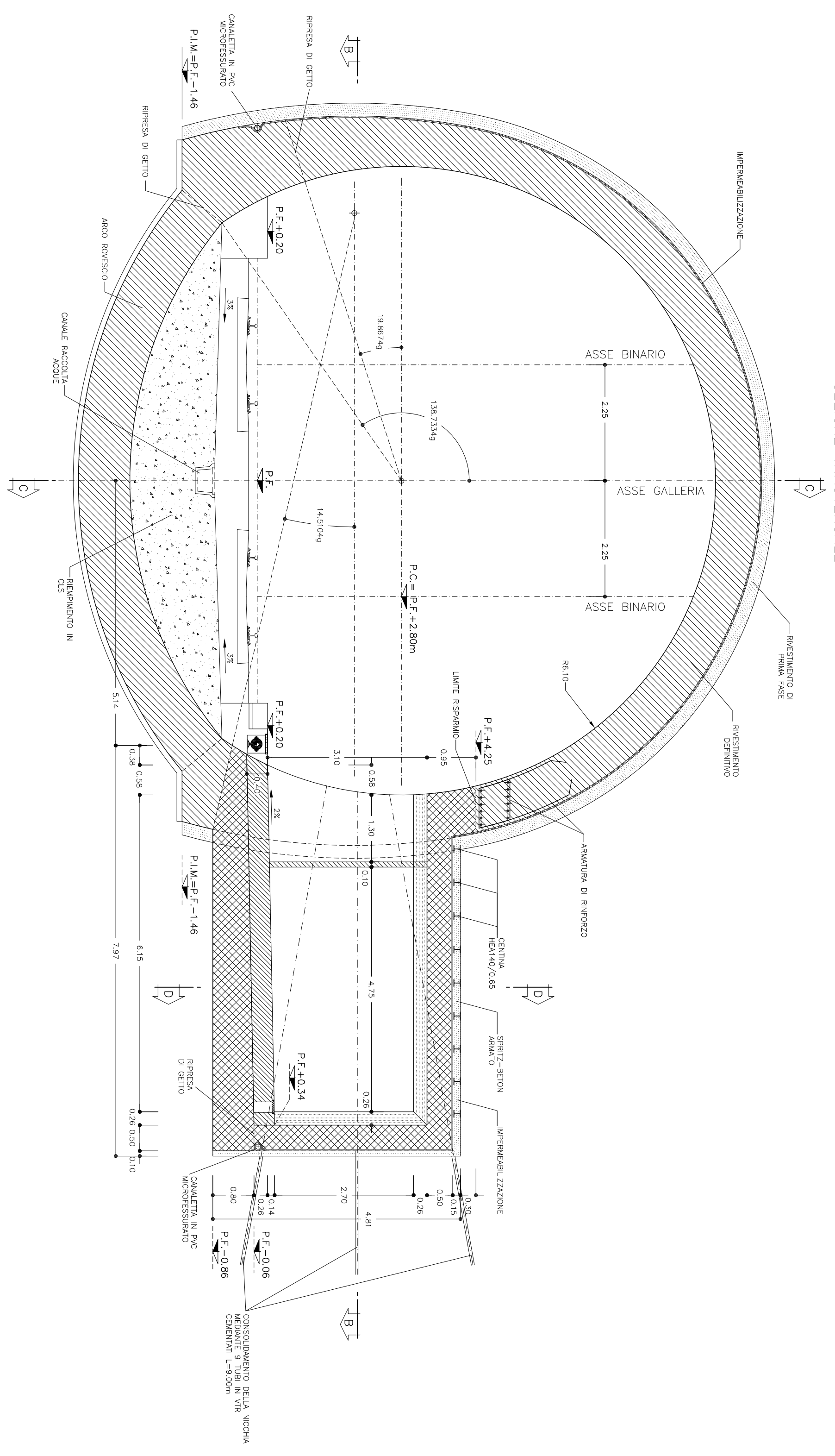


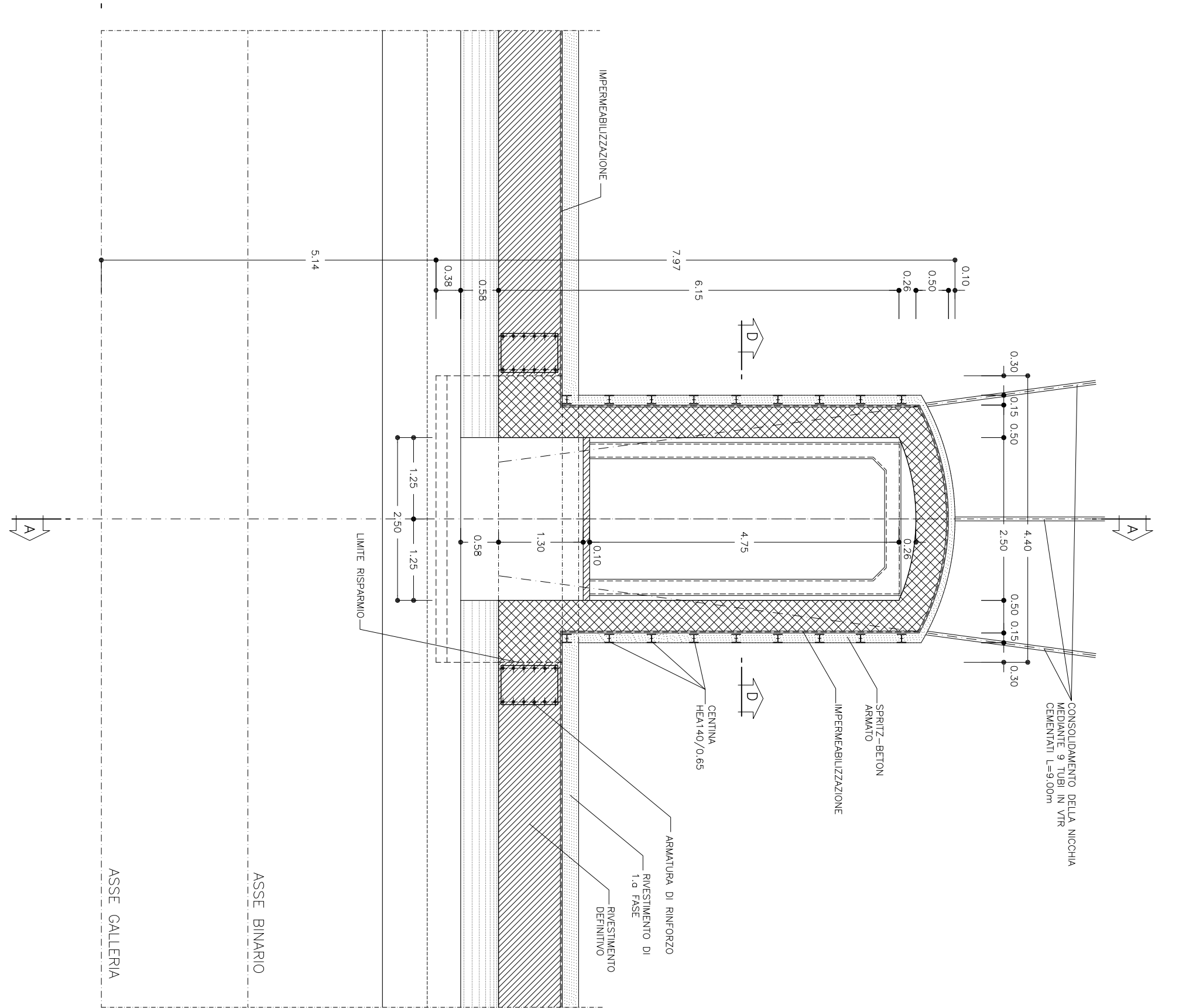
SEZIONE C-C  
SCALA 1:50



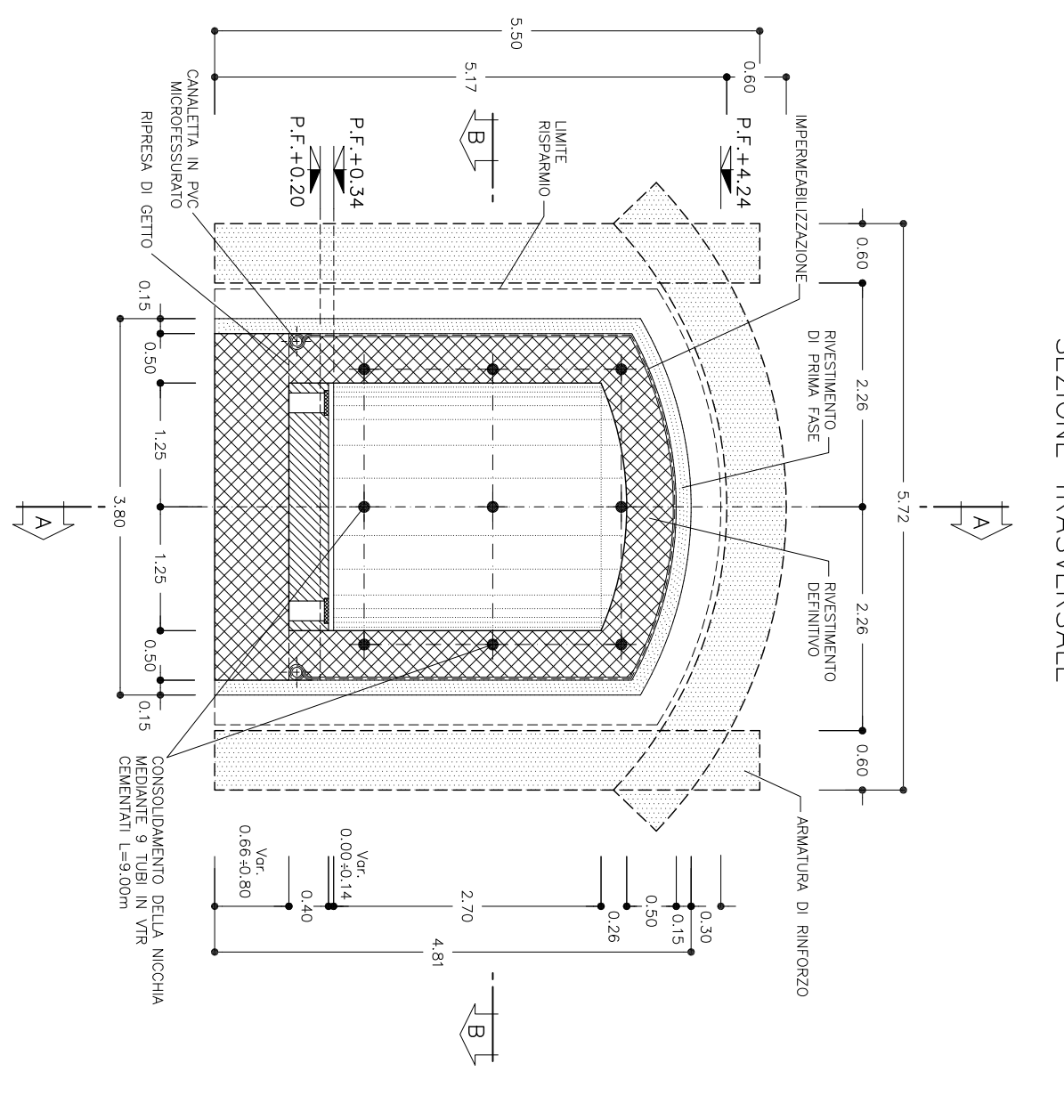
SEZIONE A-A  
SCALA 1:50



SEZIONE B-B  
SCALA 1:50



SEZIONE D-D  
SCALA 1:50



- P.C.	PIANO DEI CENTRI
- P.F.	PIANO DEL FERRO
- P.L.M.	PIANO IMPOSTA WARETTE

DESCRIZIONE	REQUISITI
CONCRETO ARMATO	CL 25, f <sub>yk</sub> = 230 N/mm <sup>2</sup>
ACCIAIO	S235JR, S275JR
PIASTRE DI ACCIAIO	AST 235, A572-50
ACCIAIO INVARIANTE	1.4571, 1.4572
ACCIAIO AUMIUTIVE	1.4575, 1.4576

**TABELLA MATERIALI**

**CLT**

CALOTTA  
Rc >= 20 MPa tipo I (1)  
Rc >= 20 MPa tipo IV (2)

**ACIAIO**  
(1) LA RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE DEI CALCESTRUZZI  
DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE DEI CALCESTRUZZI  
(2) SI PUO' GETTARE INSENTE AL VUOTO REVERSO (GIUNTE CON Rc >= 20 MPa Tipo I)

**ACIAIO AUMIUTIVE (CONTINUI 5 m)**

**ACIAIO**

ACCIAIO CENTRI (FRONTALI/VALANGHE) F<sub>y</sub> 430 o superiore  
ACCIAIO PASTIGNE F<sub>y</sub> 430 o superiore  
ACCIAIO CANNE CENTRI F452X 8  
RIFI ELETTRICITÀ F452X 8  
ACCIAIO FIBRE A basso contenuto di idrogeno

**SPRITZ-BETON**  
- resistenza media su conete f<sub>y</sub>/s<sub>1</sub>  
o 48h >= 13 MPa  
o 28gg >= 25 MPa

**SPRITZ-BETON RIBINVENZIONATO**  
- resistenza media su conete f<sub>y</sub>/s<sub>1</sub>  
o 28gg >= 25 MPa di sottotunnello  
esperte su ponte di c/ci (sottotunnello)

**TUTTI IN VETTERPASA (SANTIFICAZIONE DEL COMPONTO)**  
- idoneità estrema forma ed assenza impurità  
- densità media 1,65  
- spessore >= 1,8 V/m (secondo UNI 7092/72)  
- resili e modulo >= 100 MPa (secondo ASTM D 1327/95)  
- modulo elastico >= 30000 MPa (secondo UNI EN813)  
- contenuto in vetro >= 50% Mg (secondo UNI EN813)  
- resistenza allo scoppio >= 8 MPa (solo per dati unificati)

**PERFORAZIONI**  
- diametro >= 150mm  
- eseguite a secco ad ancore con i Lubi  
In vetroresina e da derivazione mediante modello cementizio

**MECCANICA CIVILTARIA**  
- Resistenza 48 ore >= 5 MPa

**COMITENTE:**

ALTA SUPERGIUANZA

**GENERAL CONTRACTOR:**

**COOP**  
Coop 2  
Consorzio Costruzioni Impianti Vado

**GENERAL CONTRACTOR:**

**ITALFER**  
Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

**GENERAL CONTRACTOR:**

ITALFER S.P.A.

SCALE: 1:50

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

LEGGE OBIETTIVO N.443/01

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA

PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIA NATURALE A DOPPIO BINARIO

200 km/h < VELOCITA' < 250 km/h

NICCHIA BTS

TIPOLOGICO - SCALI, CONSOLIDAMENTI E CARPENTERIA

COSESSA	LOTTO	FASE	DITE	POS. DOC.	OGGETTO	DATA	PROGETTISTA	DATA	PROGETTISTA
00	A3101	D	CV	BB	GN000X	0317	E		

Scale: 1:50

Scale: 1:50