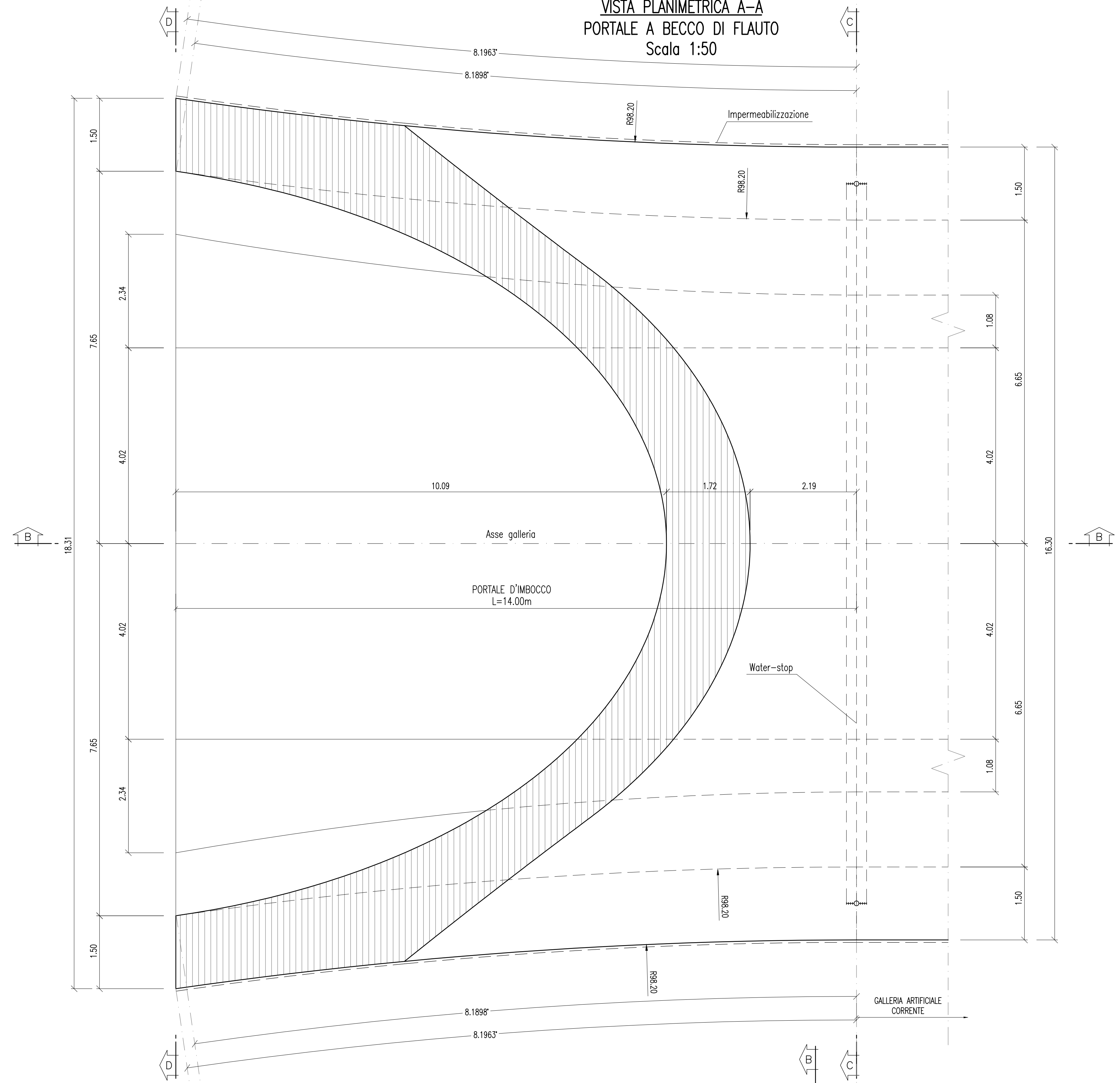
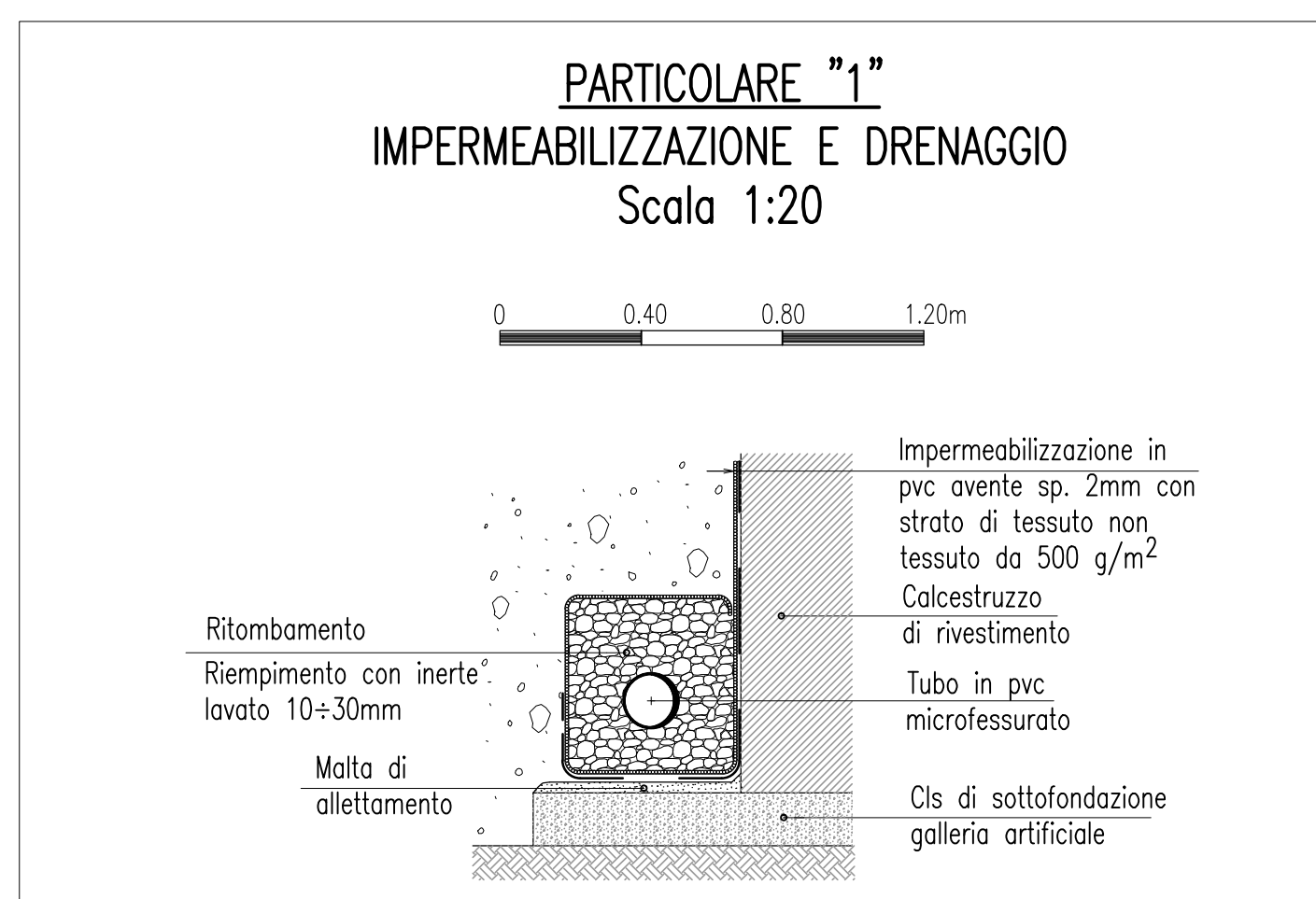
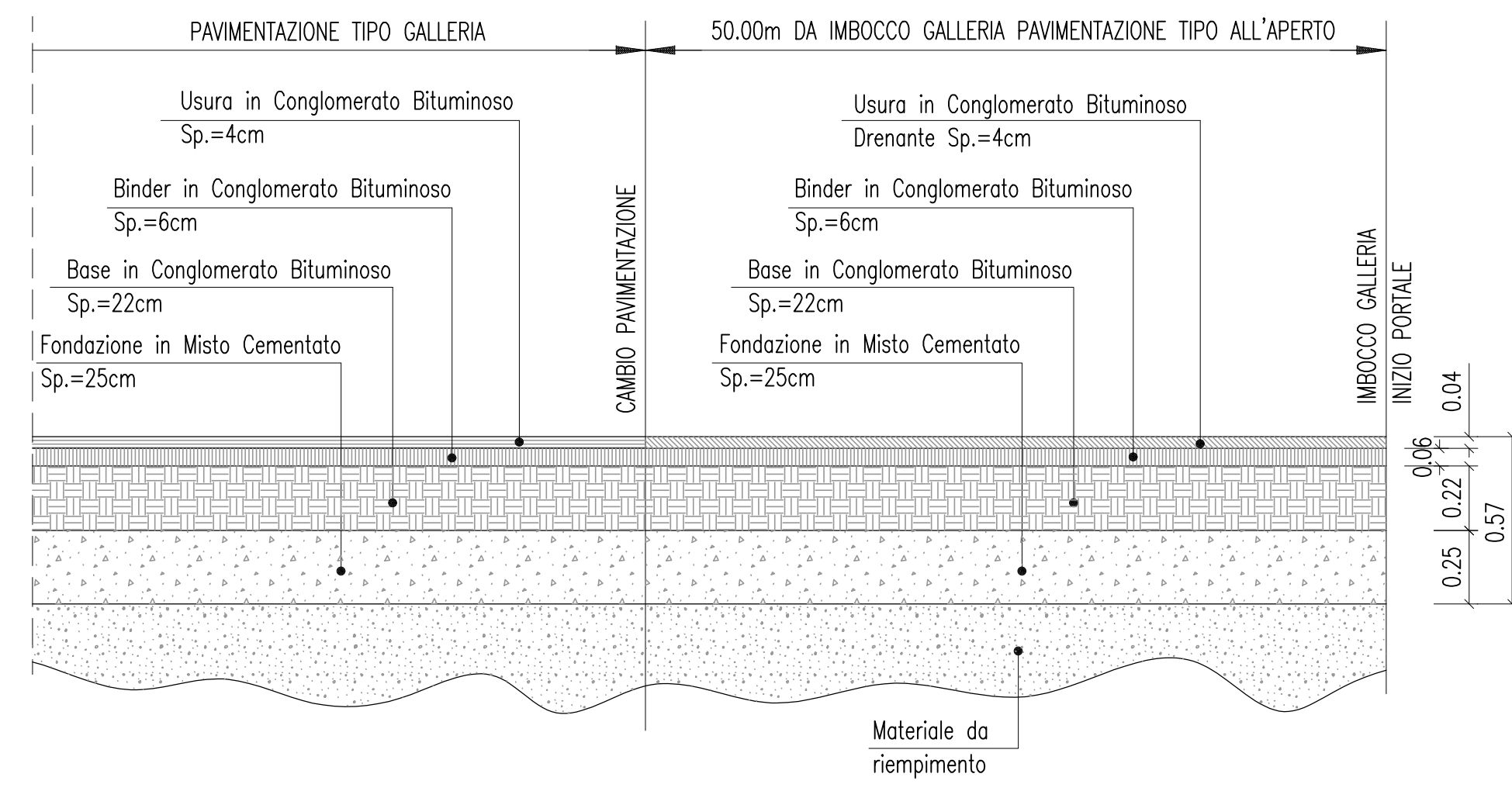


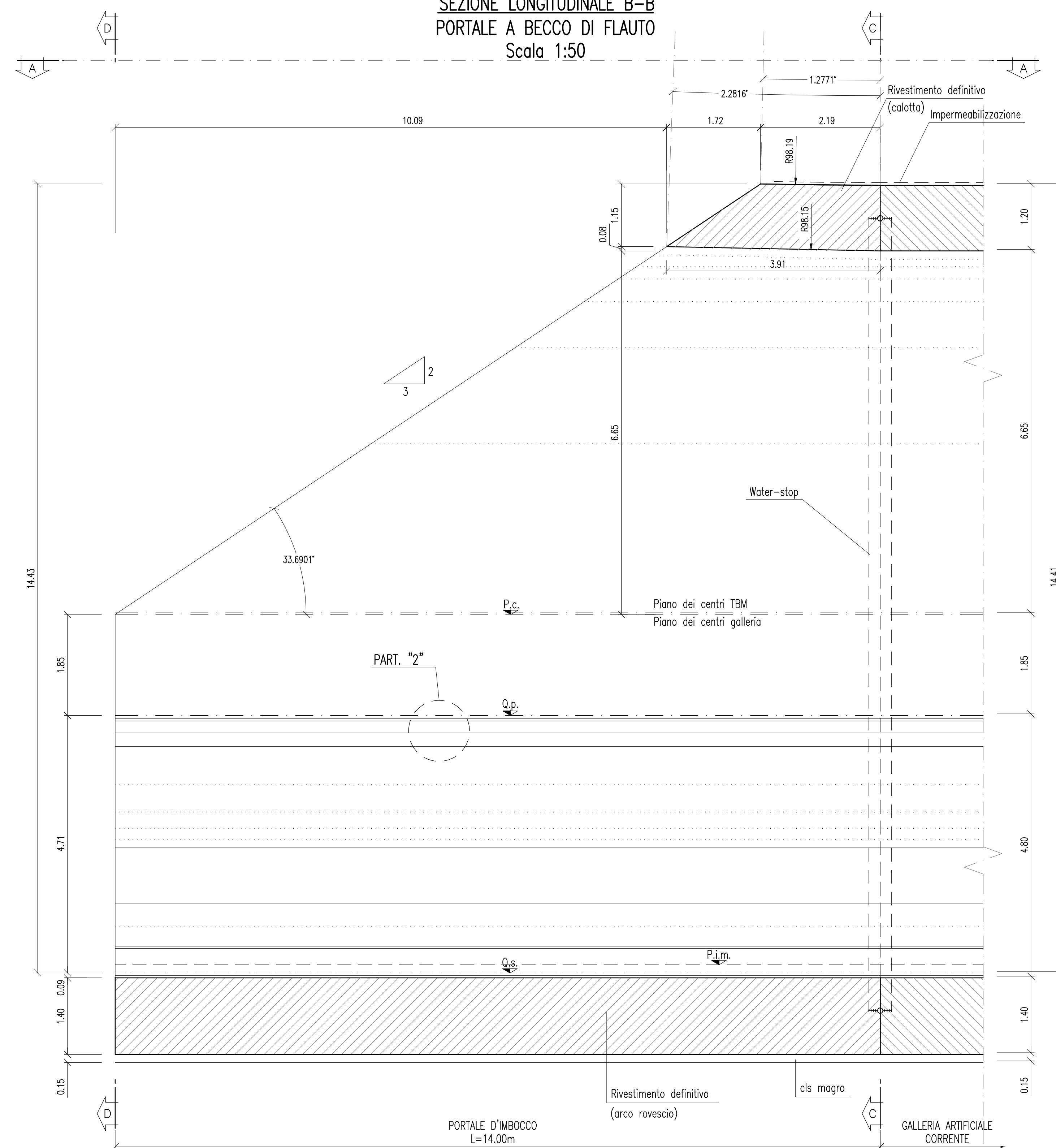
VISTA PLANIMETRICA A-A
PORTALE A BECCO DI FLAUTO
Scala 1:50



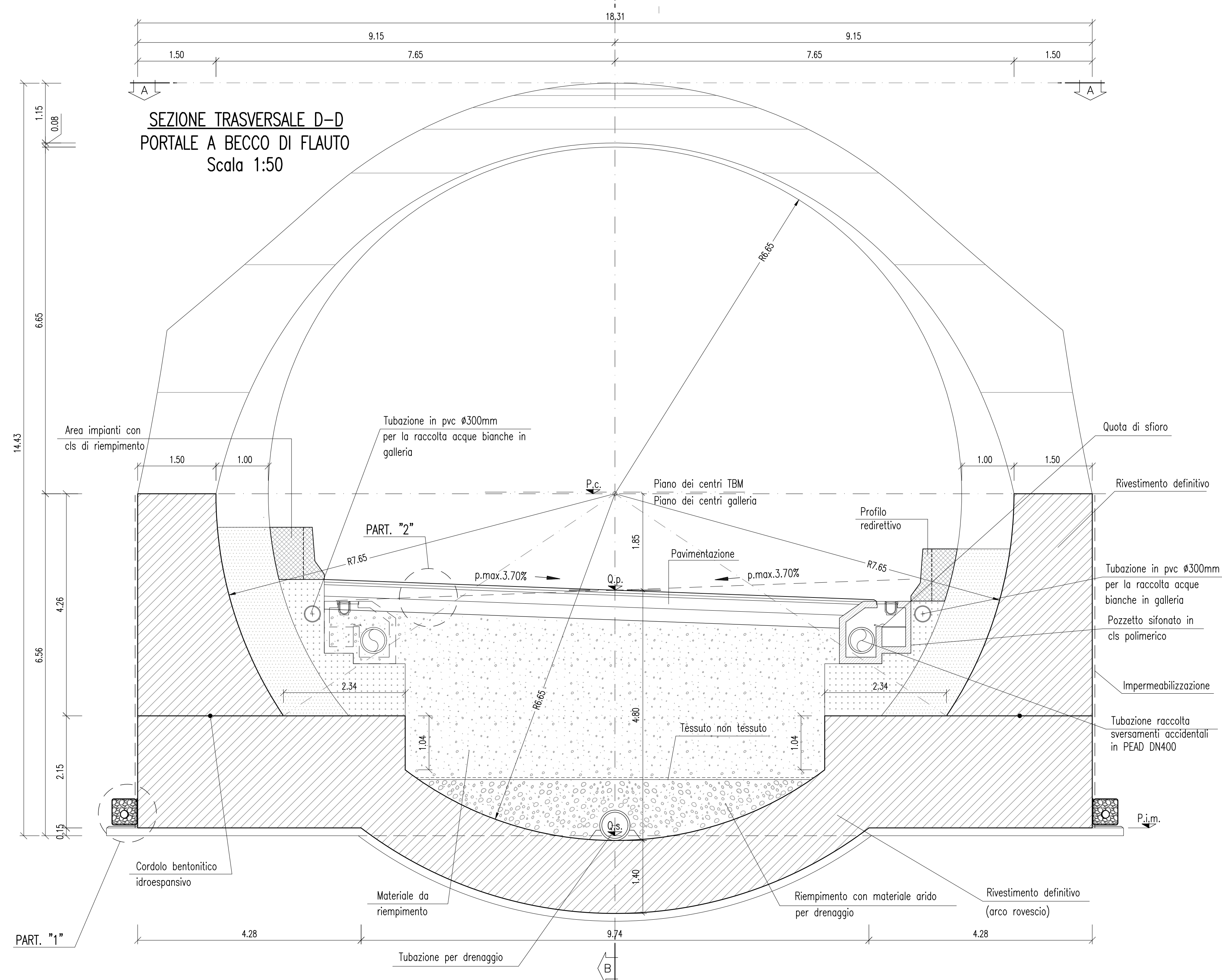
PARTICOLARE "2"
CAMBIO PAVIMENTAZIONE IN GALLERIA - SEZIONE LONGITUDINALE
Scala 1:20



SEZIONE LONGITUDINALE B-B
PORTALE A BECCO DI FLAUTO
Scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE D-D
PORTALE A BECCO DI FLAUTO
Scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE C-C
PORTALE A BECCO DI FLAUTO
Scala 1:50

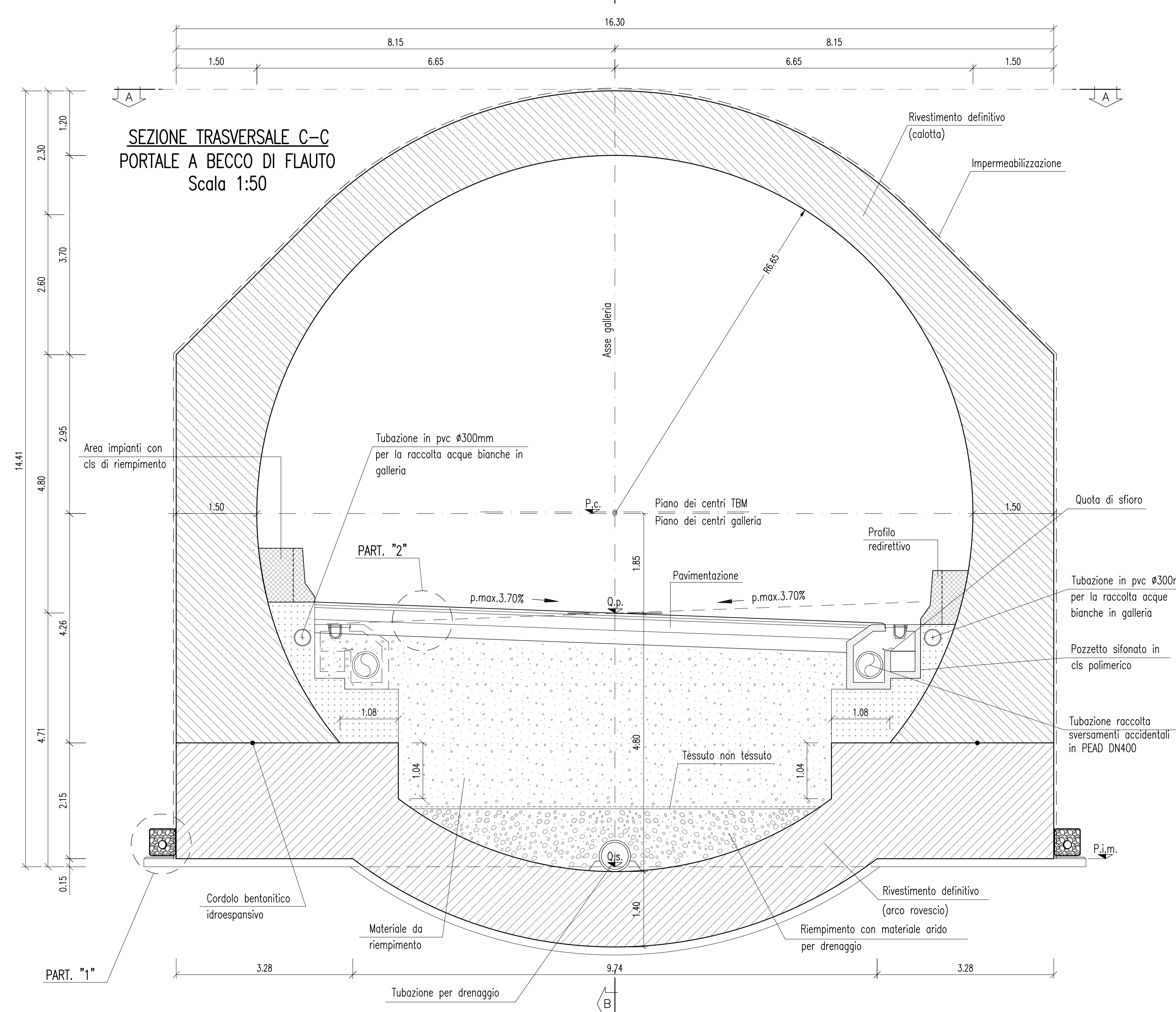


TABELLA MATERIALI

C.L.S.
PORTALE DI IMBOCCO E SELLE
CLASSE DI RESISTENZA
CLASSE DI ESPOSIZIONE
MASSIMO RAPPORTO A/C
CEMENTO
MINIMO CONTENUTO IN CEMENTO
CONTENUTO MINIMO IN ARIA
CLASSE DI CONGESTIONATA
DIMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI
COPRIFERRO
MARCO

C28/R35
301+X3+X/F2
0.5
CEMII 32.5R-42.5R
340kg/m³
3%
S3-S4
22mm
5cm
C12/15

MATERIALE DI RIEMPIMENTO A.R.
TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A1-A2-A3,
SECONDO CLASSIFICAZIONE DEI TERRENI
HRB-ASBITO (CNR-UNI 10006), CON:
modulo MO=20MPa

ACCIAIO
ACCIAIO ARMATURE
RETE ELETTRICIZZATA
IMPERMEABILIZZAZIONE
TELO IN PVC
- spessore >= 2.0mm (RF. DN 53479)
- resistenza a trazione >= 15 N/mm² (RF. DN 53455)
- allungamento a rottura >= 300% (RF. DN 53455)
- resistenza al punzonamento >= 750mm (RF. DN 16726)
- resistenza alla lacerazione >= 100 N/mm² (RF. DN 53363)
- resistenza al freddo = -20° C (RF. DN 53372)
- resistenza alla pressione idraulica (72h) >= 5 bar (RF. DN 16726)
- stabilità al calore = 70° C (RF. UNI 8202/18)
- classe di fuoco B2 (RF. DN 4102)

GEOTESSUTO
- tessuto non tessuto a filo continuo di polipropilene puro
ottenuto per agugatura meccanica
- massa areica >= 500g/m² (RF. EN 965)
- resistenza a trazione >= 30 kN/m (RF. EN ISO 10319)
- allungamento a rottura >= 60% (RF. EN ISO 10319)
- spessore >= 4.0 mm
- CBR resistenza al punzonamento >= 5000 N (RF. EN ISO 12236)
- permeabilità nel piano >= 3.2 x 10⁻¹¹ m/sec (RF. EN ISO 12958 pr)
- classe di fuoco 2 (RF. uni 8457/A1-9174/A1)

WATER-STOP
- g = 1.26 g/cm³
- durezza A-SHORE ≥ 75
- resist. trazione ≥ 1.75 kN/cm²
- allungamento a rottura = 350%
- flessibilità a freddo = -37°
- dimensioni: larghezza 24 cm, spessore 4 mm

CORDOLO BENTONITICO
- composizione minerale (in peso) = 25% gomma butilica - 75% bentonite di sodio
- peso specifico >= 1.57 g/cm³
- spinta di rigonfiamento = 0.6 N/mm²
- temperatura di applicazione = da -15°C a +50°C

TUBO IN PVC MICROFESSURATO
- Ø pipe dell'impermeabilizzazione Ø >= 160mm sp. >= 4.2mm

INCIDENZE ARMATURE CON SELLA

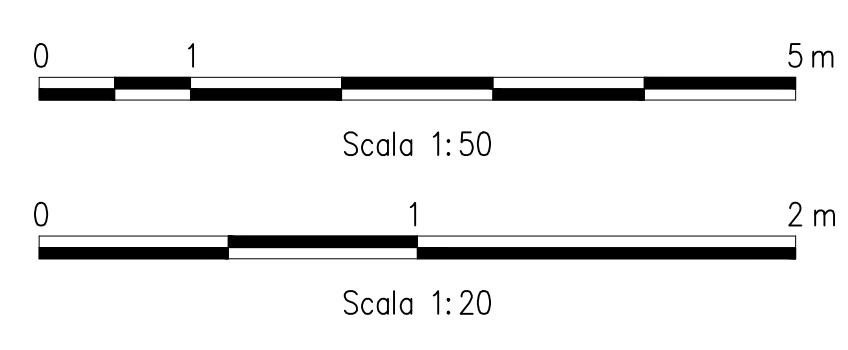
MURETTE	100 kg/m²
ARCO ROVESCIO	100 kg/m²
CALOTTA	65 kg/m²
SELLE	100 kg/m²

INCIDENZE ARMATURE SENZA SELLA

MURETTE	75 kg/m²
ARCO ROVESCIO	75 kg/m²
CALOTTA	65 kg/m²

LEGENDA

Q.p. = QUOTA PROGETTO
Q.s. = QUOTA DI SCAVO
P.c. = PIANO DEI CENTRI
P.l.m. = PIANO IMPOSTA MURETTE



AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA SpA
Via Fiume Olona 11, 37139 Verona
Tel. 0475222222 Fax 0475222222 Casella Postale 40011 www.autospedina.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

RINA
CERTIFICAZIONE AUTOSTRADALI

AUTOSTRADA
BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA

AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA
1° LOTTO
Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

COMPONENTE
S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA
Area Costruzioni Autostradali

PRESTATORE DI SERVIZI
CONSORZIO RAETIA

OPERE IN SOTTERRANEO
OPERE GENERALI - GALLERIE CON SCAVO MECCANIZZATO
PORTALE D'IMBOCCO A BECCO DI FLAUTO - ELEMENTI COSTRUTTIVI

REDAZIONE
PROGETTO DEFINITIVO

07 02 02 004 02

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Disegno	Approvazione	Scala
01		PRIMA VERSIONE	ROSSI, PAVETTI, ANZI	GATZ		1:50-1:20
02		REVISIONE PER VERIFICA	ROSSI, PAVETTI, ANZI	GATZ		
03		REVISIONE PER QUANTIFICAZIONE	ROSSI, PAVETTI, ANZI	GATZ		

07 02 02 004 0101 OPD_02