

**SEZIONE A-A**  
SCALA 1:50  
SEZIONE TRASVERSALE  
DIREZIONE MESSINA

**SEZIONE D-D**  
PROFILO LONGITUDINALE

**SEZIONE C-C**  
SCALA 1:50  
PLANIMETRIA

**SEZIONE B-B**  
SCALA 1:50  
VISTA FRONTALE

**PARTICOLARE "A"**  
SCALA 1:10

**NOTE GENERALI**

**TABELLA MATERIALI**

ACCIAIO ARMATURE	B450C F <sub>yk</sub> =450MPa F <sub>tk</sub> =540MPa
CALCESTRUZZO RIVESTIMENTO DEFINITIVO	Classe C25/30 (CONFERME UNI206-1)
MAGRONE	C 12/15 (Conforme UNI 206-1) copriferro min. >=5.0cm
TUBO IN PVC	- 4300 Sp=5mm
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2
IMPERMEABILIZZAZIONE MEMBRANA IN PVC	
spessore	2 mm
resistenza a trazione nelle due direzioni	15 MPa
allungamento a rottura nelle due direzioni	250%
resistenza alla lacerazione	100 N
resistenza alla pressione dell'acqua a 1MPa per 10 ore	impermeabile
resistenza a trazione della giunzione rispetto alla striscia	70%
GEOTESSILE NON TESSUTO puro polipropilene composto per agugliatura di fibra lunga (>60mm)	
massa areica minima	400 gr/m <sup>2</sup>
spessore a 20kPa	4 mm
spessore a 200kPa	1,9 mm
permeabilità nel piano a 2kPa	0,3 cm/s
permeabilità nel piano a 200kPa	0,03 cm/s
resistenza a trazione media tra direzione di produzione e trasversale	24 kN/m
resistenza a trazione media in una delle due direzioni	21 kN/m
deformazione a rottura media tra direzione di produzione e trasversale	40±55%
deformazione a rottura media in una delle due direzioni	30±55%
resistenza alla lacerazione	1 kN
resistenza al punzonamento	4 kN

**NOTE**

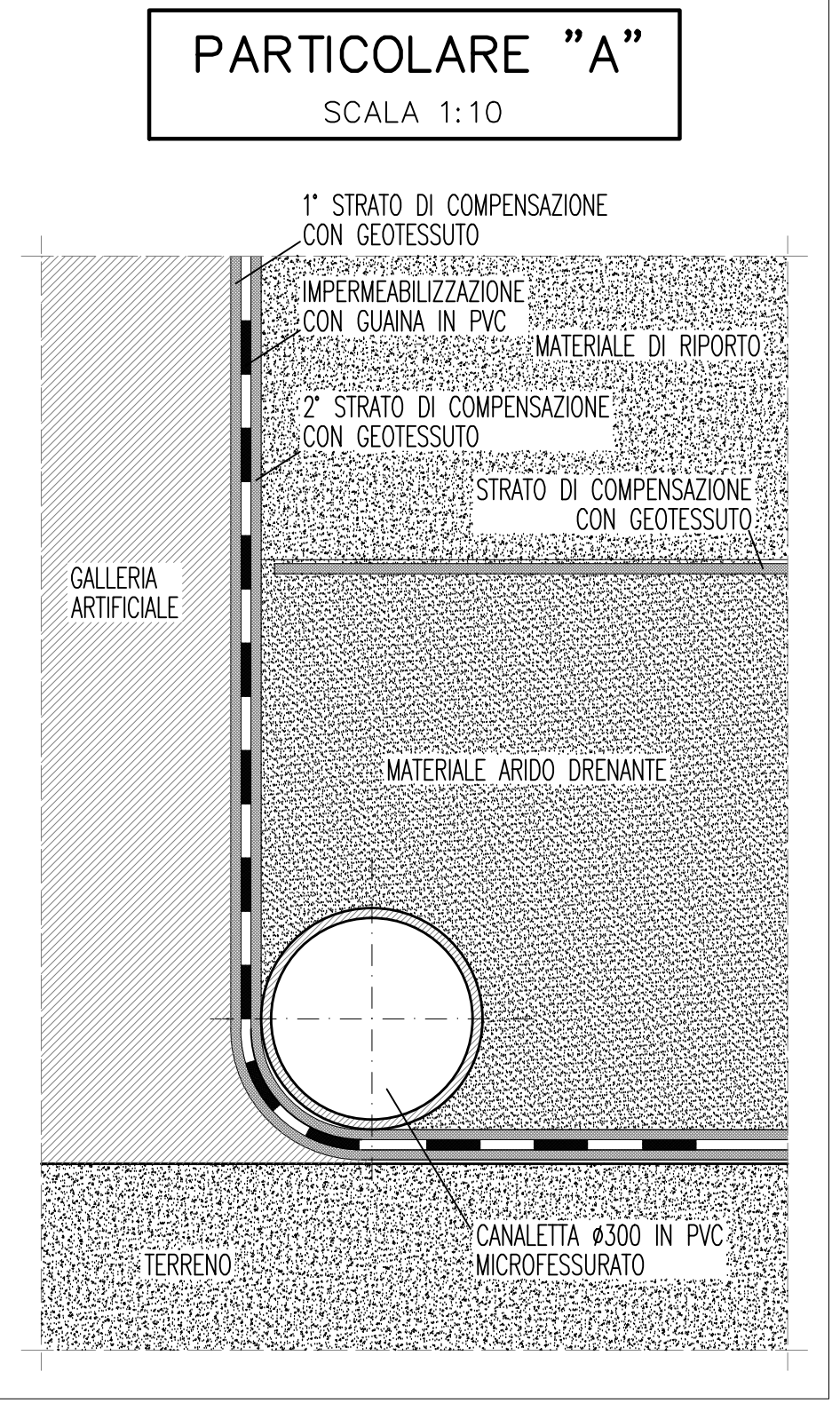
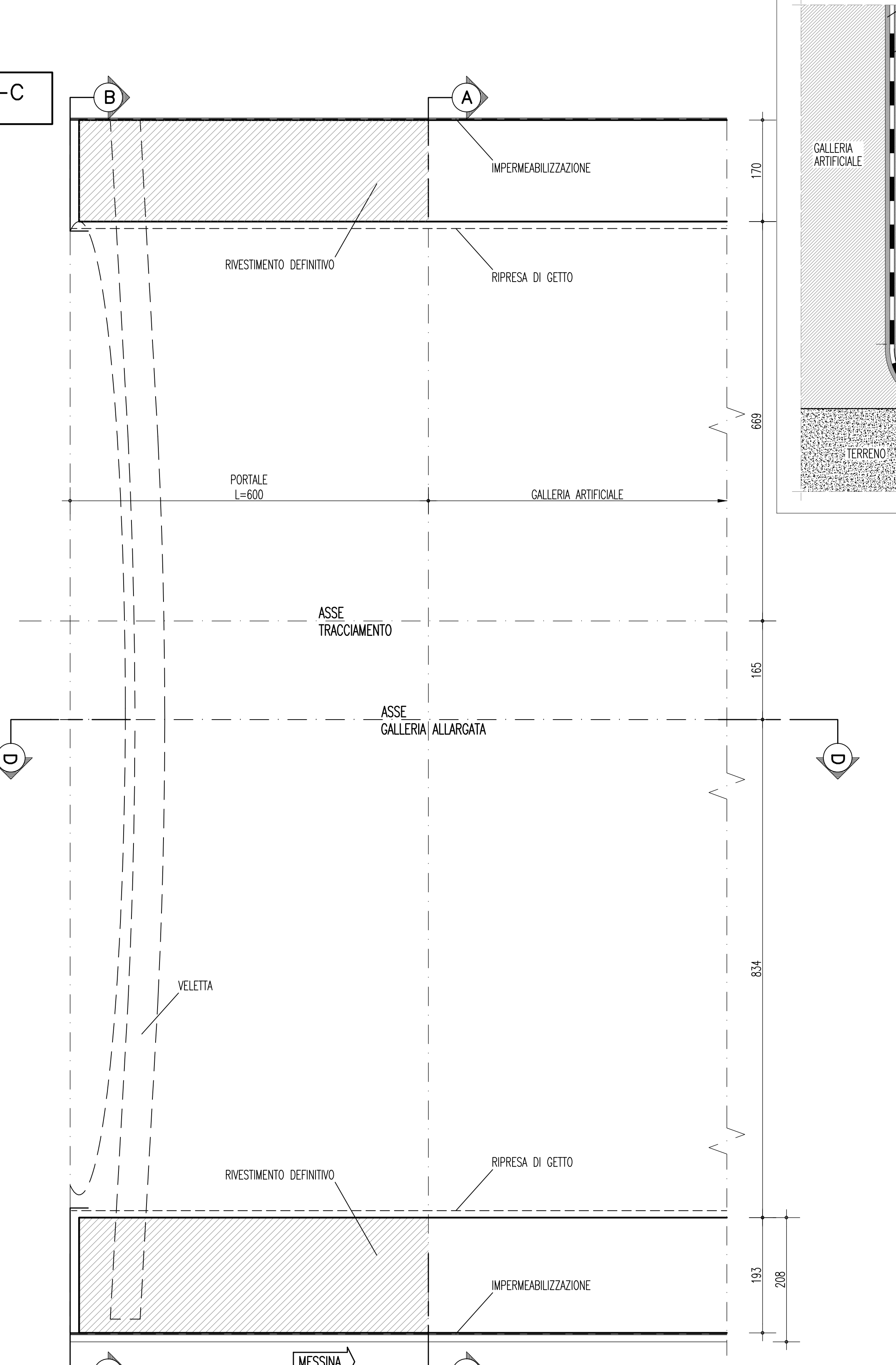
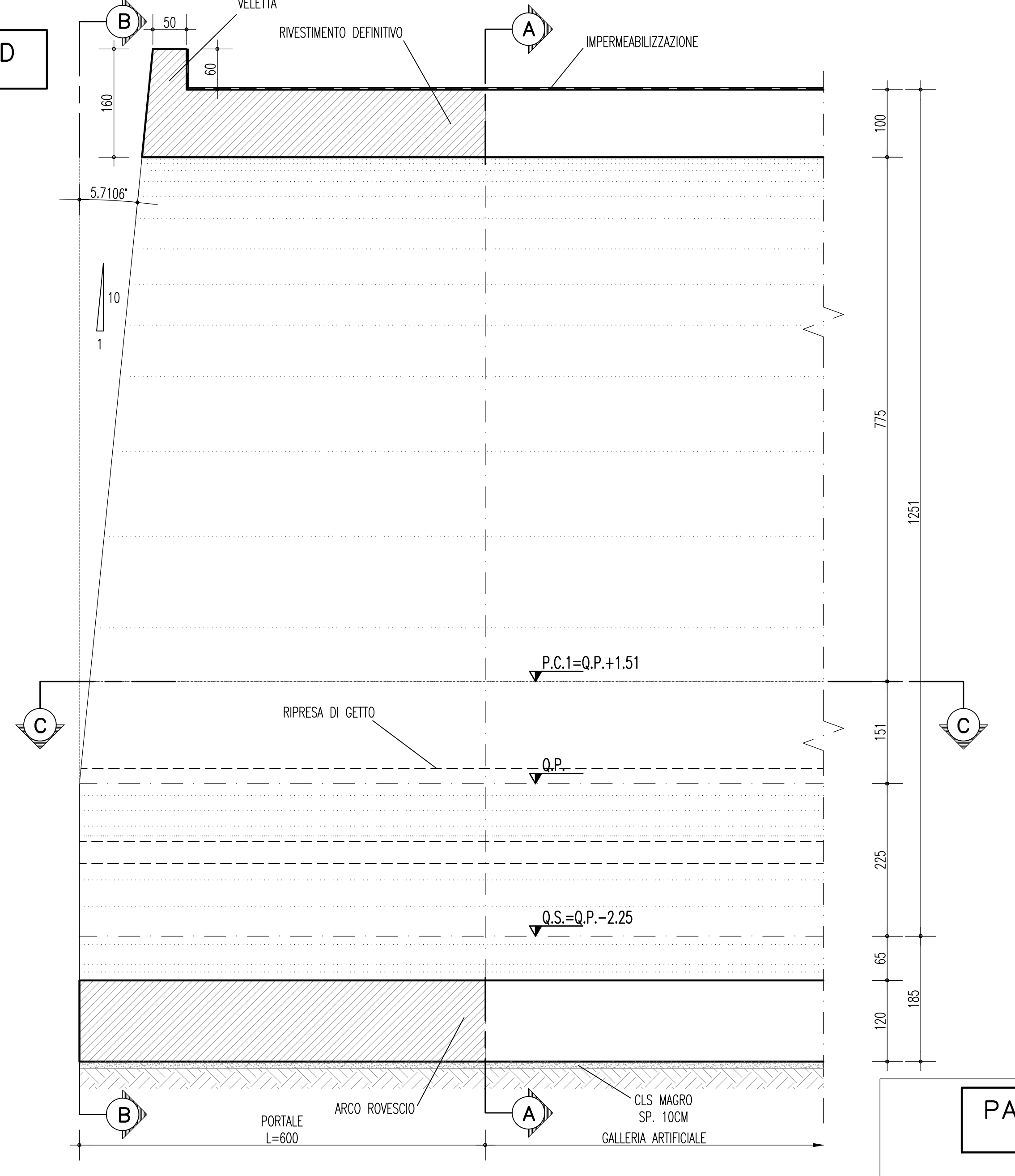
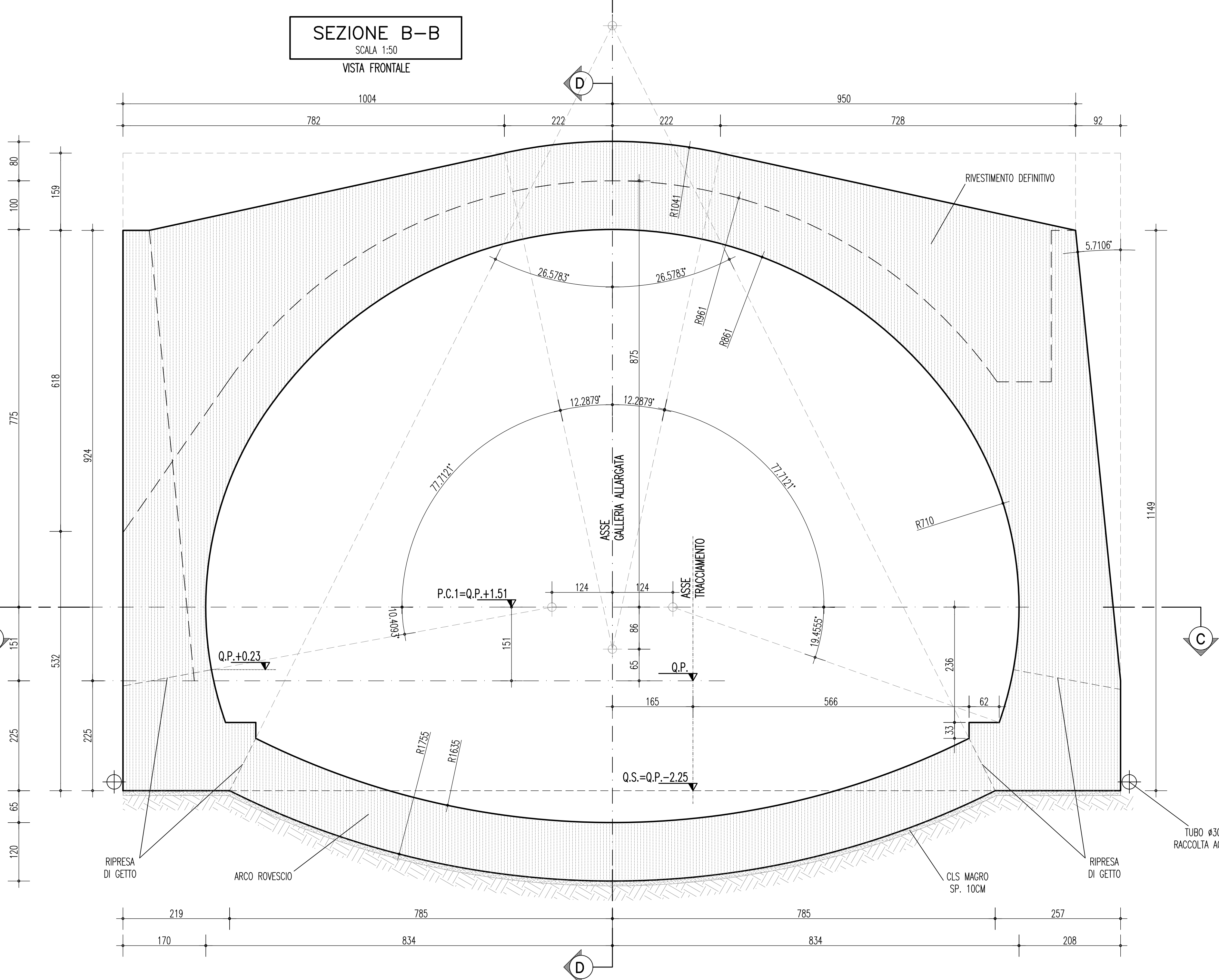
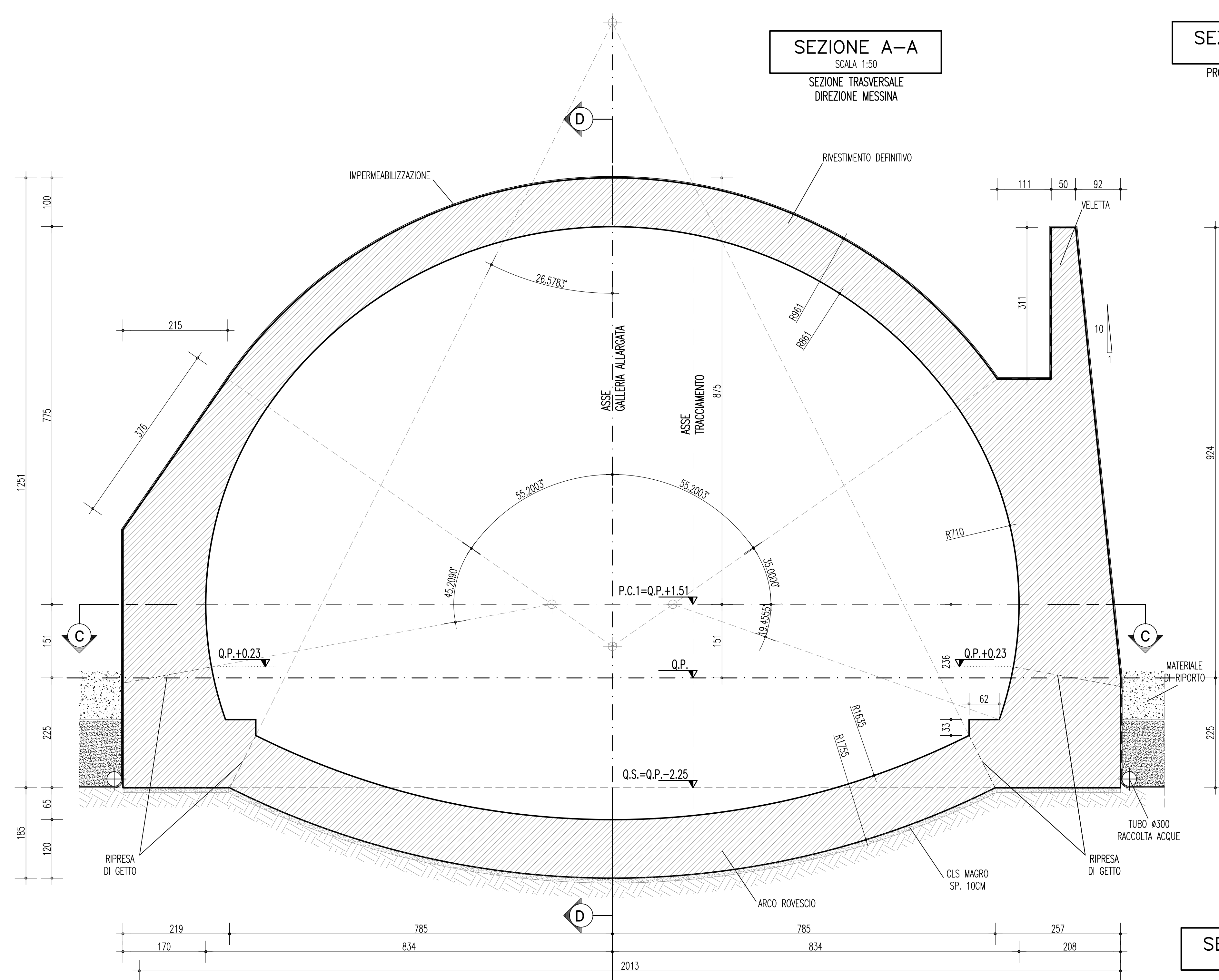
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DEVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI VEDA IL PROFILO GEOMECCANICO
- PER IL SISTEMA DI SMALTIMENTO DEI LIQUIDI DI PIATTAFORMA SI RIMANDA A SPECIFICI ELABORATI
- NELLE TRATTE ARMATE IN ARCO ROVESCIO E' PREVISTA LA POSA DI UNO STRATO DI CLS MAGRO Sp= 10cm - Rsk 15MPa

**LEGENDA**

- P.C.1	PIANO DEI CENTRI INTRADOSSO
- P.C.2	PIANO DEI CENTRI ESTRADOSSO
- Q.P.	QUOTA DI PROGETTO
- Q.S.	QUOTA DI SCAVO

**INCIDENZA ARMATURA PORTALE**

ARCO ROVESCIO	125kg/m <sup>2</sup>
CALOTTA	85kg/m <sup>2</sup>



**Stretto di Messina**  
Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Scalo e il Cardine  
Organo di Diritto pubblico  
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2001)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.C.p.A.**  
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)  
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)  
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)  
SACYR S.A.U. (Mandante)  
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

<b>PROGETTISTA</b> ING. E. PIGNORI Dott. Ing. E. Pignori Ordine Ingegneri Milano n° 20997	<b>IL CONTRAENTE GENERALE</b> Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Direzione Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhagen)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
---	--	---	--

**COLLEGAMENTI SICILIA** SS0319\_F0  
INFRASTRUTTURE STRADALI - OPERE CIVILI  
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
GALLERIA ARTIFICIALE - BALENA - IMBOCCHI LATO RC  
DIREZIONE MESSINA - PORTALE DI IMBOCCO - CARPENTERIA

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	M.FRANZINO	A.BELLOCCHIO	G.CASSANI