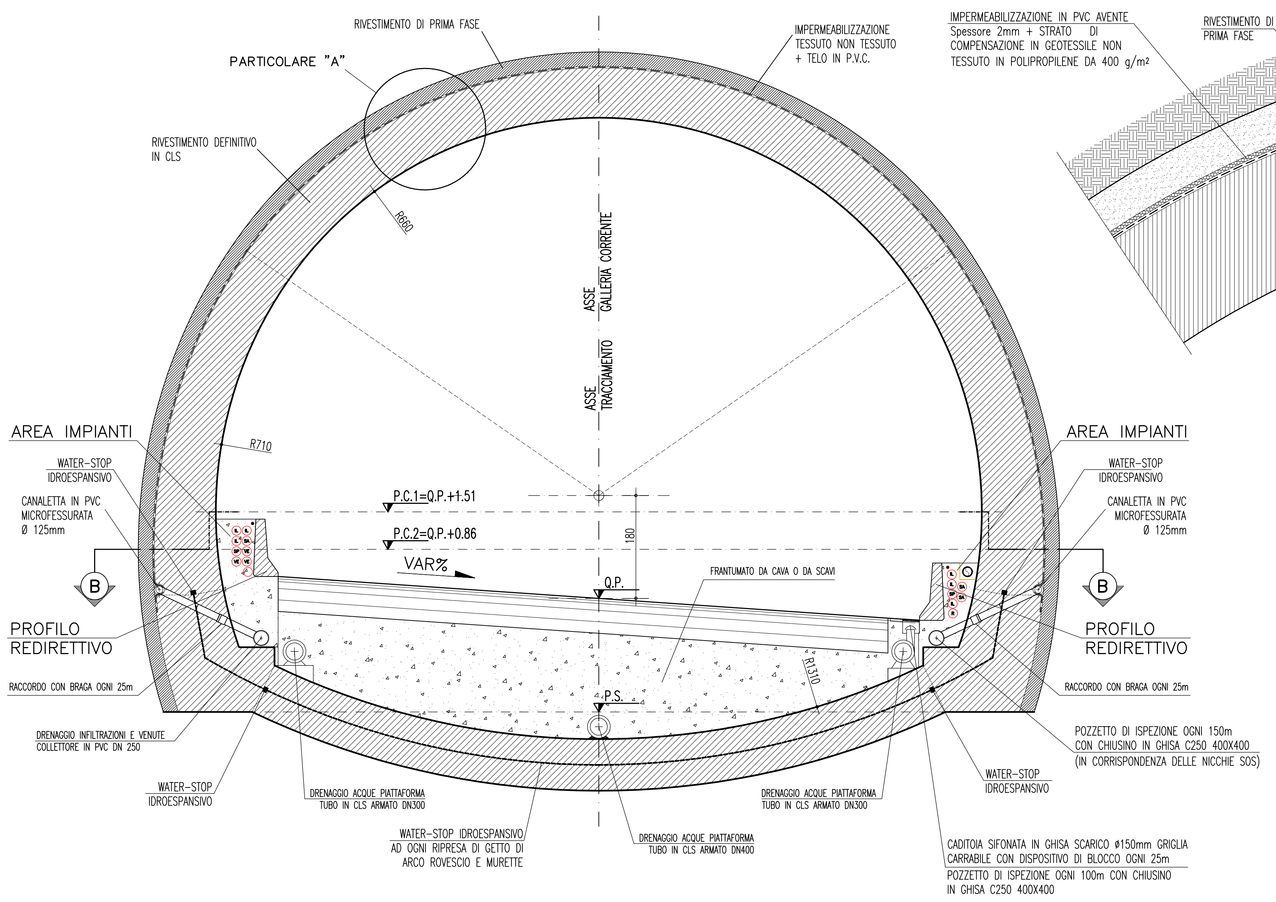
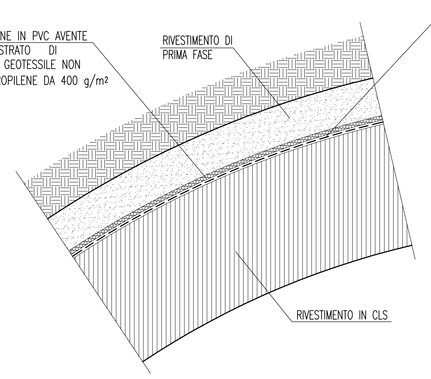
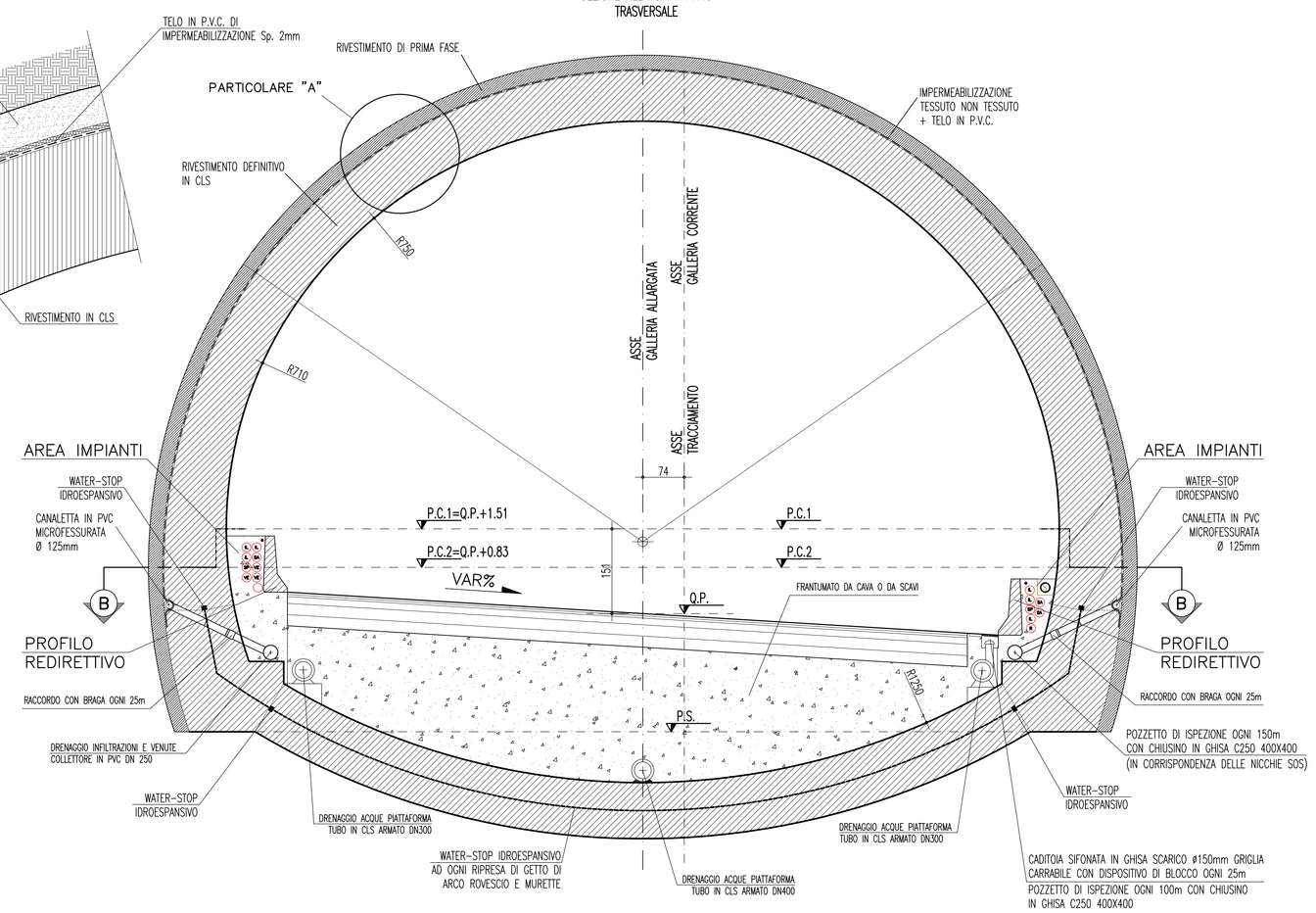
SEZIONE A–A
SCALA 1:50
SEZIONE CORRENTE TRASVERSALE



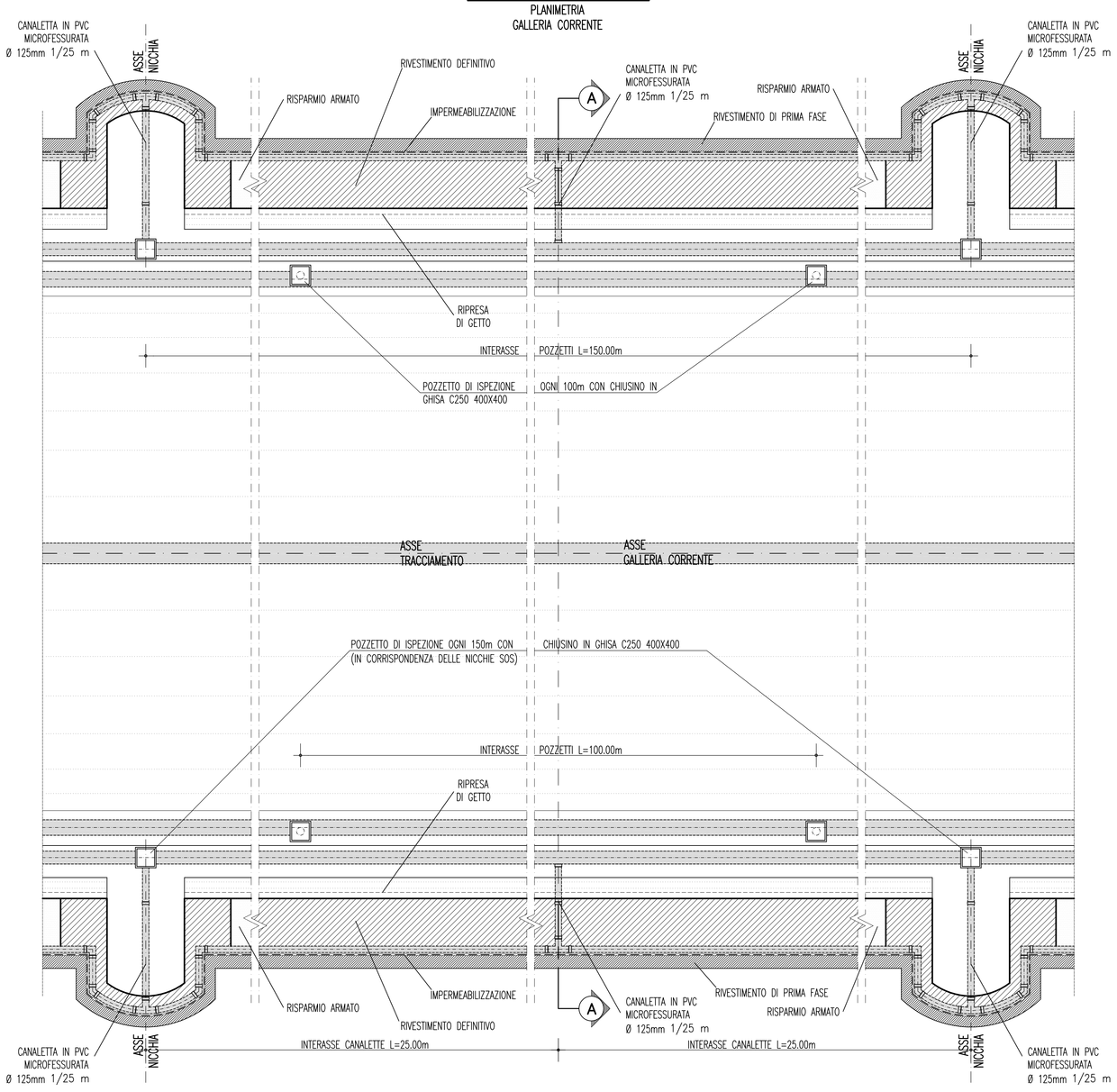
PARTICOLARE "A"
SCALA 1:20



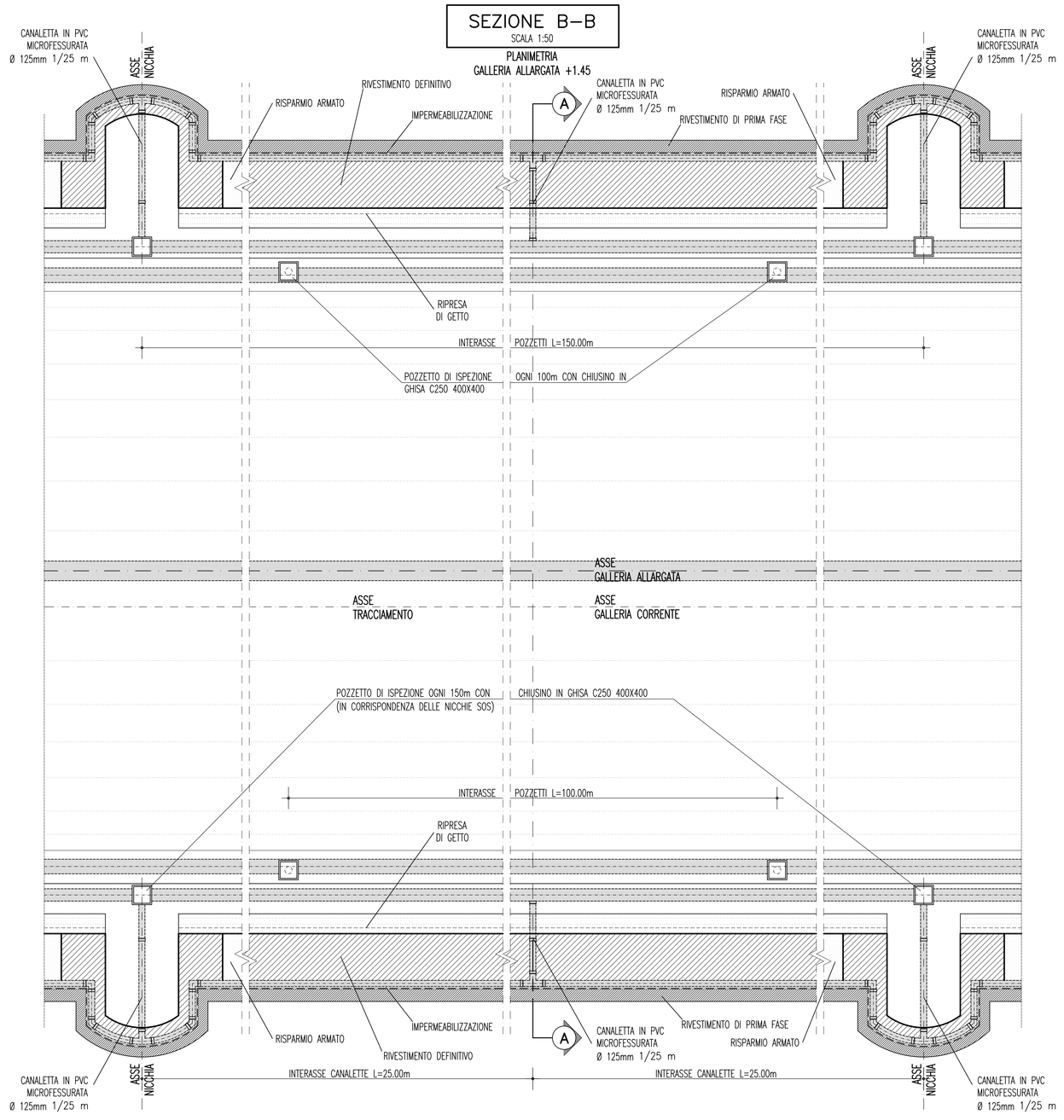
SEZIONE A–A
SCALA 1:50
SEZIONE ALLARGATA +1.45 TRASVERSALE



SEZIONE B–B
SCALA 1:50
PLANIMETRIA GALLERIA CORRENTE



SEZIONE B–B
SCALA 1:50
PLANIMETRIA GALLERIA ALLARGATA +1.45



NOTE GENERALI

TABELLA MATERIALI

SISTEMI DI DRENAGGIO

TUBI DI RACCOLTA ACQUA SOTTO PIATTAFORMA IN CLS

- Diametro 40 cm
- Sella di appoggio C20/25 tipo III
- Tubo in cls C25/30 tipo II
- Cls di protezione 15cm C20/25 tipo III

IMPERMEABILIZZAZIONI

MEMBRANA IN PVC O FPO

– spessore	2mm
– 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 10ore	impermeabile
– res. 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\m2
– spessore a 2 kPa	4mm
– spessore a 200 kPa	1.9mm
– permeabilità nel piano a 2 kPa	0.3 cm\s
– permeabilità nel piano a 200 kPa	0.0. cm\s
– res. a trazione media tra dir. di produzione e trasversale	24 KN\m
– res. a trazione media in una delle due direzioni	21 KN\m
– def. a rottura media tra dir.di produzione e trasversale	40–85%
– def. a rottura media in una delle due direzioni	30–95%
– resistenza alla lacerazione	1 KN
– resistenza al punzonamento	4 KN

CANALETTA IN PVC MICROFESSURATA

- Canaletta in pvc microfessurata ø125, spessore 3mm.
- Canaletta in pvc microfessurata ø250, spessore 5mm.

MEMBRANA POLIMERICA DI IMPERMEABILIZZAZIONE – APPLICAZIONE SPRAY–ON

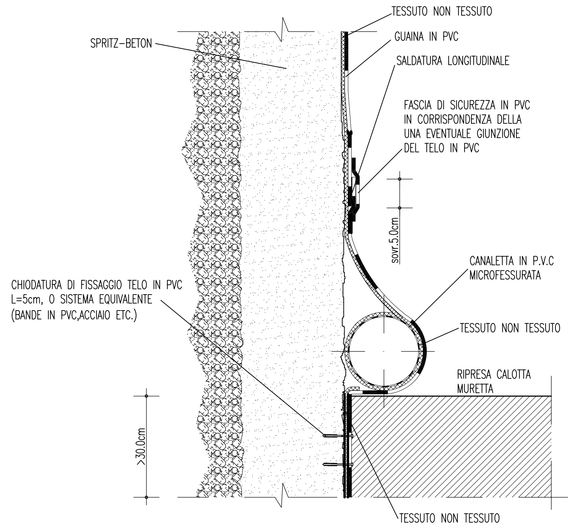
– prodotto:	masterseal 345 o equivalente
– resistenza a pressione idraulica	≥ 15 bar
– densità a 20 °C	590 + 100 g/l
– spessore applicatore	> 4 mm (max 10 mm)
– resistenza a rottura 28 gg	1.5 / 3.5 Mpa
– allungamento aratura	> 100%
– adesione su cls 28 gg	> 1 Mpa

NOTE:
L'applicatore della membrana necessita starto di sprits–beton con aggregati < 6 mm.

NOTA

L'IMPERMEABILIZZATORE MEDIANTE MEMBRANA IN PVC/ FPO POTRA' ESSERE SOSTITUITA CON MEMBRANA POLIMERICA CON TECNOLOGIA SPRY–ON, IN CASI DI GEOMETRIE COMPLESSE (ZONE DI INNESTO) O DOVE E' NECESSARIA LA RAPIDITA' DI ESECUZIONE (IMPERMEABILIZZAZIONE ARCO ROVESCIO A BREVI DISTANZE DAI FRONTI DI SCAVO).

PARTICOLARE CANALETTA IN PVC
SCALA 1:5



Stretto di Messina
Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

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)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Impregilo S.p.A. Società Italiana per Condotte d'Acqua S.p.A. Dott. Ing. G. Cassani Ordine Ingegneri Milano n° 20997 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408	Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI CALABRIA
CS0205_F0

PARTE GENERALE STRADALE – OPERE CIVILI
SEZIONI TIPO COSTRUTTIVE DELLE OPERE D'ARTE IN SOTTERRANEO
GALLERIA NATURALE
RAMO A e RAMO C – PARTICOLARI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO

CODICE	SCALA:
C G 0 8 0 0 P B B D C S C 0 0 G N 0 0 0 0 0 0 0 5 F0	1:50 1:20 1:5

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	M.FRANDINO	A.BELLOCCHIO	G.CASSANI

NOME DEL FILE: CS0205_F0.dwg