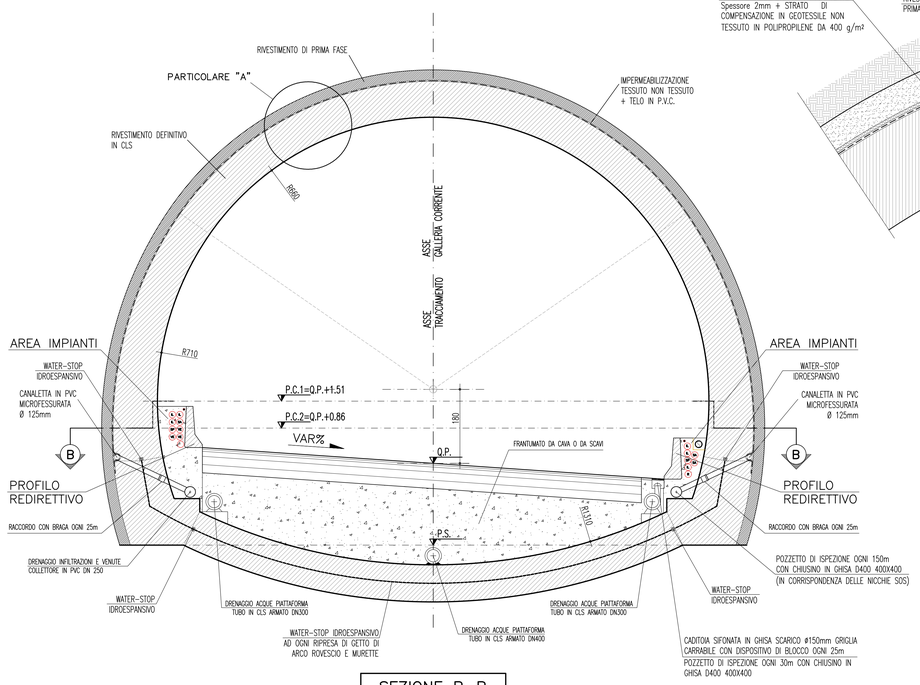
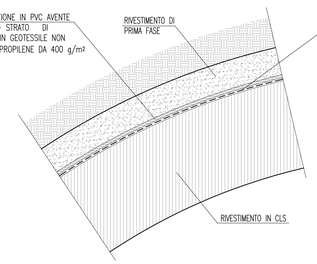
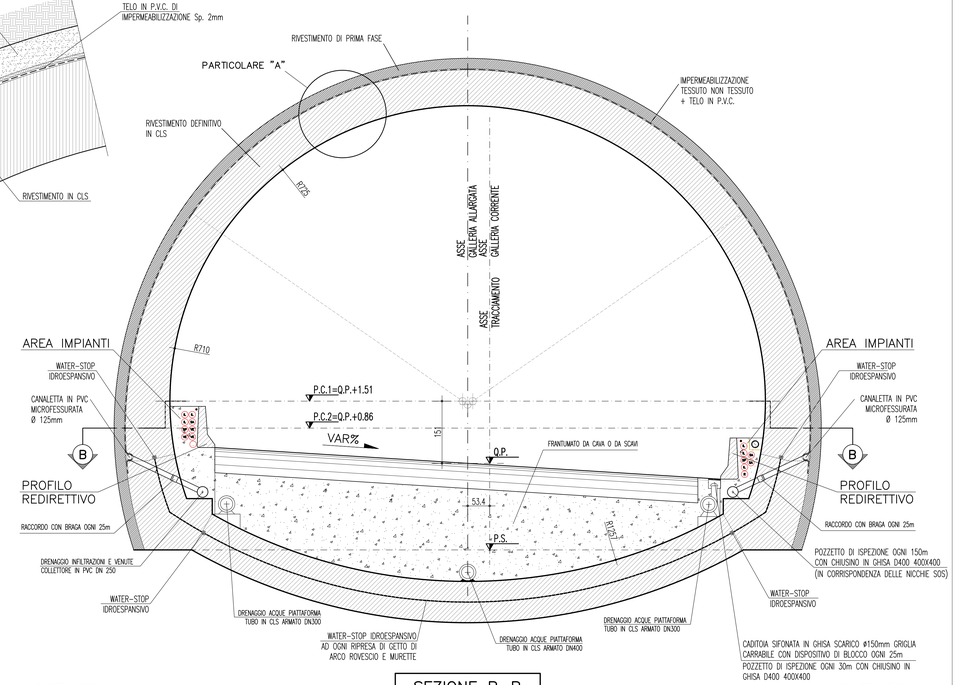
SEZIONE A–A
SCALA 1:50
SEZIONE CORRENTE TRASVERSALE



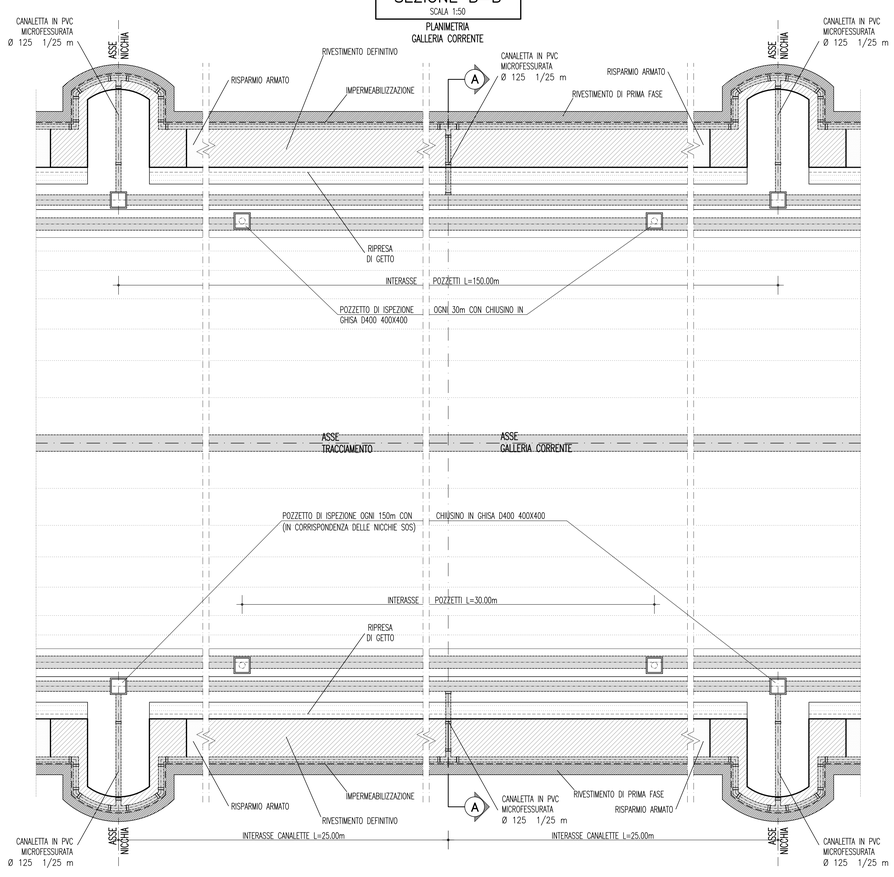
PARTICOLARE "A"
SCALA 1:20



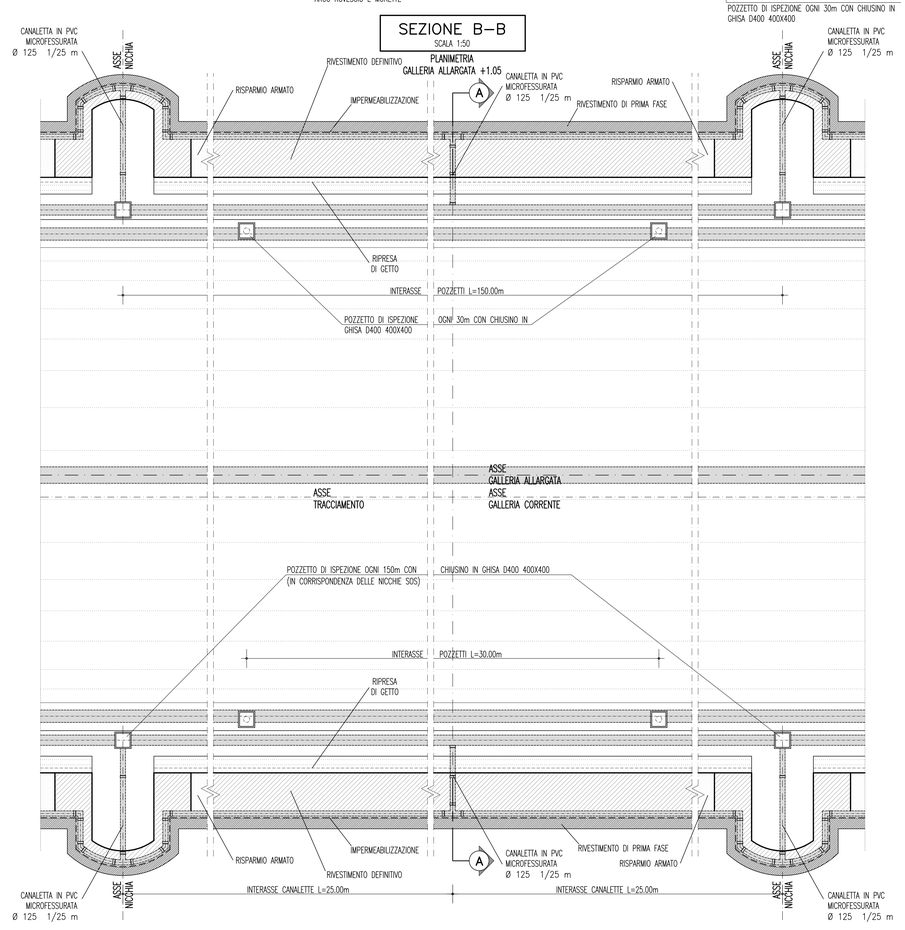
SEZIONE A–A
SCALA 1:50
SEZIONE ALLARGATA +1.05 TRASVERSALE



SEZIONE B–B
SCALA 1:50
PLANIMETRIA GALLERIA CORRENTE



SEZIONE B–B
SCALA 1:50
PLANIMETRIA GALLERIA ALLARGATA +1.05



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.

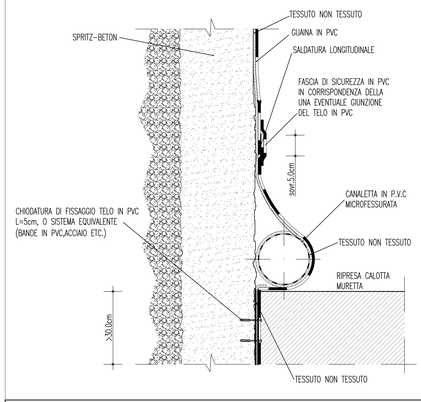
MEMBRANA POLIMERICA DI IMPERMEABILIZZAZIONE – APPLICAZIONE SPRAY–ON
- prodotto: masterseal 345 o equivalente
- resistenza a pressione idraulica ≥ 15 bar
- densità a 20 °C 590 + 100 g/l
- spessore applicatore > 4 mm (max 10 mm)
- resistenza a rottura 28 gg 1.5 / 3.5 Mpa
- allungamento arottura > 100%
- 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
ROCKSOIL 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. Marchesell)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA
SS0272_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
GALLERIA NATURALE
PARTICOLARI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO TAV 1/2

CODICE: C G 0 B 0 0 P S B D S S C 0 0 G N 0 0 0 0 0 0 0 0 1 F0
SCALA: 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: SS0272_F0.dwg