

NOTE GENERALI

TABELLA MATERIALI

SISTEMI DI DRENAGGIO
CANALETTA CENTRALE SMALTIMENTO ACQUA
 - C/c di protezione 15cm C25/30 tipo II
 - C/c 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 allo striscio 70%

GEOTESSILE NON TESSUTO
 - puro polipropilene composto per oggettatura di fibra lunga (>60mm)
 - massa areica minima 400 g/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 medio tra dir. di produzione e trasversale 40-85%
 - def. a rottura medio in una delle due direzioni 30-55%
 - resistenza alla lacerazione 1 kN
 - resistenza al punzonamento 4 kN

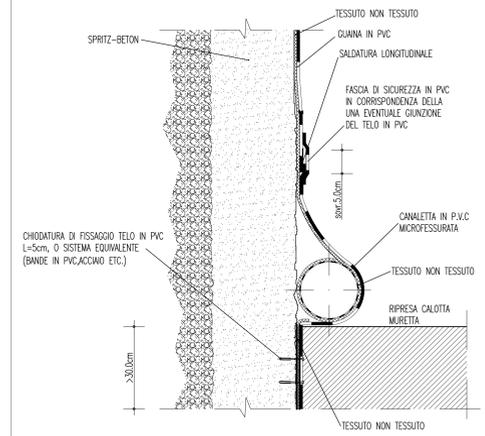
CANALETTA IN PVC MICROFESSURATA
 - Canaletta in pvc microfessurata #125, spessore 3mm.
 - Canaletta in pvc microfessurata #250, spessore 5mm.

MEMBRANA POLIMERICA DI IMPERMEABILIZZAZIONE - APPLICAZIONE SPRAY-ON
 - prodotto: mastertec 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 a rottura > 100%
 - adesione su c/c 28 gg > 1 Mpa

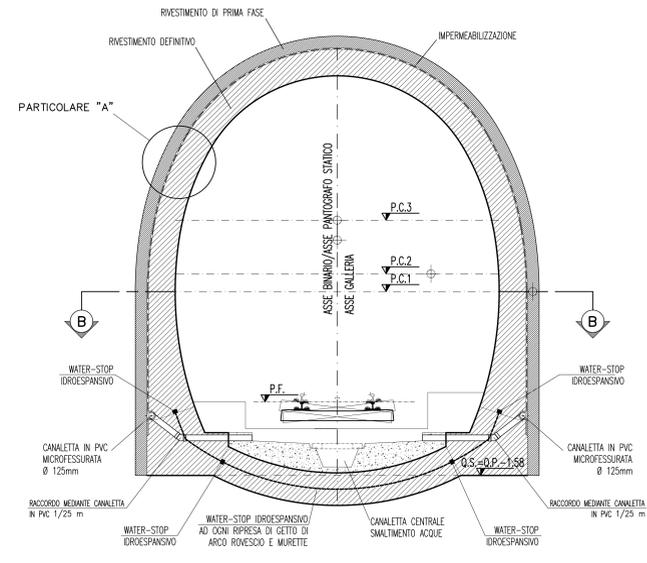
NOTE:
 L'applicatore della membrana necessita stiro di sprita-beton con aggregati < 6 mm.

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

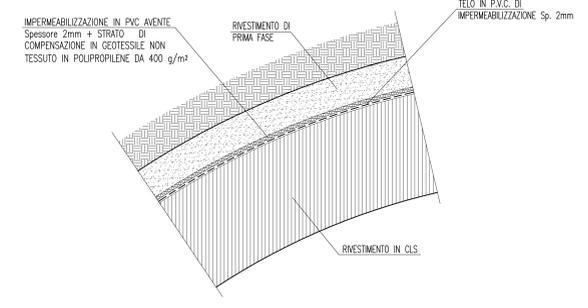
PARTICOLARE CANALETTA IN PVC
 SCALA 1:5



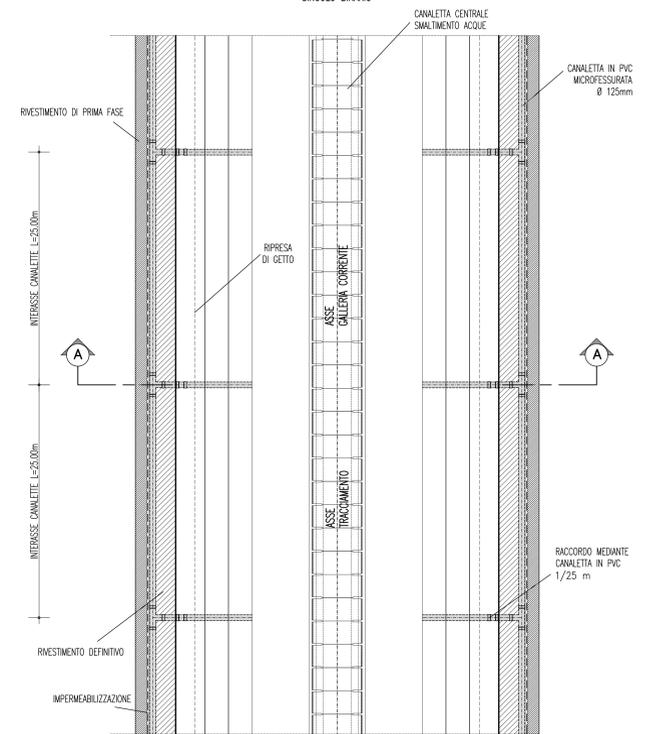
SEZIONE A-A
 SCALA 1:50
 SEZIONE TRASVERSALE SINGOLO BINARIO



PARTICOLARE "A"
 SCALA 1:20



SEZIONE B-B
 SCALA 1:50
 PLANIMETRIA SINGOLO BINARIO



Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Corrente
 Organismo di Diritto Pubblico
 (Legge n° 1158 del 12 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2001)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGIATO S.p.A. (Mandatataria)
 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 ING. G. CASALI Ordine Ingegneri Milano n° 20997 ING. E. PIGNO Ordine Ingegneri Milano n° 15458	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
---	---	--	---

COLLEGAMENTI CALABRIA CF0062_F0
 INFRASTRUTTURA FERROVIARIA - OPERE CIVILI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 GALLERIA NATURALE
 PARTICOLARI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO

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