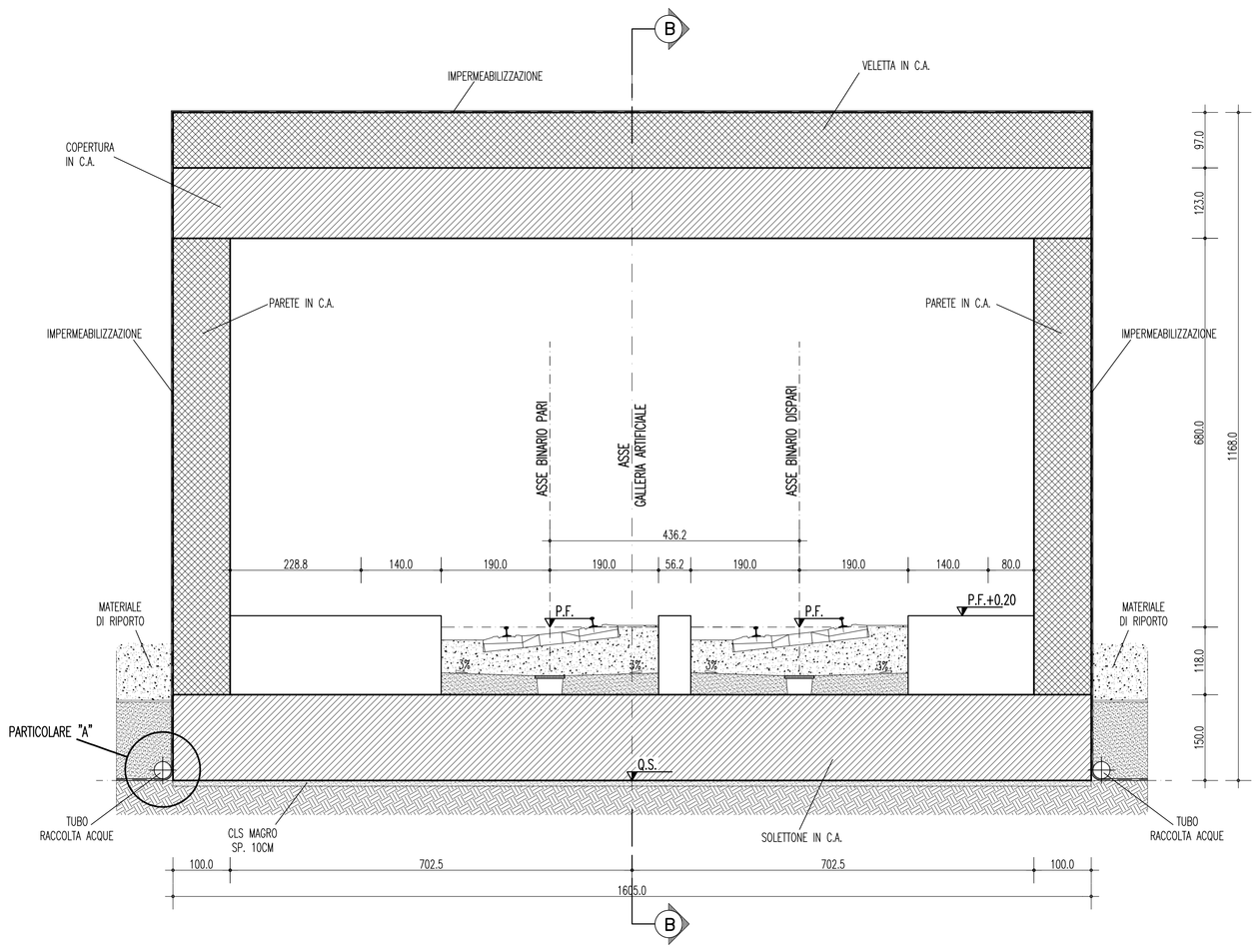
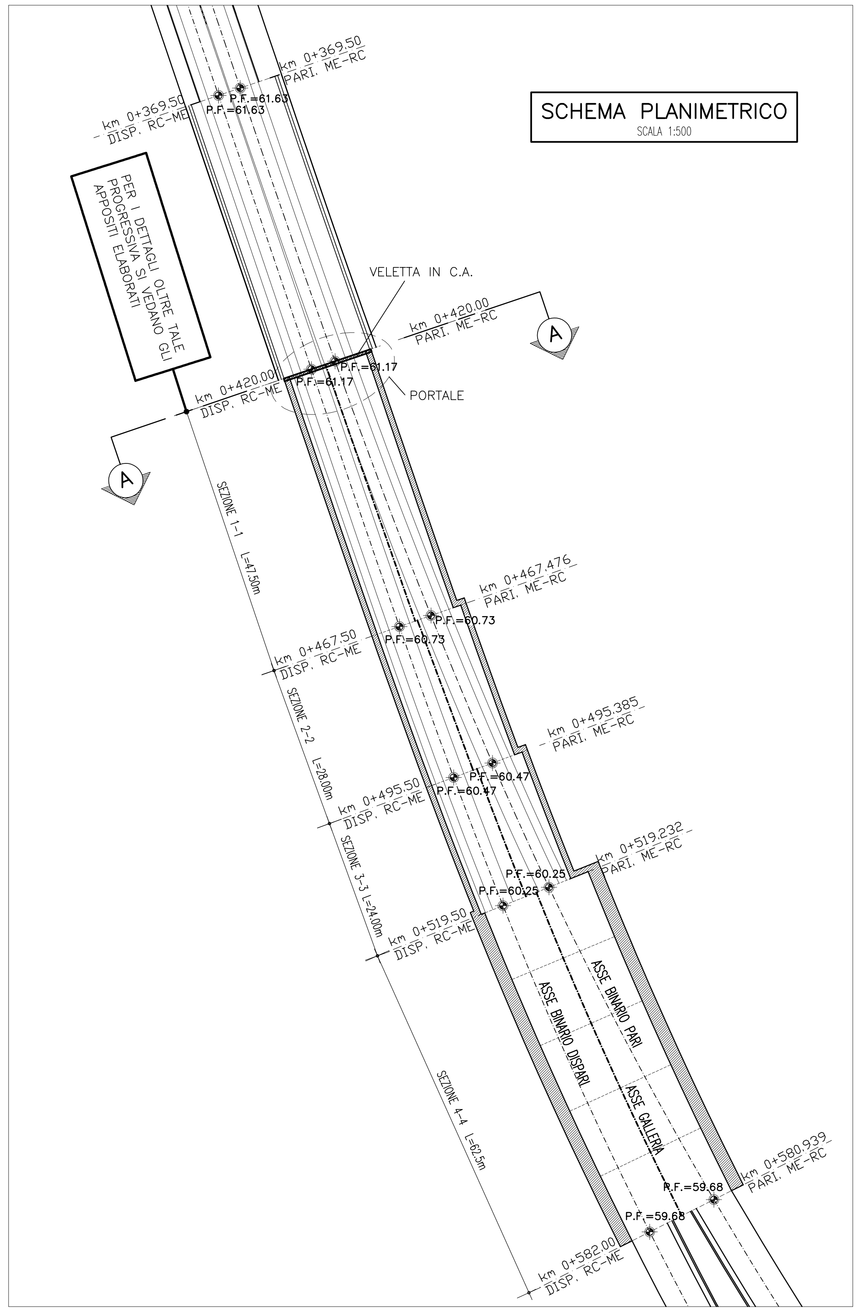
SEZIONE A–A
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
A PROG. 0+420.00

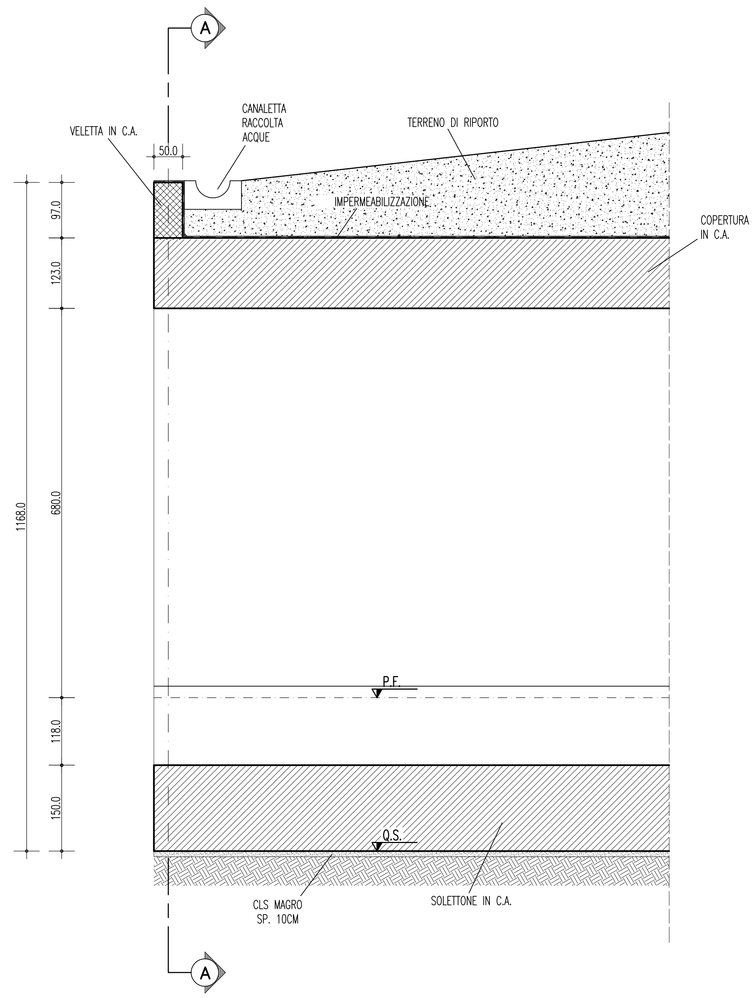


SCHEMA PLANIMETRICO
SCALA 1:500



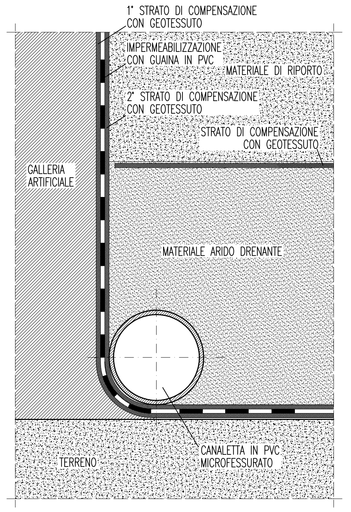
SEZIONE B–B
SCALA 1:50

PROFILO LONGITUDINALE



INCIDENZA ARMATURA GALL. SCATOLARE	
COPERTURA	300Kg/m³
PARETI	120Kg/m³
SOLETTONE FONDO	120Kg/m³

PARTICOLARE "A"
SCALA 1:10



NOTE GENERALI

TABELLA MATERIALI

ACCIAIO	
ARMATURE	B450C Ftk=450MPa Ftk=540MPa
CALCESTRUZZO GALLERIA SCATOLARE	
RIVESTIMENTO PARETE	Classe C25/30 (Conforme UNI206-1)
SOLETTA DI FONDAZIONE	Classe C28/35 (Conforme UNI 201-1)
SOLAIO DI COPERTURA :	
CLS TRAVE A "T" ROVESCIO	Classe C40/50 (Conforme UNI 201-1) copriferro min. >=5.0cm
CLS SOLETTA SUPERIORE	Classe C32/40 (Conforme UNI 201-1) copriferro min. >=6.0cm
ACCIAIO ARMATURE	B450C
MURO IN C.A.	Classe C28/35 (Conforme UNI 201-1)
MAGRONE	Classe C12/15 (Conforme UNI 201-1) copriferro min. >=6.0cm
TUBO IN PVC	Classe di esposizione XC2
– ⌀300 Sp=5mm	
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/m²
spessore a 2kPa	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÷85%
deformazione a rottura media in una delle due direzioni	30÷95%
resistenza alla lacerazione	1 kN
resistenza di punzonamento	4 kN

NOTE

– EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD

– 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 – Rck 15MPa

LEGENDA

– P.F.	PIANO DEL FERRO
– P.S.	PIANO DI SCAVO
– P.C.	PIANO DEI CENTRI

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
Dott. Ing. G. Cassani
Ordine Ingegneri Milano n° 20997
Dott. Ing. E. Pagani
Ordine Ingegneri Milano n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE
Project Manager
(Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA
Direttore Generale e RUP Validazione
(Ing. G. Fiammenghi)

STRETTO DI MESSINA
Amministratore Delegato
(Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI CALABRIA

CS0229_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI – OPERE CIVILI

OPERE D'IMBOCCO

FERROVIA – IMBOCCO LATO CENTRO DIREZIONALE

GALLERIA FERROVIARIA – CAMERONE IN ARTIFICIALE – CARPENTERIA PORTALE DI IMBOCCO

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

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