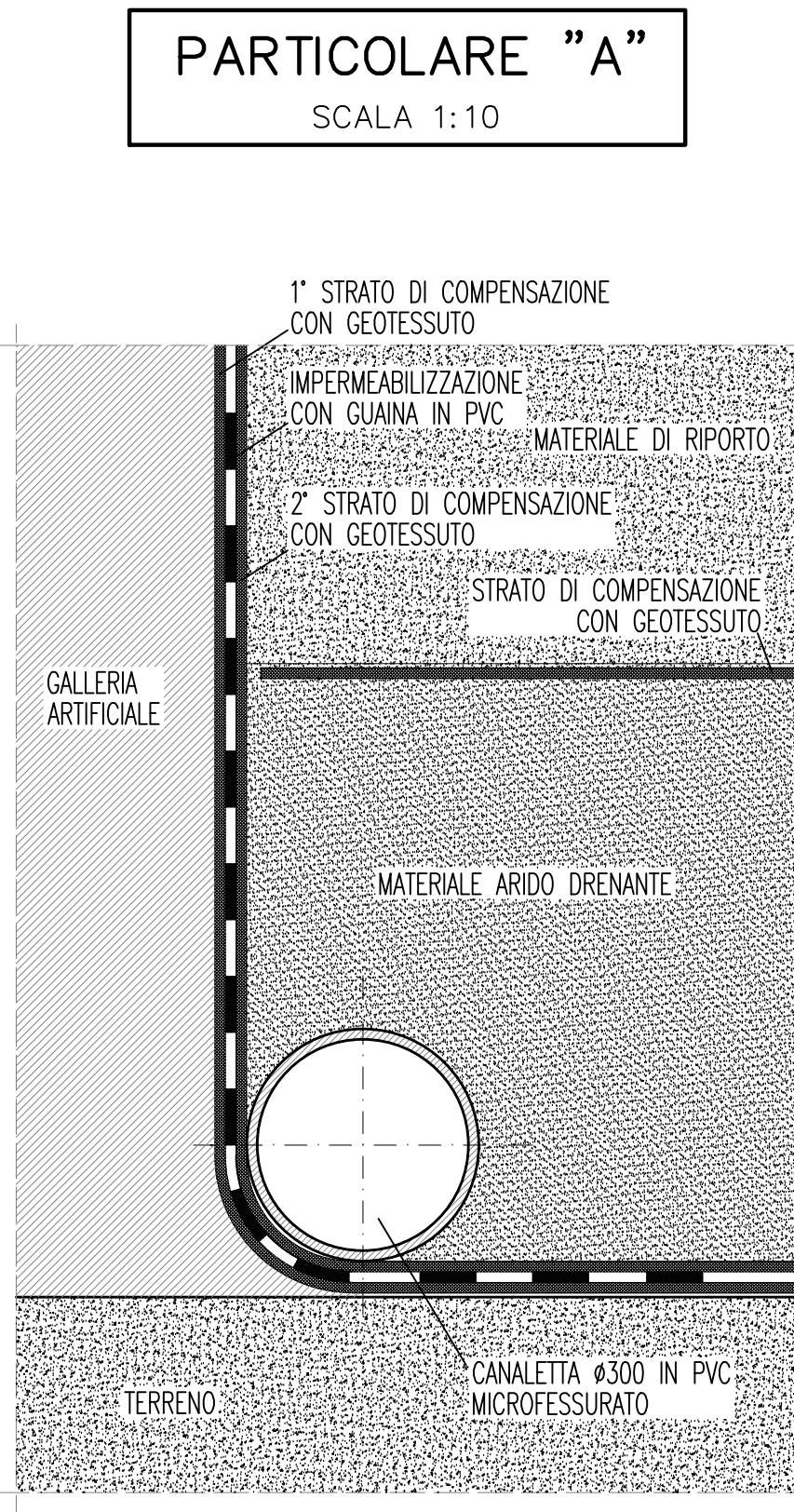


**INCIDENZA ARMATURA GALLERIA ARTIFICIALE**

ARCO ROVESCIO	125kg/m <sup>3</sup>
CALOTTA	85kg/m <sup>3</sup>



**NOTE GENERALI**

**TABELLA MATERIALI**

<b>ACCIAIO</b>	B450C Fk=450MPa Fk=540MPa
<b>ARMATURE</b>	
<b>CALCESTRUZZO</b>	Classe C25/30 (CONFORME UNI206-1)
<b>RIVESTIMENTO DEFINITIVO</b>	C 12/15 (Conforme UNI 206-1)
<b>MAGRONE</b>	coprirete min. >=5.0cm
<b>TUBO IN PVC</b>	
- Ø300 Sp=5mm	
<b>CLASSE DI ESPOSIZIONE</b>	XC2
<b>IMPERMEABILIZZAZIONE</b>	
<b>MEMBRANA IN PVC</b>	
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%
<b>GEOTESSILE NON TESSUTO</b>	
tipo	para polipropilene composto per agugliatura di fibra lunga (>80mm)
massa areica minima	400 gr/m <sup>2</sup>
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 di formazione o rottura media tra direzione di produzione e trasversale	21 kN/m
deformazione a rottura media in una delle due direzioni	40±85%
deformazione a rottura media in una delle due direzioni	30±95%
resistenza alla lacerazione	1 kN
resistenza al punzonamento	4 kN

**NOTE**

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE 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 - Rck 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

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

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

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

<b>PROGETTISTA</b> Ing. G. Cassari Ordine Ingegneri Milano n° 20997	<b>IL CONTRAENTE GENERALE</b> Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmerghini)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
--	---	---	--

**COLLEGAMENTI SICILIA** SS0317\_F0  
 INFRASTRUTTURE STRADALI - OPERE CIVILI  
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
 GALLERIA ARTIFICIALE - BALENA - IMBOCCHI LATO ME  
 DIREZIONE R.CALABRIA - GALLERIA ARTIFICIALE - CARPENTERIA

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