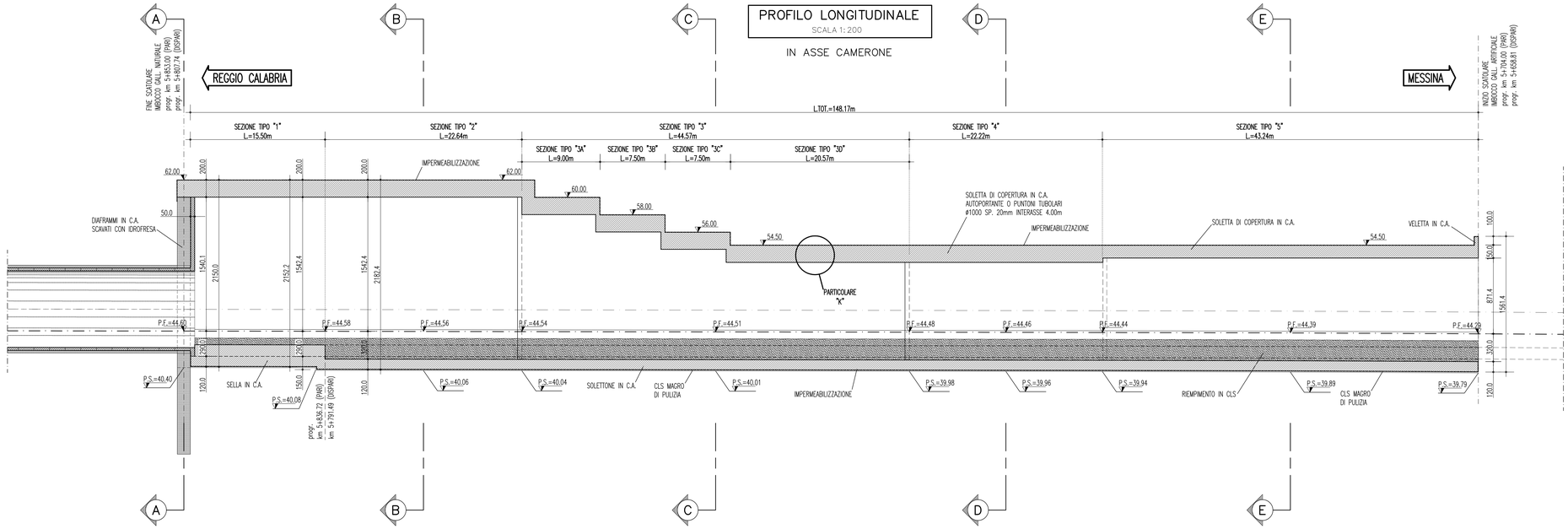
PROFILO LONGITUDINALE

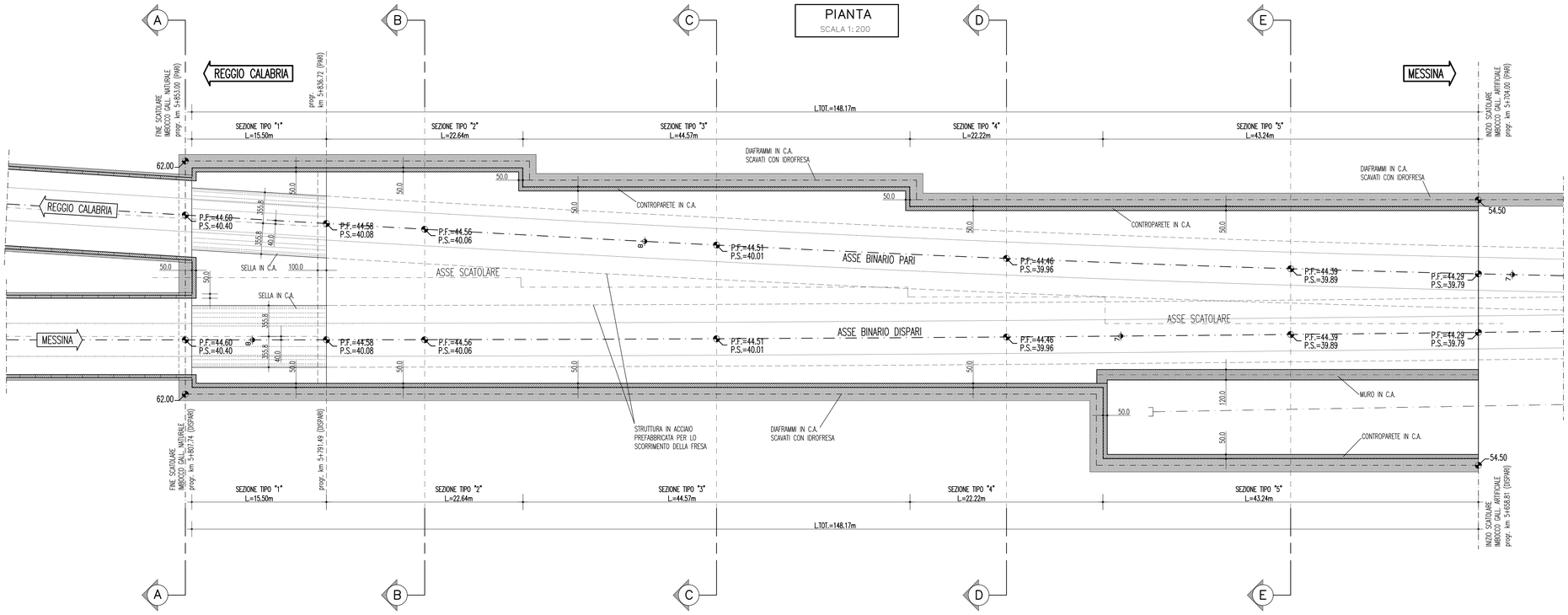
SCALA 1:200

IN ASSE CAMERONE



PIANTA

SCALA 1:200



NOTE GENERALI

TABELLA MATERIALI

ACCIAIO

ARMATURE	B450C Ftk=450MPa Ftk=540MPa

CALCESTRUZZO

RIVESTIMENTO FODERE	Classe C25/30 (Conforme UNI EN 206-1)
SOLETTA DI FONDAZIONE	Classe C28/35 (Conforme UNI EN 206-1)
SOLAIO DI COPERTURA:	
TRAVE A ⊥ ROVESCIO	Classe C40/50 (Conforme UNI EN 206-1)
SOLETTA DI COMPLETAMENTO	Classe C32/40 (Conforme UNI EN 206-1)
MURO IN C.A.	Classe C28/30 (Conforme UNI EN 206-1)
MAGRONE	Classe C12/15 (Conforme UNI EN 206-1) copriferro min. >=8.0cm

CLASSI DI ESPOSIZIONE	
DIAFRAMMI, TRAVE DI TESTATA E OPERE CONTROTERRA	XC2 + XA2
SOLETTA DI FONDO, COPERTURA	XC2 + XA2 + XS1 (*) (*) solo per strutture esterne
STRUTTURE INTERNE (FODERE)	XC1

IMPERMEABILIZZAZIONE
MEMBRANA IN PCV

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 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

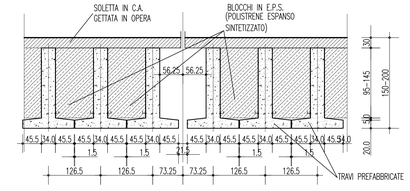
- P.F. PIANO DEL FERRO
- P.S. PIANO DI SCAVO

NOTA BENE

–PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO CG0800PSZDSFCL2GA9C0000001B SVILUPPATA PARATIA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (TAV.1/2)

PARTICOLARE "K"

SCALA 1:50



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
Dott. Ing. G. Cassani Ordine Ingegneri Milano n° 20997 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA

SF0172_F0

INFRASTRUTTURA FERROVIARIA – OPERE CIVILI

LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI MESSINA

GALLERIA ARTIFICIALE – S. CECILIA – IMBOCCHI LATO RC

GALLERIA ARTIFICIALE E SELLE D'APPOGGIO TBM – CARPENTERIA (TAV.1/2)

CODICE: C G 0 8 0 0 P B 9 D S F C L 2 G A 9 C 0 0 0 0 0 1 F0 — SCALA: 1:200

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

NOME DEL FILE: SF0172_F0.dwg

382.01/10418003.DWG 22.03.11 – REV.03 ACA