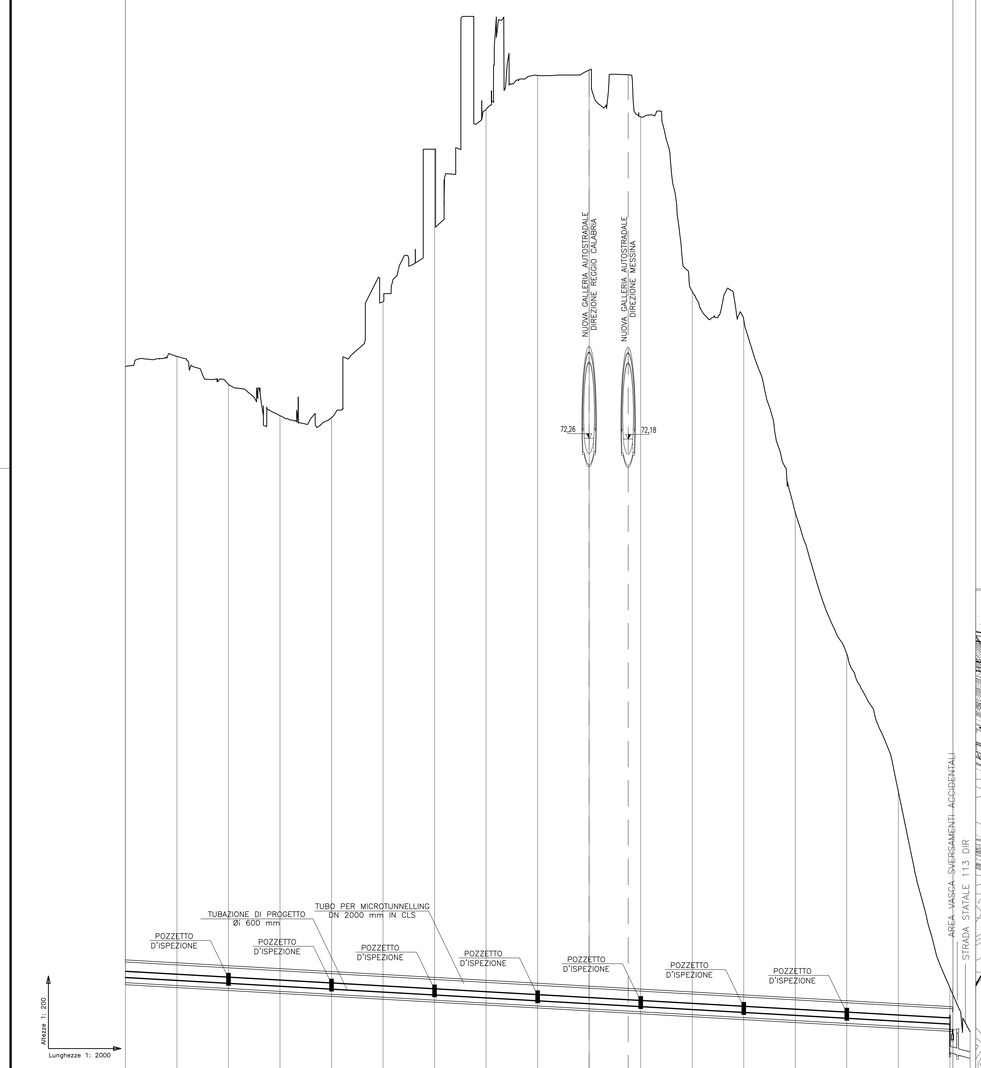
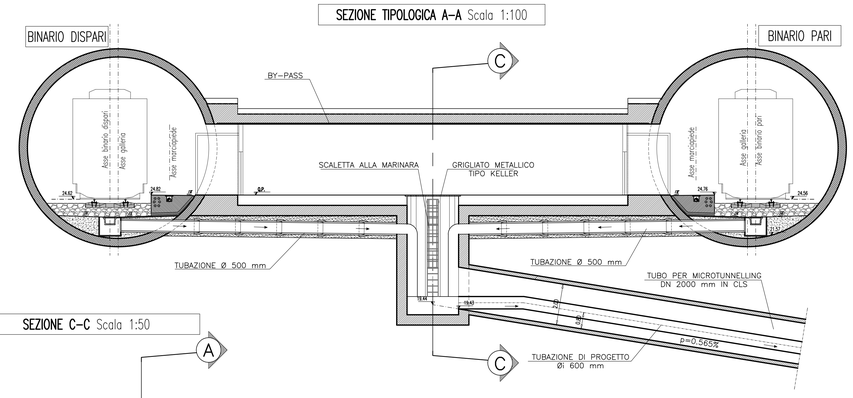
PROFILO LONGITUDINALE Scala 1:2000/200

PROVINCIA/COMUNE	MESSINA
FRAZIONE	MORTELLE
DIAMETRO E MATERIALE TUBAZIONE	DN 2000 mm IN CLS – Øi 600 PRFV
ANDAMENTO ALTIMETRICO	D=-4.54 L=803.030 P=-0.565%

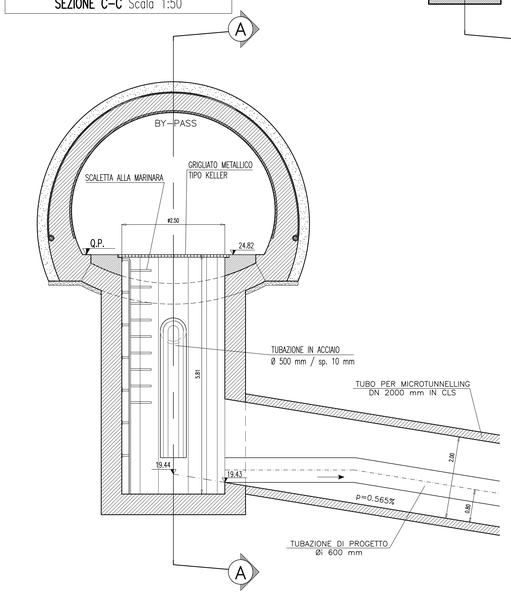


No. SEZIONI																				
DISTANZE PROGRESSIVE	0.000	50.000	100.000	150.000	200.000	250.000	300.000	350.000	400.000	449.978 450.000	487.839 500.000	550.000	600.000	650.000	700.000	750.000	800.000 803.030
DISTANZE PARZIALI	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	3.030
QUOTE TERRENO	79.235	80.203	77.492	74.457	74.274	85.532	100.308	104.161	107.465	107.980	103.450	86.504	83.778	65.052	51.356	37.990	18.956
QUOTE SCORRIMENTO TUBAZIONE DI PROGETTO Øi 600 mm	19.941	19.658	19.375	19.093	18.810	18.527	18.245	17.962	17.679	17.397	17.114	16.831	16.549	16.266	15.983	15.701	15.418
QUOTE SCORRIMENTO TUBO MICROTUNNELLING DN 2000 mm	19.440	19.157	18.875	18.592	18.309	18.027	17.744	17.461	17.179	16.896	16.613	16.331	16.048	15.765	15.482	15.200	14.917 14.900
ETTOMETRICHE	0	1	2	3	4	5	6	7	8								

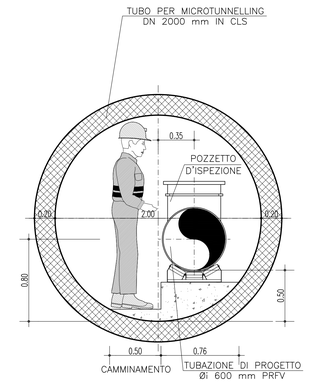
SEZIONE TIPOLOGICA A–A Scala 1:100



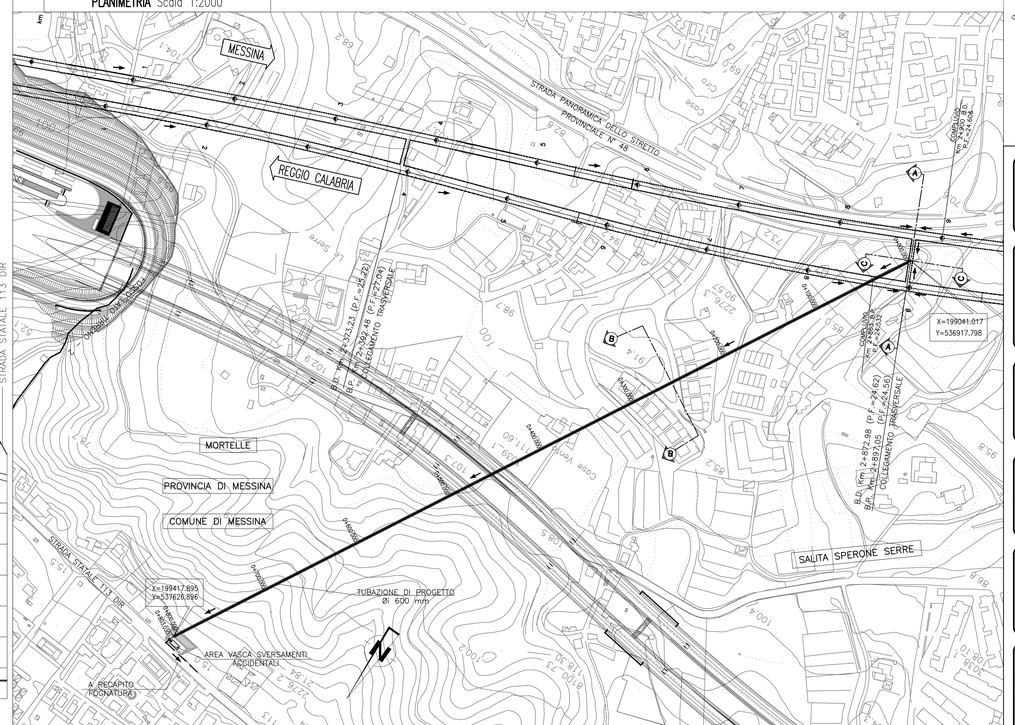
SEZIONE C–C Scala 1:50



SEZIONE B–B Scala 1:20



PLANIMETRIA Scala 1:2000



NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

CALCESTRUZZO MAGRO
- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MINORI
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
- Classe di resistenza: CLASSE C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,55
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER TUBAZIONE PREFABBRICATA
- Classe di esposizione ambientale: XC4 (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
- Resistenza minima: CLASSE C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento

che presentano le seguenti caratteristiche:

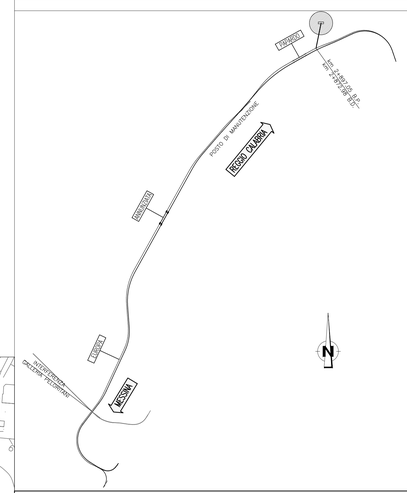
- Tensione di snervamento caratteristica f_{yk} = 450 N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura f_{tk} = 540 N/mm²
- Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s$ = 450/1,15 = 391,30 N/mm²
- Deformazione caratteristica al carico massimo ε_{uk} = 7,5 %
- Deformazione di progetto ε_{ud} = 6,75 %

COPRIFERRO
- Copriferro nominale : Cnom = Cmin+h
- Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm

INCIDENZA DELL'ACCIAIO
- Acciaio per tubazione prefabbricata 90 Kg/mc

TUBAZIONE DI PROGETTO
- PRFV

QUADRO D'UNIONE



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
SINA Dott. Ing. F. Collo Ordine Ingegneri Milano n° 20355 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

SF0303_F0

INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI
LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME
ACQUEDOTTI, FOGNATURE E VASCHE – GALLERIA S.AGATA
CONDOTTA DI SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA–PLANIMETRIA PROFILO E SEZIONI

CODICE	SCALA:
C G 0 7 0 0 P P Z D S F C L 2 F 0 0 0 0 0 0 0 0 1 F0	Varie

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	DAM S.p.A.	F.BERTONI	F.COLLA

NOME DEL FILE: SF0303_F0.dwg