

TABELLINO MATERIALI

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

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER PIEDRITI E SOLETTA
 - Classe di esposizione ambientale: XS1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,45
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER TRAVI PREFABBRICATE C.A.P.
 - Classe di esposizione ambientale: XS1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C45/50
 - Rapporto A/C massimo: 0,45
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

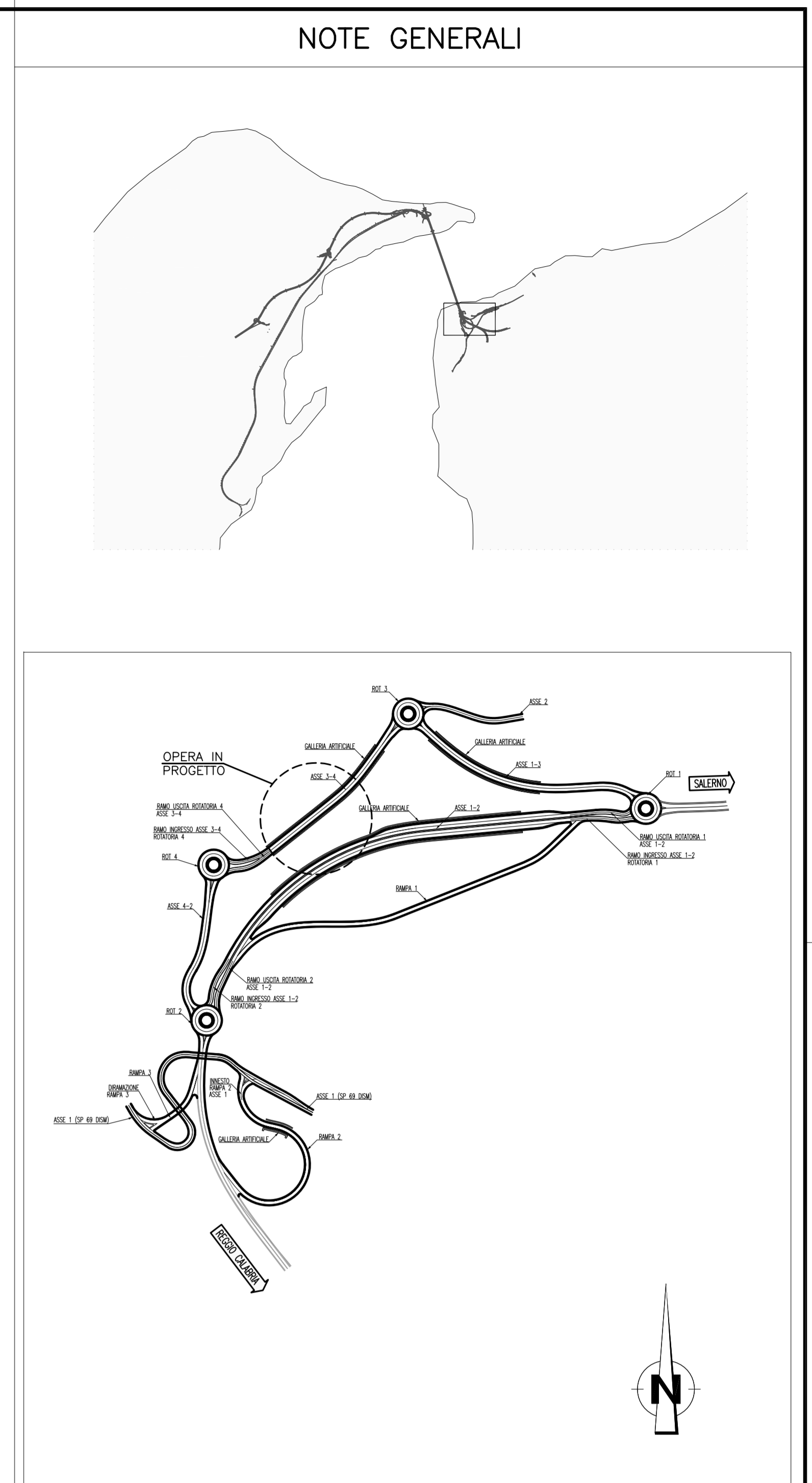
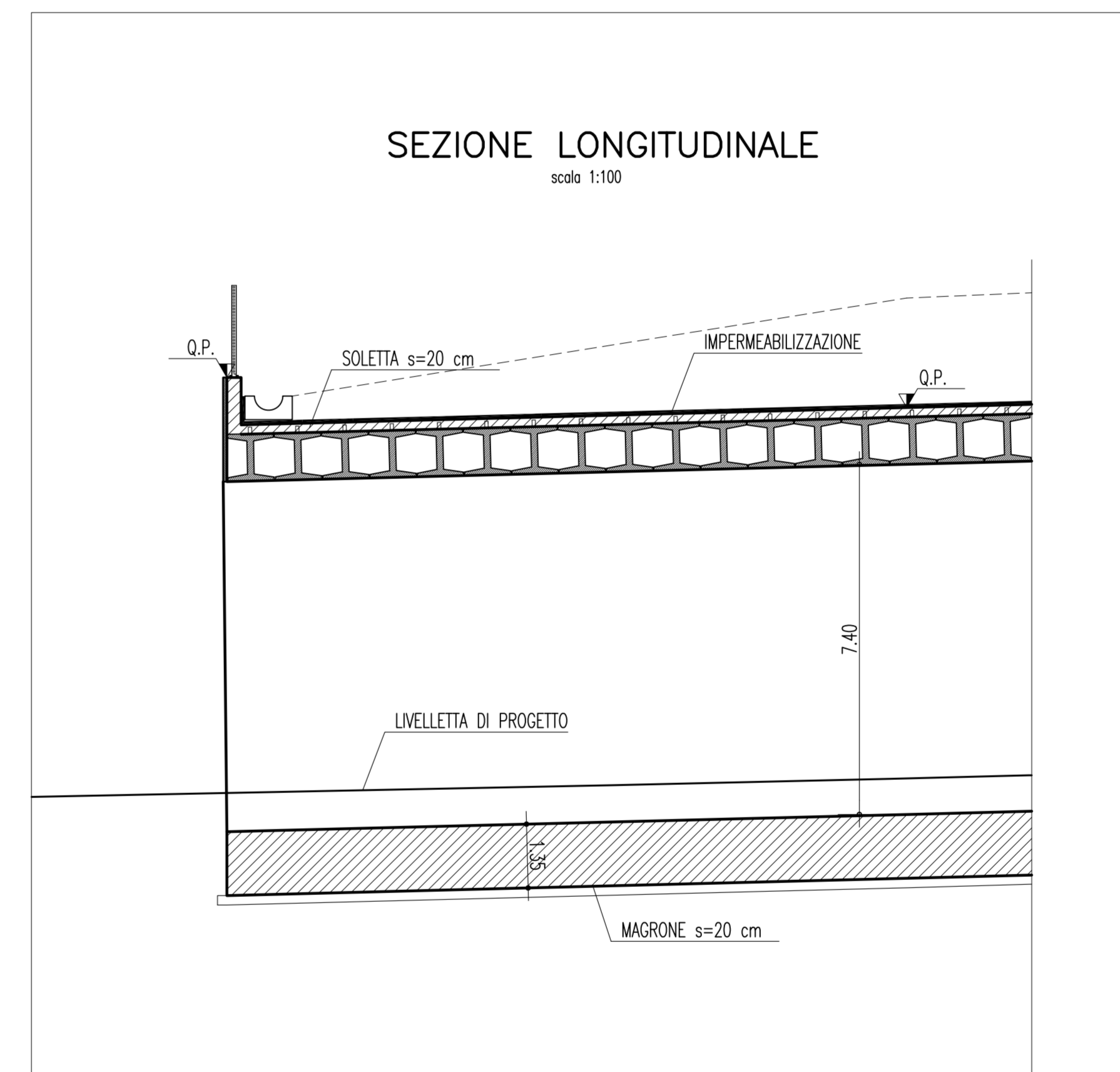
CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI
 - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,55
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PRECOMPRESSO
 Si adottano trafilati da 0,67 in acciaio controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
 • Tensione caratteristica allo 0,1% di deformazione residua $f_p(0,1)k = 1600 \text{ N/mm}^2$
 • Tensione caratteristica allo 1% di deformazione totale $f_p(1)k = 1670 \text{ N/mm}^2$
 • Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 1860 \text{ N/mm}^2$
 • Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_p(0,1)k/\gamma = 1600/1,15 = 1391,30 \text{ N/mm}^2$
 • Deformazione caratteristica al carico massimo $\epsilon_{uk} = 3,5 \%$
 • Area nominale $A_{nom} = 139 \text{ mm}^2$

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 $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 • Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 • Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
 • Deformazione caratteristica al carico massimo $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
 • Deformazione di progetto $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

COPRIFERRO
 - TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (Cmin) = 50 mm
 - FONDAZIONI : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
 - PIEDRITI : Copriferro minimo (Cmin) = 45 mm
 - SOLETTA IMPALCATO : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm

INCIDENZA ARMATURA
 - SETTI : 110 kg/mc
 - FONDAZIONI : 90 kg/mc
 - PARETI VERTICALI : 80 kg/mc
 - SOLETTA s=20 cm : 160 kg/mc
 - SOLETTA s=30 cm : 165 kg/mc



Stretto di Messina
Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Oggetto di Diritto pubblico
 Legge n° 1108 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.
IMPRESARIO S.p.A. (Mandatario)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
 SACOR S.A.S. (Mandatario)
 ISHKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

<small>IL PROGETTISTA</small> Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n° 20350	<small>IL CONTRAENTE GENERALE</small> Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	<small>STRETTO DI MESSINA</small> Direttore Generale e RIP. Validazione (Ing. G. Fommenghi)	<small>STRETTO DI MESSINA</small> Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
---	---	--	---

COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA
 CENTRO DIREZIONALE
 OPERE CIVILI EDILI **CD0274_F0**
 VIABILITA' ACCESSO - ASSE 3-4
 GALLERIA ARTIFICIALE DA PK 0+040.00 A PK 0+242.70 - CARPENTERIA - TAV. 1/3

<small>REV</small> F0	<small>DATA</small> 20/09/2011	<small>DESCRIZIONE</small> EMMISSIONE FINALE	<small>REDAITTO</small> S. OSSERVA	<small>VERIFICATO</small> F. BERTONI	<small>APPROVATO</small> F. COLLA
--------------------------	-----------------------------------	---	---------------------------------------	---	--------------------------------------

NOME DEL FILE: CD0274_F0.dwg