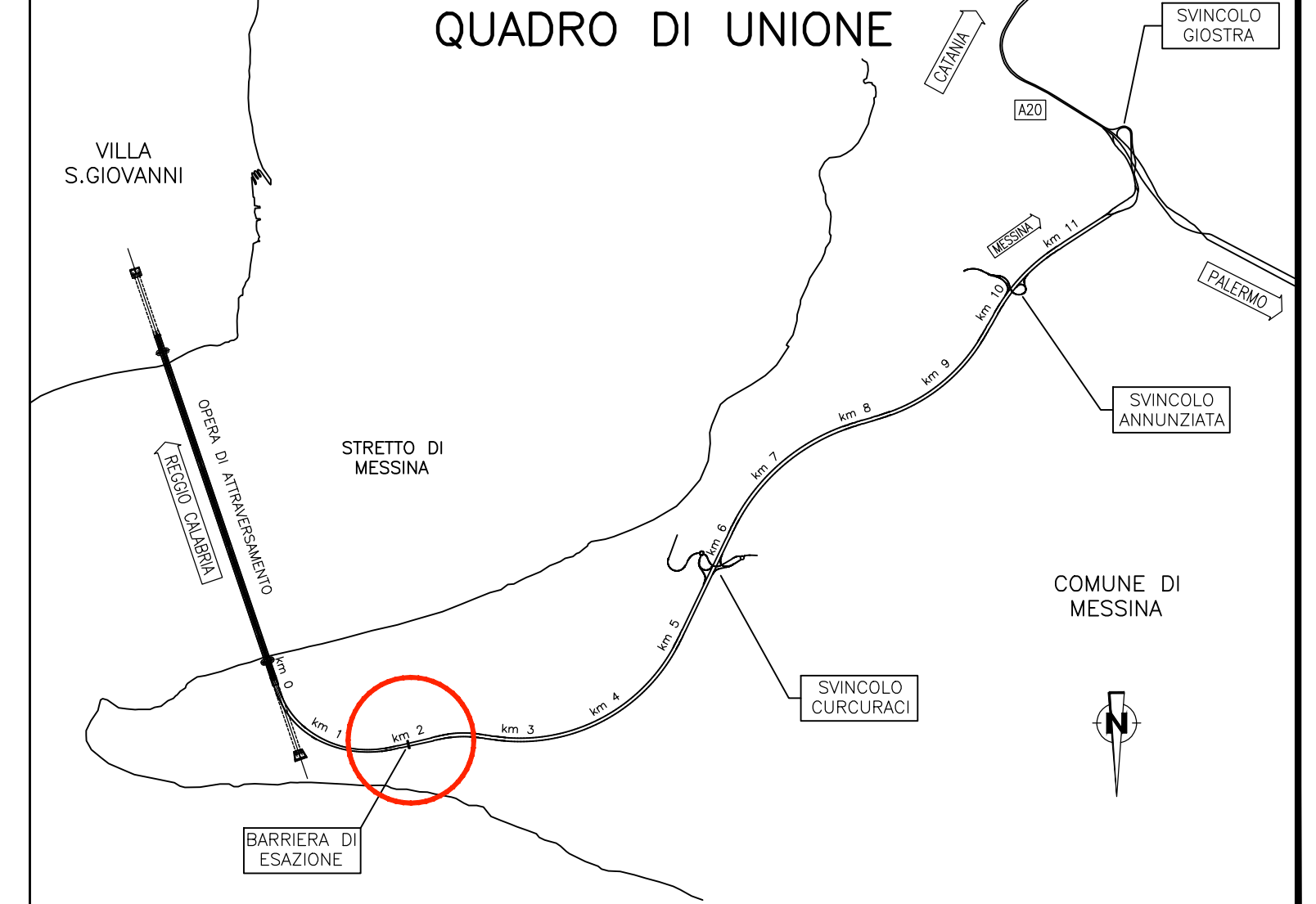
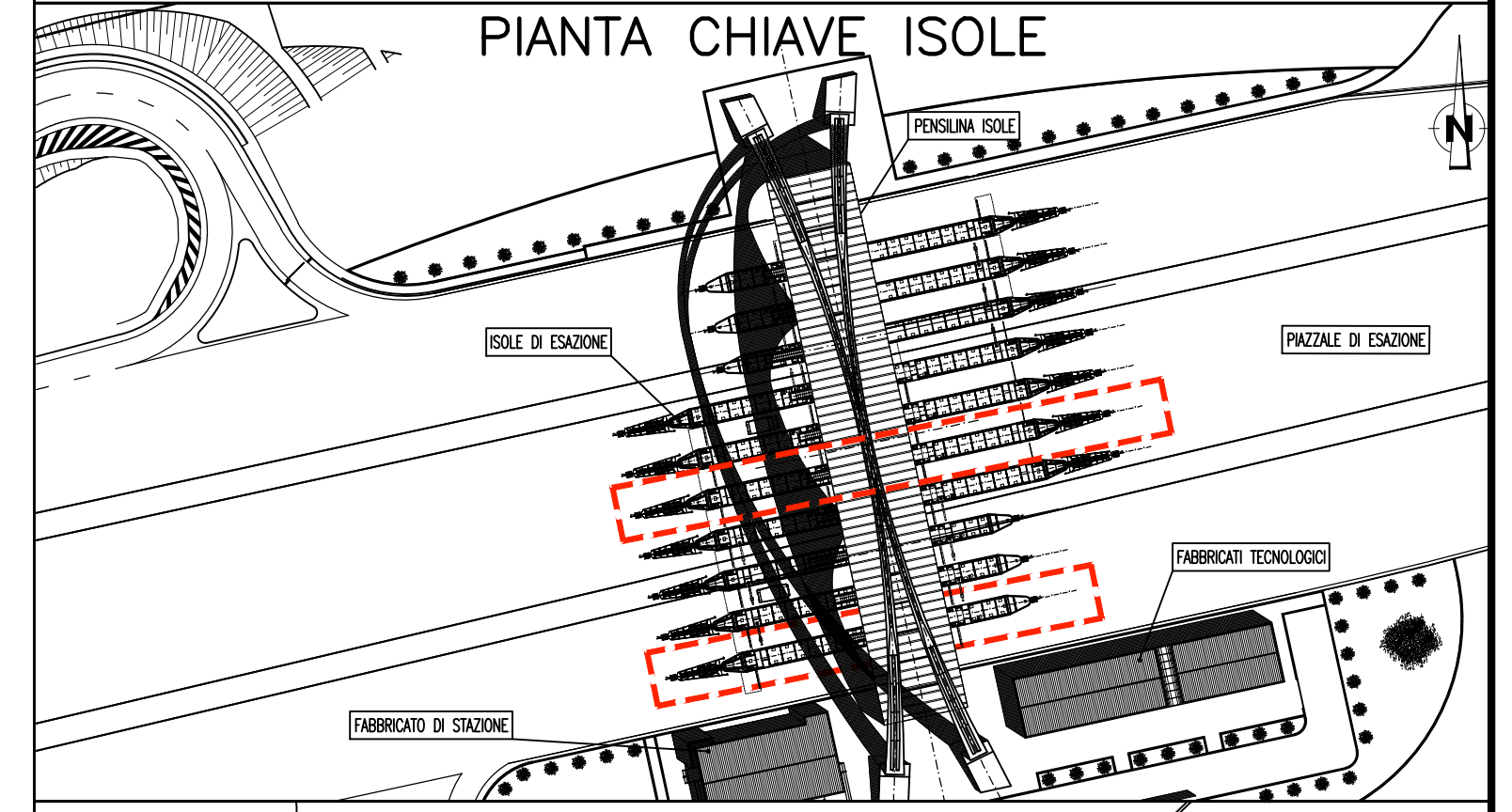


NOTE GENERALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE
CALCESTRUZZO MAGRO
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C17/15
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: 0.50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
 Per le armature metalliche si adottano tendini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
 • Tensione di snervamento caratteristico $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 • Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 • Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1.15 = 391.30 \text{ N/mm}^2$
 • Deformazione caratteristica al carico massimo $\epsilon_{uk} = 7.5 \%$
 • Deformazione di progetto $\epsilon_{ud} = 6.75 \%$
COPRIFERRO
 - Copriferro nominale: $C_{nom} = C_{min} + h$
 - FONDAZIONI: Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
 - Tolleranza (h) = 5 mm
ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO
BULLONI
 UNI 3740 e 20898 parte I e II
 Giunzioni ad attrito (travi principali) ed a taglio (controventi e diaframmi):
 Viti: classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)
 Dadi: classe 10 (UNI EN ISO 20898-2:1994)
 Rosette: acciaio C50 EN10083 (HRc 32-40) (UNI EN ISO 10083-2:2006)
 -Le giunzioni bullonate ad attrito dovranno prevedere coefficiente di attrito = 0.3 e coppie di serraggio secondo D.M. 14/01/2008
 -I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed uno sotto il dado
 -Fori per bulloni secondo D.M. 14/01/2008
SALDATURE
 Secondo D.M. 14/01/2008
 -Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0.7 per lo spessore minimo da collegare se su entrambi i lati e di lato pari allo spessore minimo da collegare se su un solo lato
 -Tutti i cordoni devono essere sigillati sul contorno.
 -Per i giunti a piena penetrazione le lamiere dovranno essere preventivamente preparate con opportuno cianfrino.

NOTA: La quota altimetrica relativa ± 0.00 corrisponde alla quota assoluta +71.17



Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente
 Gruppo 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.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)
 SACVYR S.A.U. (Mandatante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
 A.C.I. S.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA
 Dott. Ing. F. Colli
 Ordine Ingegneri Milano n. 20305
SINA
 Dott. Ing. E. Paggi
 Ordine Ingegneri Milano n. 15408

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

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

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

COLLEGAMENTI SICILIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
PIAZZALE DI ESAZIONE
GENERALE
 ISOLA TIPO - PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	S. BIANCHI	F. BERTONI	F. COLLA