

NOTE GENERALI

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 MAGGIORI
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (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

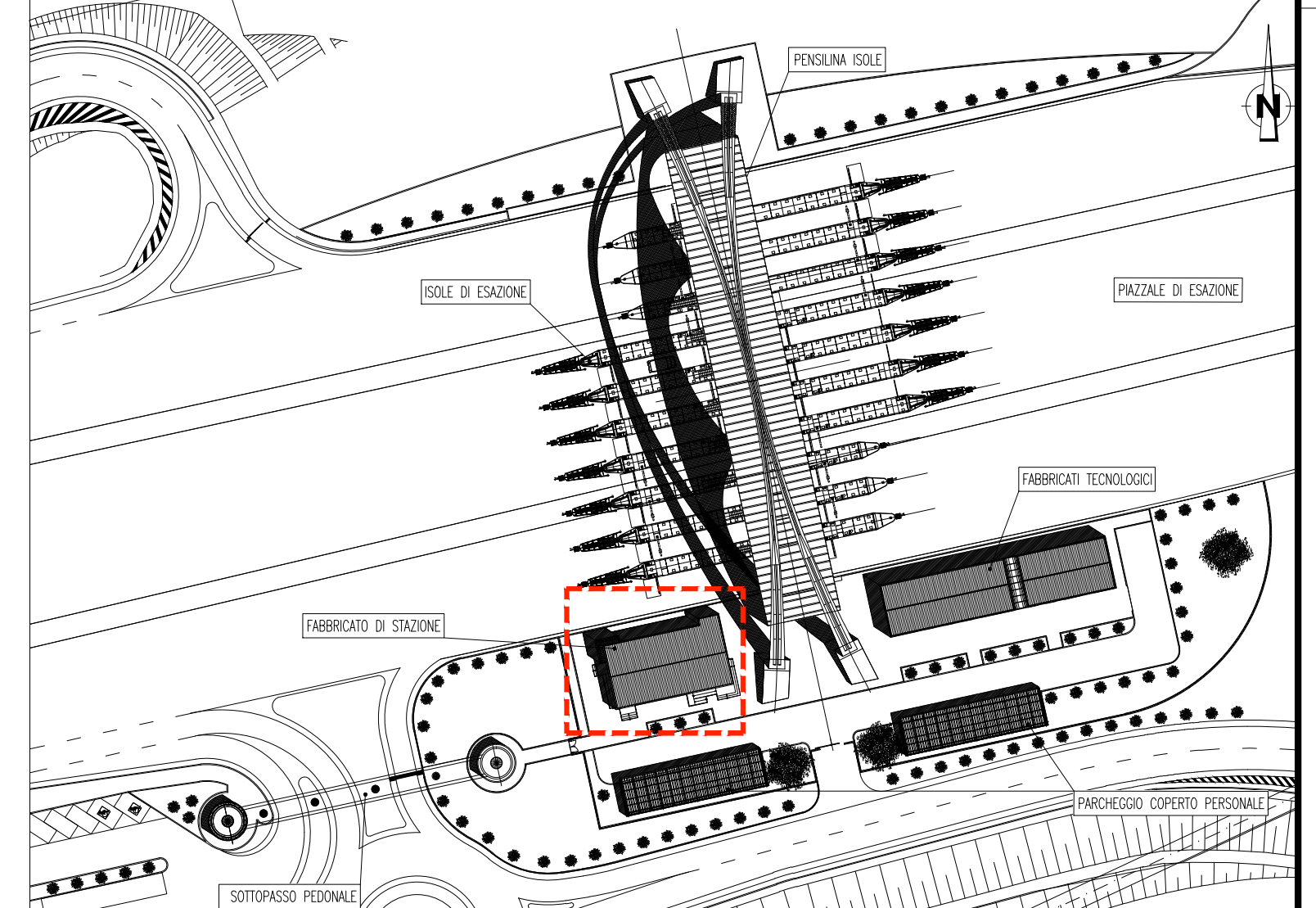
ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
 Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
 • Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 • Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 • Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
 • 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 (C_{min}) = 40 mm
 - Tolleranza (h) = 5 mm

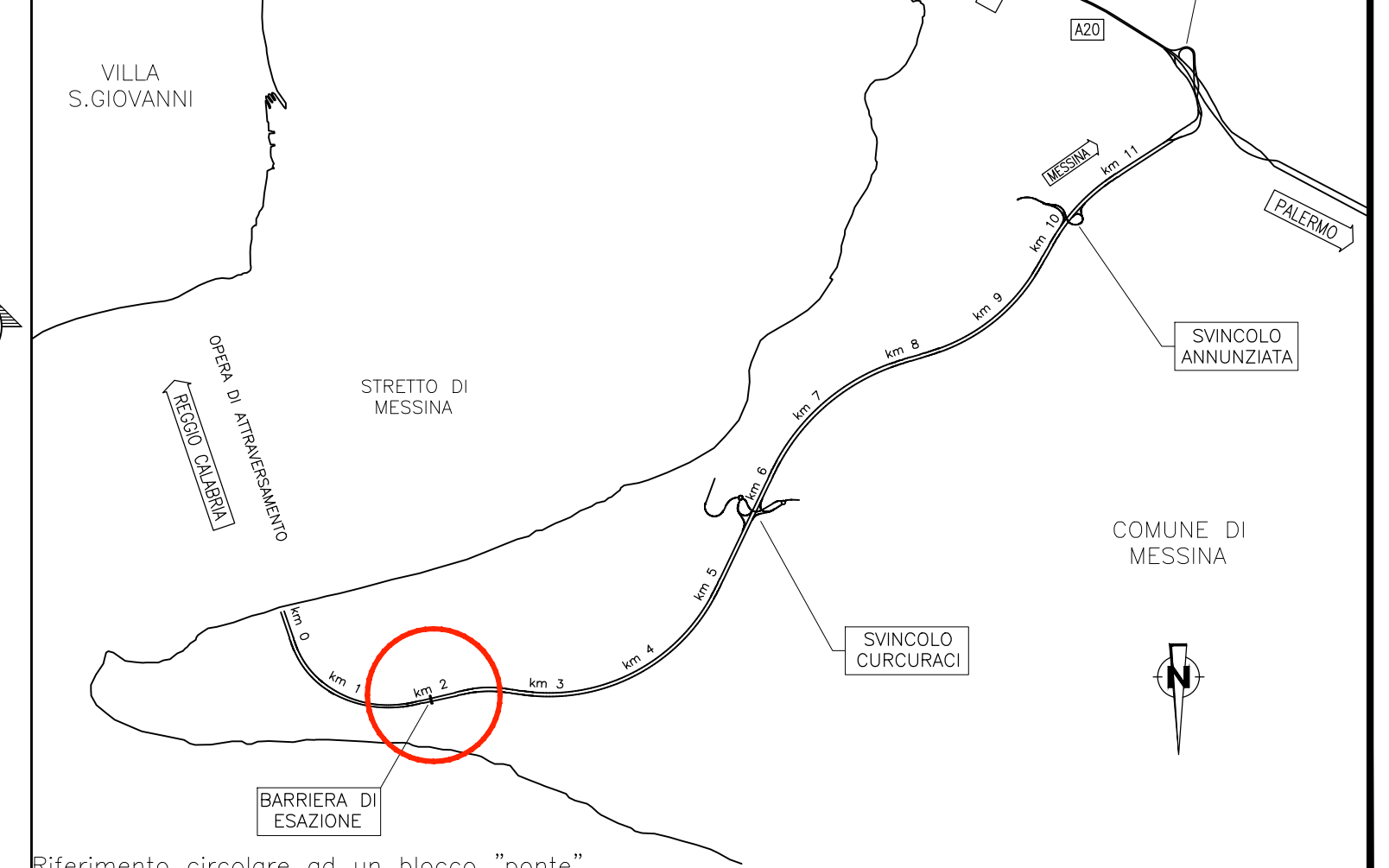
INCIDENZA ARMATURA
 - Soletta 100 Kg/mc
 - Travi 75 Kg/mc
 - Pilastri 180 Kg/mc
 - Platea 50 Kg/mc

Nota: La quota altimetrica relativa $\pm 0,00$ corrisponde alla quota assoluta $+71,17$

PIANTA CHIAVE



QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del sottopasso stabile tra lo Stretto e il Cardinale
 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.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)
 SACVY S.A.U. (Mandatante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20305	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmerghini)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
--	--	--	---

COLLEGAMENTI SICILIA
 INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
 PIAZZALE DI ESAZIONE
 FABBRICATO
 FABBRICATO DI STAZIONE - CARPENTIERE - PIANTE SEZIONI E DETTAGLI COSTRUTTIVI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	R. CATTARENA	G. SOUTO	F. COLLA