

### NOTE GENERALI

CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC4 (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 SCATOLARI IDRAULICI

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  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- 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 ( $C_{min}$ ) = 40 mm

INCIDENZA DELL'ACCIAIO

Acciaio per scatolari prefabbricato 90 Kg/mc

Acciaio per pozzetti realizzati in opera 80 Kg/mc

### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC4 (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 SCATOLARI IDRAULICI

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  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- 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

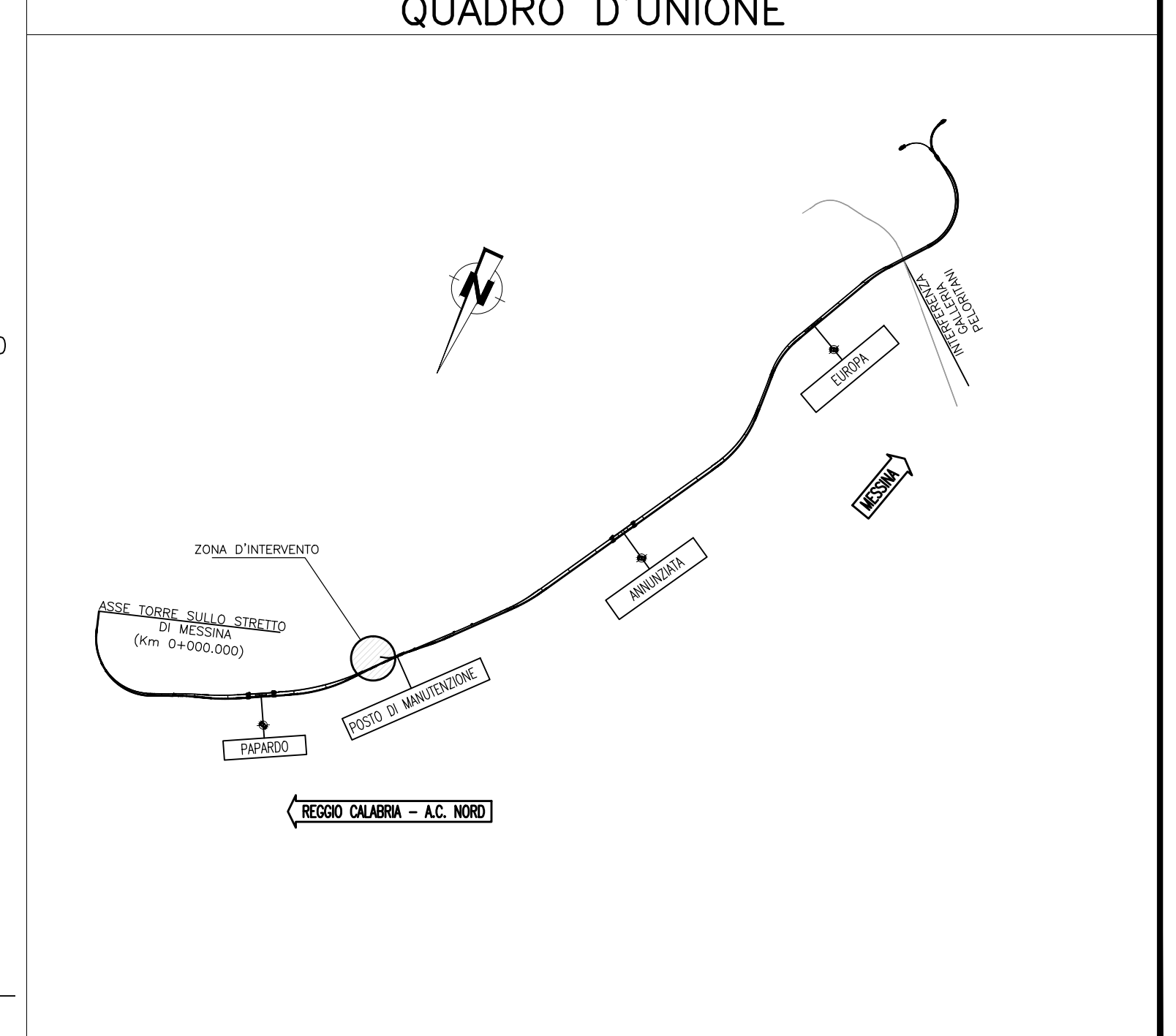
Copriferro nominale:  $C_{nom} = C_{min} + h$

FONDAZIONI: Copriferro minimo ( $C_{min}$ ) = 40 mm

INCIDENZA DELL'ACCIAIO

Acciaio per scatolari prefabbricato 90 Kg/mc

Acciaio per pozzetti realizzati in opera 80 Kg/mc



**Stretto di Messina**

Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente

Operatore 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.p.A.  
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)

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)

SACYR S.A.U. (Mandatario)

ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)

A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA  
Dott. Ing. F. Colli  
Ordine Ingegneri Milano n° 20305

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

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

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

### COLLEGAMENTI SICILIA

INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI

LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME

POSTO DI MANUTENZIONE - TOMBINO SCATOLARE

TRATTO DALLE VASCHE DI TRATTAMENTO ALLA FIUMARA DI GUARDIA

SF0254\_F0

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

SCALA: Varie

NO. DEL FILE: SF0254\_F0.dwg