

NOTE GENERALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER GETTI IN OPERA

- Classe di esposizione ambientale: XF4 (UNI 11104 e UNI EN 206-1) - Classe di resistenza: CLASSE C28/35

- Rapporto A/C massimo: 0,45

— Classe di consistenza: S4

— Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER DIAFRAMMI E RIEMPIMENTO - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)

- Classe di resistenza: CLASSE C25/30 — Rapporto A/C massimo: 0,60

— Classe di consistenza: S4 — Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CALCESTRUZZO MAGRO

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

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:

 $fyk = 450 N/mm^2$ — Tensione di snervamento caratteristica

 $ftk = 540 \text{ N/mm}^2$ — Tensione caratteristica a rottura

 $fyd = fyk/\gamma = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$ — Resistenza di calcolo - Deformazione caratteristica al carico massimo $\epsilon uk = 7,5 \%$

— Deformazione di progetto ϵ ud = 6,75 %

DIAFRAMMI: Copriferro minimo (Cmin) = 80 mm

ACCIAIO PER PIASTRE E CONTRASTI

Elementi non saldati : acciaio S355J0 (ex 510 C) (UNI EN 10025)

ACCIAI PER TIRANTI

TREFOLI ACCIAIO ARMONICO DA 0.6" A=1.39 cmq fptk≥ 1800 MPa fp(1)k≥ 1600 MPa

MISCELA CEMENTIZIA PER INIEZIONE DEI TIRANTI

- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)

— Classe di resistenza: CLASSE C25/30

- Rapporto A/C massimo: 0,60 Contenuto minimo di cemento: 100 kg/mc

- Cemento tipo II 32,5 32,5R 42,5 42,5R in ambiente non aggressivo

— Eventuali additivi superfluidificanti, antiritiro, acceleranti, non aeranti e senza cloruri − Filler calcareo o siliceo: 0−30 kg

 Eventuale bentonite: < 4% in peso del cemento — Fluidità Marsch: 20"—35"

- Essudazione: < 2%

Bulbi eseguiti con iniezioni ripetute e selettive con valvola al metro lineare

DRENAGGI CORTI IN PVC MICROFESSURATO su paramenti opere di sostegno:

Tubi L=1.50m, di diametro esterno ø62mm e di spessore 5mm numero uno ogni 2.50mX2.00m

TUBI IN PVC MICROFESSURATO:

Tubi in PVC DN 250 microfessurato, flessibile. Rivestimento esterno del tubo con tessuto non tessuto 200 g/m?

MATERIALE DRENANTE:

Strato di materiale granulare, ghiaia e sabbia, con equivalente in sabbia non inferiore a 70, opportunamente steso e compattato, sp.=70cm.

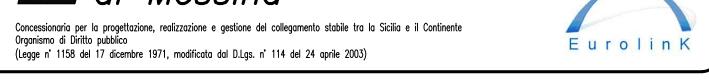
ELEMENTI PARATIA	INCIDENZA ARMATURA [Kg/m³]	
DIAFRAMMI L=22m	90	
DIAFRAMMI L≼17m	60	
TRAVE DI TESTATA DIAFRAMMI	60	
RIEMPIMENTO IN C.A 15		
CORDOLO DI APPOGGIO	30	

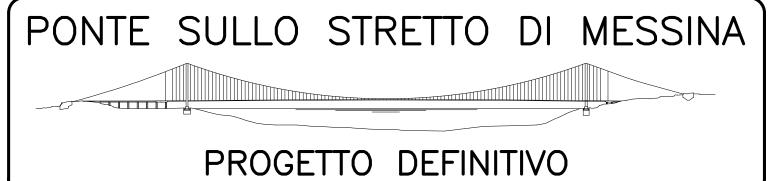
NOTE GENERALI

- LA TRAVE DI TESTATA VA ESEGUITA SUBITO DOPO LA REALIZZAZIONE DEI

- I TIRANTI SUI DIAFRAMMI SONO DEFINITI CON RELATIVA TABELLA NEL PROSPETTO -TUTTI I DIAFRAMMI SARANNO REALIZZATI CON BENNA MORDENTE







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
Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n° 20355	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n* 15408			

COLLEGAMENTI SICILIA SS0437_F0 INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE GENERALE

CGO700PW9DSSC00G00000068F0 1:200 REDATTO VERIFICATO APPROVATO
PRO ITER S.r.I. G. SCIUTO F. COLLA

PARATIA CARR. RC IN SX DA PK 1+274 A PK 1+356 - SEZIONI