



NOTA
LA TIPOLOGIA DELLA CANALETTA DI RACCOLTA DELLE ACQUE A TERGO PARATIA E' INDICATA NELLE RELATIVE TAVOLE IDRAULICHE.

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: XD (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
- 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 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**
 DIAFRAMMI: Copriferro minimo (c_{min}) = 80 mm
- ACCIAIO PER PIASTRE E CONTRASTI**
 Elementi non saldati :
 acciaio S355J0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)
- ACCIAI PER TIRANTI**
 TREFOLI ACCIAIO ARMONICO DA 0,6"
 A=1.39 cmq fptk₂ 1800 MPa fprov₂ 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 aeralanti e senza cloruri
 - Filler calcareo o siliceo: 0-30 kg
 - Eventuale bentonite: < 4% in peso del cemento
 - Fluidità Marsh: 20"-35"
 - Esudazione: < 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 62mm 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/m²
- MATERIALE DRENANTE:**
 Strato di materiale granulare, ghiaia e sabbia, con equivalente in sabbia non inferiore a 70, opportunamente steso e compattato, sp.=70cm.

NOTE GENERALI

- LA TRAVE DI TESTATA VA ESEGUITA SUBITO DOPO LA REALIZZAZIONE DEI DIAFRAMMI.
- I TIRANTI SUI DIAFRAMMI SONO DEFINITI CON RELATIVA TABELLA NEL PROSPETTO
- TUTTE LE QUOTE E LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI SALVO DIVERSE INDICAZIONI.
- TUTTI I DIAFRAMMI SARANNO REALIZZATI CON BENNA MORDENTE

ELEMENTI PARATIA	INCIDENZA ARMATURA
DIAFRAMMI	50
TRAVE DI TESTATA DIAFRAMMI	60
RIEMPIMENTO IN C.A.	15
CORDOLO DI APPOGGIO	30

Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardine
 Organismo di Diritto Pubblico
 Legge n° 1158 del 07/08/1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24/06/2000

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatataria)
 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 Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20305	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhelt)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Cicco)
---	---	--	--

COLLEGAMENTI SICILIA **SS0460_F0**
 INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 GENERALE
 PARATIA CARR. ME IN DX DA PK 5+560 A PK 5+846 - SEZIONI TIPO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	PRO. ITER S.r.l.	G. SQUITO	F. COLLA