



NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER POZZETTI E SOLETTA DI RIPARTIZIONE
 - 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

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
 Per le armature metalliche si adottano tonдини 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 $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

INCIDENZA DELL'ACCIAIO

- POZZETTI 80 Kg/mc
- SOLETTA DI RIPARTIZIONE 60 Kg/mc

IMPIANTO DI TRATTAMENTO

APPARECCHIATURA D'IMPIANTO

- Acciaio S 235 JR

RIVESTIMENTO INTERNO ED ESTERNO

- Poliuretano polimerizzato a caldo, spessore 600 µm, dopo sabbiettatura SA 2.5

FILTRI PER SEPARAZIONE IDROCARBURI

- Filtri a coalescenza con struttura a nido d'ape in polipropilene

REGOLATORE DI PORTATA

- Corpo in Acciaio Inox AISI 304, tenute con giunto in EPDM

CLAPET DI EMERGENZA PER CHIUSURA BY-PASS

- Corpo a battente in Pead
- Assi, pesi e fissaggi in Acciaio Inox AISI 316

CLAPET DI EMERGENZA PER CHIUSURA SEPARATORI

- Corpo a battente in Pead
- Assi, pesi e fissaggi in Acciaio Inox AISI 316

CHIUSURE

- Ghisa D400

TABELLA INDICAZIONI IDRAULICHE

Tratto	Sezione	Spessore	Sp. drenaggio specifico	Sp. drenaggio totale	Portata
AB	BC	CD	CE	DE	EF
AB	BC	CD	CE	DE	EF
1630	1630	1630	1630	1630	1630
65,0	48,0	65,0	65,0	65,0	65,0
58,0	48,0	1462,5	1030,0	757,0	523,0
483,0	2983,0	2983,0	2983,0	2983,0	81,7
1462,5	1030,0	757,0	523,0	2983,0	81,7
1030,0	757,0	523,0	2983,0	1204,0	35,2
757,0	523,0	2983,0	1204,0	942,0	20,0
523,0	2983,0	1204,0	942,0	5329,0	131,9
2983,0	1204,0	942,0	5329,0	503,0	11,7
1204,0	942,0	5329,0	503,0	5681,0	143,7
942,0	5329,0	503,0	5681,0	6391,0	232,3
5329,0	503,0	5681,0	6391,0	13764,0	750,3
503,0	5681,0	6391,0	13764,0	812,0	63,3
5681,0	6391,0	13764,0	812,0	2729,0	15,4
6391,0	13764,0	812,0	2729,0	16468,0	834,0
13764,0	812,0	2729,0	16468,0	15104,0	844,0
812,0	2729,0	16468,0	15104,0	2472,5	906,3
2729,0	16468,0	15104,0	2472,5	17376,5	902,2
16468,0	15104,0	2472,5	17376,5	1200,0	101,7
15104,0	2472,5	17376,5	1200,0	2300,0	159,1
1200,0	2300,0	159,1	2300,0	2252,5	195,5
2300,0	2252,5	195,5	2252,5	3292,5	274,4
2252,5	3292,5	274,4	3292,5	1870,0	74,6
3292,5	1870,0	74,6	1870,0	1870,0	74,6
1870,0	74,6	1870,0	1870,0	1870,0	74,6
74,6	1870,0	1870,0	1870,0	1800,0	52,1
1870,0	1800,0	52,1	1800,0	3470,0	126,7
1800,0	3470,0	126,7	3470,0	1030,0	102,3
3470,0	1030,0	102,3	1030,0	690,0	69,3
1030,0	69,3	69,3	69,3	643,0	74,7
69,3	643,0	74,7	643,0	3400,0	148,1
643,0	3400,0	148,1	3400,0	3600,0	148,1
3400,0	3600,0	148,1	3600,0	1000,0	36,3
3600,0	1000,0	36,3	1000,0	4600,0	185,4
1000,0	4600,0	185,4	4600,0	599,0	286,5
4600,0	599,0	286,5	599,0	1480,0	173,6
599,0	1480,0	173,6	1480,0	280,0	462,6
1480,0	280,0	462,6	280,0	8479,0	506,1
280,0	8479,0	506,1	8479,0	902,0	508,3
8479,0	902,0	508,3	902,0	15986,5	909,3
902,0	15986,5	909,3	15986,5		

Stretto di Messina

Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Sicil e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 01 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EUROLINK S.C.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)
 SACVY 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. Marcheselli)

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

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

COLLEGAMENTI SICILIA **SF0257_F0**
 INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI
 LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME
 POSTO DI MANUTENZIONE - VASCHE DI TRATTAMENTO ACQUE
 PIANTA, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMMISSIONE FINALE	DAM S.p.A.	F. BERTONI	F. COLLA

SCALA: Varie

NO. DEL FILE: SF0257_F0.dwg