

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

CALCESTRUZZO MASSO

- 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 MASSICCE

- Classe di esposizione ambientale: X02 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C20/20
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Dimensione massima degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI

- Classe di esposizione ambientale: XC4-XC1-XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Dimensione massima degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTE BALAUCCHE IMPALCATO

- Classe di esposizione ambientale: XC1-XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C18/45
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Dimensione massima degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BARRIOLI

- Classe di esposizione ambientale: XC1-XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Dimensione massima degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CORRIOLI IMPALCATO

- Classe di esposizione ambientale: XC1-XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Dimensione massima degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA IMPALCATO

- Classe di esposizione ambientale: XF4 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Dimensione massima degli aggregati: 20 mm

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO (TIPO CORREIA)

- Elementi temprati per saldatura:
- acciaio S355K23 (ex S10 D) per spessori ≤ 40mm (UNI EN 10025)
- acciaio S355K23 (ex S10 D0) per spessori > 40mm (UNI EN 10025)
- Elementi non saldati:
- acciaio S355D0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)

BULLONI

- UNI 3340 e 20898 parte 1 e II
- Giunzione ad attrito (travi principali) ed a taglio (controtravi e diaframmi):
- Vali : classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)
- Dadi : classe 10 (UNI EN ISO 898-1:2001)
- Acciaio S137-3K (S235J0C3+CK40)
- Riviste : acciaio C50 EN10083 (FRS 32-40) (UNI EN ISO 10083-2:2006)

PNOLI

- Secondo UNI EN ISO 13918
- Profil tipo Nelson (per le H vedere elaborati grafici)
- Acciaio S137-3K (S235J0C3+CK40)
- Spessore: 14,2 / 30,0 / 30,0 mm
- Altezza: 2 / 2 / 15W
- Struttura : Z 250Z

SALVATURE

- Secondo D.M. 14/01/2008
- Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0,7 per la spessore minimo da collegare se su entrambi i lati e di 500 per solo spessore minimo da collegare se su un solo lato
- Per i giunti a piano perpendicolari le lamine dovranno essere preventivamente preparate con opportuno cliffatura.

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Per le armature metalliche si adottano trafilati in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentino le seguenti caratteristiche:

- ? Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- ? Tensione caratteristica o rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
- ? Resistenza di calcolo $f_{kd} = f_{tk}/\gamma_s = 39,30 \text{ N/mm}^2$
- ? Deformazione caratteristica di carico massimo $\sigma_{sk} = 7,5 \%$
- ? Deformazione di progetto $\sigma_{sd} = 6,75 \%$

COPIERIBRO

- Copriera minimo (Cm1) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm2) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm3) = 45 mm
- Copriera minimo (Cm4) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm5) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm6) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm7) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm8) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm9) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm10) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm11) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm12) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm13) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm14) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm15) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm16) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm17) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm18) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm19) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm20) = 40 mm

PAI DI FONDAZIONE

- Copriera minimo (Cm1) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm2) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm3) = 45 mm
- Copriera minimo (Cm4) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm5) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm6) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm7) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm8) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm9) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm10) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm11) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm12) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm13) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm14) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm15) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm16) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm17) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm18) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm19) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm20) = 40 mm

TRAVI PREFABBRICATE

- Copriera minimo (Cm1) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm2) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm3) = 45 mm
- Copriera minimo (Cm4) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm5) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm6) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm7) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm8) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm9) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm10) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm11) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm12) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm13) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm14) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm15) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm16) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm17) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm18) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm19) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm20) = 40 mm

SOLETTA IMPALCATO

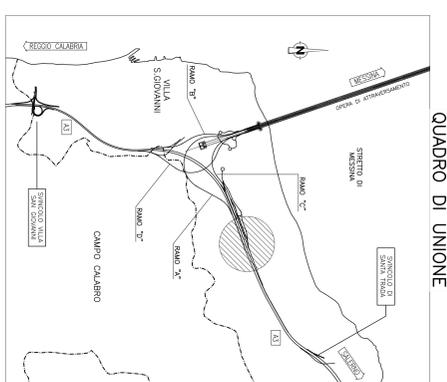
- Copriera minimo (Cm1) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm2) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm3) = 45 mm
- Copriera minimo (Cm4) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm5) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm6) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm7) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm8) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm9) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm10) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm11) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm12) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm13) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm14) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm15) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm16) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm17) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm18) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm19) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm20) = 40 mm

1/2 PAU TRATTELLATI

- Copriera minimo (Cm1) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm2) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm3) = 45 mm
- Copriera minimo (Cm4) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm5) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm6) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm7) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm8) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm9) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm10) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm11) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm12) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm13) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm14) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm15) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm16) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm17) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm18) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm19) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm20) = 40 mm

CS MARCO SP-20cm

- Copriera minimo (Cm1) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm2) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm3) = 45 mm
- Copriera minimo (Cm4) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm5) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm6) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm7) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm8) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm9) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm10) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm11) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm12) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm13) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm14) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm15) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm16) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm17) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm18) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm19) = 40 mm
- Copriera minimo (Cm20) = 40 mm



Stretto di Messina

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EURLINK S.C.P.A.

INGEGNERIA S.P.A. (MILANO)

COOPERATIVA MESSINA (MILANO)

SINAK S.P.A. (MILANO)

A.C.I. S.C.P.A. (CONSORZIO STRADE MESSINE)

COLLEGAMENTI CALABRIA

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

VADO TIO ZAGARELLA 2

SEZIONE LONGITUDINALE E PANTIA FONDAZIONI

CS0360_F01

CONDIZIONE	CS0360_F01
REVISIONE	01
DATA	20/06/2011
PROGETTO	ING. MESSINA
REDAZIONE	ING. MESSINA
VERIFICA	ING. MESSINA
APPROVAZIONE	ING. MESSINA
STAMPATO	ING. MESSINA