

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

CALCESTRUZZO MAGRO

- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104)
- Resistenza minima: CLASSE C12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER DIAFRAMMI, PLINTI, REGGITUPO, FONDAZIONE, CABINA ENEL

- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104)
- Resistenza minima: CLASSE C25/30
- Contenuto minimo di cemento: 300 daN/m³
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER IMBocchi, NUOVA VASCA ALLOGGIO POMPE

MANUFATTO PORTATUBI, CORREE DIAFRAMMI

- Classe di esposizione ambientale: XC4 (UNI 11104)
- Resistenza minima: CLASSE C30/35
- Contenuto minimo di cemento: 350 daN/m³
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO ARMATURE

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- Tipo : B450C
- Limite di snervamento : fy>450 N/mm
- Limite di rottura : ft>540 N/mm

COPRIFERRO

- Copriferro nominale : Cnom = Cmin+th
- DIAFRAMMI : Copriferro minimo (Cmin) = 60 mm
- FONDAZIONI : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
- ELEVAZIONI : Copriferro minimo (Cmin) = 30 mm
- SOLETTE : Copriferro minimo (Cmin) = 30 mm
- Tolleranza (h) = 5 mm

CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E PALANCOLE

- Acciaio tipo S355JR (ex Fe510 B), (UNI 10155)

MICROPALI

ACCIAIO PER TUBO DI ARMATURA

- Tubi in acciaio S355JR (ex 510B)

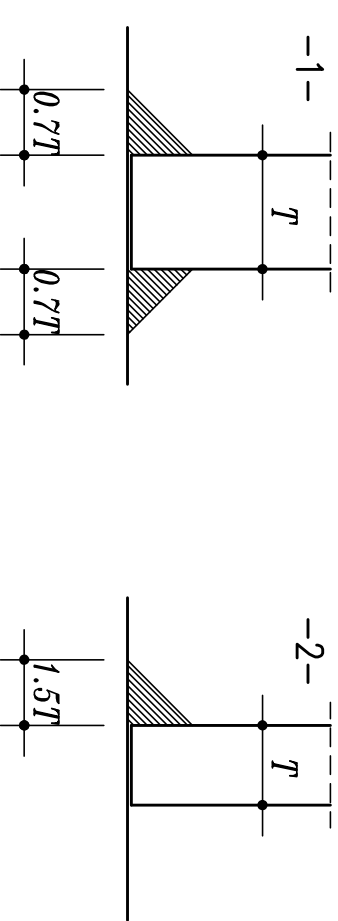
MALTA DI INIEZIONE MICROPALI

Caratteristiche secondo UNI EN 447: 2007  
Resistenza a rottura  $\sigma_{tc}$  / 30 N/mmq  
Rapporto acqua/cemento  $\alpha$  0.50  
Quantità minima di cemento = 6 kN/mc

SALDATURE

Secondo D.M. 04/01/2008

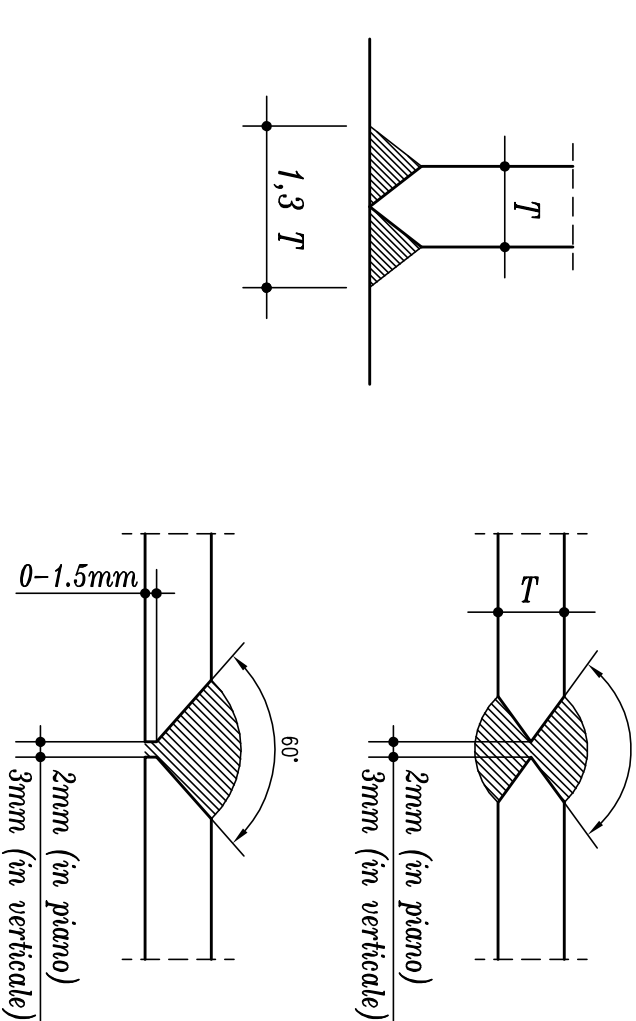
-Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo:



- 1- : NEL CASO DI DOPPIO CORDONE, IL LATO DOVRÀ ESSERE AL MINIMO PARI A " 0.7T "
  - 2- : NEL CASO DI SINGOLO CORDONE, IL LATO DOVRÀ ESSERE AL MINIMO PARI A " 1.5T "
- Tutti i cordoni devono essere sigillati sul contorno.

-Per i giunti a piena penetrazione le lamiere dovranno essere preventivamente preparate con opportuno cionfrino.

PREVEDERE GRADUALE ALLARGAMENTO DELLA SALDATURA, LA CUI LARGHEZZA DOVRÀ ESSERE PARI AD 1,3 VOLTE LO SPESSORE " T " DELLA LAMIERA SU CUI VIENE AD INTESTARSI  
LE LAMIERE DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE SAGOMATE ALL'UOPO.



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO  
UFFICIO DI CREMONA

Opere idrauliche di 2^ Categoria - fiume Po  
(Legge n° 2885 del 18/01/1885)

LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA CHIAVICA DEL RIGLIO  
NEI COMUNI DI CREMONA E SPINADESCO - ex CR-E-781

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE PRIMO LOTTO			
PROGETTO ESECUTIVO			
Tavola (rif. CR-E-781)	Titolo della tavola		Data 05.07.2011
3.1.18	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE GENERALI		Scala
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	
A	15/02/2011	ADEGUAMENTO AL D.M. 14.01.2008 "NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI"	
B			
C			
D			
PROGETTAZIONE GENERALE DELL'OPERA		ALTO - 1° LOTTO del 1° STRALCIO	
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO PER LA PROGETTAZIONE GENERALE (ing. Michele PACCIANI)		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (ing. Luigi MILLE)	
IL PROGETTISTA GENERALE DELL'OPERA (prof. ing. Raffaele POLLUZZI)		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ESPROPRIATIVO (Dot.ssa Laura Landi)	
IL PROGETTISTA STRUTTURALE (prof. ing. Raffaele POLLUZZI)		COLLABORATORI DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Marco LA VIGLIA geom. Luigi MACCABELLI geom. Fernando ALTABELLO arch. Giuliano BERNI	