

CALCESTRUZZI:

PALI

- classe di resistenza minima	C28/35
- rapporto acqua/cemento	< 0.6
- dosaggio minimo di cemento	300 kg/mc
- diametro massimo aggregato	32 mm
- copriferro	75 mm
- classe di esposizione	XC2
- tipo di cemento	CEM II/B-S, III/A, IV/A
- classe di consistenza	S4-S5

DIAFRAMMI

- classe di resistenza minima	C28/35
- rapporto acqua/cemento	< 0.6
- dosaggio minimo di cemento	300 kg/mc
- diametro massimo aggregato	26 mm
- copriferro	75 mm
- classe di esposizione	XC2
- tipo di cemento	CEM II/B-S, III/A, IV/A
- classe di consistenza	S4-S5

FONDAZIONE SPALLE

- classe di resistenza minima	C32/40
- rapporto acqua/cemento	< 0.55
- dosaggio minimo di cemento	300 kg/mc
- diametro massimo aggregato	32 mm
- copriferro	40 mm
- classe di esposizione	XC2. XA1
- tipo di cemento	CEM II/B-S, III/A, IV/A
- classe di consistenza	S4

ELEVAZIONE SPALLE E PILE

- classe di resistenza minima	C32/40
- rapporto acqua/cemento	< 0.5
- dosaggio minimo di cemento	340 kg/mc
- diametro massimo aggregato	32 mm
- copriferro	40 mm
- classe di esposizione	XC4, XD1, XF2, XA1
- aria inglobata	2.5%
- tipo di cemento	CEM II/B-S, III/A, IV/A
- classe di consistenza	S4

BAGGIOLI

- classe di resistenza minima	C32/40
- rapporto acqua/cemento	< 0.5
- dosaggio minimo di cemento	340 kg/mc
- diametro massimo aggregato	32 mm
- copriferro	35 mm
- classe di esposizione	XC4, XD1, XF2, XA1
- tipo di cemento	CEM II/B-S,III/A, IV/A
- classe di consistenza	S4

LASTRE TRALICCiate

- classe di resistenza minima	C45/55
- rapporto acqua/cemento	< 0.5
- dosaggio minimo di cemento	340 kg/mc
- diametro massimo aggregato	20 mm
- copriferro	25 mm
- classe di esposizione	XC4. XD1
- tipo di cemento	CEM II/B-S,III/A, IV/A
- classe di consistenza	S5

SOLETTA DI IMPALCATO

- classe di resistenza minima	C35/45
- rapporto acqua/cemento	< 0.5
- dosaggio minimo di cemento	340 kg/mc
- diametro massimo aggregato	25 mm
- copriferro	35 mm
- classe di esposizione	XC4
- tipo di cemento	CEM II/B-S,III/A, IV/A
- classe di consistenza	S4 - S5

SOLETTA RETROTRAVE

- classe di resistenza minima	C35/45
- rapporto acqua/cemento	< 0.45
- dosaggio minimo di cemento	360 kg/mc
- diametro massimo aggregato	25 mm
- copriferro	50 mm
- classe di esposizione	XC4, XD3, XF4
- aria inglobata	5%+-1%
- tipo di cemento	CEM II/B-S,III/A, IV/A
- classe di consistenza	S4 - S5

CORDOLI

- classe di resistenza minima	C35/45
- rapporto acqua/cemento	< 0.45
- dosaggio minimo di cemento	360 kg/mc
- diametro massimo aggregato	25 mm
- copriferro	50 mm
- classe di esposizione	XC4, XD3, XF4
- aria inglobata	5%+-1%
- tipo di cemento	CEM III, IV
- classe di consistenza	S4-S5 SLUMP 19-25cm

CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

- Elementi composti per saldatura :
  - acciaio S355J2+W (ex 510 D CORTEN) per spessori ≤ 40mm (UNI EN 10025)
  - acciaio S355K2+W (ex 510 DD CORTEN) per spessori > 40mm (UNI EN 10025)
- Elementi non saldati :
  - acciaio S355J0+W (ex 510 C CORTEN) (UNI EN 10025)

BULLONI

- Secondo UNI EN 14399: 2005 part1 3, 4, 5 e 6
- Viti : classe 10.9 (UNI EN ISO 898 - 1: 2001)
- Dadi : classe 10.9 (UNI EN 20898-2: 1994)
- Rosette : acciaio C50 UNI EN 10083 - 2: 2006 (HRC 32-40)
- Giunzioni ad attrito, coppie di serraggio secondo D.M. 04/01/2008
- I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed una sotto il dado
- Fori per bulloni secondo D.M. 04/01/2008

PIOLI

- Secondo UNI EN ISO 13918
- Pioli tipo Nelson (per Ø e H vedere elaborati grafici)
  - Acciaio ST 37-3K (S235J2G3+C450)
  - Snervamento : fy ≥ 350 N/mm<sup>q</sup>
  - Rottura : fu ≥ 450 N/mm<sup>q</sup>
  - Allungamento : A ≥ 15%
  - Strizione : Z ≥ 50%

SALDATURE

- Secondo D.M. 04/01/2008
- Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0.7 per lo spessore minimo da collegare se su entrambi i lati e di lato pari allo spessore minimo da collegare se su un solo lato
- Tutti i cordoni devono essere sigillati sul contorno.
- Per i giunti a piena penetrazione le lamiere dovranno essere preventivamente preparate con opportuno cianfrino.

ACCIAIO PER ARMATURA

- B450C conforme al D.M. 14/01/2008
- limite di snervamento, fy > 450 MPa
- limite di rottura, ft > 540 MPa
- allungamento al carico massimo > 7,5%