

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO Elemento Strutturale minimo resistenza (cm) (MPa) CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO - C12/15 5.0 C32/40 ZATTERE DI PILE E SPALLE 3.5 C32/40 3.5 C25/30 ELEVAZIONE SPALLE ELEVAZIONE PILE E PULVINI 3.5 C25/30 XF2 S3 - S4 3.0 C35/45 SOLETTA IMPALCATO 3.0 C32/40 XC4 S4 CORDOLI E MARCIAPIEDI 3.0 C32/40 XF2 S4 PREDALLES 3.0 C32/40 XC4 S4 3.0 C32/40 XF4 S4

> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.

Rckj (MPa) resistenza (MPa) TRAVE C.A.P. 3.0 C45/55 45.0 XC4 S4

## ARMATURE PER C.A.

ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- B450C

- fy/fyk  $\leq$  1.35 - (ft/fy) medio  $\geq 1.15$ 

fy = Singolo valore tensione di snervamento fyk = Valore caratteristico di riferimento ft = Singolo valore tensione di rottura

## ACCIAIO ARMONICO PER C.A.P.

ACCIAIO TREFOLI DI PRECOMPRESSIONE 6/10" STANDARD: - f<sub>ptk</sub> = 1860 MPa (Tensione caratteristica di rottura) - fp1k = 1670 MPa (Tensione caratteristica all'1% di deform. tot.) -  $A_P = 139$  mmq (Area sezione nominale trefolo)

## CARPENTERIA METALLICA

TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSI

- ACCIAIO EN 10025-5 S355J2W+N (ex Fe510 "Corten") (Spessori fino a 40 mm) - ACCIAIO EN 10025-5 S355K2W+N (ex Fe510 "Corten") (Spessori da 40 mm a 80 mm) - ACCIAIO EN 10025-5 S355NLW+N (ex Fe510 "Corten")

- ACCIAIO EN 10025-5 S355JOW+N (ex Fe510 "Corten")

<u>PIOLI</u> Tipo "Nelson" ø22 Acciaio tipo S235J2+C450 secondo EN ISO 13918

BULLONI AD ALTA RESISTENZA
Bulloni ad Alta Resistenza per giunzioni ad attrito conformi alle specifiche contenute nel p.to 11.3.4.6.2 del D.M. 14.01.2008:

– VITI cl. 10.9

- DADI classe 10 - RONDELLE C 50 — i bulloni dovranno essere montati con una rosetta sotto la testa della vite e una rosetta sotto il dado;

indicazioni del produttore e la classe di resistenza; — i bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite rivolta verso l'alto e il dado verso il basso

SALDATURE: procedimenti di saldatura omologati e qualificati secondo D.M. 14.01.2008. - Tutte le giunzioni per l'unione dei conci delle TRAVI PRINCIPALI

saranno eseguite con saldature testa a testa a completa penetrazione di 1° classe NOTE CARPENTERIA METALLICA — LE TRAVI PRINCIPALI SARANNO INTERAMENTE SALDATE E SEGUIRANNO CON CONTINUITÀ L'ANDAMENTO DEL TRACCIATO STRADALE - I TRAVERSI INTERMEDI, DI PILA E DI SPALLA SARANNO COLLEGATI ALLE TRAVI PRINCIPALI CON GIUNZIONI SALDATE - I GIUNTI DI SALDATURA ESEGUITI IN CANTIERE DOVRANNO ESSERE TRATTATI ESEGUENDO UNA PULIZIA DELLA SUPERFICIE PER RIMUOVERE EVENTUALI SCORIE DI SALDATURA E QUINDI APPLICANDO IL CICLO DI VERNICIATURA COMPLETO SOVRAPPONENDOSI ALLE MANI GIÀ ESEGUITE IN OFFICINA PER UNA LUNGHEZZA DI 3 CM CIRCA. LA QUARTA MANO DI VERNICE DOVRÀ ESSERE APPLICATA IN CANTIERE SOLAMENTE ALLA FINE DEL MONTAGGIO DELLE STRUTTURE ED ESEGUITA SOLAMENTE DOPO AVER COMPLETATO IL NECESSARIO CICLO DELLE PARTI DANNEGIATESI

## ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09

CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19 S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE" AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001 Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO



OPERE D'ARTE MAGGIORI VIADOTTI Viadotto Arenella III Opere Provvisionali - Dettagli e Armatura

Codice Unico Progetto (CUP): F91B09000070001

PA12\_09 - E | 1 | 5 | 7 | V | I | 2 | 1 | 4 | V | I | 1 | 4 | 2 | P | X | 0 | 9 | 2 | C | VARIE

Aggiornamento Progettuale Ing. MAURIZIO ARAMINI









