

0.55 | S3-S4 | CEM III÷V | C30/37 | XA1 - Canalette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali - Impalcati in c.a. ordinari - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione 2 0.50 S3-S4 CEM I÷V C30/37 XC4 – Baggioli e pulvini - Strutture in c.a. in elevazione - Tombini a struttura scatolare e circolare 0.50 S3-S4 CEM III÷V C30/37 XC4 – Muri di controripa/sottoscarpa 0.60 S3-S4 CEM III÷V C25/30 XC2 - Solettoni di fondazione – Fondazioni armate 0.60 S3-S4 CEM III÷V C25/30 XC2 40 - Fondazioni non armate (pozzi, sottoplinti, ecc...) 4 0.60 S3-S4 CEM III÷V C25/30 XC2 — Cunette, canalette e cordoli 2 0.60 S4-S5 CEM III÷V C25/30 XC2 32 - Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera I -- CEM I÷V C12/15 X0 -- - Magrone di riempimento e livellamento ACCIAIO B450C fyk ≥ 450Mpa ftk ≥ 540Mpa 1.15 ≤ ftk/fyk < 1.35 fyk= tensione corretteristics di snervamento ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE ftk= tensione caratteristica di rottura ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI Trefoli ø0,6" fptk 1860 MPa – fp(1)k 1670 MPa a trave ACCIAIO PER PROFILATI E LAMINATI S355J0 secondo UNI EN 10025 ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI S355J2 secondo UNI EN 10025 VITE Classe 8.8; DADO Classe 8 BULLONI PER UNIONI A TAGLIO VITE Classe 10.9; DADO Classe 10 BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO In accordo con istruzione FS 44/S SALDATURE PIOLI Acciaio S235 J2G3 + C450 fu/fy ≥1.2 fy ≥350 Mpa fu ≥450 Mpa Allungamento ≥12% Strizione ≥50% Composizione Chimica C \leq 0.18; Mn \leq 0.9; S \leq 0.04; P \leq 0.05 PRESCRIZIONI COPRIFERRO NETTO - PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI... - SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE.....s=40 mms=40 mm - OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI)..... - OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI....... s=40 mm - SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO.... ... s=35 mm s=35 mm - SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA).... s=20 mm - SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES)... s=40 mm – IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA... ... s=max(3Øtrefolo; 50mm) - IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI..... ... s=max(Øesterno guaina; 60mm) - IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI.... ... s=30 mm PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI.....PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....s=25 mm ... s=max(Øbarra inf.; 20mm) - CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI... ... s=40 mm TABELLA INCIDENZE ARMATURA DOLCE DI CAP: 110 kg/mc ARMATURA SOLETTA: 150 kg/mc ARMATURA FONDAZIONI SPALLE: ARMATURA ELEVAZIONI SPALLE: 95kg/mc ARMATURA PALI: ARMATURA FONDAZIONI MURI: 50kg/mc ARMATURA ELEVAZIONI MURI: COMMITTENTE: RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE PROGETTAZIONE: SITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA U.O. INFRASTRUTTURE SUD PROGETTO DEFINITIVO TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA CAVALCAFERROVIA IV04 - Cavalcaferrovia Via caduti in guerra - viabilità NV20 Carpenteria spalla B SCALA: COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. n. Elab.: 896 File: RS3E50D78BBIV0400002A.dwg

TABELLA MATERIALI

0.45 S4-S5 CEM I÷V C35/45 XC3 25

0.45 S4-S5 CEM I÷V C35/45 XC3 20

0.55 | S4-S5 | CEM III÷V | C30/37 | XC3 | 20

Campi di Impiego

- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati

- Velette prefabbricate

- Predalles senza funzioni strutturali

— Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra