



NORMATIVA ADOTTATA:
- NORME TECNICHE COSTRUZIONI 14/01/2008
- CIRCOLARE 02/09/2009

TUTTI I MATERIALI PER USO STRUTTURALE DEVONO ESSERE IDENTIFICATI E QUALIFICATI SOTTO LA RESPONSABILITA' DEL PRODUTTORE ED ACCETTATI DAL D.L. IN CONFORMITA' A QUANTO PRESCRITTO AL CAPITOLO 11 DEL D.M. 14.01.2008

CALCESTRUZZO :
- CLS PER CORDOLI : CLASSE C25/30 - Rck ≥ 30 N/mm²
CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2
Dmax inerti 16 mm.
LAVORABILITA' S3 (- S4 se richiesto dall'impresa)
COPRIFERRO Cnom ≥ 30 mm.

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C (EX FeB44K):
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO ≥ fy nom. 450 N/mm.
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA ≥ ft nom. 540 N/mm.
- 1.15 ≤ (ft/fy) k ≤ 1.35
- ALLUNGAMENTO (Agt) k ≥ 7.5 %P
PREVEDERE ZINCATURA A CALDO SECONDO UNI EN ISO 1461 DELLE BARRE DA INGHISARE NELLA MURATURA

ACCIAIO DA CARPENTERIA:
- tipo S275 JR
PREVEDERE ZINCATURA A CALDO DEI PROFILI UTILIZZATI SECONDO UNI EN ISO 1461

BARRE FILETTATE IN ACCIAIO ZINCATO:
(AMMORSAMENTO PARETI ORTOGONALI E CONNESSIONE NUOVI CORDOLI IN CA)
- TIPO B 450 C
fyb = 649 N/mm²
ftb = 800 n/mm²

- ANCORANTE CHIMICO PER INGHISAGGI BARRE
ALL'INTERNO DELLA MURATURA TIPO HILTI HIT-HY270
(RESINA A INIEZIONE AD ALTE PRESTAZIONI PER ANCORAGGI SU TUTTI I TIPI DI MURATURA)

MURATURA:
- MATTONI PIENI fbk ≥ 100 daN/cm²
- MALTA M10

LEGNO LAMELLARE :
- CLASSE ≥ GL24h
- CLASSE DI SERVIZIO 2

PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO AL 60%
AI SENSI DELLE NTC DEL 2008

PROGETTO ESECUTIVO

Proprietà' : Università degli Studi di Ferrara
Committente : Università degli Studi di Ferrara
Cantiere : Via Gramiccia - Ferrara
Impresa :

Progettista: Ing. Francesco Pirani
Collaboratore: Ing. Matteo Vincenzi

mezzadri **ingegneria** s.r.l.
società di ingegneria
via Mulino, 35 44100 FERRARA
tel.: +39 0532 765117
fax: +39 0532 769513
e-mail: info@mezzadriingegneria.it

ANNO INGENGERIA PROVI FERRARA
Francesco Pirani
1735
Anno Ingeg. 2006
Settore Civile Residente
SEZIONE A

POS.	7281	tav	S03/B	scala	1:100	data	19.09.2016
------	------	-----	-------	-------	-------	------	------------

Oggetto dell'elaborato: PROGETTO DI MIGLIORAMENTO INTERVENTI SULLE MURATURE

revisione	descrizione	elaborato	data
1		L.C.	05.12.2016
2		M.V.	14.12.2016
3			
4			