



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

## AREA SERVIZI TECNICI



### Progetto esecutivo di un piano interrmedio da realizzarsi nell'edificio "C" del Plesso Centrale Universitario

PROGETTO ESECUTIVO Stato di progetto STR. 06 Scala 1:50

VALIDAZIONE

AGGIORNAMENTI: Lugo 2009 Particolari Costruttivi Tipo 4 e Tipo 5

MESSINA Lugo 2009

Area Servizi Tecnici

Progettista: dott. ing. Silvio Lacquarati

Responsabile Unico del Progettamento: dott. ing. Francesco Debi

Area Servizi Tecnici

Asa Costruzioni Srl - Via Cavour 88/Messina - Tel. 0965/273122

### Acciaio per compressione resistiva

- Acciaio tipo Fe410 (S235) conforme alla norma UNI EN 10025
- Resistenza caratteristica di snervamento  $f_{yk} = 235 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza caratteristica di rottura  $f_{tk} = 360 \text{ N/mm}^2$
- Modulo di elasticità  $E = 210000 \text{ N/mm}^2$
- Acciaio per compressione
- Acciaio tipo S420C ad alta resistenza migliorata (corrispondente al Fe510) con prestazioni meccaniche equivalenti al tipo Fe 510
- Resistenza caratteristica di snervamento  $f_{yk} = 420 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza caratteristica di rottura  $f_{tk} = 570 \text{ N/mm}^2$
- Modulo di elasticità  $E = 210000 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo a trazione  $f_{td} = 141.4 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo a compressione  $f_{cd} = 114.6 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo a trazione  $f_{td} = 141.4 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo a compressione  $f_{cd} = 114.6 \text{ N/mm}^2$

### Matte cementizie

- Matte cementizie tipo E280C equivalenti, corrispondenti ai requisiti minimi richiesti dalla norma EN 12646, prova di deformazione a rottura  $f_{td} = 2.2 \text{ N/mm}^2$  e di resistenza a trazione  $f_{td} = 20 \text{ N/mm}^2$  non inferiore a  $2.2 \text{ N/mm}^2$
- **Limatura di legno**
- Acciaio del tipo Fe E280C definito dalla norma UNI EN 10147
- con prestazioni meccaniche equivalenti al tipo Fe 510
- con un rivestimento in gesso  $f_{td} = 1.2 \text{ N/mm}^2$
- con un rivestimento in gesso per stadi collaboranti
- Sistemi di connessione
- Connessioni a piombo in acciaio del tipo Fe410 (S235)

### Particolare Tipo 4 - Pianta

Scala (1:10)

