



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: Prof. ing. Silvio Lacquarati

Responsabile Unico del Progettamento: Prof. ing. Francesco Debi

Area Servizi Tecnici Via Cavour 88/Messina Tel. 090 3739172

Acciaio per compressione resistiva

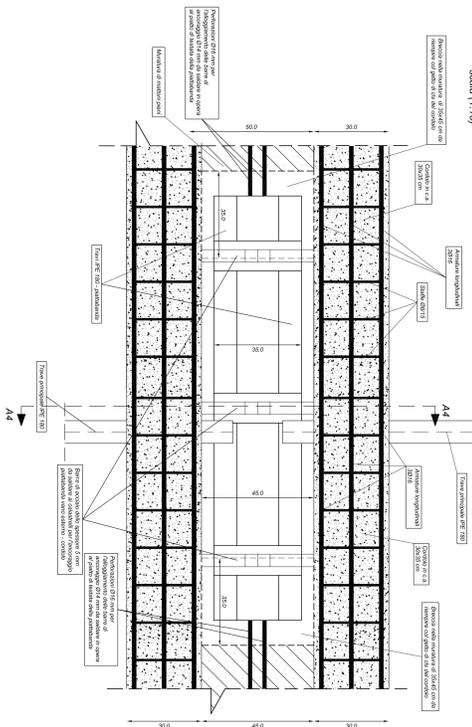
- Acciaio tipo Fe410 (S235) conforme alla norma UNI EN 10025
- Resistenza caratteristica di snervamento $f_{yk} = 235 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza caratteristica di rottura $f_{tk} = 360 \text{ N/mm}^2$
- Modulo di elasticità $E = 210000 \text{ N/mm}^2$
- Acciaio per compressione
- Acciaio tipo S40C ad elevata elongazione (corrispondente al Fe410)
- Resistenza caratteristica di snervamento $f_{yk} = 400 \text{ N/mm}^2$
- 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 $f_{cd} = 114.6 \text{ N/mm}^2$

Matte cementizie

- Matte cementizie tipo E2000C, spessore $s = 20 \text{ mm}$, resistenza $f_{td} = 2.2 \text{ N/mm}^2$ e $f_{cd} = 1.2 \text{ N/mm}^2$
- Matte cementizie tipo E2000C, spessore $s = 20 \text{ mm}$, resistenza $f_{td} = 2.2 \text{ N/mm}^2$ e $f_{cd} = 1.2 \text{ N/mm}^2$
- Acciaio del tipo Fe E2000C definito dalla norma UNI EN 10147
- con prestazioni meccaniche equivalenti al tipo Fe S10
- con un rivestimento in gesso $s = 12 \text{ mm}$ con rivestimento bagnato per scudi collisionali
- Sistemi di connessione
- Connessioni a piolo in acciaio del tipo Fe410 (S235)

Particolare Tipo 4 - Pianta

Scala (1:10)



Particolare Tipo 4 - Sezione A4-A4

Scala (1:10)

