

tav. 1 - FONDAZIONI

Pianta scala 1: 50

n.b.
le piante vanno quotate correttamente
secondo le indicazioni contenute nella
comunicazione "disegno dell'architettura"

Descrizione sintetica delle fasi di cantiere

tav. 2 - STRUTTURA PORTANTE

Assonometria a "fil di ferro" dell'intera
struttura dell' O.E.

scala 1:100

tav. 3 - PIANO TERRA

Pianta scala 1: 50

n.b.
le piante vanno quotate correttamente
secondo le indicazioni contenute nella
comunicazione "disegno dell'architettura"

Descrizione sintetica delle fasi di cantiere

tav. 4 - PIANO PRIMO

Pianta scala 1: 50

n.b.
le piante vanno quotate correttamente
secondo le indicazioni contenute nella
comunicazione "disegno dell'architettura"

Descrizione sintetica delle fasi di cantiere

tav. 5 - PIANO COPERTURA

Pianta scala 1: 50

n.b.
le piante vanno quotate correttamente
secondo le indicazioni contenute nella
comunicazione "disegno dell'architettura"

Descrizione sintetica delle fasi di cantiere

tav. 6a - SEZIONI COSTRUTTIVE

Pianta scala 1: 50

n.b.
le piante vanno quotate correttamente
secondo le indicazioni contenute nella
comunicazione "disegno dell'architettura"

Descrizione sintetica delle fasi di cantiere

tav. 6b - SEZIONI COSTRUTTIVE

Pianta scala 1: 50

n.b.
le piante vanno quotate correttamente
secondo le indicazioni contenute nella
comunicazione "disegno dell'architettura"

Descrizione sintetica delle fasi di cantiere

tav. 7 - PROSPETTI

Pianta scala 1: 50

Descrizione sintetica delle fasi di cantiere



dArTe

Dipartimento di Architettura e Territorio

**Corso di Laurea in Architettura Quinquennale a ciclo unico
Anno Accademico 2013-14**

CORSO DI PROGETTAZIONE DI SISTEMI COSTRUTTIVI

Prof. Francesco Bagnato

Tutor Daniela Giusto

ESERCITAZIONE

L'esercitazione prevede lo sviluppo e il completamento degli elaborati di base forniti all'inizio del corso, per la definizione del progetto finale per la realizzazione di un'abitazione unifamiliare, approfondendo il sistema costruttivo a telaio, realizzato in calcestruzzo armato e in acciaio, e proponendo l'adozione di soluzioni tecniche e costruttive orientate al contenimento delle dispersioni termiche.

ELABORATI D'ESAME

Al fine di sostenere l'esame di profitto, sono richiesti i seguenti elaborati in formato A2 orizzontale (è possibile ingrandire il formato della tavola di un modulo A3 disposto in verticale da ripiegare), seguendo il layout in allegato, comunque modificabile in base alle proprie esigenze.

TAVOLA 1

- Pianta quotata delle fondazioni scala 1:50 con indicazione delle due strutture (in acciaio e in calcestruzzo armato) evidenziate in pianta con colore differente
- Descrizione sintetica delle fasi di cantiere per la struttura in acciaio e in calcestruzzo armato
- Dettagli della trave di fondazione scala 1.20/10 con descrizione dei materiali
- Dettagli del sistema di ventilazione scala 1:20/10 con descrizione dei materiali
- Scheda tecnica, immagini o altro, dei materiali utilizzati per la realizzazione del vespaio

TAVOLA 2

- Schema della struttura portante: assonometria della struttura a fil di ferro scala 1:100 con indicazione dei nodi da approfondire
- Dettagli nodi trave-pilastro scala 1:20/10 per la struttura in acciaio e in calcestruzzo armato

TAVOLA 3

- Pianta del piano terra, quotata e arredata, in scala 1:50 (**solo della struttura in c.a.**)
- Descrizione sintetica delle fasi di cantiere
- Dettaglio delle chiusure verticali opache e trasparenti in scala 1:20 esplicativo dei sistemi costruttivi adottati.
- Dettagli delle partizioni verticali in scala 1:20 esplicativi dei sistemi costruttivi adottati.
- Dettagli del nodo costruttivo trave-pilastro -solaio di piano
- Scheda tecnica, immagini o altro, dei materiali e degli elementi costruttivi utilizzati.

TAVOLA 4

- Pianta del primo piano, quotata e arredata, in scala 1:50 (**solo della struttura in acciaio**)
- Descrizione sintetica delle fasi di cantiere
- Dettagli delle chiusure verticali opache e trasparenti in scala 1:20
- Dettagli delle partizioni verticali in scala 1:20, esplicativi dei sistemi costruttivi adottati
- Dettagli del nodo costruttivo trave-pilastro -solaio di piano
- Scheda tecnica, immagini o altro, dei materiali e degli elementi costruttivi utilizzati.

TAVOLA 5

- Pianta copertura in scala 1:50 con indicazione delle linee di impluvio e displuvio e del sistema di raccolta delle acqua meteoriche (sia per la copertura piana che a falda)
- Dettagli della copertura piana e a falda in scala 1:20 sia per la struttura in acciaio che in calcestruzzo armato
- Scheda tecnica, immagini o altro, dei materiali e degli elementi costruttivi utilizzati.

TAVOLA 6 (due elaborati A e B)

A

- N° 1 Sezione in scala 1:50 per la struttura in acciaio in corrispondenza del corpo scala
- N° 1 sezione in scala 1:20 cielo terra per la struttura in acciaio
- Scheda tecnica, immagini o altro, dei materiali e degli elementi costruttivi utilizzati.

B

- N° 1 Sezione in scala 1:50 per la struttura in calcestruzzo armato in corrispondenza del corpo scala
- N° 1 sezione in scala 1:20 cielo terra per la struttura in calcestruzzo armato
- Scheda tecnica, immagini o altro, dei materiali e degli elementi costruttivi utilizzati.

TAVOLA 7

- Prospetti in scala 1:100