

**POLITECNICO DI MILANO**  
**ESAME DI STATO – ABILITAZIONE PROFESSIONE DI ARCHITETTO IUNIOR**  
**SECONDA SESSIONE 2015**  
**QUARTA COMMISSIONE**  
**SETTORE ARCHITETTURA, SEZIONE B**

**PROVA PRATICA E PRIMA PROVA SCRITTA**  
**25 novembre 2015**

**Prova pratica**

**(A)**

Il candidato, esaminati gli elaborati estratti da un progetto definitivo relativo al recupero per usi residenziali di un cascinale in ambiente agricolo collinare (qui allegato), sviluppi graficamente uno dei tre esercizi più oltre identificati.

**1**

Una sezione esecutiva cielo – terra in scala 1:50 dell'intero organismo edilizio nella posizione indicata con A-A, avendo cura di considerare che la costruzione prevede la realizzazione di solai e tetto in struttura di legno.

**2**

Un'assonometria dell'intero organismo edilizio.

**3**

La localizzazione planimetrica degli arredi e dell'impianto luce.

**(B)**

Il candidato sviluppi inoltre, in scala adeguata, il particolare costruttivo di uno dei seguenti elementi, visibili nell'immagine qui allegata:

- 1) gli antoni in ferro con sistema di raccoglimento e scorrimento in apposita guida;
- 2) il balconcino e parapetto,
- 3) il serramento scorrevole in ferro e vetro.

**Prima prova scritta**

Il candidato, riferendosi al particolare costruttivo sviluppato per corrispondere alla parte (B) della prova pratica, identifichi gli elaborati necessari alla sua valutazione economico – quantitativa e provveda a svilupparne la stima di dettaglio.

**Si richiede al Candidato la cortesia di riscrivere, all'inizio del proprio svolgimento,  
il testo dell'esercizio prescelto tra quelli sopra identificati.**

**POLITECNICO DI MILANO**  
**ESAME DI STATO – ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE**  
**DI ARCHITETTO IUNIOR**  
**SECONDA SESSIONE 2015**  
**QUARTA COMMISSIONE – SEZIONE B**  
**SETTORE ARCHITETTURA**

**SECONDA PROVA SCRITTA**  
**26 novembre 2015**

TEMA N. 1

Il Candidato riesamini il percorso didattico effettuato e riferisca sugli aspetti metodologico – operativi della matematica e/o delle altre scienze di base, dimostrando la capacità d'utilizzare tali conoscenze nel progetto edilizio.

TEMA N. 2

Il Candidato riesamini il percorso didattico effettuato e riferisca sulla sua adeguata conoscenza degli aspetti metodologico – operativi della disciplina estimativa e del calcolo dei costi.

TEMA N. 3

Il Candidato riesamini il percorso didattico effettuato e riferisca sulla formazione conseguita riguardo al processo di produzione e di realizzazione dei manufatti edilizi.

**Si richiede al Candidato la cortesia di riscrivere, all'inizio del proprio svolgimento,  
il testo dell'esercizio prescelto tra i tre sopra identificati.**