

POLITECNICO DI TORINO
ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE
DI INGEGNERE CIVILE-AMBIENTALE

I Sessione 2012 - Sezione B

Settore civile e ambientale junior

Classe 4

Prova pratica del 20 luglio 2012

I due alloggi riportati nella tavola allegata sono stati acquistati in blocco.

I nuovi proprietari intendono modificare le soluzioni in atto con una nuova disposizione adeguata alle proprie esigenze.

In particolare:

- formare un alloggio unico;
- dare più importanza alla zona giorno: cucina, soggiorno pranzo;
- disporre di tre camere letto ed uno studio;
- disporre di tre bagni e di servizi accessori (tutti o qualcuno: ripostiglio, lavanderia-stireria)

Per la soluzione che il candidato vorrà proporre, si ipotizzi che l'edificio sia in costruzione e quindi con la possibilità di disporre (con attenta libertà) il posizionamento degli impianti (acqua, fognatura, elettrici ..).

Elaborati richiesti:

- Pianta del piano in scala 1 :100 (o 1:50), quotata, completa dei principali arredi funzionali;
- posizionamento termosifoni;
- posizionamento punti impianto elettrico.
- Indicazione dei materiali impiegati, con particolare attenzione al risparmio energetico e all'abbattimento dei rumori, attraverso un grafico di dettaglio costruttivo.

La valutazione della prova terrà conto:

- dell'organizzazione degli elaborati,
- delle soluzioni funzionali compositive adottate,
- della rappresentazione chiara, corretta ed espressiva.

