

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

I Sessione 2011 - Sezione B

Settore civile e ambientale
Classe 8 – Ingegneria Civile

Prova pratica del 28 luglio 2011

Si progetti il solaio in cemento armato di un edificio di civile abitazione schematizzato di seguito tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Il solaio è sorretto da 4 pilastri 30x30cm come mostrato nel disegno
- Il terrazzo è separato dal locale interno da una parete spessa 30 cm del peso di 6kN/m

Effettuare il dimensionamento della struttura e predisporre i seguenti elaborati:

- relazione di calcolo di travi e travetti.
- Disegni di dettaglio della carpenteria e delle armature.

Il candidato assuma liberamente ogni altro dato necessario allo sviluppo del tema giustificando adeguatamente la scelta effettuata.

