

Politecnico di Torino  
Esami di Stato – Prima sessione – 14 gennaio 2010  
Sezione B – Laurea triennale  
Settore civile-ambientale

Prova pratica - Tema strutturale n. 3

Si richiede la progettazione esecutiva di solaio in cemento armato adibito ad utilizzo residenziale con dimensioni in pianta 10×15 m.

Nell'ipotesi che la distanza fra due pilastri consecutivi risulti non inferiore a 4.0 m in entrambe le direzioni predisporre i seguenti elaborati:

- relazione illustrativa avente lo scopo di descrivere i criteri di calcolo seguiti e di giustificare la scelta dei materiali e degli schemi strutturali;
- relazione di calcolo delle strutture principali e secondarie;
- disegni schematici delle armature (longitudinali e trasversali) di una trave principale.