

Politecnico di Torino  
Esami di Stato – Seconda sessione 2007-  
Sezione B  
Settore civile-ambientale junior  
Prova pratica del 17 gennaio 2008

**Tema strutturale**

Progettare una trave prefabbricata a sezione T rovescia avente luce di calcolo pari a 9.00 m, capace di accogliere un solaio alveolare di altezza 35 cm e luce 7 m.

Carico variabile uniforme sul solaio pari a  $4 \text{ kN/m}^2$ .

Sono richiesti i seguenti elaborati:

- relazione di calcolo
- disegni della carpenteria della trave
- disegni delle armature

Fornire eventuali indicazioni sul sollevamento e trasporto della trave.