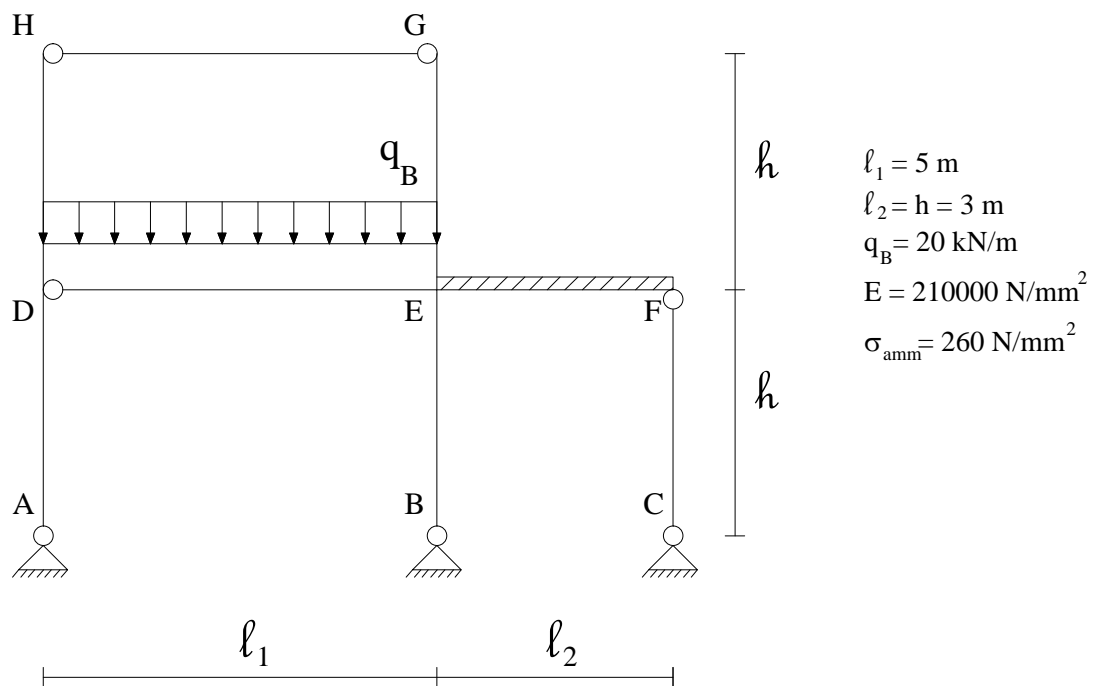


Università di Ferrara  
Facoltà di Ingegneria  
Corso di Laurea in Ingegneria Civile

**Prova Totale di Scienza delle Costruzioni**  
**09/01/2015**

**B**



Si consideri il telaio in Figura ove è possibile trascurare le deformazioni assiali.

- A) Risolvere la struttura e disegnare i diagrammi dell'azione interna (N,T,M);
- B) Progettare la struttura mediante profilati HEB;
- C) Verificare l'ammissibilità dello stato tensionale nella sezione più sollecitata a flessione;
- D) Risolvere la struttura considerandola deformabile flessionalmente ( la trave EF è realizzata con lo stesso profilo progettato al punto B);
- E) Si calcoli lo spostamento orizzontale del nodo H