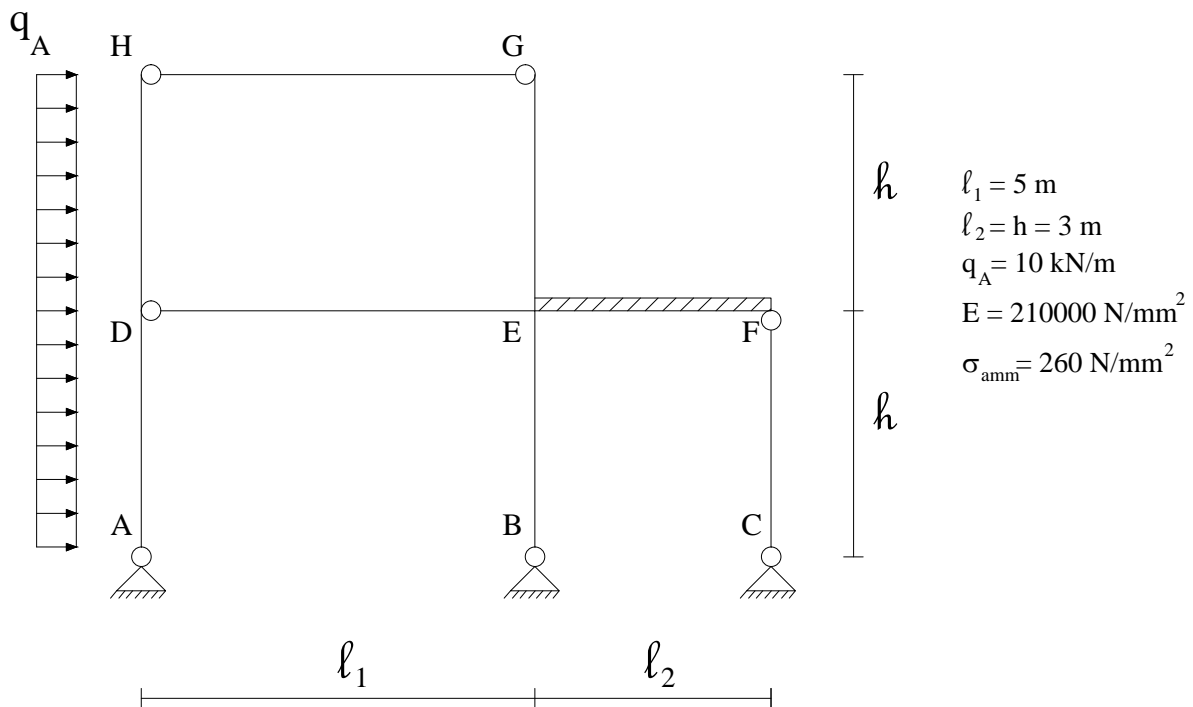


Università di Ferrara
Facoltà di Ingegneria
Corso di Laurea in Ingegneria Civile

Prova Totale di Scienza delle Costruzioni
09/01/2015



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 IPE;
- 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