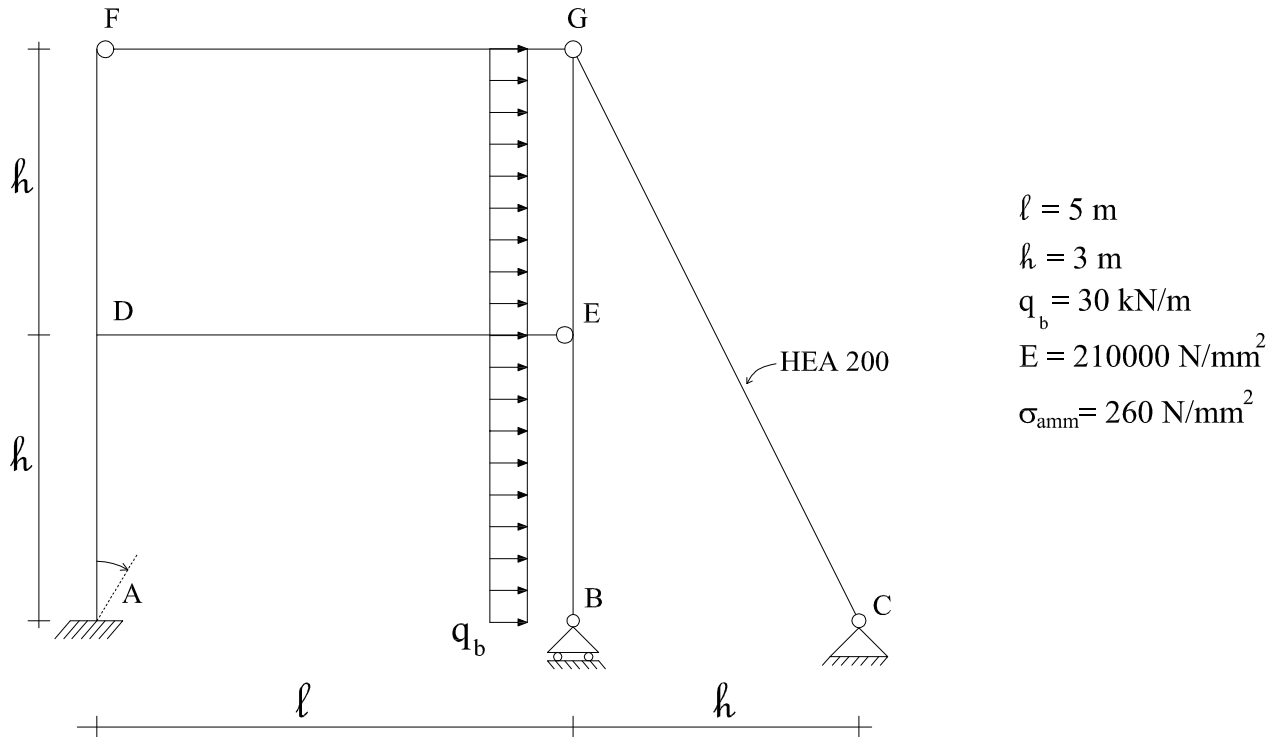


**Prova Totale di Scienza delle Costruzioni 16/09/2013**

**FILA B**



- A) Risolvere la struttura in Figura (è consentito trascurare le deformabilità assiali delle aste);
- B) Disegnare i diagrammi delle azioni interne (N, T, M);
- C) Progettare la struttura mediante profilati HEA e verificare la sezione più sollecitata a flessione;
- D) Verificare la stabilità dell'asta GC;
- E) Mettere in conto una eventuale rotazione  $\varphi_A = 1/300$