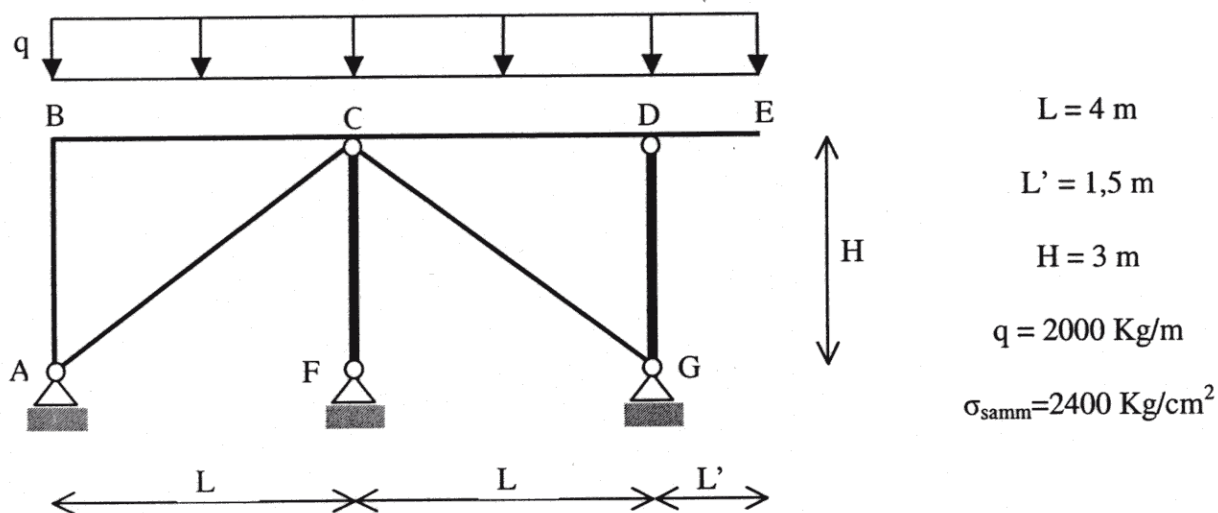
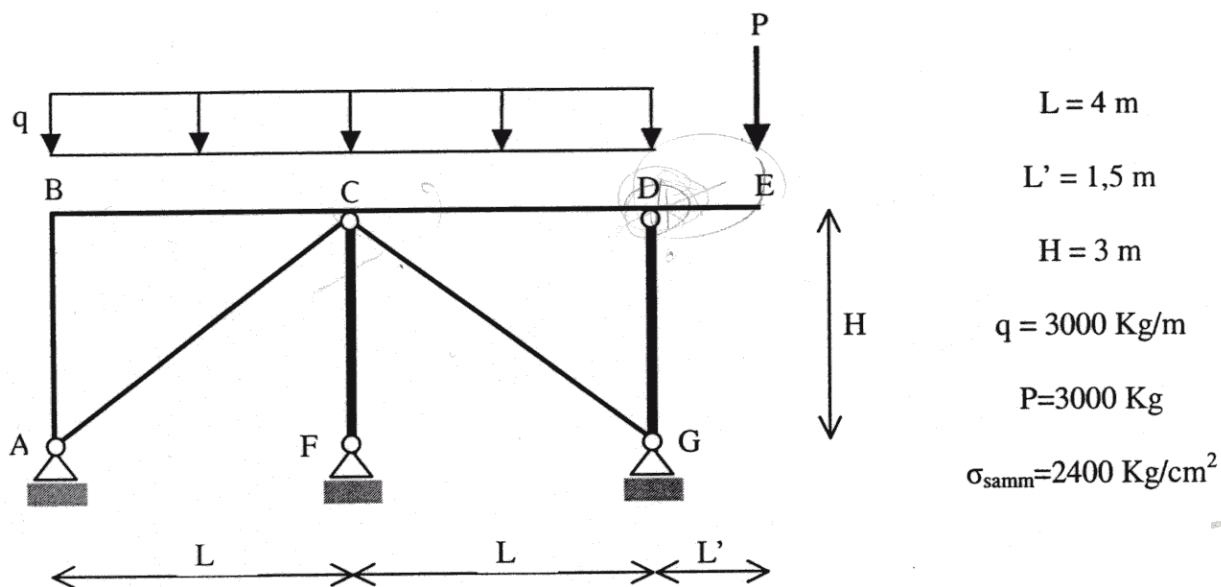


Corso di Laurea in Ingegneria Civile
Prova scritta di Scienza delle Costruzioni II
Ferrara, 28/10/2002



- A1) Progettare mediante profilati HEB il telaio ABCDE in Figura trascurando le deformazioni assiali delle bielle verticali e di controventamento. Disegnare i diagrammi dell'azione interna (M, N, T).
- A2) Verificare lo stato tensionale nella sezione maggiormente sollecitata a flessione.
- B) Risolvere il telaio tenendo conto della deformazione assiale della biella tesa (Area $A=10 \text{ cm}^2$).
- C) Calcolare lo spostamento orizzontale del punto E.
- D) Tenere conto della deformazione assiale dei pilastri CF e DG realizzati con profili HEB 100.

Corso di Laurea in Ingegneria Civile
 Prova scritta di Scienza delle Costruzioni II
 Ferrara, 28/10/2002



- A1) Progettare mediante profilati HEB il telaio ABCDE in Figura trascurando le deformazioni assiali delle bielle verticali e di controventamento. Disegnare i diagrammi dell'azione interna (M, N, T).
- A2) Verificare lo stato tensionale nella sezione maggiormente sollecitata a flessione.
- B) Risolvere il telaio tenendo conto della deformazione assiale della biella tesa (Area $A = 10 \text{ cm}^2$).
- C) Calcolare lo spostamento orizzontale del punto E.
- D) Tenere conto della deformazione assiale dei pilastri CF e DG realizzati con profili HEB 100.