



- 1) Si determinino i diagrammi delle azioni interne della struttura in figura assumendo $q=4000 \text{ N/m}$ e $L=3 \text{ m}$. Si trascuri in questa fase la deformabilità assiale delle aste.
- 2) Si progetti a flessione la struttura col metodo delle tensioni ammissibili. A tal scopo, si utilizzino profili IPE ed un acciaio Fe 430 con tensione ammissibile 190 N/mm^2 e un modulo di Young $E=210000 \text{ MPa}$.
- 3) Si determinino i diagrammi delle azioni considerando un cedimento di fondazione nel vincolo C pari a $u_C = 2 \text{ cm}$, tenendo conto della deformazione assiale di tutte le aste.