



- 1) Si determinino i diagrammi delle azioni interne del telaio in figura assumendo $q=1000 \text{ N/m}$, $P=2qL$, $L= 3 \text{ m}$. Si trascuri in questa fase la deformabilità assiale delle travi.
- 2) Progettare il telaio a flessione e taglio (formula di Von Mises) col metodo delle tensioni ammissibili. A tal scopo, si utilizzi un profilo IPE assumendo un acciaio Fe 430 con tensione ammissibile 190 N/mm^2 .
- 3) Si determinino i diagrammi delle azioni interne del telaio considerando il cedimento verticale $\Delta=1\text{cm}$ in B. In questa fase, si tenga conto della deformabilità assiale della biella BD.