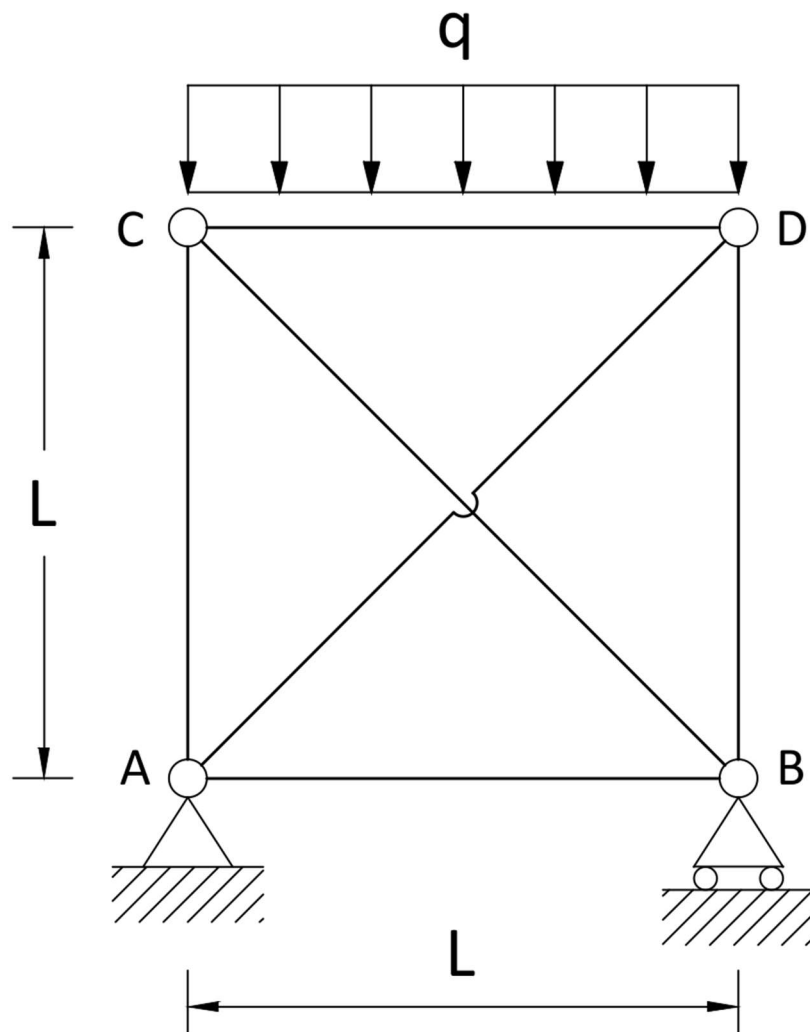




- 1) Si determinino i diagrammi delle azioni interne MNT della struttura in figura realizzata con IPE 180 ($A=23.95\text{cm}^2$, $I_x=1317\text{cm}^4$), considerando solo la deformazione assiale delle aste. Si assuma per i calcoli $q=1000\text{ N/m}$ e $L=4\text{ m}$.
- 2) Si risolva lo stesso sistema considerando un difetto di montaggio dell'asta AD per cui l'asta risulta più corta di 1 cm .

Con il punto 1 tutto giusto si arriva a 25/30, per arrivare a 30/30 occorre risolvere correttamente sia il punto 1 che 2. Per arrivare a 18 occorre almeno aver risolto bene i diagrammi parziali ed aver svolto i calcoli dei coefficienti di cedevolezza. Il voto finale dipende dalla gravità degli errori.