



1) Si determinino i diagrammi delle azioni interne MNT della struttura antisimmetrica in figura. Si assuma per i calcoli  $q=1000 \text{ N/m}$  ed  $L=3 \text{ m}$ .

2) Si determini lo spostamento orizzontale del nodo E  $w_E$  ipotizzando per le aste una sezione realizzata con IPE 120 ( $A=13.21 \text{ cm}^2$ ,  $I_x=317.8 \text{ cm}^4$ ).

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.