



- 1) Si determinino i diagrammi delle azioni interne della struttura in figura assumendo  $q=10 \text{ KN/m}$  e  $L=3 \text{ m}$ . Si trascuri la deformabilità assiale delle travi.
- 2) Si progetti a flessione e taglio la struttura col metodo delle tensioni ammissibili. A tal scopo, si utilizzino profili IPE ed un acciaio Fe 430 con tensione ammissibile  $190 \text{ N/mm}^2$  e un modulo di Young  $E=210000 \text{ MPa}$ .
- 3) Si determini lo spostamento lungo la direzione verticale del punto C.