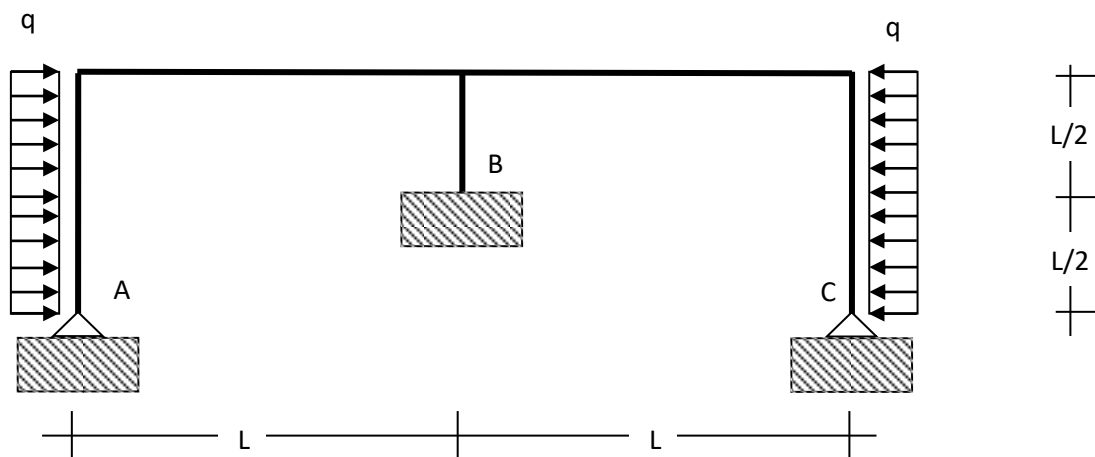


III° parziale SdC 03/05/2019



Si trascuri la deformabilità assiale della struttura.

1. Risolvere la struttura simmetrica in figura mediante il metodo delle forze avendo posto: $L=3\text{m}$ e $q=2000\text{ N/m}$.
2. Si risolva la stessa struttura del caso in cui avviene un cedimento verso il basso $\Delta_u=0.4\text{ cm}$ in B avendo utilizzato per le travi un profilato in acciaio IPE 200 ($E= 210000\text{ MPa}$, $J_x=1943\text{ cm}^4$)