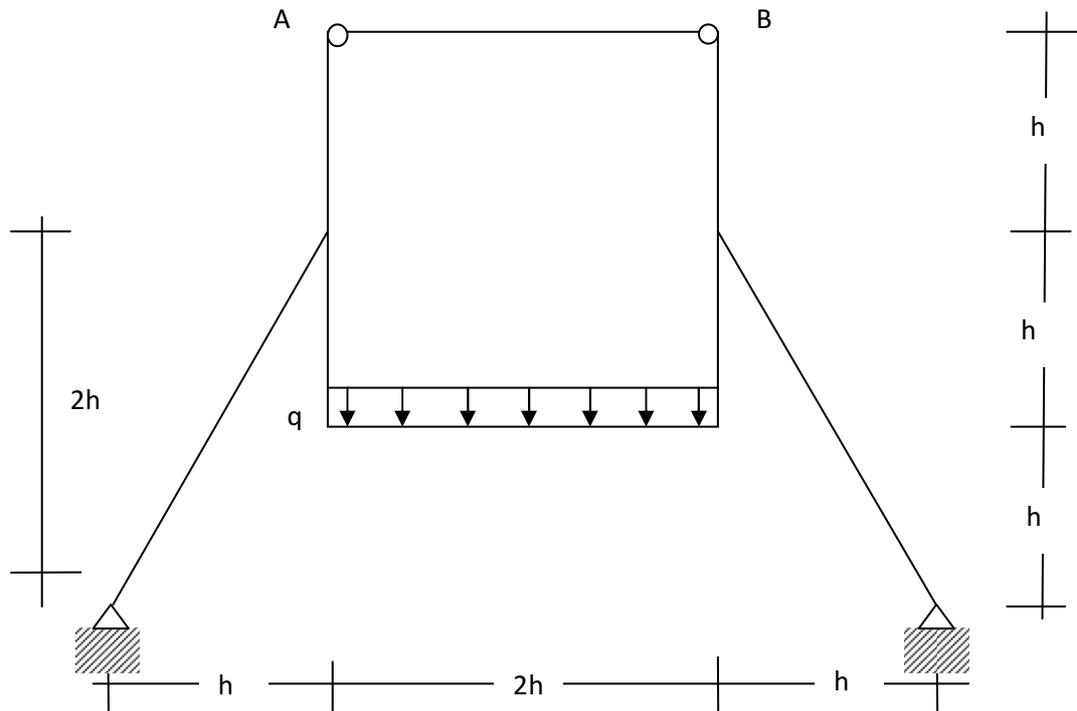


COMPITO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI 14/11/16



Data la struttura assegnata per $h=2$ m, $q=1000$ N/m:

- 1) si risolva e si determinino i diagrammi delle sollecitazioni N, M, T trascurando la deformabilità assiale del telaio;
- 2) sulla base delle sollecitazioni di cui al punto 1), si progetti a flessione con profilati IPE la struttura;
- 2) si risolva e si determinino i diagrammi delle sollecitazioni N, M, T considerando la deformabilità assiale dell'asta AB ed assumendo un carico termico uniforme $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ sull'asta AB.