

Elaborato n.1 - 23 aprile 2007

Dato il seguente telaio in acciaio, determinare la risposta (in termini di spostamenti e azioni interne) ai carichi assegnati assumendo un comportamento elastico del materiale, nell'ambito dell'ipotesi di "piccoli spostamenti" e utilizzando elementi finiti di trave.

Inoltre, determinare il coefficiente di sicurezza rispetto al raggiungimento del limite elastico nel punto più sollecitato della struttura.

C_0 =HEB300	$P=5 \text{ kN}$
C_1 =HEA240	$q=24 \text{ kN/m}$
C_2 =HEA200	$q_v=3 \text{ kN/m}$

