

# PROVA SCRITTA DI FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO e SCAVI, RILEVATI ED OPERE DI SOSTEGNO

15 novembre 2014

Facendo riferimento allo schema in figura, dimensionare la lunghezza totale e calcolare il momento flettente massimo nella struttura, considerando che all'estremità superiore della palanca sia applicata una forza di 100 kN/m con inclinazione di  $30^\circ$  sull'orizzontale.

Se la struttura che determina l'azione di 100 kN/m obbliga a limitare gli spostamenti del punto di applicazione, che considerazioni possiamo fare? Quali strategie possiamo attuare per limitare gli spostamenti?

