

**PROVA SCRITTA DI FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO e  
SCAVI, RILEVATI ED OPERE DI SOSTEGNO  
11 giugno 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 palancola sia applicata una forza  $F$  di 120 kN/m con inclinazione di  $20^\circ$  sull'orizzontale.

