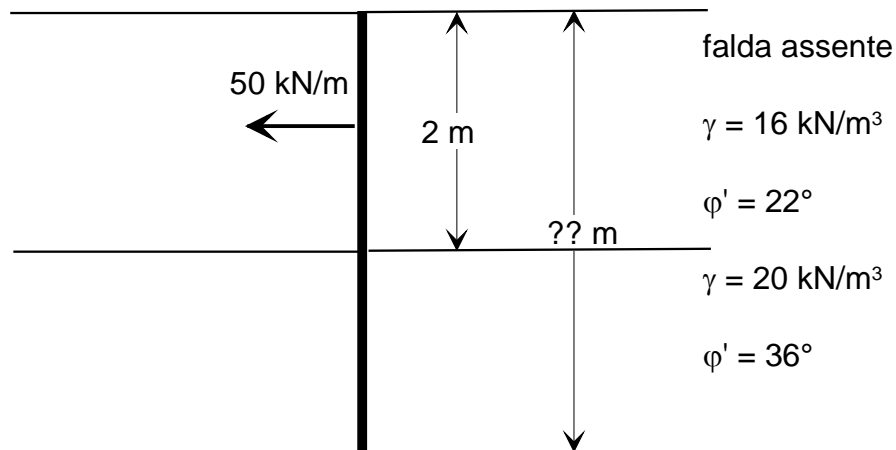


PROVA SCRITTA DI FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO e SCAVI, RILEVATI ED OPERE DI SOSTEGNO 23 luglio 2014

Facendo riferimento allo schema in figura, dimensionare la lunghezza totale e calcolare il momento flettente massimo nella struttura, considerando che ad un metro dall'estremità superiore della palanca sia applicata una forza di 50 kN/m.



Qualora il punto di applicazione della forza abbia dei limiti riguardo gli spostamenti, che considerazioni possiamo fare e che accorgimenti possiamo prendere nel calcolo?