

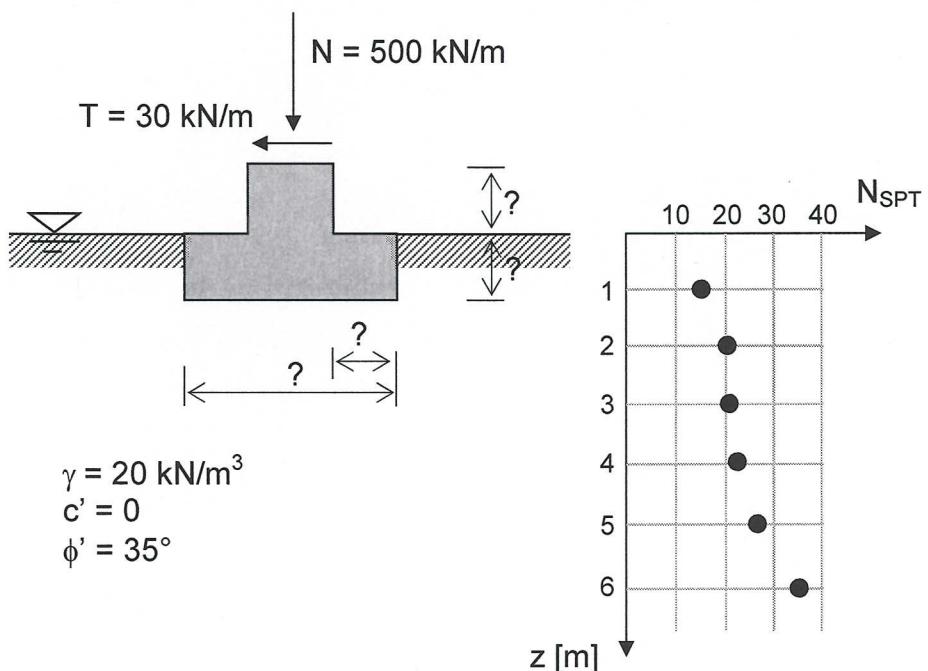
POLITECNICO DI TORINO
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE
DI INGEGNERE CIVILE-AMBIENTALE JUNIOR
II Sessione 2011 - Sezione B
Settore civile e ambientale junior
Classe 8

Prova pratica del 19 Dicembre 2011

Il candidato svolga uno a scelta fra i sei temi proposti:

Tema n. 1

Si consideri la fondazione nastriforme su terreno non coesivo indicata in figura.



Si chiede al candidato di dimensionare l'opera avendo particolare cura di:

- definire la geometria della fondazione descrivendo nel contempo le modalità costruttive e le caratteristiche dei materiali (incluso calcolo strutturale);
- effettuare la verifica a carico limite a lungo termine,
- calcolare i cedimenti attesi,
- giustificare eventuali assunzioni di parametri aggiuntivi.