

**Università degli Studi di Perugia**

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE  
SEZIONE A  
SESSIONE DI NOVEMBRE 2018

Seconda prova scritta del 16 novembre 2018 – Settore Civile

Classe LM-23 – Ingegneria Civile  
Classe 28/S - Ingegneria Civile Specialistica

---

**Tema 4**

Il candidato illustri il metodo di Broms per il calcolo del carico limite trasversale di un palo di fondazione singolo, immerso in un terreno a grana fine, in condizioni di breve termine.

**Tema 5**

Il candidato illustri il metodo semiprobabilistico agli stati limite, anche in relazione alla teoria della sicurezza strutturale e facendo esplicito riferimento alle indicazioni della Normativa Tecnica vigente sulla caratterizzazione delle azioni e delle resistenze.

**Tema 6**

Il candidato descriva il procedimento di stima della pioggia effettiva.