

CORSO DI SCAVI, RILEVATI ED OPERE DI SOSTEGNO
PROVA SCRITTA DEL 2 LUGLIO 2014
PROF. LO PRESTI

Con riferimento allo schema dello scavo protetto da paratie parallele descritto in figura, calcolare lo sforzo nel puntone P sapendo che il terreno è una sabbia con $\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$, $c' = 0$, $\phi' = 34^\circ$. La falda è a 3 m dal piano di campagna. Calcolare inoltre il momento flettente massimo nella paratia. Indicare infine quali considerazioni si possono fare in merito alla larghezza dello scavo (non specificato, da ipotizzare)¹
Il puntone è – per semplicità – al piano di campagna.

