

# **CORSO DI SCAVI, RILEVATI ED OPERE DI SOSTEGNO**

## **PROVA SCRITTA DEL 19 FEBBRAIO 2014**

Uno sottopassaggio della profondità di 4 metri e largo 5 metri deve essere effettuato all'interno di una sabbia mediamente addensata con falda assente. Il passaggio interrato è coperto da una struttura orizzontale.

Il peso dell'unità di volume è pari a  $20 \text{ kN/m}^3$ , mentre l'angolo di resistenza al taglio è pari a  $36^\circ$

Individuare le possibili tecniche realizzative dell'opera e procedere al dimensionamento geotecnico.

