

ESERCITAZIONE N°2

Data la geometria del rilevato riportato in Figura, calcolare:

- il cedimento indotto ed il tempo necessario al suo esaurimento;
- nell'ipotesi che i tempi siano troppo lunghi, progettare un sistema di dreni verticali per contenere il tempo di consolidazione in circa un anno;
- considerando che la falda coincide con il piano campagna e che, in presenza di piena, il livello idrico lato fiume raggiunge la cresta del rilevato, valutare la stabilità dello stesso.

Per la costruzione del modello geotecnico (2 tipologie di materiali) utilizzare le indagini disponibili: sondaggi, prove di laboratorio, CPTU.

(Dal rapporto sulle prove CPTU fornito è possibile ricavare informazioni sull'ubicazione delle CPTU, diagrammi e dati relativi alle misure di dissipazione).

