

Politecnico di Torino

Esame di abilitazione alla professione di ingegnere Sessione primaverile 2000

Tema n 3 per ingegneria civile (edile idraulica e trasporti)

È richiesto il progetto esecutivo di un muro di sostegno controripa di lunghezza indefinita.

Ai fini del dimensionamento si precisa quanto segue:

- l'opera deve essere realizzata in conglomerato cementizio armato;
- i siti inferiore e superiore sono pianeggianti ed il dislivello tra essi è di 6.0 m;
- il terreno è argilloso con circa 0.5 m di coltivo nella fascia corticale;
- non è presente acqua di falda ma sono da prevedere afflussi di scorrimento superficiale di acque meteoriche;
- la zona ha destinazione d'uso a verde pubblico;
- l'ubicazione dell'opera è da riferirsi alla zona collinare del Comune di Torino;
- l'adozione di parametri progettuali non espressamente previsti deve essere convenientemente giustificata.