



CORSO DI ORDINAMENTO

Indirizzo: EDILIZIA

Tema di: COSTRUZIONI EDILI, STRADALI, IDRAULICHE

Si richiede la progettazione di un muro di sostegno dell'altezza complessiva di m. 3,70, per il contenimento di un terrapieno ad estradosso orizzontale e con un sovraccarico

$q = 10,00 \text{ KN/m}^2$.

I dati assegnati sono i seguenti:

-Peso volumico del terreno $\gamma_t = 18 \text{ KN/m}^3$.

-Carico ammissibile del terreno $\sigma_t = 25 \text{ N/cm}^2$.

-Peso volumico del calcestruzzo $\gamma_c = 24 \text{ KN/m}^3$.

Il candidato, dopo aver stabilito gli eventuali dati mancanti, proceda a:

-Progettare e verificare il muro in tutte le sue parti, dando, nel contempo, tutti gli opportuni chiarimenti.

-Disegnare, in scala adeguata, il muro in tutti i suoi particolari.

-Redigere il computo metrico dell'opera progettata, ed illustrare i documenti contabili essenziali per la direzione dei lavori.