

TRACCIA n. 3

Si elabori il progetto per la realizzazione della struttura descritta nel seguito. In particolare, si proceda alla redazione della relazione tecnica, di calcolo e dei relativi elaborati grafici, così come indicato dalla normativa vigente.

In zona Livorno deve essere costruito un serbatoio interrato in c.a. destinato all'accumulo idrico necessario a una rete antincendio. La vasca deve avere una capacità di 200 m^3 e sopra la sua struttura di copertura deve essere posto uno strato di 1 m di terreno che le trasmette un carico variabile di 1000 daN/m^2 . Per tutte le opere si adotta un calcestruzzo di classe C32/40 ed un acciaio B450C. Il terreno ha peso specifico $\gamma = 1800 \text{ daN/m}^3$, angolo di attrito $\phi = 30^\circ$, coesione nulla e carico limite $q_{\text{lim}} = 4 \text{ daN/cm}^2$. *Nel calcolo della struttura, per semplicità, si eseguano le verifiche allo SLU con la sola combinazione fondamentale e le verifiche allo SLE con la sola combinazione rara, inoltre, non si consideri il sisma.*

Allegati: Estratto NTC 2018.

Domanda di Legislazione tecnica

Descrivere le procedure dei criteri di aggiudicazione previste dal DLGs 50/2016 (art. 95) con approfondimento sull'offerta economicamente più vantaggiosa.

