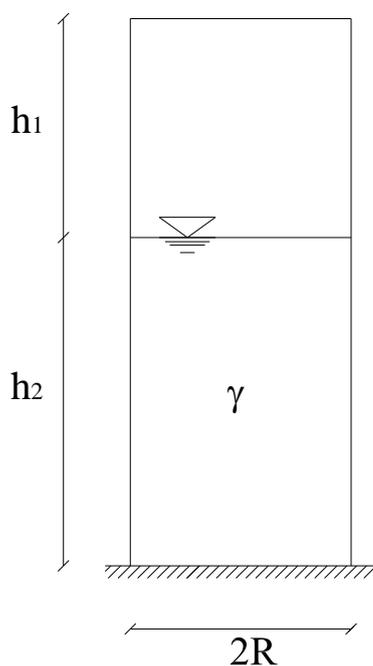


Università degli Studi di Salerno
Facoltà di Ingegneria
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
Strutture Speciali
a.a. 2016/17

Esercitazione n. 1

Si consideri il serbatoio in calcestruzzo armato di sezione circolare parzialmente pieno d'acqua riportato schematicamente in Figura 1.



$$R = 2.00 + N/5 \text{ m}$$

$$h_1 = 2.00 \text{ m}$$

$$h_2 = 6.00 \text{ m}$$

$$\text{Spessore } s = 10 \text{ cm}$$

$$\gamma = 10 \text{ kN/m}^3$$

C 25/30

B450C

N.B.: N , C sono il numero delle lettere di nome e cognome, rispettivamente

Figura 1

Se ne valutino le caratteristiche della sollecitazione lungo la parete e si progetti una opportuna armatura metallica.