

**Università degli Studi di Salerno**  
**Dipartimento di Ingegneria Civile**  
**Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile**  
**Strutture Speciali**  
a.a. 2019/20

---

**Esercitazione n. 1**

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

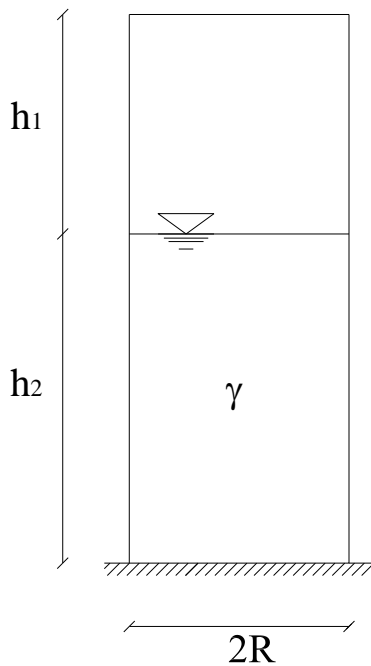


Figura 1

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

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

$$h_2 = 4.00 \text{ m}$$

$$\text{Spessore } s = 20 \text{ cm}$$

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

C 30/37

B450C

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

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