

## IMPIANTI TERZA –

Determinare la velocità di uscita dell'acqua, in regime stazionario, dalla sezione 2 e la rispettiva pressione in  $\text{Kg/m}^2$ , in Pascal e in atmosfere, l'energia piezometrica misurata in metri di colonna di acqua e l'energia totale in m.c.a. nell'impianto in figura. Si conoscono i seguenti dati:

1.  $\gamma = 1000 \text{ Kg/m}^3$ ;
2.  $D_1 = 35 \text{ cm}$ ;
3.  $D_2 = 25 \text{ cm}$ ;
4.  $H = 30 \text{ m}$ ;
5.  $g = 9,81 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$ ;
6.  $Q = 6 \text{ litri al sec}$ ;
7.  $h_1 = 15 \text{ m}$ ;
8.  $h_2 = 3 \text{ m}$ .

