

IDRAULICA 2 – A.A. 2004 - 2005

Esercitazione n.3: Profilo di corrente

Allievo: Matricola:

Si tracci il profilo di moto permanente nell'alveo cilindrico a sezione trapezoidale indicato in figura che sbocca in un serbatoio a livello invariabile. L'alveo può essere considerato indefinito a monte della sezione A.

$$b = 0.70 \text{ m}$$

$$K_{st} = 45 \text{ m}^{1/3} \text{ s}^{-1}$$

$$i_1 = 0.05$$

$$i_2 = 0.0005$$

$$L = 1500 \text{ m}$$

$$Q = 2 \text{ m}^3/\text{s}$$

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

