

cizio del canale, si ricava che con un'altezza d'acqua di m. 2,10 e con pendenza dell'1,50 ‰ si può convogliare la portata massima di 9 mc. al secondo e cioè:

$$A = \text{mq. } 3,99 \quad C = 6,10 \quad R = \frac{A}{C} = \frac{3,99}{6,10} = 0,65$$

$$V = \gamma \sqrt{Ri}$$

per $\gamma = 0,16$ ed $R = 0,65$ $i = 0,0015$

si ha:

$$V = 72,55 \sqrt{0,65 \times 0,0015} = 2,25 \text{ m. al secondo.}$$

$$Q = AV = 3,99 \times 2,25 = 8,987 \text{ mc. al secondo.}$$

Dal grafico seguente si hanno le portate in

litri al secondo e le corrispondenti velocità dell'acqua in m. al secondo per altezze del pelo sul fondo del canale di 10 in 10 cm., calcolate con la seconda formola del Bazin per canali intonacati internamente con cemento liscio ($\gamma = 0,16$) e per sezioni con larghezza di metri 1,90, a pareti verticali e con pendenza dell'1,50 per mille.

Il canale, rispettivamente alle progressive 4728, 6699 e 8223,40, riceve le acque delle derivazioni sussidiarie dai rivi Roc, Ciamosseretto e Noaschetta.

