

si potrà facilmente espellere l'acqua di filtrazione che probabilmente si incontrerà durante i lavori di scavo in galleria e perchè si avrà una maggior facilità di ventilazione. Le finestre risultano anche tutte di lunghezza molto limitata e la spesa sarà grandemente compensata dai vantaggi sopra accennati.

Nello studio delle sezioni tipo si ebbe cura di mantenere pressochè costante il rapporto fra l'area della sezione bagnata e lo sviluppo del suo perimetro.

Dal grafico seguente risulta la portata in litri al secondo e la corrispondente velocità dell'acqua in m. al secondo per altezze del pelo di acqua sul fondo del canale di 10 in 10 cm., calcolate con la seconda formula del Bazin per canali con pareti lisce ($\gamma = 0,16$) e per sezioni

di canale a pareti verticali, con larghezza di m. 1,80 e con pendenza di 1,50 per mille.

Venne adottato il coefficiente γ relativo alle pareti lisce piuttosto che quello che compete ai canali con pareti molto lisce perchè, per quanto il fondo e le sponde siano progettate con rivestimento su cui verrà applicato l'intonaco liscio di cemento, pure si è osservato che quando anche si riuscisse a realizzare completamente le condizioni teoriche, per le quali sono stati desunti i coefficienti relativi alle pareti assai lisce, dopo qualche tempo di esercizio o per effetto di depositi o delle incrostazioni dell'acqua sulle pareti, o per altri motivi, certamente tali condizioni cesserebbero di sussistere. Per misura di prudenza e per essere come sempre, nelle condizioni più sfavorevoli, si è adottato

