

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere
Sessione II - Anno 2005
Sezione A

Prova pratica
IDRAULICA

Un collettore di fognatura per acque bianche, circolare del diametro pari a 1 metro, con pendenza pari al 3 per mille e scabrezza pari a $75 \text{ m}^m * \text{s}^1$, recapita una portata che determina, in moto uniforme, un grado di riempimento in altezza pari al 75%.

Il candidato proceda:

- ad individuare la portata che verrebbe convogliata dal collettore con i dati sopra indicati.
- A disegnare piante e sezioni del manufatto necessario per attraversare in subalveo il canale irriguo riportato in calce.
- A disegnare le difese spondali, necessarie a monte e a valle dell'attraversamento per un tratto pari a N metri ritenuto idoneo dal candidato,
- Ad effettuare una sintetica relazione degli elaborati.

