

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere  
Sessione I - Anno 2008  
Sezione B

Prova pratica  
(CIVILE IDRAULICA)

Vengono indicati nella figura in calce i quattro collettori per acque nere ed il numero degli abitanti che gravitano su ciascuno di essi.

La dotazione è di 250 l/g ab.

La pendenza dei quattro collettori e quella del collettore nel quale gli anzidetti collettori versano è del 3 per mille.

Tutti i collettori sono del tipo circolare utilizzati con un grado di riempimento pari a 1/2 della loro altezza.

Il Candidato, ricordata la dotazione, fissato il volume giornaliero che perviene a ciascun collettore, nonché individuata, sempre dal Candidato, la portata massima di ciascun collettore, provveda:

- 1) al dimensionamento dei cinque collettori
- 2) a disegnare piante e sezioni di ciascuna camera di confluenza di ogni collettore con il canale di gronda
- 3) a disegnare pianta e sezioni relative al manufatto per il pompaggio delle acque nere per 10 m giunte al termine del collettore di gronda.

