

1. Esame di stato giugno 2019

Per l'alimentazione dell'impianto di irrigazione di un'azienda Agricola posta sull'altipiano carsico, si intende realizzare una linea di approvvigionamento dedicata che prelevi l'acqua da un canale a regime controllato e la consegna in una vasca di accumulo posta in posizione baricentrica rispetto alla proprietà.

Supponendo che il percorso all'uopo determinato implichi una lunghezza complessiva della condotta di 4 km e che il dislivello da vincere sia di 165 m, al candidato è richiesto il dimensionamento dell'intero sistema e uno schizzo della stazione di sollevamento ideata, nell'ipotesi che la portata richiesta ammonti a 200 m³/h.