TEMA 2

POLITECNICO DI TORINO

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

SECONDA SESSIONE 2006 - SETTORE CIVILE - AMBIENTALE LAUREA SPECIALISTICA

PROVA PRATICA DI PROGETTAZIONE DEL 30 gennaio 2007

CLASSE 38/S

Per una portata di acqua superficiale di 0.8 m^3/s contenente solidi sospesi, carbonio organico volatile, carica batterica è previsto un trattamento comprendente consecutivamente flocculazione, sedimentazione, filtrazione, adsorbimento, disinfezione. Per il dimensionamento delle relative apparecchiature sono previste prove pilota di laboratorio.
Si richiede di definire quali parametri debbano essere definiti dalle prove pilota, e di illustrare con opportune equazioni o esemplificazioni numeriche l'applicazione dei parametri determinati al dimensionamento dell'impianto