

GEOFILTER® HF

Bacino di fitodepurazione integrale a flusso orizzontale

Esempi di trattamento mediante fitodepurazione



Voce di capitolato

Esecuzione di area attrezzata di fitodepurazione integrale a **flusso orizzontale** adatta al trattamento delle acque reflue provenienti da una comunità di..... abitanti equivalenti e dimensionata con un carico idraulico non superiore a mc/ha x giorno. Il sistema garantisce un effluente a norma di tab. 3 D.Lgs. n°152/99 per scarico in acque superficiali. L'area attrezzata, di idonea superficie, sarà costituita da:

1. vasca di sedimentazione a 3 camere
2. eventuale sollevamento
3. Una o più trincee, poste in serie e/o in parallelo, con larghezza massima stabilita. Il fondo e le pareti delle trincee saranno impermeabilizzate con guaina in HDPE/LDPE presaldata e verranno riempite a tutta altezza da inerte di appropriata granulometria. Le trincee saranno complete di pozzetti di monitoraggio e di tubazioni di circuito con regolatore di altezza del refluo.

Sono altresì compresi gli oneri di scavo, allontanamento del materiale di risulta e l'allaccio con il canale ricettore. Oneri per scavo in presenza di roccia o in presenza d'acqua, demolizioni per trovanti di qualsiasi dimensione e tipo, attraversamenti di cavidotti, verranno computati a parte. Si prevede la piantumazione di essenze vegetali della specie macrofite emergenti, nella quantità di 4 piante per mq.