

## **VOCE DI CAPITOLATO**

### **IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE A FLUSSO VERTICALE MOD. VZL45 PER UN INSEDIAMENTO FINO A 45 ABITANTI EQUIVALENTI**

Fornitura di nr. 1 impianto di fitodepurazione a flusso verticale Mod. VZL45, idoneo al trattamento dei reflui provenienti da un insediamento fino a 45 abitanti equivalenti, composto da:

- Metri 11x21 di Geomembrana impermeabilizzante in polietilene armato rinforzato con tessuto interno di polietilene ad alta densità, stabilizzata agli U.V. per i trattamenti in presenza di flore batteriche
- Metri quadrati 400 di tessuto non tessuto
- Kg. 550 Litosina, minerale zeolitico specificatamente trattato per i processi di fitodepurazione
- Metri 180 tubazione drenante spiralata diametro mm. 90
- Collettore superiore di entrata refluo con ispezioni e tubazioni di distribuzione
- Collettore inferiore di uscita refluo depurato con ispezioni e tubazioni di raccolta, flangiato a tenuta
- Tubazioni di raccordo in PVC diam. mm 100 con attacchi premortati a misura

Opere e materiali a carico dell' impresa per l' esecuzione dell' impianto di fitodepurazione:

- Scavo: larghezza metri 8 – lunghezza metri 18 – profondità metri 1
- Metri cubi 90 di ghiaietto lavato e rotondo dimensioni 30/50 mm da posare nel vassoio
- Reinterro circa 30 cm, fino al piano di campagna

Impianto dimensionato in base alle normative vigenti:

- Decreto Legislativo 152/99 e successive modifiche
- Delibera Regionale Emilia Romagna nr. 1053 del 9/6/2003 (Tab. A – p.to 7.3)

L' impianto assicura la conformità nel rispetto dei limiti della Tabella 3 Allegato 5 del suddetto decreto per lo scarico in acque superficiali.

#### **OPTIONAL**

1. *KIT CONTROLLO FANGHI da montare nel pozzetto a monte della fitodepurazione*
2. *KIT POMPA DI RILANCIO con tubazioni di ricircolo e valvole di non ritorno*
3. *KIT POZZETTI ISPEZIONABILI a scomparsa ( vedi schema nell'AREA RISERVATA )*