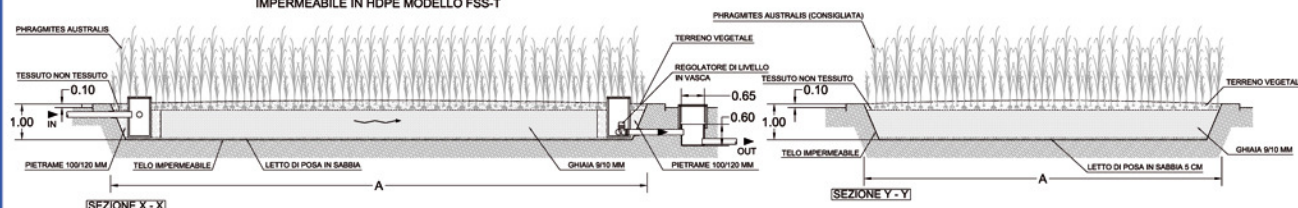
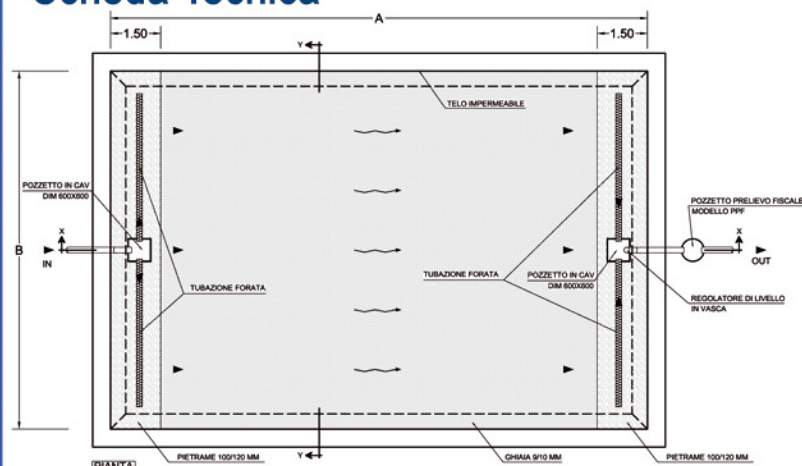


FITODEPURATORE IN OPERA

Mod FSS-T

Scheda Tecnica



Voce di Capitolato

L'IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE mod. FSS-T è un sistema a flusso sub-superficiale orizzontale. Esso è realizzato con un telo impermeabile in geomembrana antimuffa, antibatterico, a lunga stabilizzazione sagomato e saldato a misura in HDPE. La componentistica comprende un collettore in ingresso ed un collettore in uscita, realizzati con pezzi speciali e tubi di PVC ad incollaggio, a misura, pronti per il montaggio e tubazioni di drenaggio, pozzetti di ispezione, ed un telo di TNT Il sistema così configurato costituisce un valido strumento per la realizzazione dell'arredo a "verde" (ad esempio in un albergo/ristorante). Può essere utilizzato come sistema di trattamento vero e proprio o come sistema di trattamento "terziario" a valle di impianti di tipo biologico.

All'interno è previsto l'utilizzo di pietrame nella zona di immissione ed uscita del refluo dello spessore di 100/120 mm e ghiaia dello spessore di 9/10 mm nella parte intermedia. Nella parte sommitale viene inserito uno strato di tessuto non tessuto tipo DRENALIT gr.300 sopra il quale avviene la stesura di terreno vegetale con una pendenza ortogonale al flusso di circa il 10% per la messa a dimora delle piante. Generalmente vengono utilizzate Phragmites e TIPA che oltre ad essere avidi di acqua, sviluppano una rizosfera sulla quale, per azione microbica, si consente la decomposizione della materia organica e l'ossidazione dell'azoto.

Dati Tecnici

modello	FSS-T		25	50	75	100	125	150	175	200
superficie lettiera		mq	100	200	300	400	500	600	700	800
abitanti equivalenti		a.e.	25	50	75	100	125	150	175	200
lunghezza totale	A	m	18	24	30	34	36	44	44	50
larghezza totale	B	m	6	8	10	12	14	14	16	16
altezza	H	m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
diametro collettori in-out	ø	mm	160	160	160	160	160	160	160	160