

"PANTA REI"

IL PROGETTO

Panta Rei è un Centro di Educazione Ambientale le cui strutture sono costruite con materiali naturali, l'energia è fornita dal sole, dal vento e dalle biomasse. Il centro si trova su una collina del Comune di Passignano sul Trasimeno, in una terrazza naturale fra boschi di querce, che si affaccia sul lago Trasimeno. E' dotato di strutture ricettive in grado di ospitare gruppi di bambini, giovani e adulti, di laboratori in cui si svolgono le attività pratiche (costruzione di pannelli solari, lavorazione del legno, terra cotta e cruda, tessitura, distillazione di piante officinali, ecc.), di una sala polivalente, di un orto e di un frutteto a conduzione biologica, di uno stagno dove osservare piante e animali tipici di questo habitat, di un giardino delle piante officinali e di una piazza da animare con fiere e feste.

L'IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE



Data realizzazione: luglio -01

Tipologia: sub-superficiale verticale VIS+ sub-superficiale- orizzontale + Free Water

Potenzialità: 50 abitanti equivalenti

Portata idraulica: 6,0 m³/d

Pre-depurazione: fossa Imhoff

Dimensioni totali delle vasche: 180 m²

Altezza max vasche: 100 cm

Materiale per filtro: sabbia e ghiaia

Impermeabilizzazione: geomembrana EPDM

Piante: Phragmites australis 4 rizomi/m²