

"LA CORTE DEI FRUTTI ANTICHI"

IL PROGETTO

Podere Rinaldini è un complesso residenziale che sorge all'interno del Parco del Crostolo nel Comune di Reggio Emilia su iniziativa del *Laboratorio territoriale sperimentale per interventi di bioarchitettura e risparmio energetico*, organismo promosso dal Comune di Reggio Emilia in collaborazione con Agac ,Arpa, Inbar (Istituto nazionale di bioarchitettura) e Dapt (Dipartimento di architettura e pianificazione territoriale) dell'Università di Bologna."La corte dei frutti antichi" ha una configurazione a corte con pianta a forma di U costituita da 14 alloggi. Altri temi caratterizzanti il progetto sono la separazione delle autorimesse dagli alloggi, per evitare interferenze dei campi elettromagnetici, e la sperimentazione di un interessante quanto innovativo controllo del ciclo delle acque attraverso la fitodepurazione.

L'IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE



Data realizzazione: luglio-02

Tipologia: sub-superficiale verticale VIS

Potenzialità: 30 abitanti equivalenti

Portata idraulica: 6,0 m³/d

Pre-depurazione: fossa Imhoff

Dimensioni del filtro: 100 m²

Altezza filtro: 100 cm

Materiale per filtro: sabbia e ghiaia

Pozzetto di controllo finale

Impermeabilizzazione: geomembrana EPDM

Piante: *Phragmites australis* 4 rizomi/m²