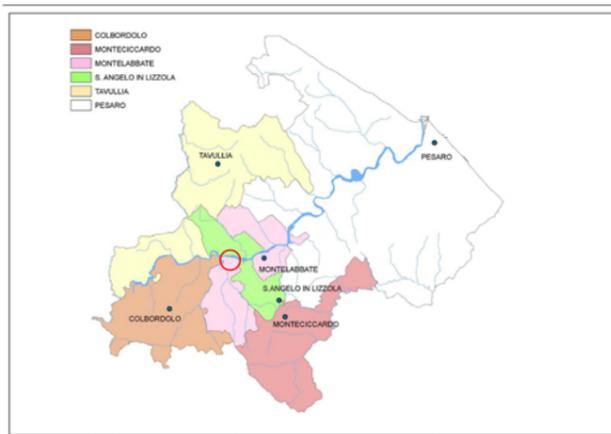
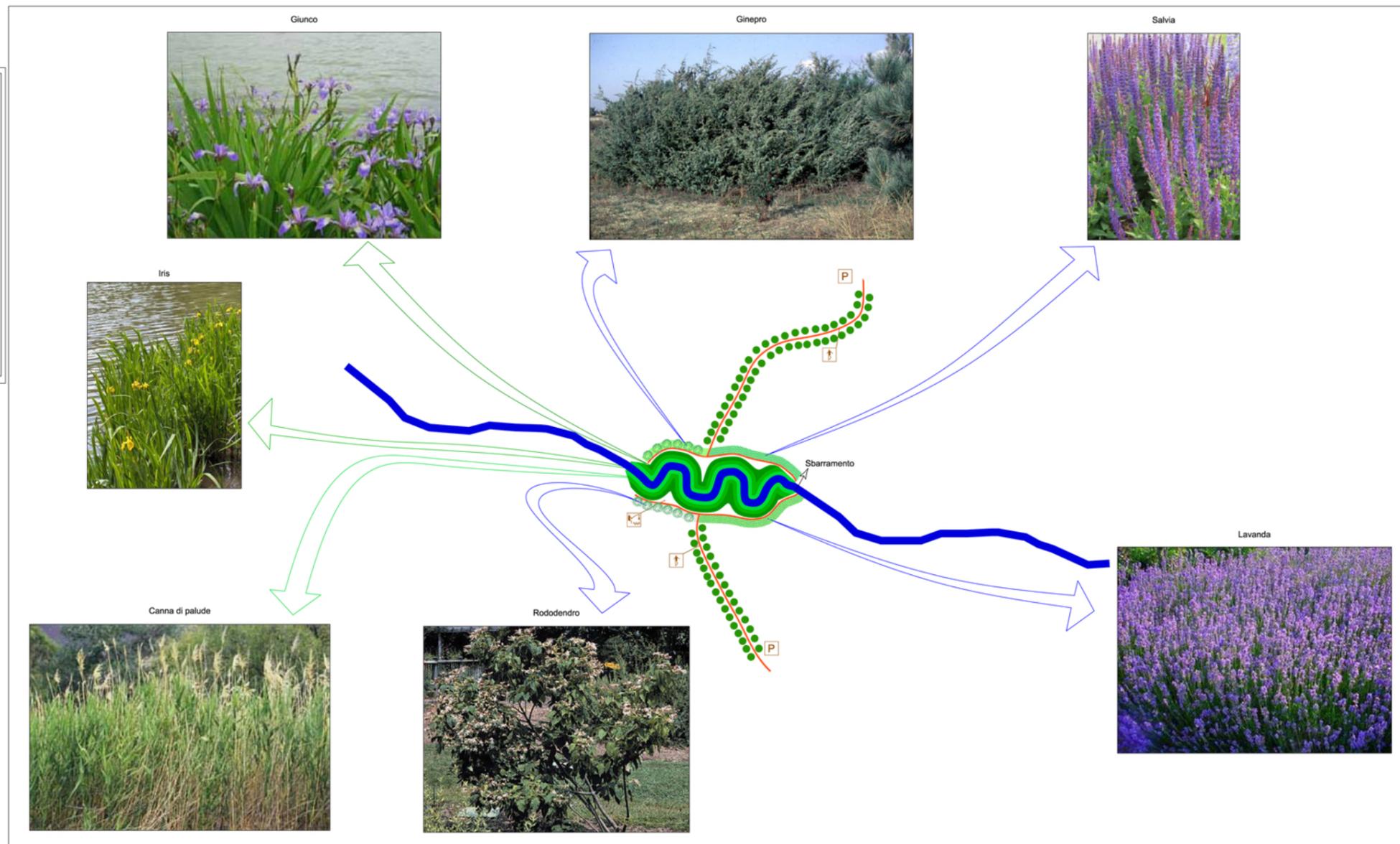


LOCALIZZAZIONE DELLA CASSA DI ESPANSIONE NELL'UNIONE DEI COMUNI DI PIAN DEL BRUSCOLO



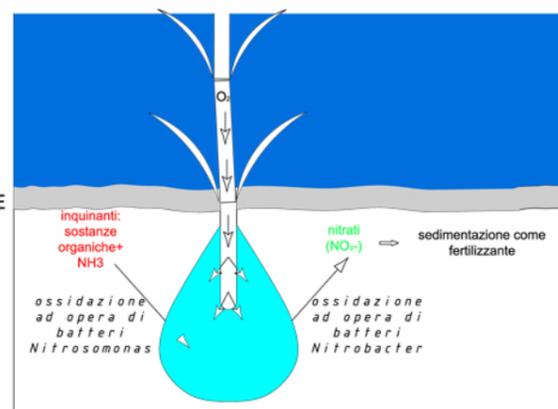
CASSA DI ESPANSIONE



LEGENDA:

- P parcheggio
- percorso pedonale
- f luogo di pesca

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO DELLA DEPURAZIONE NATURALE DEI COMPOSTI AZOTATI



DATI DI PROGETTO DELL'IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE: - portata: 100 m³/s
 - concentrazione di ammoniaca nell'effluente: 0,03 mg/l
 - concentrazione di ammoniaca nell'affluente: 0,10 mg/l

Elaborando i dati, si calcola una superficie dell'impianto pari a 4 ha; un primo impianto si può realizzare predisponendo una zona umida all'interno della cassa di espansione. Lungo il corso del fiume, poi, si potrebbero realizzare altri punti di fitodepurazione.

Attorno il bacino si esorcizza il problema dell'eventuale cattivo odore con piante aromatiche; nel bacino inoltre si allevano pesci, come la gambusia, ghiotta di larve di zanzara

Evoluzione nella crescita delle piante di un impianto di fitodepurazione a deflusso superficiale

