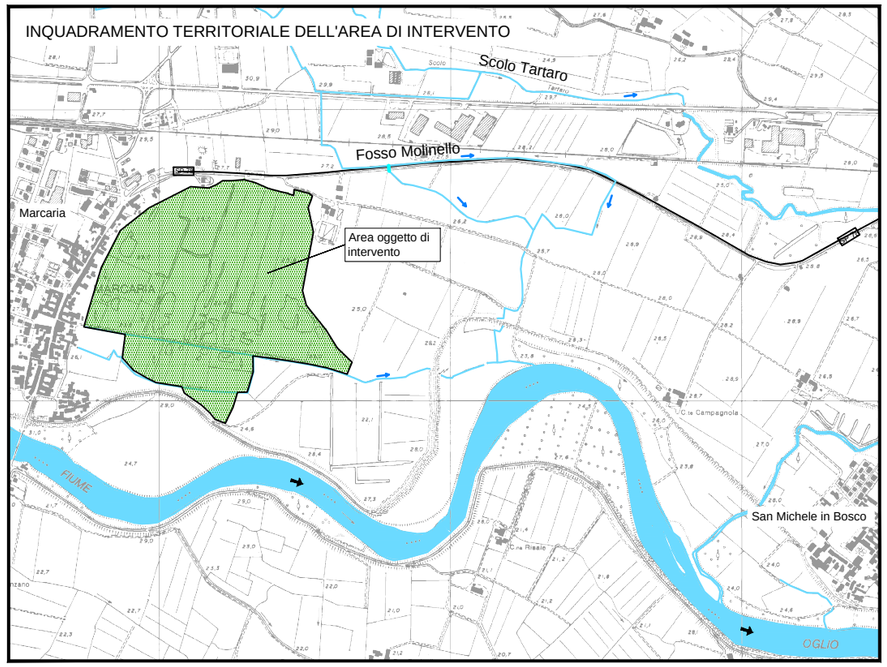
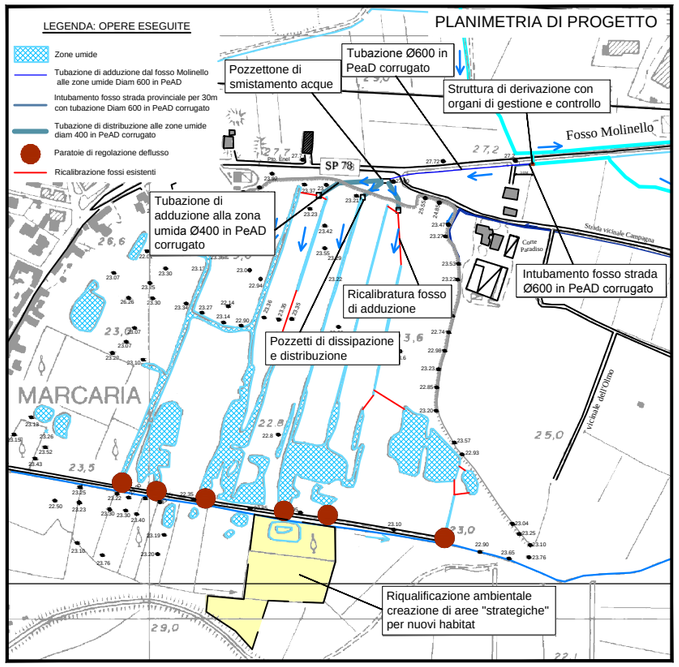




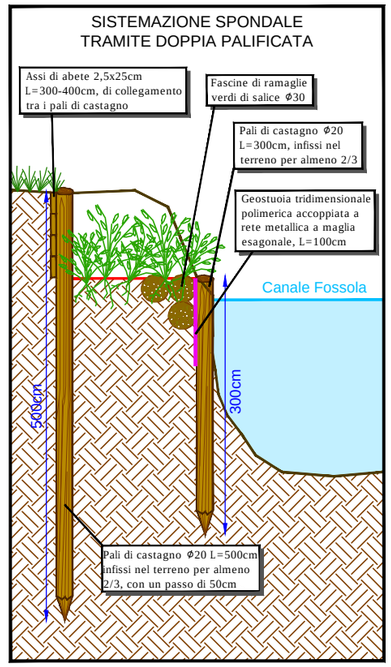
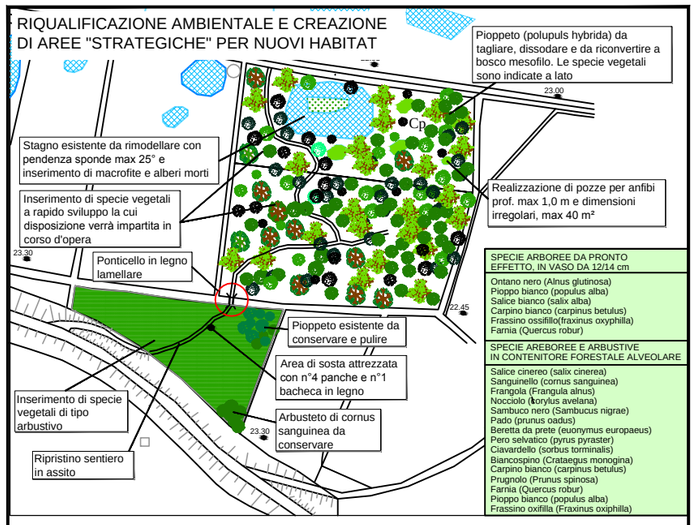


Foto 1: CREAZIONE DI AREE "STRATEGICHE" PER NUOVI HABITAT. Subito dopo i lavori

Foto 2: CREAZIONE DI AREE "STRATEGICHE" PER NUOVI HABITAT. Dopo 2 anni



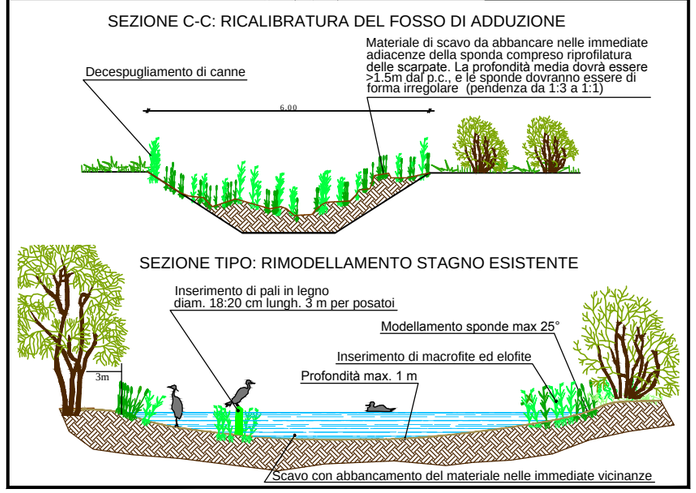


Foto 5: Tubazione di mandata del fango dragato

Foto 6: Natante con draga ed escavatore

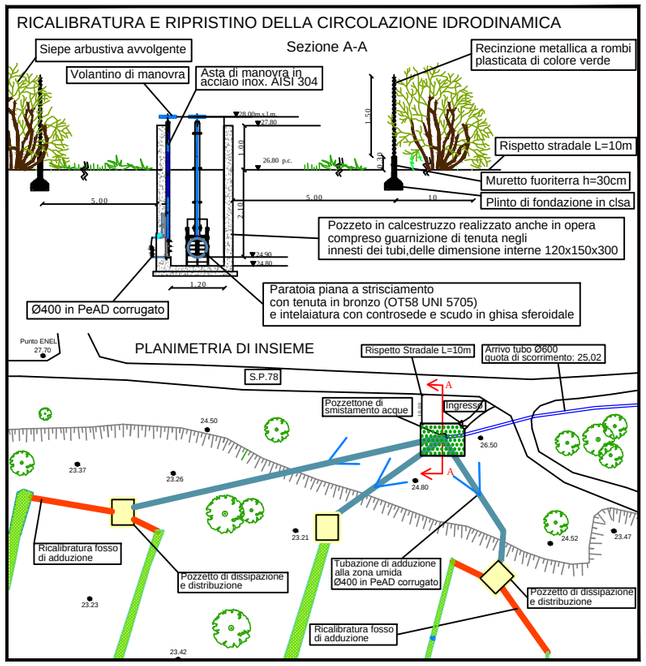


Foto 4: Zone umide Marcaria dopo i lavori

Foto 3: Lanca di Runate dopo i lavori

Il ripristino di zone umide e di ambienti perifluviali ha sempre rappresentato un punto fisso tra le strategie di intervento dello Studio Telò. Tra questi rientrano i lavori svolti per conto del Parco Oglio Sud. Si citano i lavori svolti per il ripristino delle zone umide di Marcaria, della lanca di Runate e gli interventi di riqualificazione lungo i canali Fossola, Bogina e Navarolo.

La riserva naturale **Torbiere di Marcaria** è una piccola zona umida racchiusa entro un paleomeandro del fiume Oglio e si estende quindi in conca, il cui limite è dato da una scarpata che raccorda la valle con le vicine superfici rialzate. Nella conca, naturalmente umida per la falda superficiale molto prossima al piano di campagna, si sono sviluppate, fin da tempi remoti, distese di canneto e altre formazioni palustri.

I lavori si sono svolti nel 2004 per un totale di €298.000 e hanno riguardato:

1. **Interventi di ripristino delle condizioni di alimentazione idraulica**
- opere di derivazione e captazione delle acque dal canale Molinello (portata derivata 1 m³/sec) verso le zone umide tramite condotta interrata in PeAD Ø600
- installazione di paratoie in legno
- rimodellamento e scavo canali interni per la distribuzione delle acque agli stagni
- sistemazione finale dell'area acquisita attraverso la formazione di piccoli stagni per anfibi
- la creazione di zone ad acque basse fangose per favorire gli uccelli limicoli,
- il rimodellamento morfologico dello stagno esistente e delle rive del canale perimetrale.

2. **Interventi sulla vegetazione e fruizione**
- Ricostruzione dell'apparato vegetazione mediante impianto di praterie igrofile (canneti, cariceti) e nuclei di bosco (ontaneto e saliceto).
- Creazione di percorso naturalistico sull'argine, costruzione di ponticello in legno per superare il canale perimetrale, realizzazione di area di sosta corredata da pannelli didattici, arredi e segnaletica di supporto alla fruizione del percorso.

Analogamente nella **Lanca di Runate** si è proceduto con interventi del tutto simili a quelli precedenti, con la regimazione dei flussi idrici tramite l'introduzione di sostegni di captazione oltre che a parte dello sfangamento della lanca.

I lavori sono stati svolti nel 2007 per un totale di €298.000.

Attraverso un cofinaziamento della Fondazione CARIPLO nel 2010 sono stati realizzate opere di riqualificazione fluviale di numerosi **canali di bonifica** congiuntamente agli Enti territoriali competenti (Comuni e Provincia di MN) e soprattutto del Consorzio di Bonifica Navarolo in qualità di Ente Concedente. L'importo complessivo delle opere assommava a poco più di € 301.000 ed ha previsto la realizzazione delle seguenti opere:

- realizzazione di fasce ripariali boscate e canneto su terreni golenali del canale Navarolo
- dragaggio, realizzazione cassa di colmata, messa a dimora di alberi e arbusti sui terreni golenali del canale Navarolo
- miglioramento ambientale del canneto sul canale Navarolo
- realizzazione di fasce arboree ripariali sul canale Fossola
- rinaturazione di terreni agricoli (comune di viadana), limitrofi al canale Bogina nella z.p.s. “Parco Regionale Oglio Sud” IT20b0401

Consorzio del Parco Naturale dell'Oglio Sud

"INTERVENTI DI CONSERVAZIONE NELLA RISERVA NATURALE TORBIERE DI MARCARIA"

PROGETTO "FILI D'ACQUA" RIPRISTINO CONDIZIONI IDRODINAMICHE E AMBIENTALI DELLA LANCA DI RUNATE

Studio Telò
Studio di Ingegneria Idraulico Ambientale

Studio Telò s.r.l. a socio unico
Largo 24 Agosto 1942, 33/A - 43100 Parma
Tel/Fax 0521-292795
studiotelo@studiotelo.it - www.studiotelo.it

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge, di questo elaborato è vietata la riproduzione e la cessione a terzi senza esplicita autorizzazione