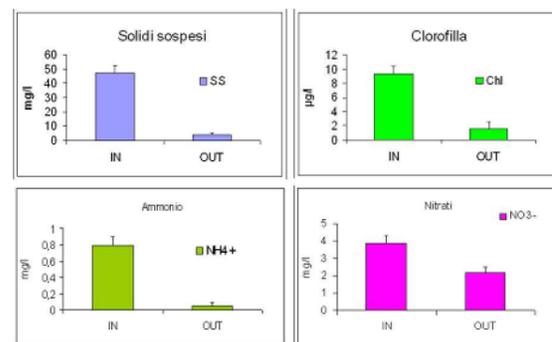
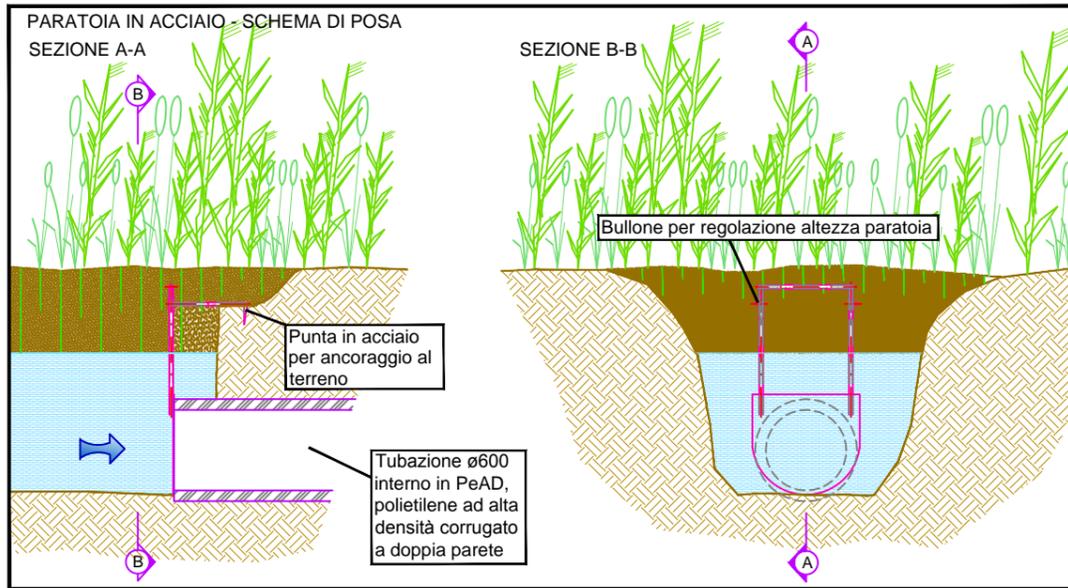


Foto 2-3 - Fasi di lavorazione per la rimozione dei sedimenti

Gli interventi realizzati all'interno delle aree SIC e ZPS Valli del Mincio, del Parco del Mincio, consistono nel ripristino funzionale della microcircolazione idrica nella rete di canali interni alle valli. Grazie a tali interventi si è riusciti a ridare vita ad aree umide in forte contrazione che altrimenti si sarebbero ben presto interrite, con la perdita di habitat importantissimi e protetti dalle Direttive Comunitarie. Contestualmente, grazie a questi interventi, si è inoltre potenziato un processo autodepurativo delle acque fortemente eutrofiche e provenienti dai canali di bonifica tributari del Mincio. Le analisi a posteriori, condotte dall'Università di Parma, hanno convalidato un abbattimento dei SS e degli NOx vicini al 70-80% ed in taluni casi fino al 90%. Infine al ripristino dei canali si è associato il ripristino di opere tradizionali di regolazione idrica; grazie a tali strutture, di facile manovra, si riesce a mantenere all'interno delle aree il livello ottimale per lo sviluppo degli Habitat di ambiente umido. In particolare modo alcuni degli interventi realizzati sono:

1. "Interventi di manutenzione straordinaria per il ripristino e la manutenzione di aree di proprietà ERSAF in gestione al Parco del Mincio" € 105.917,50 / (132.500,00)
2. "Da agenda 21 ad Azione 21 per il Mincio" interventi per il ripristino funzionale dei canali e dei manufatti idraulici per il miglioramento della circolazione delle acque nell'area valliva" € 153.904,00/ (€ 170.000,00)
3. "Interventi di fitodepurazione e prevenzione dell'apporto diffuso di nutrienti di origine agricola contenuti nelle acque dei canali di scolo del canale Osone, nel comune di Curtatone, all'interno del parco del Mincio" € 113.968,00 (€ 145.839,36).

Le attività descritte sono state eseguite utilizzando le metodologie e gli strumenti tradizionalmente impiegati nelle valli seguendo le indicazioni presenti nel Piano di Gestione del Parco del Mincio.



Le attività svolte dallo Studio Telò sono state:

- Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva
- Direzione Lavori e contabilità
- Redazione del Piano della Sicurezza e Coordinamento della Sicurezza durante i lavori

I lavori sono stati realizzati tra il 2008 e il 2016.



INTERVENTI DI RIPRISTINO DELLA MICROCIRCOLAZIONE IDRICA E DELLE POTENZIALITÀ FITODEPURATIVE DI AREE INTERNE AL SITO SIC ZPS 'VALLI DEL MINCIO'



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.