

MESSAGGI-CHIAVE PER MIGLIORARE LA GESTIONE DEGLI AMBIENTI FLUVIALI E DELLE RISORSE IDRICHE

Riqualificazione e riattivazione della Lanca di San Michele

ai fini dell'incremento del potenziale di biodiversità e del miglioramento della funzionalità fluviale

Restoration and recovering of the St. Michael's Oxbow Reserve

in order to increase its potential biodiversity and to improve the river functionality



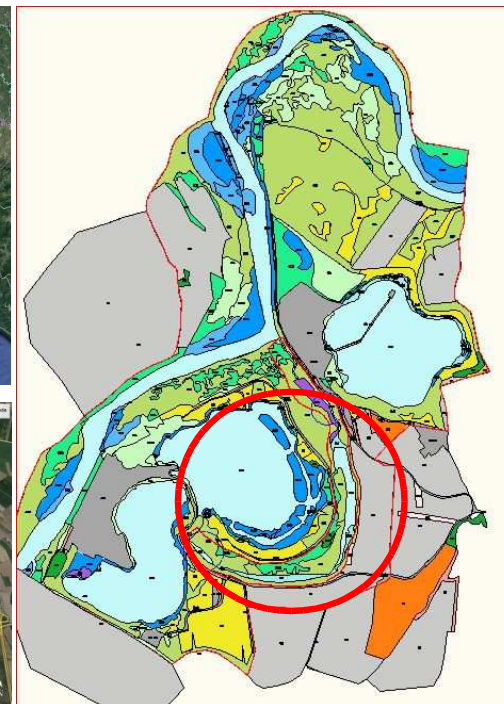
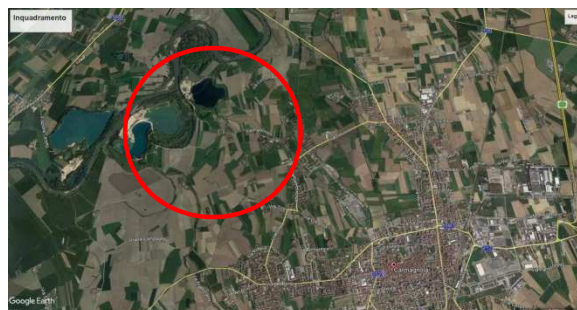
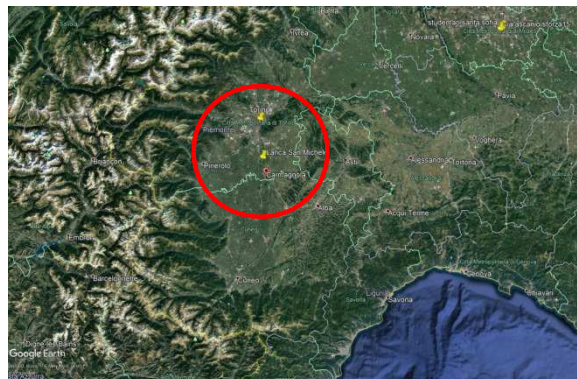
Aree protette
Po e Collina Torinese

Torino, 30 ottobre 2019

Dario Grua

Agronomo libero professionista

L'ambiente della Lanca



Enti Proponenti:

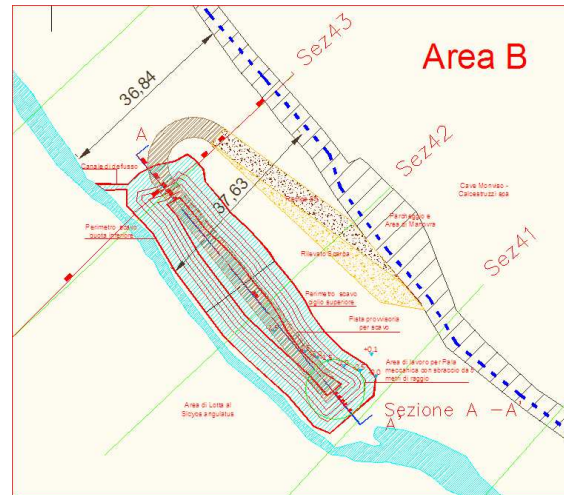
ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DEL
PO TORINESE

Enti aderenti : Città Metropolitana di Torino, Comune di
Carignano, Comune di Carmagnola

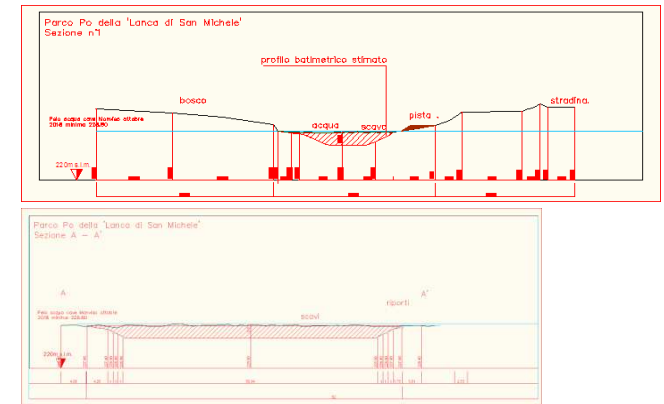
Portatori di Interessi: Cave di estrazione di inerti,
Associazione Pescatori di Carmagnola, cittadini

Estratto dallo studio per la Carta degli habitat in ambiente GIS
PSR 2014-2020 Operazione 7.1.2

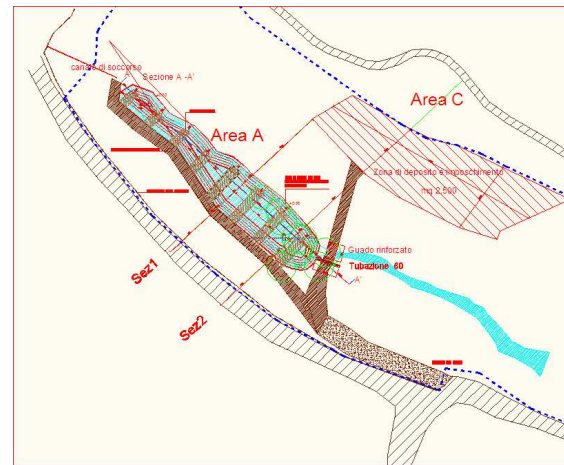
Particolari dell'intervento



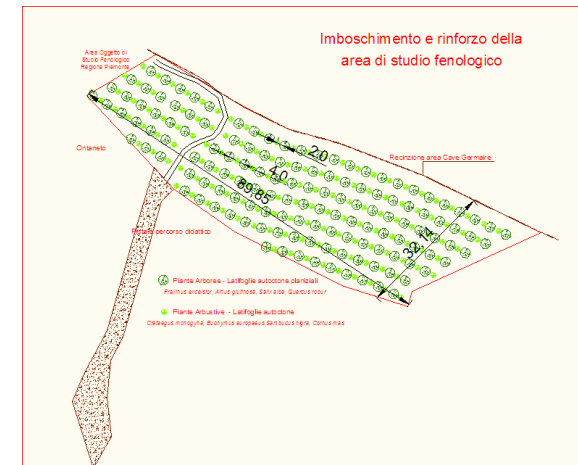
Area di scavo B



Sezioni



Area di scavo A



Imboschimento in area C

PLANIMETRIA GENERALE

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Effetti sulla fauna ittica

Le specie ittiche che trarranno maggiore beneficio del ripristino della Lanca di San Michele sono in molti casi specie endemiche ed esclusive degli ambienti fluviali di pianura, per esempio: luccio italico, triotto, scardola e cobite mascherato, in alcuni casi inserite nelle liste delle specie più minacciate.

E' ipotizzabile che le specie sopraelencate traggano beneficio dal progetto per i seguenti motivi:

- ampliamento della superficie vitale;
- ripristino delle aree di riproduzione e di accrescimento;
- creazione di nuove aree di rifugio nelle fasi di piena fluviale.



Differenza tra Cobite mascherato e C. bilineata (foto Sandra Buzio)



Triotto (foto Alberto Tamietti)



Luccio italico

(foto Alberto Tamietti)



Project summary

Restoration and recovering of the Lanca di San Michele (St. Michael's Oxbow) Reserve, in order to increase its potential biodiversity and to improve the river functionality

Proposing authority: TURIN'S PO RIVER PROTECTED AREAS AUTHORITY

Partnering authorities: Metropolitan Town of Turin, Municipality of Carignano, Municipality of Carmagnola

Geographical area for the project: Lanca di San Michele Reserve (municipalities of Carmagnola and Carignano), Nature Reserve and Special Conservation Area of Lanca di San Michele (cod. IT1110024)

Costs for works and safety: 118.000,00 euro **Total costs:** 174.392,00 euro

Involved surface: 14 hectares **Length:** 1.500 metres

Duration of the works: 6 months **Estimated start** of the works: June 2020



Project summary

Purposes: preserve an area with a high ecological importance, where the fish *Sabanejewia larvata* lives

Restoration Methods: the old branch of river Po called “Lanca di San Michele” is buryng, both because of hydraulic reasons and because the vegetation of the banks clogs the entrance of the water branch. The intervention will mechanically deepen the river ground in two points. Those two artificially created holes will provide protection to fish fauna. The work will also keep a riparian vegetation that will allow the natural spring waters to flow.

Characteristics of the intervention: a) It is part of a major analysis, that involves the problem of managing the riparian vegetation along Turin’s river Po, whit specific focus on the invading species *Sicyos angolatus*; b) It involves local stake holders (City’s Museum of Carmagnola, Fishers Association, quarry entrepreneurs); c) The work will involve the whole area surface’s functionality and equilibrium to solve a specific issue



Sintesi del progetto

Riqualificazione e riattivazione della Lanca di San Michele ai fini dell'incremento del potenziale di biodiversità e del miglioramento della funzionalità fluviale

Enti Proponenti: ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DEL PO TORINESE

Enti aderenti : Città Metropolitana di Torino, Comune di Carignano, Comune di Carmagnola

Localizzazione del Progetto: Lanca di San Michele (Comuni di Carmagnola e di Carignano), Riserva Naturale e Zona Speciale di Conservazione Lanca di San Michele (cod. IT1110024)

Importo Lavori e Sicurezza : 118.000,00 euro **Costo complessivo :** 174.392,00 euro

Estensione dell'intervento: 14 ettari **Lunghezza :** 1.500 metri

Tempo per la realizzazione: 6 mesi **Previsione Inizio Lavori :** Giugno 2020.





Sintesi del progetto

Finalità: Conservazione di un'area ad alta valenza ecologica tra cui spicca la presenza del pesce *Sabanejewia larvata*

Modalità di intervento: Il ramo morto del fiume Po detto Lanca di San Michele si sta insabbiando sia per motivi idraulici sia per l'occlusione della luce del corso d'acqua causata dalla vegetazione spondale. L'intervento crea meccanicamente due punti di maggior profondità in cui poter proteggere l'ittiofauna e imposta una gestione della vegetazione spondale per consentire il deflusso delle acque risorgive.

Peculiarità dell'intervento: a) Inquadramento in uno studio più ampio che coinvolge il problema della gestione della vegetazione spondale delle aree lungo il fiume Po nel tratto torinese con particolare riferimento al contenimento della specie invasiva *Sicyos angolatus* b) Interessamento dal basso di attori del territorio (Museo Comunale di Carmagnola, Associazione Pescatori, Cavatori).

c) Coinvolgimento dell'equilibrio e della funzionalità dell'intera superficie dell'area per dare soluzione ad un problema puntuale.





Riqualificazione e riattivazione della Lanca di San Michele

ai fini dell'incremento del potenziale di biodiversità e del miglioramento
della funzionalità fluviale

Contatti:

Ente di gestione delle aree protette del Po Torinese
Area pianificazione e riqualificazione ambientale

Email: tecnico@parcopocollina.to.it

Referenti: Roberto Damilano, Sandra Buzio

Recapiti telefonici: 0114326526 - 0114326554



Aree protette
Po e Collina Torinese



LAND KÄRNTEN

