

SCHEMA ATTIVITÀ	1.13. CONSOLIDAMENTO SPONDALE
U.O.P. 2	
Descrizione e sottoattività	<p>Le aree oggetto di intervento sono la sponda lungo il percorso Angeli-Belfiore sul Lago Superiore, le sponde presso la Società Canottieri Mincio e le sponde presso il Lago di Mezzo e Isola delle Oche.</p> <p>La sponda presentano oggi in alcuni tratti importanti fenomeni di erosione che necessitano di interventi straordinari a prevenzione del rischio idraulico-idrogeologico e di conservazione della vegetazione riparia tipica. Presso le sponde lungo il percorso naturalistico Angeli-Belfiore si prevede un intervento di sistemazione idraulico – forestale nei punti in cui sono stati notati sprofondamenti e/o cedimenti della sponda stessa.</p> <p>La lunghezza della sponda oggetto di intervento è stata misurata in 80 ml. L'intervento verrà eseguito con la stessa tipologia costruttiva attualmente presente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di palizzata di pali in legno di castagno infissi verticalmente • Burga in rete metallica zincata riempita di pietrame <p>I pali avranno un Ø di 18-20 cm e una lunghezza minima di 3 metri.</p> <p>La burga in rete metallica avrà una maglia esagonale di 8 x 10 cm e un diametro di 50/60 cm.</p> <p>Presso le sponde della Società Canottieri Mincio si prevede un intervento di sistemazione idraulico – forestale mediante la realizzazione di una palizzata costituita da pali in legno di castagno. I pali avranno un Ø di 20-22 cm e una lunghezza di 6 metri. Dietro la palizzata verranno posizionati dei ciottoli e infine la parte superficiale verrà ricoperta con parte del terreno rimosso per gli scavi.</p> <p>Presso le sponde sul Lago di Mezzo e Isola delle Oche verrà effettuata una pulizia vegetazionale della riva nei tratti più critici. Successivamente verrà rimosso uno strato di terreno al fine di realizzare una nuova palizzata costituita da pali in legno di castagno con lo scopo di proteggere la sponda ed evitare l'insorgere di fenomeni erosivi. I pali avranno un Ø di 20-22 cm e una lunghezza di 4 metri. Dietro la palizzata verranno posizionati dei ciottoli e infine la parte superficiale verrà ricoperta con parte del terreno rimosso per gli scavi.</p>
Soggetto responsabile	Parco del Mincio
Soggetti coinvolti	AIPo, Consorzio di Bonifica, Privati proprietari di aree vallive.

Risorse e soggetto finanziatore	<p>Nel 2020 finanziati € 20.578,70 da Regione Lombardia Nel 2021 finanziati € 35.442,68 da Regione Lombardia Nel 2022 finanziati € 375.638,09 da Regione Lombardia, Comune di Mantova e Società Canottieri Mincio</p>	
Criticità		
Tempi previsti per l'attuazione	3 anni.	
Risultati/prodotti attesi	<p>1) Prevenzione del rischio idraulico-idrogeologico. 2) Conservazione della vegetazione riparia tipica. 3) Rendere il percorso Angeli-Belfiore fruibile a lungo termine.</p>	
MONITO RAGGIO	Aggiornamento del	11/10/2023
	Situazione / scostamenti	<p>- nell'ambito del progetto <i>"Interventi straordinari di sistemazione idraulico-forestale, di miglioramento e conservazione della biodiversità presso il Centro Parco Bertone e i Siti Natura 2000 ZSC «Complesso Morenico di Castellaro Lagusello», SIC «Complesso Morenico di Castiglione delle Stiviere», ZSC «Ansa e Valli del Mincio» e ZPS «Valli del Mincio»"</i> di complessivi € 123.081,41, finanziato da Regione Lombardia, sono stati effettuati lavori consolidamento spondale per un ammontare complessivo di € 20.578,68. I lavori sono iniziati il 23 dicembre 2020 e sono stati ultimati in data 29/07/2022.</p> <p>Anno 2021:</p> <p>- nell'ambito del progetto <i>"Interventi straordinari di sistemazione idraulico-forestale, di miglioramento e conservazione della biodiversità presso il Centro Parco Bertone, i Siti Natura 2000 ZSC "Complesso Morenico di Castellaro Lagusello", SIC "Complesso Morenico di Castiglione delle Stiviere", SIC "Chiavica del Moro" e al Percorso Naturalistico Angeli-Belfiore"</i>, di complessivi € 119.832,50, finanziato da Regione Lombardia, sono stati effettuati lavori consolidamento spondale per un ammontare complessivo di € 35.442,68. I lavori sono iniziati il 29 aprile 2022 e dovranno essere ultimati entro il 30 luglio 2023.</p>

Anno 2022:

- nell'ambito del progetto *“Interventi straordinari di sistemazione idraulico-forestale, di miglioramento e conservazione della biodiversità presso il Centro Parco Bertone, i Siti Natura 2000 ZSC “Complesso Morenico di Castellaro Lagusello”, SIC “Complesso Morenico di Castiglione delle Stiviere”, SIC “Chiavica del Moro” e al Percorso Naturalistico Angeli-Belfiore”*, sono stati realizzati e conclusi tra i mesi di novembre e dicembre 2022 i lavori di ripristino spondale presso il Percorso Naturalistico Angeli-Belfiore.

Anno 2023:

- nell'ambito del progetto *“Interventi di tutela e risanamento delle acque lacustri:”*, di complessivi € 1.990.399,70, sono in fase di esecuzione progetti di consolidamento spondale per un ammontare complessivo di € 375.638,09. In particolare, sono stati realizzati gli interventi presso le sponde del Lago di Mezzo, mentre risulta operativo il cantiere presso Isola delle Oche ed è in fase di allestimento quello presso la Società Canottieri Mincio. I lavori si concluderanno entro il 31/12/2023.

Scheda compilata da

geom. Angelo Reami- **Parco del Mincio**, Responsabile Area Tecnica
✉ areami@parcodelmincio.it ☎ 0376/391550 int.23