

RIQUALIFICAZIONE DEL TRATTO URBANO DEL TORRENTE BELLA CIMA

Comune di Stabio

Committenti

Consorzio Manutenzione Arginature del Medio Mendrisiotto (CMAMM)

Comune di Stabio

Enti sussidianti

Ufficio dei corsi d'acqua (UCA)

Ufficio federale delle strade (USTRA)

WWF Svizzera / Fondazione Blue Planet
Virginia Böger X.X

Progettisti

Oikos Sagl (Bellinzona)

Comal.ch SA (Morbio Inferiore)

Imprese

Eco 2000 SA (Riva S. Vitale)

Galli Costruzioni SA (Rivera)

Implenia Svizzera SA (Lugano)

Kesmon Meccanica SA (Barbengo)

Scavi Robbiani SA (Mendrisio)

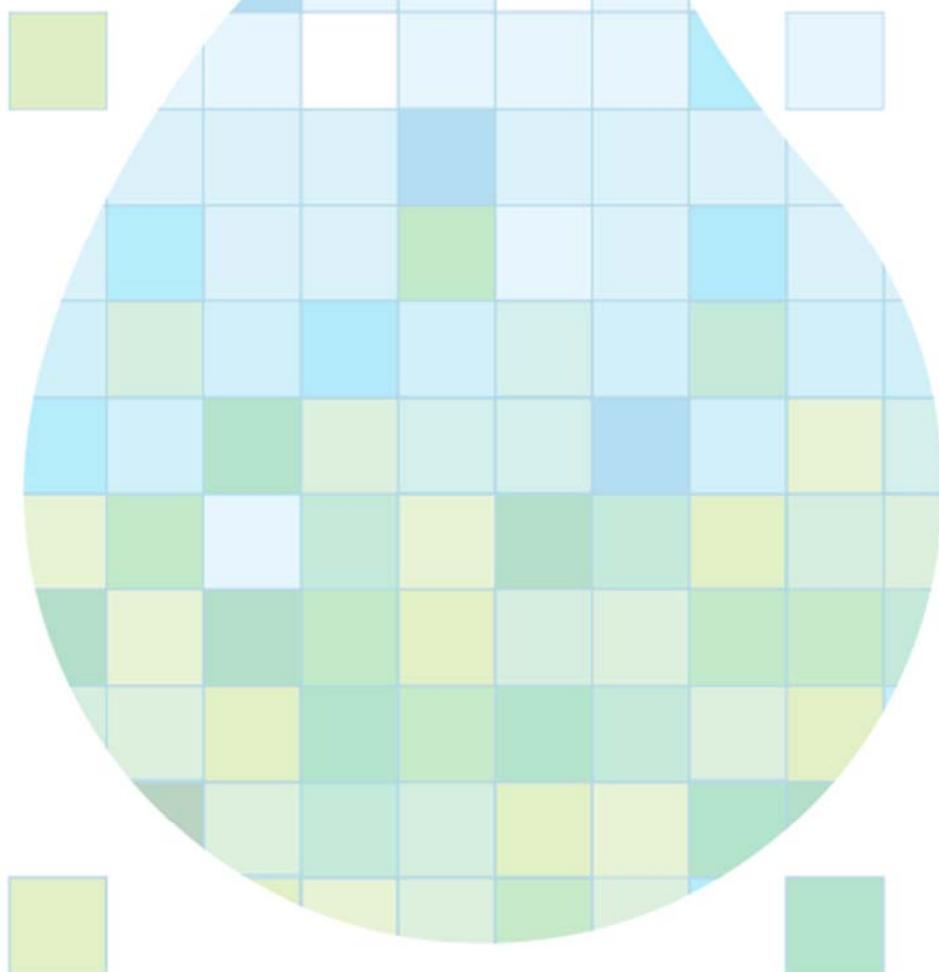


Brochure di fine intervento

Cronistoria

- Tra il 2012 e il 2013, su mandato del WWF Svizzera italiana, del WWF Programma Europeo Alpino e del Canton Ticino, è allestito dallo studio Trifolium di Arogno il progetto “Messa in rete degli ambienti naturali e seminaturali del Laveggio” per il ripristino di una serie di corridoi faunistici strategici atti a valorizzare le caratteristiche ecologiche e naturalistiche del territorio già presenti e ad incrementare le possibilità di interconnessione e scambio genetico tra le specie animali presenti in collina e quelle presenti nei fondivalle. Tra le diverse misure previste, vi è anche la riqualificazione del tratto urbano del torrente Bella Cima nel Comune di Stabio (misura S1-2).
- La misura S1-2 prevede i seguenti 4 interventi:
 - Messa a cielo aperto e rinaturazione del tratto di ca. 85 m tra la misura S1-1 (realizzata da FFS) e la strada nazionale via Cantonale/via Gaggiolo
 - Rifacimento del sottopasso stradale sotto via Cantonale/via Gaggiolo (strada nazionale) in modo da rendere il passaggio attrattivo per la piccola fauna.
 - Rifacimento del sottopasso stradale sotto via Giulia (strada comunale) in modo da rendere il passaggio attrattivo per la piccola fauna.
 - Rinaturazione del tratto a cielo aperto a monte del tombinone su via Giulia, con eliminazione della soglia (salto) esistente.
- Nel 2014 il WWF commissiona allo studio OIKOS Sagl di Bellinzona il mandato per la progettazione di massima per gli interventi di riqualificazione del torrente Bella Cima.
- Nel 2016 il Comune di Stabio assume la committenza per la fase successive del progetto, incaricando lo studio OIKOS Sagl del loro sviluppo, il quale predispone il Progetto definitivo nel febbraio 2017 e l'incarto per la domanda di costruzione nel novembre 2017. Nel luglio 2018 è rilasciata la licenza edilizia dal Comune di Stabio.
- Nel 2018 il Consorzio Manutenzione Arginature del Medio Mendrisiotto (CMAMM) si fa promotore per le fasi esecutive della progettazione dell'intervento di riqualificazione del tratto urbano del torrente Bella Cima. Oikos riceve l'incarico per lo sviluppo di queste fasi dell'intervento di riqualificazione. Poiché il progetto prevede anche il rifacimento del sottopasso di attraversamento stradale (via Giulia e, successivamente, via Cantonale), il CMAMM incarica lo studio Comal.ch SA di Morbio Inferiore di allestire il progetto esecutivo per le opere di genio civile per la realizzazione del nuovo tombinone. Il Progetto esecutivo è datato maggio 2020.
- Nel mese di novembre 2020 hanno inizio i lavori presso il cantiere del torrente Bella Cima. La prima fase di cantiere (dal mese di novembre 2020 al mese di settembre 2021) riguarda tutti gli interventi necessari alla realizzazione del nuovo tombinone. Gli interventi di genio civile sono affidati all'impresa Galli Costruzioni SA di Rivera, la fornitura e posa delle griglie di copertura del nuovo tombinone è effettuata dall'impresa Kesmon Meccanica SA di Barbengo mentre il ripristino della pavimentazione è eseguito dall'impresa Implenia Svizzera SA di Lugano.

- Da ottobre 2021 ad aprile 2022 sono eseguiti i lavori per la rinaturazione della tratta a monte del tombinone e, successivamente, della tratta a valle. I lavori di scavo sono affidati all'impresa Scavi Robbiani SA di Mendrisio mentre i lavori di rinaturazione dei tratti a cielo aperto sono affidati all'impresa forestale Eco 2000 SA di Riva San Vitale.
- Il cantiere termina ad aprile 2022.



Situazione prima dei lavori





19/02/2019



19/02/2019





Interventi di genio civile – Nuovo tombinone (novembre 2020-settembre 2021)



Fase di cantiere – Realizzazione deviazione provvisoria



Fase di cantiere – Realizzazione tombinone su via Cantonale



Fase di cantiere – Realizzazione tombinone su via Giulia



Fase di cantiere – Posa griglie

Interventi di rinaturazione (ottobre 2021-marzo 2022)



Fase di cantiere – Scavo e demolizione tombinone esistente



Fase di cantiere – Creazione nuovo alveo



Fase di cantiere – Opere di ingegneria naturalistica



Fase di cantiere – Strutturazione sponde

Lavori ultimati



Lavori ultimati: tratto a valle



Lavori ultimati: nuovo alveo a cielo aperto a valle



Lavori ultimati: nuovo alveo a cielo aperto a valle



Lavori ultimati: via Cantonale



Lavori ultimati: via Giulia



Lavori ultimati: nuovo tombinone



Lavori ultimati: imbocco nuovo tombinone



Lavori ultimati: tratto a monte