

Passaggio faunistico a Sorengo



Percorsi sicuri per rane e rospi

Tutela della biodiversità con il tunnel per anfibii ACO

Panoramica del progetto:

Il Laghetto di Muzzano è una riserva naturale situata tra Lugano e Agno. Il piccolo lago e le sue rive costituiscono habitat sensibili per numerose specie animali e vegetali. Per salvaguardare questa biodiversità, il Comune di Sorengo ha ampliato il passaggio faunistico lungo la Via Laghetto, affinché gli animali possano raggiungere in sicurezza l'altro lato della strada e del binario ferroviario.

A tal fine sono stati migliorati i passaggi esistenti sotto la linea ferroviaria e sono state realizzate opere per consentire l'attraversamento della strada comunale Via Laghetto. Inoltre, sono state attuate ulteriori misure di rinaturalizzazione e di piantumazione. Per gli anfibii e i piccoli animali è stato installato il tunnel per anfibii di ACO.



COMMITTENTE E ESECUTORE
Pavisud SA

ANNO DI COSTRUZIONE
Febbraio - marzo 2026

Prodotti ACO:

Ogni primavera gli anfibio migrano verso lo specchio d'acqua in cui si sono sviluppati da girini a rane o rospi per deporre le uova. In autunno, invece, si mettono alla ricerca di un rifugio invernale adatto. Quando il loro habitat viene frammentato da strade e altre arterie di traffico, ogni anno molti animali vengono investiti durante la loro migrazione.

Grazie ai sistemi di tunnel e di guida di ACO, consentiamo agli anfibio di attraversare la strada in sicurezza. Per prima cosa, gli animali entrano in contatto, sul ciglio della strada, con una parete di guida in calcestruzzo polimerico con un'altezza di 45 cm. Questa barriera impedisce alle rane o ai rospi di scavalcare la barriera e di raggiungere la carreggiata. Oltre alla versione base dritta con lunghezza 100 cm, sono disponibili elementi curvi per curve interne ed esterne, nonché elementi per il livellamento del dislivello, ciascuno con una lunghezza di 50 cm. In questo modo il sistema può essere adattato alle diverse conformazioni del terreno.

Le pareti e l'ingresso a forma di imbuto guidano gli anfibio all'interno del tunnel. Anche questi elementi possono essere adattati al terreno circostante. I tunnel per anfibio di ACO presentano una superficie liscia e non assorbente con una conducibilità termica minima, costituendo così zone di contatto ottimali per gli anfibio.



Ingresso a forma di imbuto nel tunnel per anfibio ACO



Conclusione del progetto:

Il tunnel per anfibio ACO a Sorengo rappresenta un importante contributo alla conservazione della biodiversità nella riserva naturale. Grazie ai tunnel, i piccoli animali possono attraversare in sicurezza la strada e i binari ferroviari.

Contattaci:

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal
Tel. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Piller 33B
CH-1762 Givisiez
Tel. 026 460 70 60

aco@aco.ch

www.aco.ch