

## ALPTRANSIT – Nodo di Camorino Sistemazioni ambientali finali

### Progetto

AlpTransit – Galleria di base del Ceneri –  
 Comparto Nodo di Camorino

### Opere principali ATG

- Realizzazione galleria di base del Ceneri
- Realizzazione rilevati ferroviari (Bellinzona – Locarno) e viadotti (Lugano – Bellinzona)
- Adattamento delle strade cantonali e comunali
- Edificio di tecnica ferroviaria
- Riorganizzazione e valorizzazione dei corsi d'acqua
- Esecuzione di bacini di infiltrazione per la gestione delle acque provenienti dalla galleria
- Opere ambientali e forestali

### Costo dell'opera

Opere di genio civile: CHF 995'000'000  
 Di cui misure ambientali e forestali:  
 CHF 2'500'000

### Tempistica

- Progettazione/appalti: 2006-2017
- Realizzazione: 2008-2020

### Committente

AlpTransit San Gottardo SA



Nuovo biotopo a Giubiasco



Selva castanile a Robasacco



Nodo di Camorino visto dalla selva di Robasacco



Libellula (*Lestes viridis*) osservata lungo i canali recuperati

## ALPTRANSIT – Nodo di Camorino Sistemazioni ambientali finali

### Descrizione delle opere ambientali e naturalistiche

- Ricostruzione e valorizzazione di un biotopo a Giubiasco
- Sistemazione di una tratta del fiume Morobbia (consolidamento delle sponde e creazione di una scala di rimonta per l'ittiofauna)
- Ripristino della selva castanile di Robasacco
- Valorizzazione e recupero del polo xerofilo in sponda destra del fiume Morobbia
- Valorizzazione e rinverdimento delle scarpate ferroviarie (creazione di nuclei arbustivi, creazione di pietraie, ecc.)
- Strutturazione e valorizzazione di corsi d'acqua (diversificazione morfologica dell'alveo del canale alla Bolla, del riale Paiardi, del riale Vigana e del canale Fugatore)
- Creazione di nidi per il Martin pescatore
- Posa di cassette nido lungo i canali per l'avifauna
- Realizzazione di pietraie per i rettili lungo i canali
- Creazione di passaggi faunistici per la piccola e media fauna



Scala di rimonta per pesci sul fiume Morobbia



Nidi per il Martin pescatore



Polo xerofilo in sponda destra del fiume Morobbia



Nuovo canale "Fugatore"



Farfalla (*Iphiclides podalirius*) osservata al biotopo di Giubiasco