

Catastri rumore e risanamenti fonici Strade e ferrovie

Progetti

EcoControl SA ha progettato il risanamento fonico della linea ferroviaria FFS in oltre 20 comuni ticinesi, tra cui Bellinzona, Lugano, Mendrisio e Biasca.

Anche per il rumore del traffico stradale EcoControl SA ha elaborato catastri rumore e progetti di risanamento fonico per l'autostrada A2, tra cui la tratta dalla Galleria del Monte Ceneri agli svincoli di Lugano Nord e la tratta dei nuovi svincoli di Mendrisio.

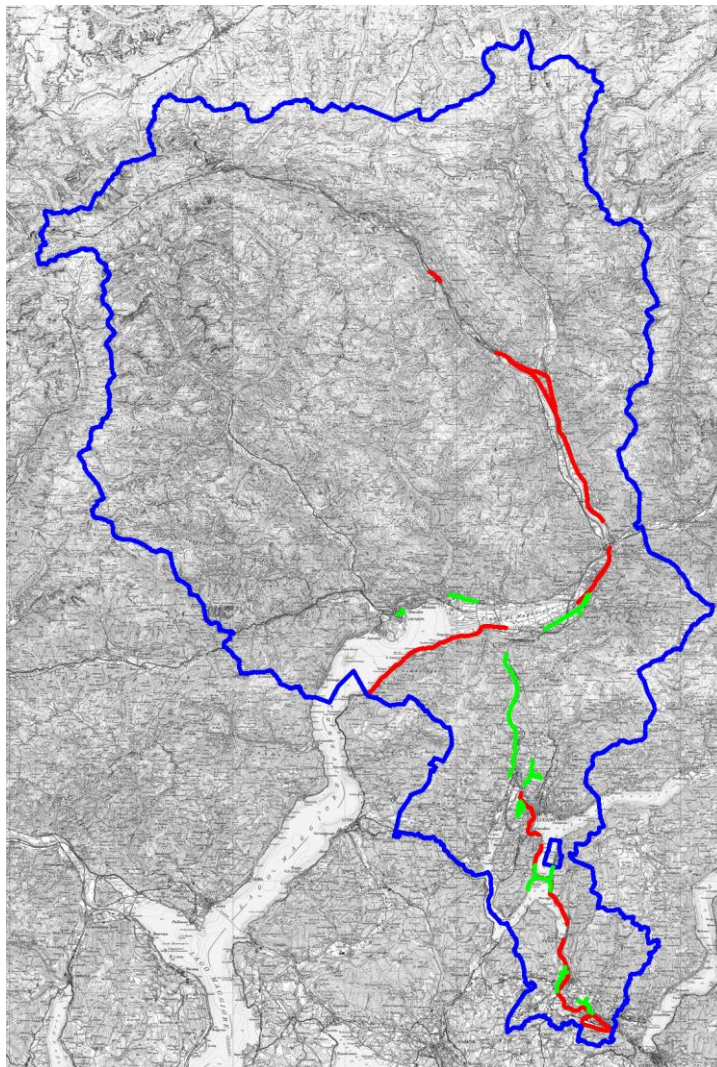
Caratteristiche principali

Sono stati studiati e realizzati ca. 37 km di nuove pareti foniche e rivestimenti fonoassorbenti di muri esistenti per ferrovia e autostrada A2.

Il costo complessivo dei ripari fonici dimensionati da EcoControl SA supera i 95 Mio CHF.

Prestazioni

- Realizzazione del modello digitale del terreno, compreso il posizionamento degli edifici
- Misurazioni foniche di calibrazione dei modelli di calcolo
- Calcolo delle immissioni foniche presso tutti gli immobili
- Definizione e analisi di differenti varianti di protezioni foniche
- Analisi della sostenibilità economica dei provvedimenti
- Definizione delle finestre da sostituire
- Elaborazione della Relazione acustica
- Elaborazione del dossier di "Richiesta di facilitazioni"



Tratte ferroviarie e stradali analizzate



Ripari fonici svincoli N2 a Mendrisio



Ripari fonici FFS a Bellinzona