

Sistemazione naturalistica discariche rifiuti solidi urbani (RSU), discariche regionali per materiali inerti e deposito AlpTransit alla Buzza di Biasca

Progetti

Contributi nell'ambito della pianificazione e progettazione delle opere naturalistiche e forestali di una discarica per rifiuti solidi urbani (RSU), di diverse discariche di importanza regionale per materiali inerti e del deposito AlpTransit presso la Buzza di Biasca.

Discarica RSU Pizzante 2

A seguito della chiusura dell'inceneritore CIR di Riazzino nel 1996 e del Pizzante 1 (1977-1994), dal 1994 al 2003 tutti gli RSU del Locarnese e del Bellinzonese sono stati depositati alla discarica del Pizzante 2, per un volume di ca. 380'000 m³.

La discarica, eseguita con le soluzioni tecnologicamente più avanzate, rappresenta una sofisticata opera di ingegneria ambientale.

Costo dell'opera:

CHF 36'000'000

Committente:

Azienda cantonale dei rifiuti (ACR)

Prestazioni fornite da EcoControl SA:

- Rapporto di impatto ambientale
- Progettazione, appalto e DLL delle opere naturalistiche e forestali
- DL della gestione delle opere
- Monitoraggi post-gestione: rilievi botanici e faunistici

Descrizione delle opere naturalistiche e forestali eseguite:

- Sistemazioni naturalistica della discarica a tappe successive con la posa di un suolo idoneo per la formazione di prati magri ricchi di specie e strutturazione di habitat per la fauna
- Formazione di uno stagno di falda (15'000 m³) e di altri 2 stagni più piccoli, con canneti
- Piantagione di una siepe (0.5 km) lungo l'argine sinistro del canale Grande e altre siepi attorno alla discarica (creazione di un reticolo ecologico)
- Rivitalizzazione di boschi misti di latifoglie e boschi umidi golenali in diverse aree attorno alla discarica



Discarica RSU Pizzante 2: sistemazione finale con prati xerici fioriti



Discarica RSU Pizzante 2: stagno di falda (sopra: in fase di realizzazione, sotto: situazione attuale). Nei riquadri: nitticora e biscia dal collare intenta a predare una rana verde



Discarica RSU Pizzante 2: strutture create sul corpo della discarica. Nel riquadro un macaone

Consulenze naturalistiche

Sistemazione naturalistica discariche rifiuti solidi urbani (RSU), discariche regionali per materiali inerti e deposito AlpTransit alla Buzza di Biasca

Discariche per materiali inerti (OPSR, tipo B)

Nell'ambito della pianificazione e realizzazione di nuove discariche per materiali inerti di importanza regionale, EcoControl SA ha elaborato i rapporti di impatto ambientale (RIA fasi 1 e 2) e fornito tutte le necessarie prestazioni sia per la progettazione civile sia per la progettazione delle opere naturalistiche e forestali.

1: Discarica regionale di Avegno-Gordevio

Volume: Tappe 2, 3 e 3A: 1 Mio m³

Committente: Piero Ferrari SA

Tempistiche:

1992-2012: costruzione

2012-in corso: post-gestione

Prestazioni fornite da EcoControl SA:

- Pianificazione e progettazione civile
- Elaborazione Rapporti di impatto ambientale
- Progettazione misure naturalistiche e forestali
- Accompagnamento ambientale, DL opere naturalistiche e forestali
- Monitoraggi
- Sistemazioni finali e post-gestione (in corso)

2: Discarica regionale di Petasio (Mezzovico-Monteceneri)

Volume: Tappe 1, 2 e 3: 2.6 Mio m³

Committente: DS – Discariche Sud SA

Tempistiche:

2000-2015: costruzione

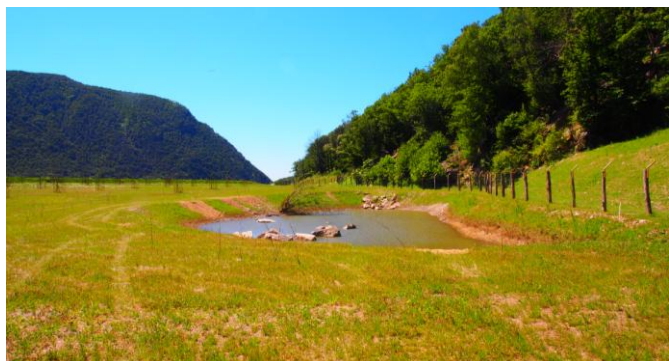
2015-in corso: post-gestione

Prestazioni fornite da EcoControl SA:

- Pianificazione e progettazione civile
- Elaborazione Rapporti di impatto ambientale
- Progettazione misure naturalistiche e forestali
- Accompagnamento ambientale, DL opere naturalistiche e forestali
- Monitoraggi
- Progettazione valorizzazione didattico - ricreativa della discarica
- Sistemazioni finali e post-gestione (in corso)



Sistemazione finale discarica regionale di Avegno-Gordevio: piantagioni e realizzazione di panchine e stagno con pietraia sul colmo



Sistemazione finale discarica regionale di Petasio, con la realizzazione alla sommità di un'area naturalistica didattica e di svago

Consulenze naturalistiche

Sistemazione naturalistica discariche rifiuti solidi urbani (RSU), discariche regionali per materiali inerti e deposito AlpTransit alla Buzza di Biasca

3: Discarica regionale Spineda (Gnosca)

Volume:

Tappe 1 e 2: 1.6 Mio m³

Committente:

Spineda SA

Tempistica:

2008-in corso

Prestazioni fornite da EcoControl SA:

- Consulenza ambientale in fase pianificatoria
- Elaborazione Rapporto di impatto ambientale
- Progettazione misure naturalistiche e forestali
- Accompagnamento ambientale, DL opere naturalistiche e forestali
- Monitoraggi



Rimboschimenti alla discarica regionale Spineda

4: Discarica regionale a Monteggio

Volume:

Tappa unica: 0.5 Mio m³

Committente:

Scavi Robbiani SA

Tempistica 2015-in corso

Prestazioni fornite da EcoControl SA:

- Pianificazione e Rapporto di impatto ambientale
- Progettazione civile e domanda di costruzione
- Progettazione misure naturalistiche e forestali compresa rinaturazione riale Pevereggia
- Accompagnamento ambientale, DL opere ambientali
- Monitoraggi



Costruzione della discarica regionale a Monteggio: formazione di uno stagno naturalistico nei pressi del riale Pevereggia

Consulenze naturalistiche

Sistemazione naturalistica discariche rifiuti solidi urbani (RSU), discariche regionali per materiali inerti e deposito AlpTransit alla Buzza di Biasca

Deposito AlpTransit alla Buzza di Biasca

Il materiale inerte estratto per realizzare la galleria di base AlpTransit è stato sistemato presso la Buzza di Biasca.

EcoControl SA ha elaborato i rapporti di impatto ambientale (RIA fasi 1 e 2) e fornito tutte le necessarie prestazioni per la progettazione delle opere naturalistiche e forestali del deposito.

Volume:

ca. 3 Mio m³

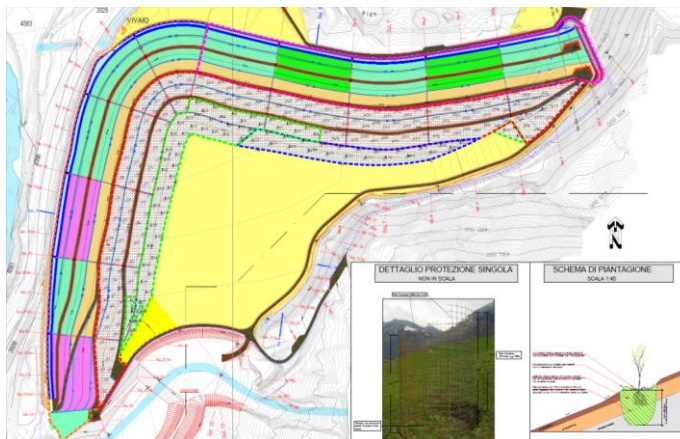
Committente:

AlpTransit San Gottardo SA

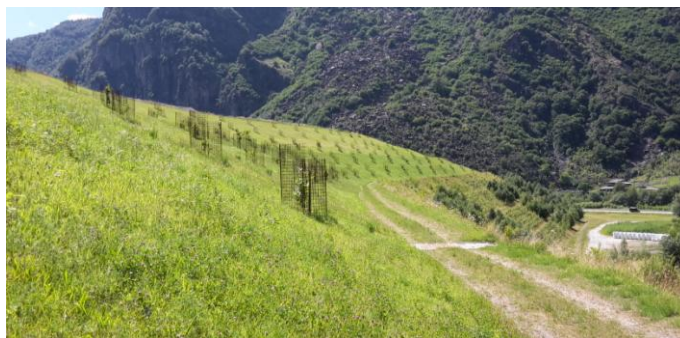
Tempistica 2002-in corso

Prestazioni fornite da EcoControl SA:

- Rapporto di impatto ambientale fasi 2 e 3.
- Progettazione misure sostitutive, compensative e forestali.
- Accompagnamento ambientale dei lavori.
- Monitoraggi.



Estratto del progetto delle opere ambientali e forestali presso la Buzza di Biasca



Deposito alla Buzza di Biasca – rinverdimenti e piantagioni