

# Risanamento

## autostrada Buchrain



## Il risanamento dell'autostrada a Buchrain

Il monoblocco ACO S e le coperture per pozzetti ACO Street Top in uso

### La ristrutturazione:

Nel corso dei lavori di ristrutturazione completa dell'autostrada presso Buchrain, uno dei principali assi di traffico della Svizzera, era necessaria una soluzione di drenaggio efficace e duratura. L'autostrada è soggetta quotidianamente a un traffico intenso, motivo per cui un drenaggio affidabile è di fondamentale importanza. In particolare, la sicurezza degli utenti della strada, la durata della carreggiata e la protezione dalle inondazioni hanno giocato un ruolo fondamentale nella scelta del sistema di drenaggio. Inoltre, le soluzioni di drenaggio devono resistere a condizioni meteorologiche estreme, tra cui gelo, calore e forti piogge.

### COMMITTENTE

Ufficio federale delle strade (ASTRA)

### PROGETTAZIONE TECNICA

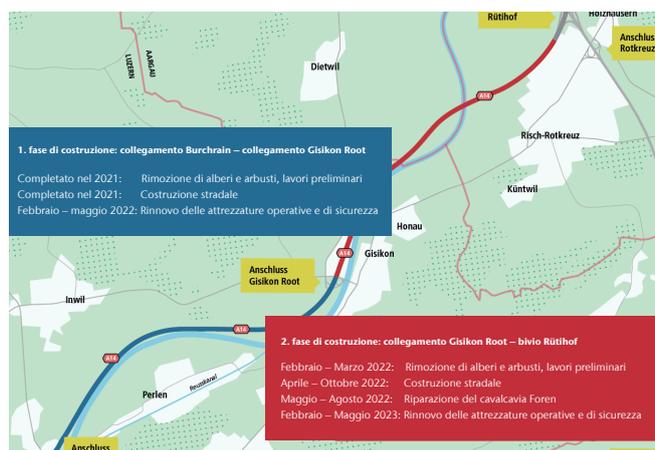
Emch+Berger WSB SA

### AMBITO DEL PROGETTO

Rinnovo della carreggiata  
Riparazione di opere d'arte  
Miglioramento del drenaggio  
Misure di sicurezza  
Protezione acustica

### ANNO DI COSTRUZIONE

febbraio 2021 – maggio 2023





Il monoblocco ACO S in azione, per un drenaggio stradale ottimale



### **Soluzione con ACO Monoblock S:**

Il sistema ACO Monoblock S è stato scelto come soluzione di drenaggio grazie alle sue eccellenti caratteristiche. I canali sono costituiti da un unico pezzo fuso in calcestruzzo polimerico, che conferisce loro un'elevata resistenza e robustezza. Ciò li rende ideali per l'uso su superfici soggette a traffico intenso, come le autostrade.

La struttura monolitica dell'ACO Monoblock S impedisce lo scivolamento o la caduta di singoli componenti, aumentando notevolmente la sicurezza in autostrada. Inoltre, i canali sono resistenti al gelo e alle sostanze aggressive come il sale antigelo, il che ne garantisce una maggiore durata.



### **Vantaggi dell'ACO Monoblock S:**

Il sistema convince grazie a una serie di caratteristiche eccezionali che lo rendono particolarmente adatto all'impiego in aree infrastrutturali particolarmente esigenti:

#### **Elevata resistenza:**

È progettato per le classi di carico più elevate e resiste in modo duraturo anche al traffico pesante.

#### **Longevità:**

L'utilizzo di calcestruzzo polimerico di alta qualità rende i canali particolarmente resistenti e garantisce loro una lunga durata.

#### **Sicurezza:**

La struttura monolitica garantisce un'installazione sicura e duratura, senza componenti sciolti.

#### **Facile installazione:**

La posa rapida e semplice riduce i tempi di costruzione e minimizza così i disagi al traffico.

#### **Resistenza agli agenti atmosferici:**

I canali sono resistenti al gelo e al sale antigelo e quindi ideali per le condizioni climatiche spesso mutevoli della Svizzera.



In uso: Coperture ACO Street Top per sollecitazioni elevate.

### **Le coperture ACO Street Top:**

I chiusini ACO Street Top completano perfettamente le soluzioni ACO. Non solo offrono elevata stabilità e resistenza, ma consentono anche un accesso sicuro e facile alle strutture sotterranee. I chiusini sono progettati specificamente per l'uso su strade e autostrade e resistono senza problemi alle elevate sollecitazioni causate dal traffico.



### **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](mailto:aco@aco.ch)

[www.aco.ch](http://www.aco.ch)