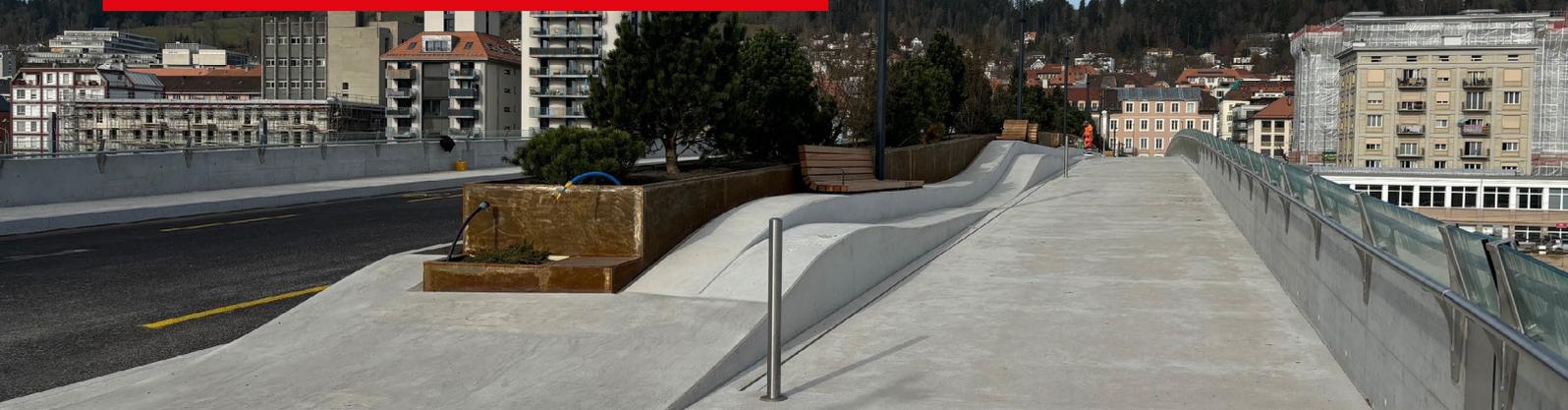


Nuova costruzione del ponte Grand-Pont



Nuova costruzione del ponte Grand-Pont a La Chaux-de-Fonds

Canali ACO NEXITE® con profili a doppia
fessura realizzati su misura

Il ponte Grand-Pont:

Con quasi 12.000 veicoli al giorno, il Grand-Pont è una delle opere più trafficate del Cantone di Neuchâtel. Si trova sull'asse RS1320 e collega l'Avenue Léopold Robert con il Boulevard de la Liberté a La Chaux-de-Fonds. Costruito alla fine degli anni '60, il ponte presentava un deterioramento tale da richiedere una stretta sorveglianza fino alla demolizione e alla ricostruzione.

La nuova costruzione:

Il nuovo ponte è una struttura composta in acciaio e calcestruzzo lunga circa 145 metri e larga 20 metri. Nella riprogettazione è stata data grande importanza alla ripartizione ottimale dello spazio tra i diversi mezzi di trasporto. Una struttura di questo tipo comporta anche requisiti particolari. ACO è stata in grado di rispondere individualmente a tutte le misure necessarie per le diverse fasi di costruzione e di fornire i prodotti adeguati, dalla presentazione dell'offerta alla realizzazione dell'opera.



COMMITTENTE

Governo di Neuchâtel, rappresentato dal Dipartimento dello sviluppo territoriale e dell'ambiente (DDTE)

ARCHITETTO

Yvon Allain, Plarel SA

ESECUTORE

Consorzio GGMP (GVH – Monod&Piguet – Plarel architectes) tramite GVH SA
Transitec SA
YBR Géologues SA
De Cérenville SA
Consorzio Grand-Pont (F. Bernasconi & Cie SA, Bieri&Grisoni SA, S. Facchinetti SA e Infra Tunnel SA. Costruzioni in acciaio: Sottas SA)

ANNO DI COSTRUZIONE

Febbraio 2023 - ottobre 2024



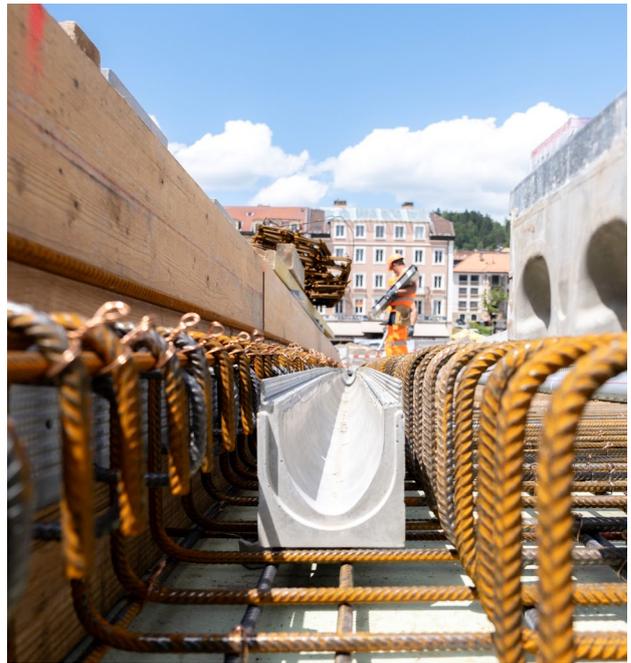
I canali ACO NEXITE® vengono consegnati e installati

Canalette NEXITE®:

Per garantire un'impermeabilità ottimale, sono state utilizzate canalette realizzate con il materiale ACO NEXITE®, abbreviato NX. Grazie all'elevata percentuale di riempitivi minerali fini, questo materiale presenta un'elevata densità di compattazione che garantisce una resistenza e una capacità di carico eccezionali.

I prodotti NEXITE® supportano l'edilizia sostenibile nei settori del giardinaggio e paesaggistica, delle vie di comunicazione e delle opere di ingegneria civile, nonché nel settore dei carichi pesanti. NEXITE® è riciclabile al 100% e può essere reimmesso nel ciclo naturale dei materiali.

Una caratteristica particolare era che i canali sono stati cementati in modo monolitico direttamente nella soletta del ponte.



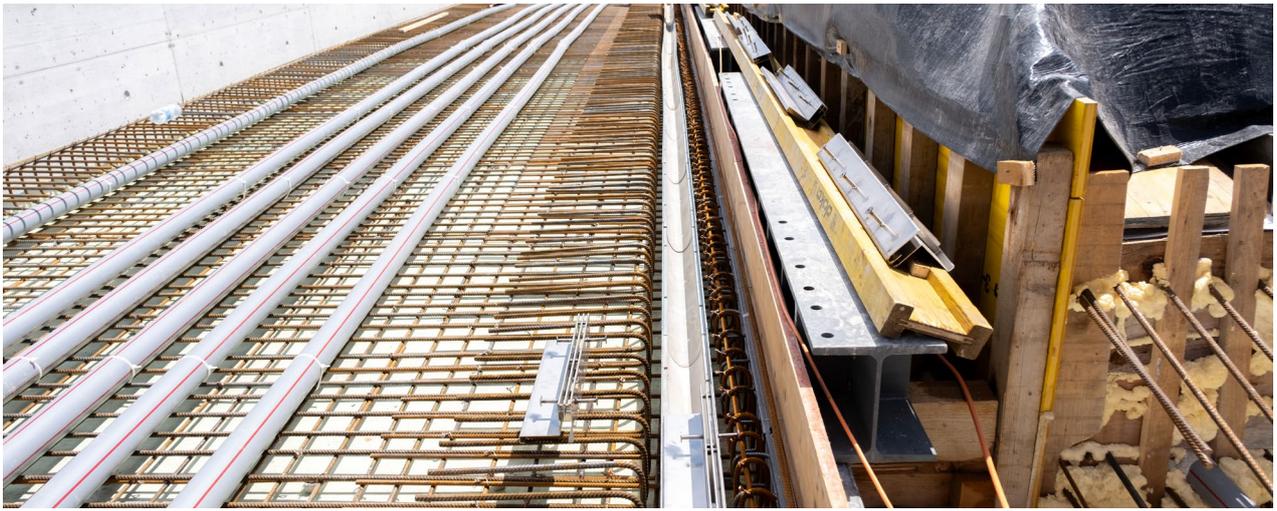
Caditoia a fessura doppia in acciaio inox:

Poiché La Chaux-de-Fonds si trova a circa 1000 metri sul livello del mare e presenta un clima rigido in inverno, i canali sono stati forniti con una doppia fessura in acciaio inox V4A come soluzione speciale con deflettori in calcestruzzo (lunghezza totale 145 m lineari). In questo modo gli elementi sono sufficientemente robusti per resistere alle forti sollecitazioni saline a cui sono sottoposti. I requisiti relativi alla qualità dell'acciaio inox e i calcoli idraulici sono stati definiti e realizzati in stretta collaborazione con il committente. A tal fine abbiamo utilizzato bulloni in acciaio inox per garantire una migliore adesione. Da aprile a maggio 2024 sono stati prodotti i profili a doppia fessura in acciaio inox V4A su misura e sono stati consegnati a metà giugno 2024, dopodiché sono iniziati i lavori di posa.



Il doppio caditoia a fessura in acciaio inox V4A è una realizzazione speciale con bulloni in acciaio inox che impediscono il distacco dal calcestruzzo.





Installazione dei canali ACO NEXITE® con doppia fessura in acciaio inox V4A con bulloni in acciaio inox



Il nuovo Grand-Pont a La Chaux-de-Fonds con i prodotti ACO installati

Conclusione del progetto:

Dopo quasi 20 mesi di lavori, la nuova costruzione è stata completata nell'ottobre 2024 e inaugurata ufficialmente venerdì 25 ottobre 2024. La passeggiata realizzata è stata arredata con arredi urbani su misura e offre una zona di incontro. Grazie alla ripartizione ottimale tra i diversi tipi di traffico, alle qualità estetiche e alla promozione della mobilità dolce, il ponte Grand-Pont aumenta l'attrattiva della città.

ACO ringrazia il committente per la collaborazione e la fiducia e augura alla città di La Chaux-de-Fonds tanta gioia con la nuova passeggiata cittadina.

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