



AF TOSCANO



ISPEZIONE MANUFATTI

Quando si parla di interventi infrastrutturali il nostro pensiero è generalmente proiettato verso le nuove e importanti opere che vengono realizzate sul territorio.

Ogni anno però Comuni e piccoli Enti sono chiamati a pianificare e ad investire ingenti somme di denaro per far fronte alla manutenzione ed al ripristino di manufatti esistenti.

Numerosi sono infatti i manufatti distribuiti in corrispondenza di strade comunali, principali e secondarie, che quotidianamente risultano essere esposti ad intemperie e ad ogni genere di fattore capace di alterare le caratteristiche prestazionali dei materiali compromettendone di fatto la vita degli stessi in caso di mancato intervento.

Queste opere sono spesso parte integrante di contesti urbanizzati e interessati da flussi di traffico non trascurabili, ovvero parametri che determinano potenziali disagi e ripercussioni su tutti coloro che quotidianamente usufruiscono del servizio.

Le strutture, sotto l'effetto importanti cicli di stress dovuti prevalentemente all'azione del traffico e degli agenti atmosferici, vengono impegnate in modo importante e spesso critico dal punto di vista della durabilità.

Le strutture nel tempo

Ecco allora che un attento monitoraggio negli anni atto ad individuare tutti i provvedimenti necessari per limitare gli effetti indotti dal degrado, dall'attacco chimico-fisico e dalla corrosione delle armature, diventa di vitale importanza per garantire una corretta durata di vita delle infrastrutture.

Un'inadeguata manutenzione dell'opera può portare ad un degrado tale per cui non saranno più sufficienti interventi ordinari, ma si renderanno necessarie lavorazioni più importanti con sicuri e ingenti aggravii economici.

Per fronteggiare l'insorgere di questa problematica è indispensabile un'adeguata e buona programmazione delle ispezioni che periodicamente dovranno

individuare le carenze e le conseguenti necessità d'intervento, al fine di garantire un minor costo di manutenzione ed una maggior sicurezza per gli utenti.



Le vostre esigenze, le nostre competenze

La AF TOSCANO SA, uno dei più importanti studi svizzeri di ingegneria, pianificazione e consulenza, punta molto sullo sviluppo di soluzioni sostenibili e innovative per il mantenimento e il ripristino dei manufatti esistenti.

I nostri ingegneri civili e ambientali, assieme ai nostri geologici ed architetti, vi accompagneranno in tutte le fasi del progetto, dalle ispezioni sul campo alla pianificazione e progettazione degli interventi, fino alla realizzazione e direzione lavori.

Pianificazione progettuale completa

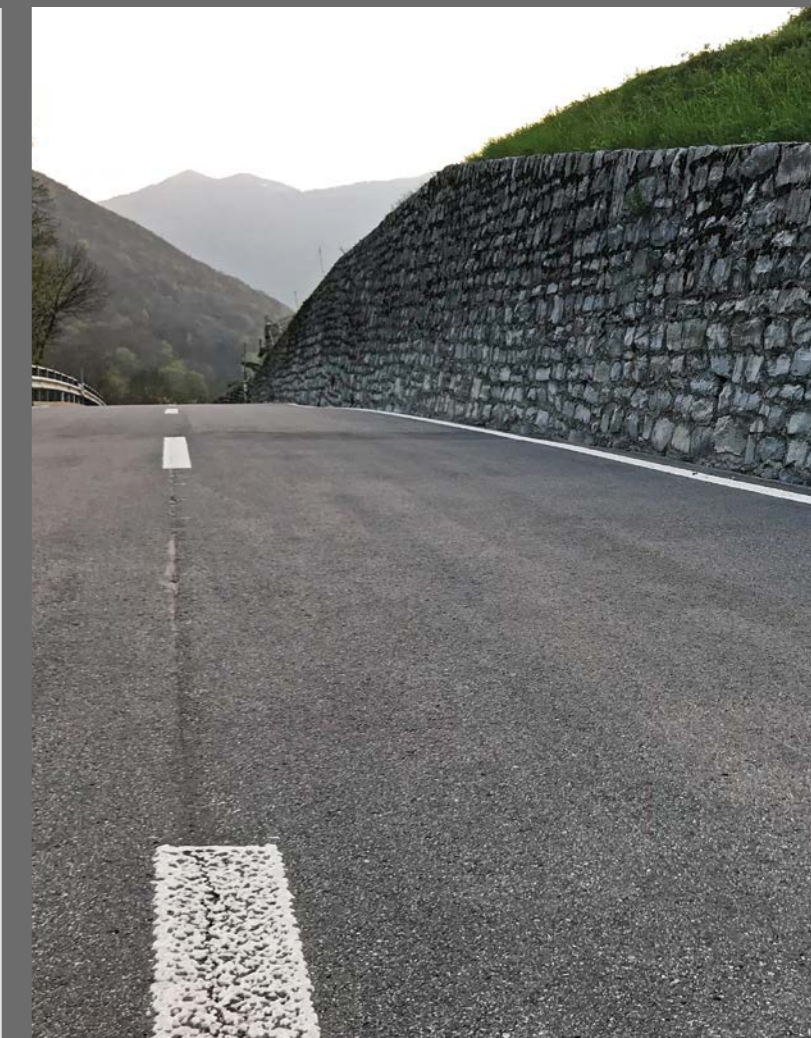
- Un team di esperienza che conosce i vostri bisogni
- Un partner presente su tutto il territorio svizzero
- Soluzioni innovative negli ambiti di interesse
- Soluzioni complete flessibili e su misura
- Tutte le prestazioni con un unico partner

I campi di interesse

- Ponti e sovrappassi
- Tombini e sottopassi
- Muri e opere di sostegno
- Scarpate, rilevati e altri elementi con rischio strutturale

I nostri servizi

- Censimento di manufatti
- Ispezione di manufatti
- Misura del potenziale
- Verifiche dello stato esistente
- Elaborazione di piani di manutenzione ed intervento
- Elaborazione di piani di sorveglianza





Il vostro contatto nelle vicinanze:

Rivera

Nicolas Pecorari

Via Lischedo 11
CH-6802 Rivera

Tel. +41 (0)91 935 99 99
rivera@toscano.ch

Mesocco

Mauro Dolfini

Strada de Benábia 21
CH-6563 Mesocco

Tel. +41 (0)91 831 12 55
mesocco@toscano.ch