



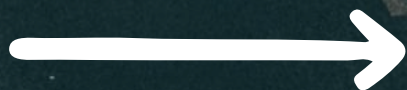
WORLD SOIL DAY



ORDINE
DOTTORI AGRONOMI
DOTTORI FORESTALI
BRESCIA

Come rendere le città più vive e resistenti

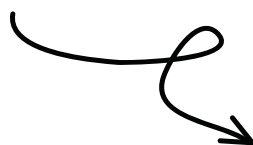
**Ridurre asfalto e cemento
per ridare alla natura il
suo spazio**



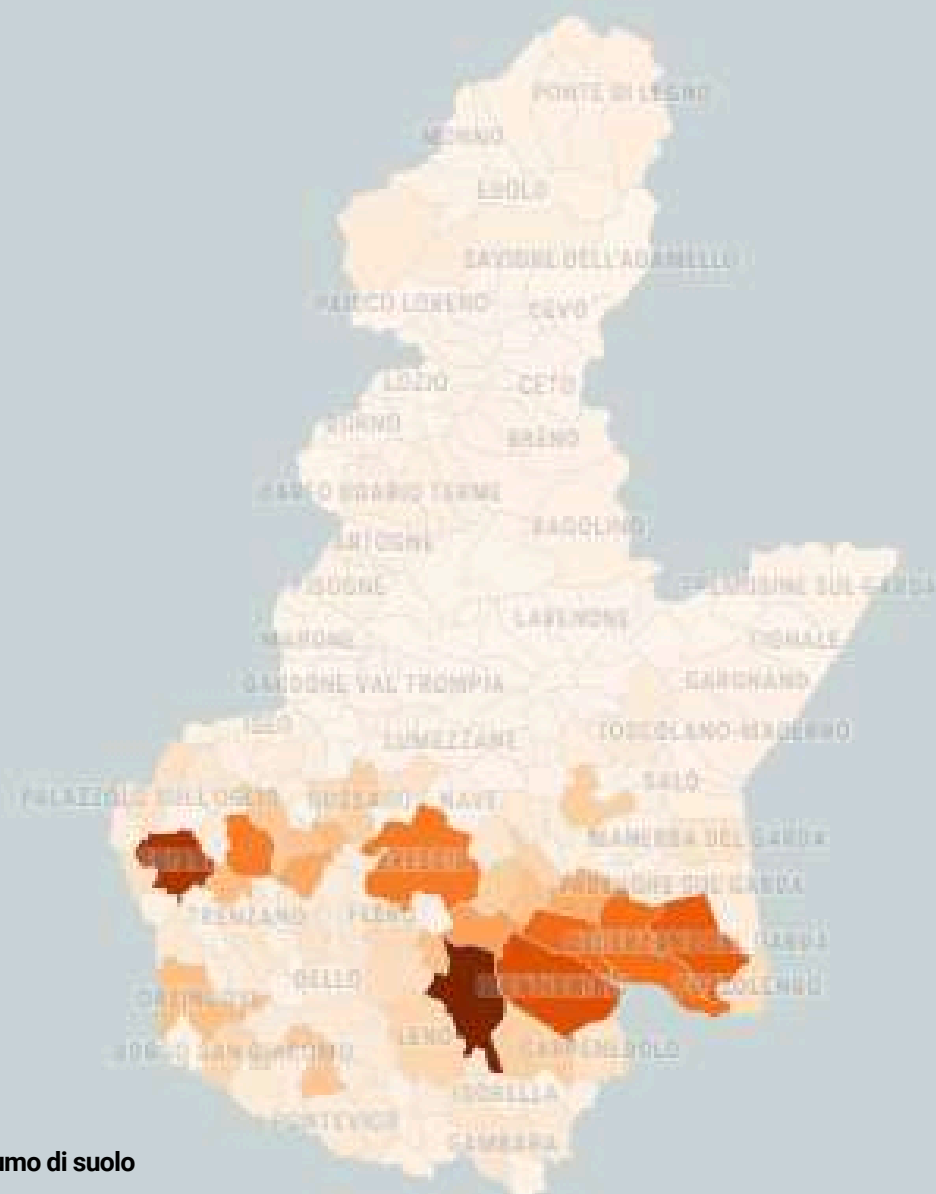


Brescia: il cemento continua a divorare il suolo

Nel 2024 la provincia di Brescia ha perso altri **160,7 ettari di suolo** naturale o agricolo — pari a **224 campi da calcio** sigillati in 12 mesi



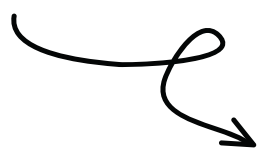
**IN DUE ANNI QUASI 300 ETTARI
SONO SCOMPARI SOTTO
STRADE, CAPANNONI E
LOTTIZZAZIONI**





Il suolo urbano è una risorsa nascosta

Sotto l'asfalto esiste ancora un suolo vivo. Quando lo sigilliamo, perdiamo capacità di assorbire l'acqua, mitigare la temperatura e filtrare l'aria



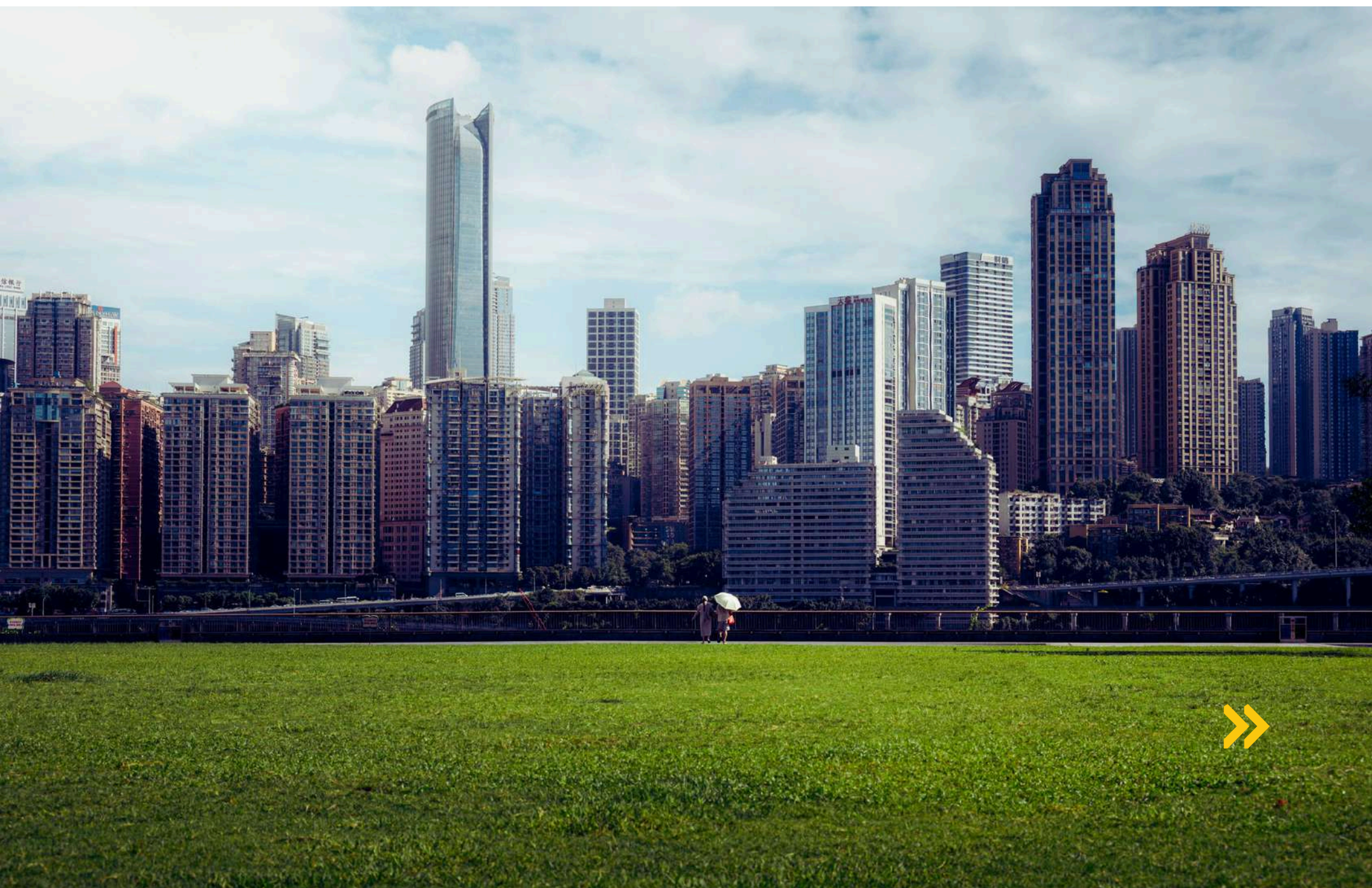
**LE CITTÀ DIVENTANO PIÙ
VULNERABILI AD ALLUVIONI,
CALORE E INQUINAMENTO**





Ripristinare permeabilità per restituire vita

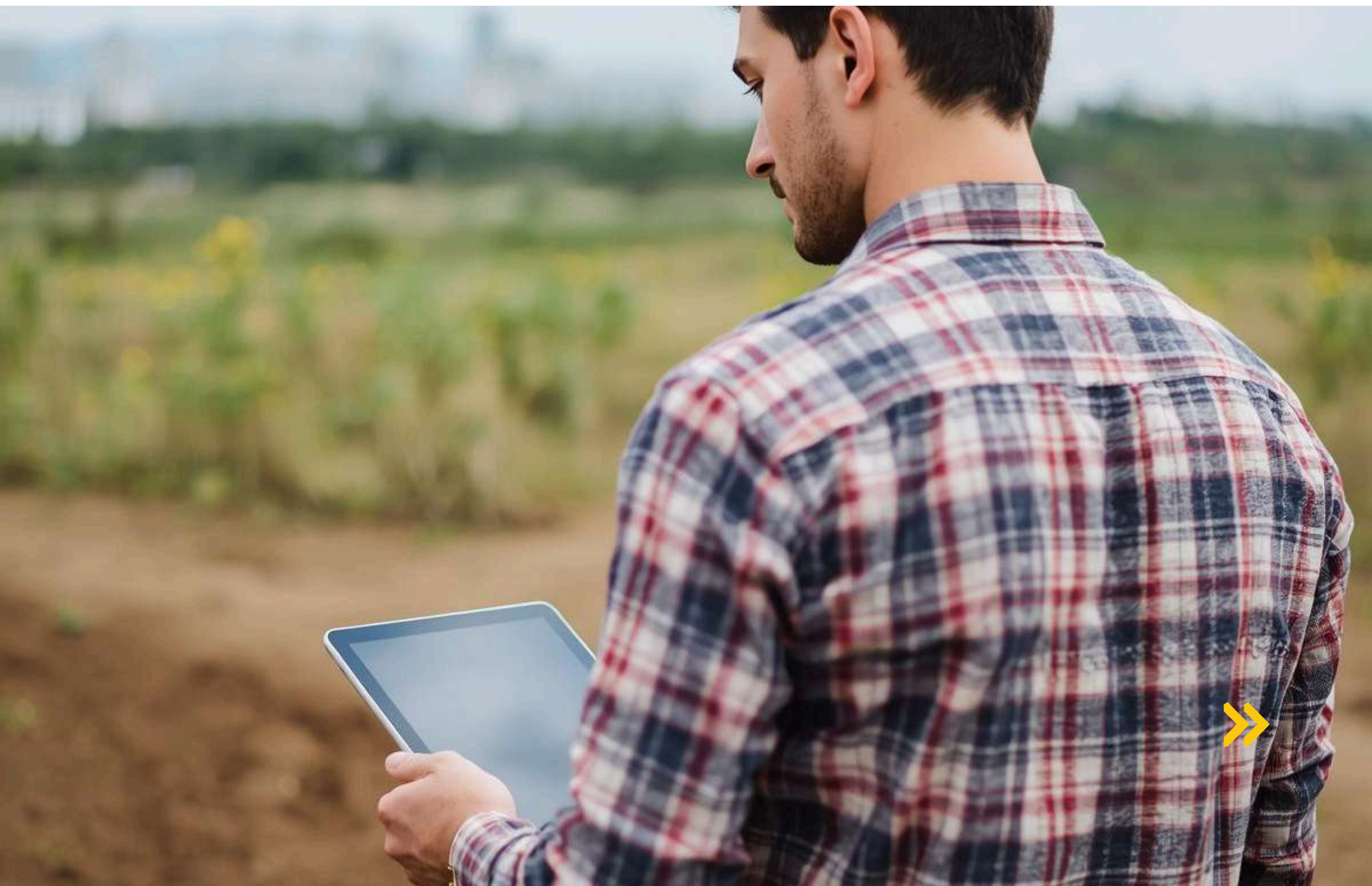
Restituire permeabilità significa
recuperare funzioni ecosistemiche
essenziali: infiltrazione,
evapotraspirazione, fertilità,
biodiversità del suolo





I dottori agronomi e dottori forestali sono i professionisti che permettono alle città di recuperare la loro relazione con il suolo

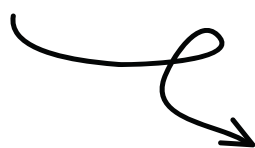
Ma cosa fanno concretamente?





Analisi preliminare del suolo e del contesto urbano

Il punto di partenza è sempre la diagnosi del suolo e delle condizioni ecologiche esistenti



**QUESTA FASE CONSENTE DI
INDIVIDUARE QUALI SUPERFICI
POSSONO ESSERE RECUPERATE E
QUALE POTENZIALE ECOSISTEMICO
È RIATTIVABILE**

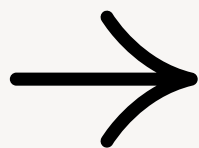




Progettazione tecnica degli interventi di deimpermeabilizzazione

Dottori agronomi e dottori forestali definiscono soluzioni operative che permettono di restituire permeabilità al suolo in modo funzionale e sicuro.

Le principali attività comprendono:

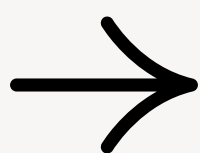


**Progettazione di
rimozione di
asfalti e
calcestruzzi,
gestione del
sottosuolo e
predisposizione
dei nuovi strati
pedologici**

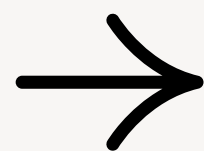




Progettazione tecnica degli interventi di deimpermeabilizzazione



**Creazione di
suoli
rinaturalizzati
con stratigrafie
adeguate a
infiltrazione,
stabilità e
crescita vegetale**

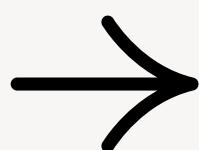


**Calcolo capacità
di infiltrazione,
scelta dei
materiali,
integrazione con
reti idrauliche
urbane**

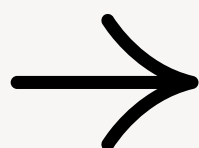
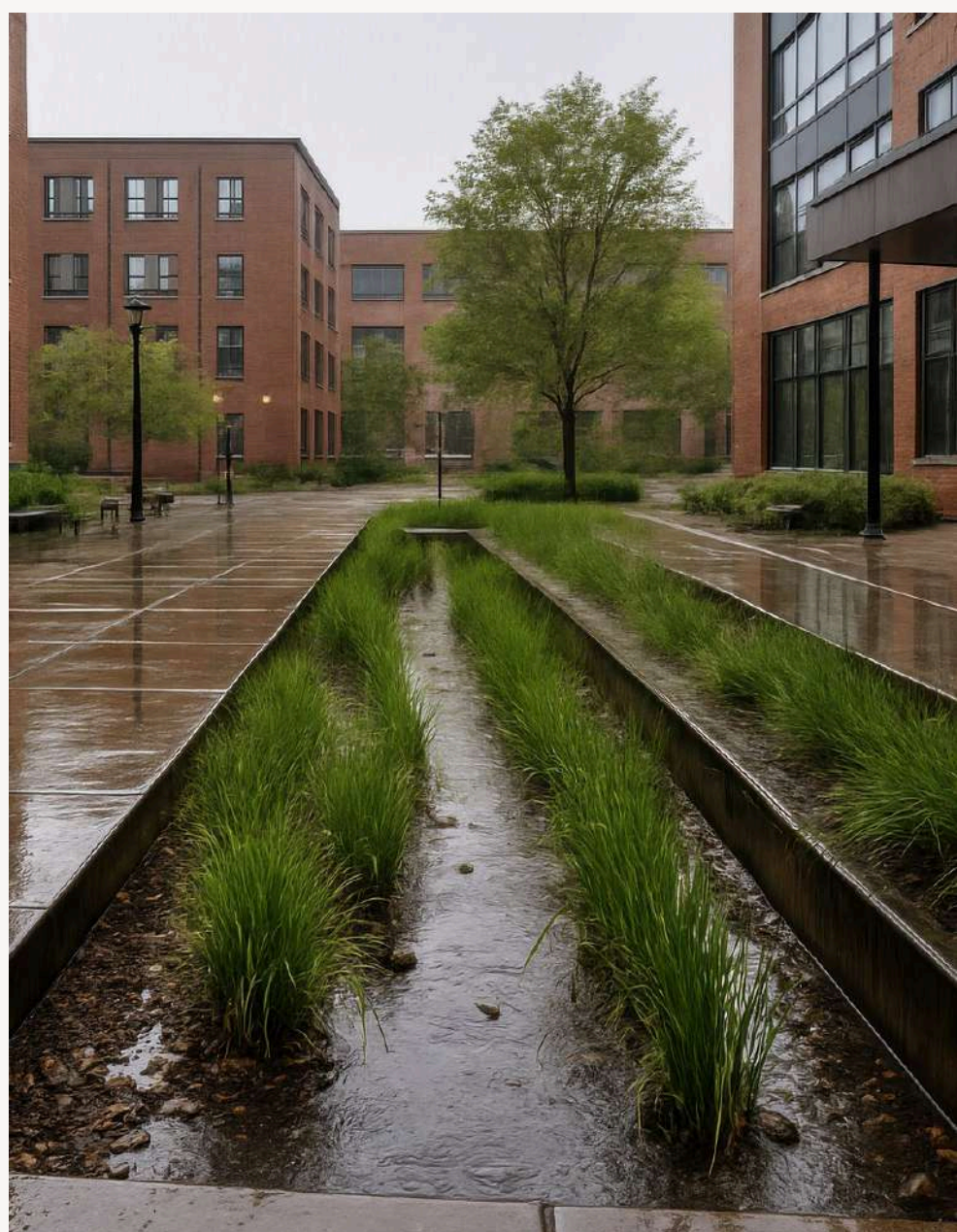




Progettazione tecnica degli interventi di deimpermeabilizzazione



**Progettazione di
rain gardens,
bioswales e aree
verdi
multifunzionali**



**Pianificazione
delle alberature
urbane, scelta di
specie idonee,
tecniche di
messa a dimora,
prevenzione dei
conflitti con le
infrastrutture**





Infrastrutture verdi come elementi della Rete Ecologica Comunale (REC)

Dottori agronomi e dottori forestali
integrano questi interventi nella Rete
Ecologica Comunale, garantendo
coerenza con gli obiettivi di sostenibilità
urbana





In particolare, contribuiscono a:



Identificare i corridoi ecologici

Individuare connessioni tra aree verdi urbane e nuove aree rinaturalizzate.



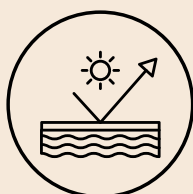
Intervenire con misure compensative

Piani urbanistici, Piani del Verde, Piani di Gestione del Rischio Alluvioni e piani di adattamento climatico.



Definire linee guida per tutelare il suolo

Mappatura delle superfici impermeabili, criteri per la riduzione della sigillatura e la rigenerazione dei suoli degradati.



Monitorare gli effetti ecosistemici nel tempo

Valutazioni di performance idraulica, incremento della biodiversità, miglioramento della qualità del suolo e riduzione dell'isola di calore.

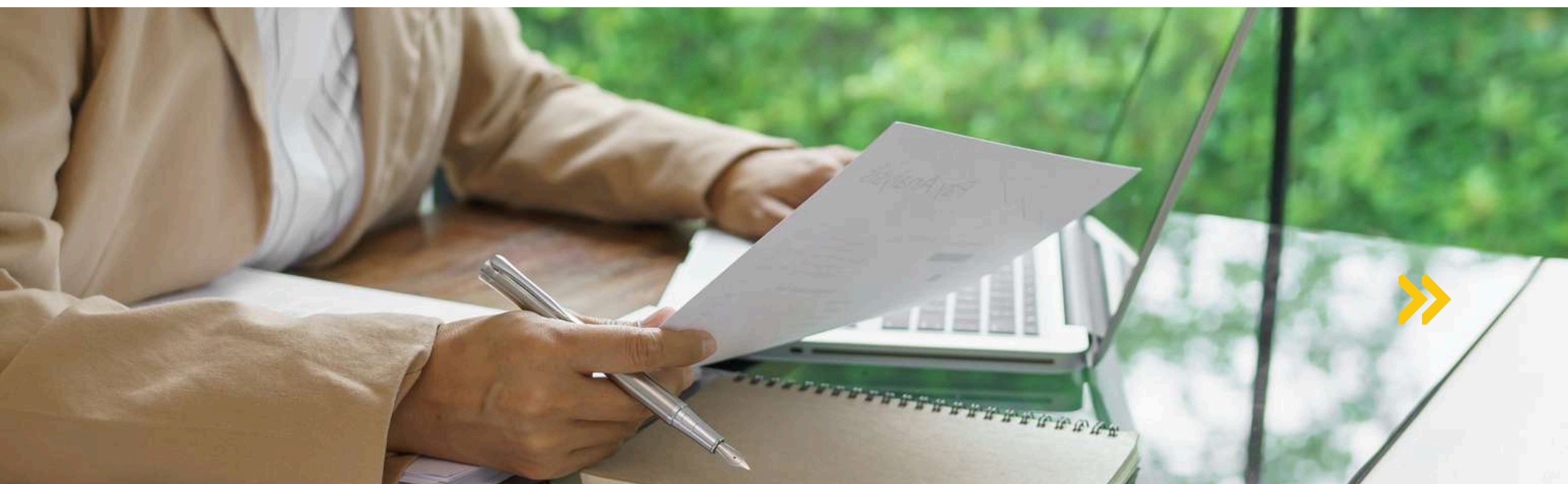




Comunicazione tecnica e accompagnamento delle Amministrazioni comunali

Un ruolo fondamentale è anche quello di supportare le amministrazioni nella traduzione degli interventi in:

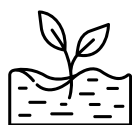
- **PGT e piani del verde**
- **criteri per la progettazione delle opere pubbliche**
- **regolamenti edilizi sostenibili**
- **progetti partecipativi con i cittadini**





Dottori agronomi e dottori forestali
sono i professionisti che permettono
alle città di recuperare la loro relazione
con il suolo, capaci di migliorare
sicurezza idraulica, microclima,
biodiversità e qualità della vita urbana





WORLD SOIL DAY 2025



Via A. Lamarmora, 185/septies 25124 Brescia
Tel 030.40043 | e-mail: segreteria.ordinebrescia@conaf.it
<https://ordinebrescia.conaf.it/>

