

**“RESTYLING VERDE” DELLA ZONA  
INDUSTRIALE DI VICENZA OVEST**

Nature-based Solutions per il drenaggio sostenibile  
delle acque di pioggia in ambiente urbano:

*depaving, aree di bioritenzione, coperture vegetate*

Lucia Bortolini

**TESAF**

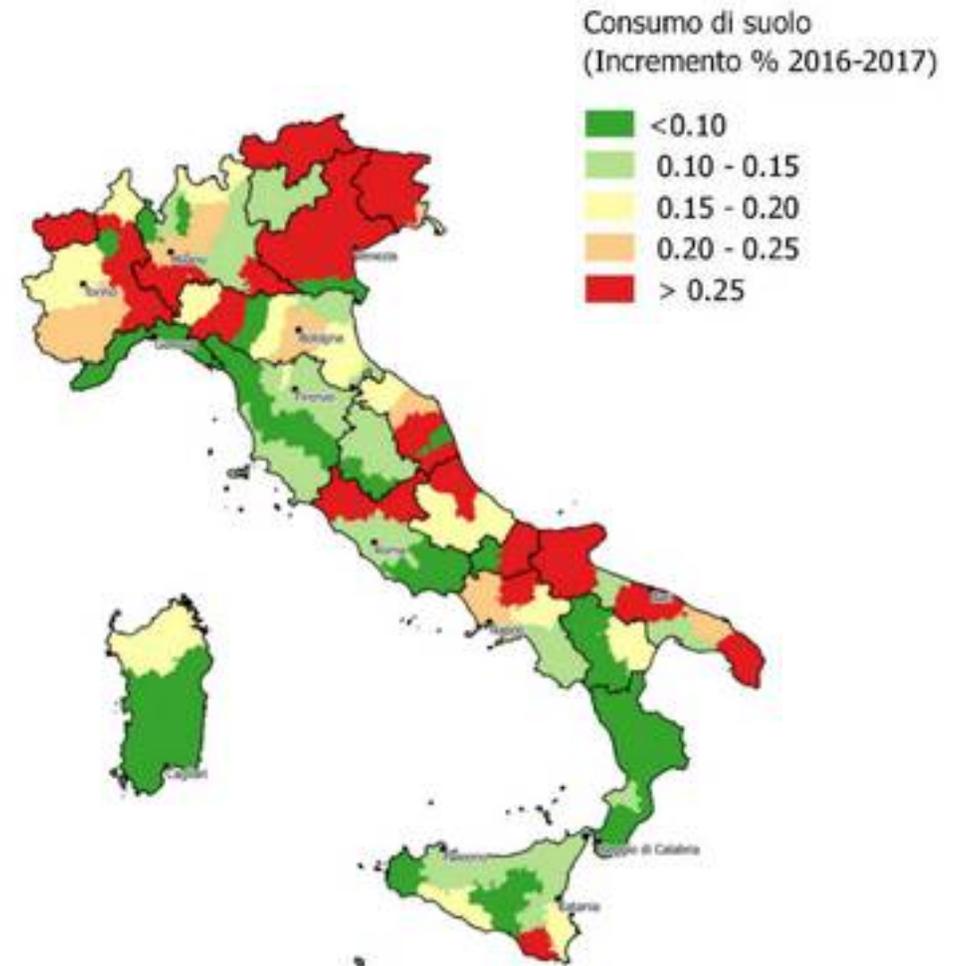
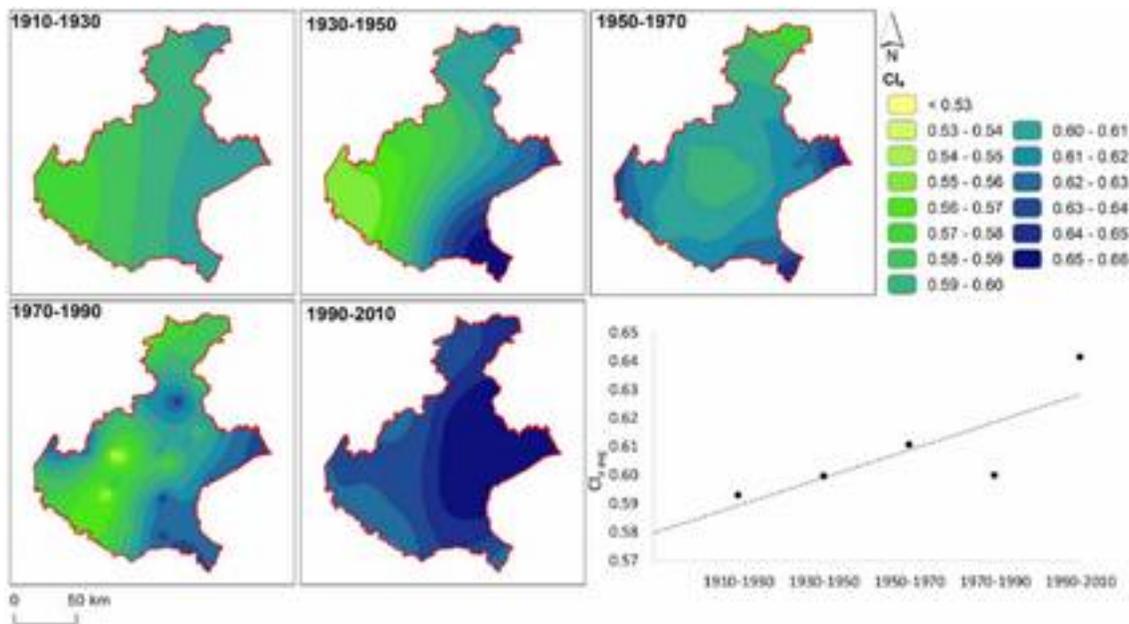
Dipartimento Territorio  
e Sistemi Agro-Forestali  
Università di Padova



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# Il contesto

- aumento dell'intensità degli eventi di precipitazione e una dilatazione dei periodi siccitosi
- aumento consumo di suolo (dati ISPRA)



(Concentrazione delle piogge in Veneto, Sofia et al., 2017)

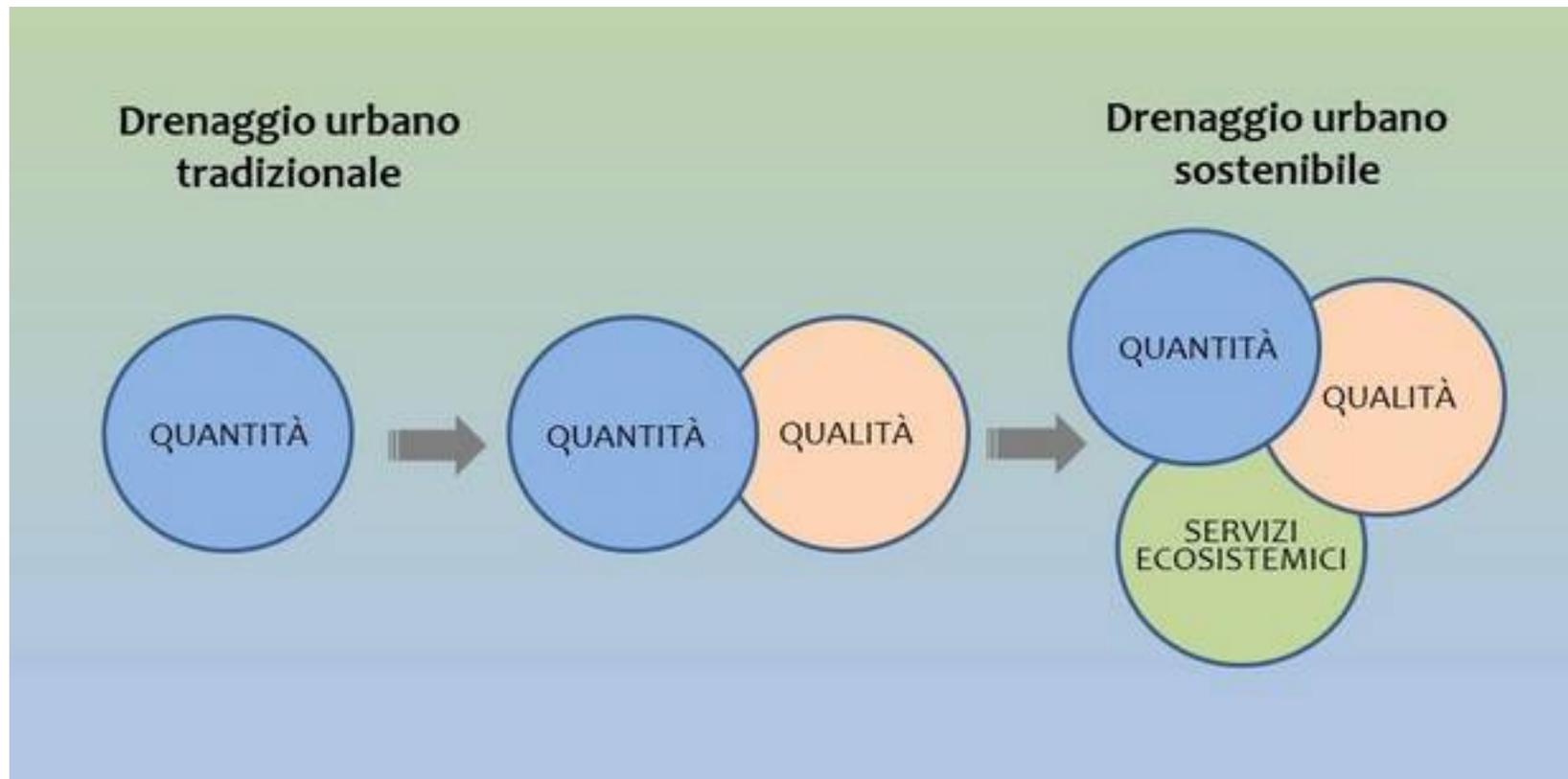
## La soluzione *depaving* e *Nature-based solution*



- L'idrologia è una componente essenziale nella progettazione
- L'acqua piovana è una risorsa che va controllata
- Il controllo dei deflussi va perseguito attraverso una micro-gestione localizzata
- Le soluzioni progettuali devono essere flessibili e in linea con l'ambiente naturale

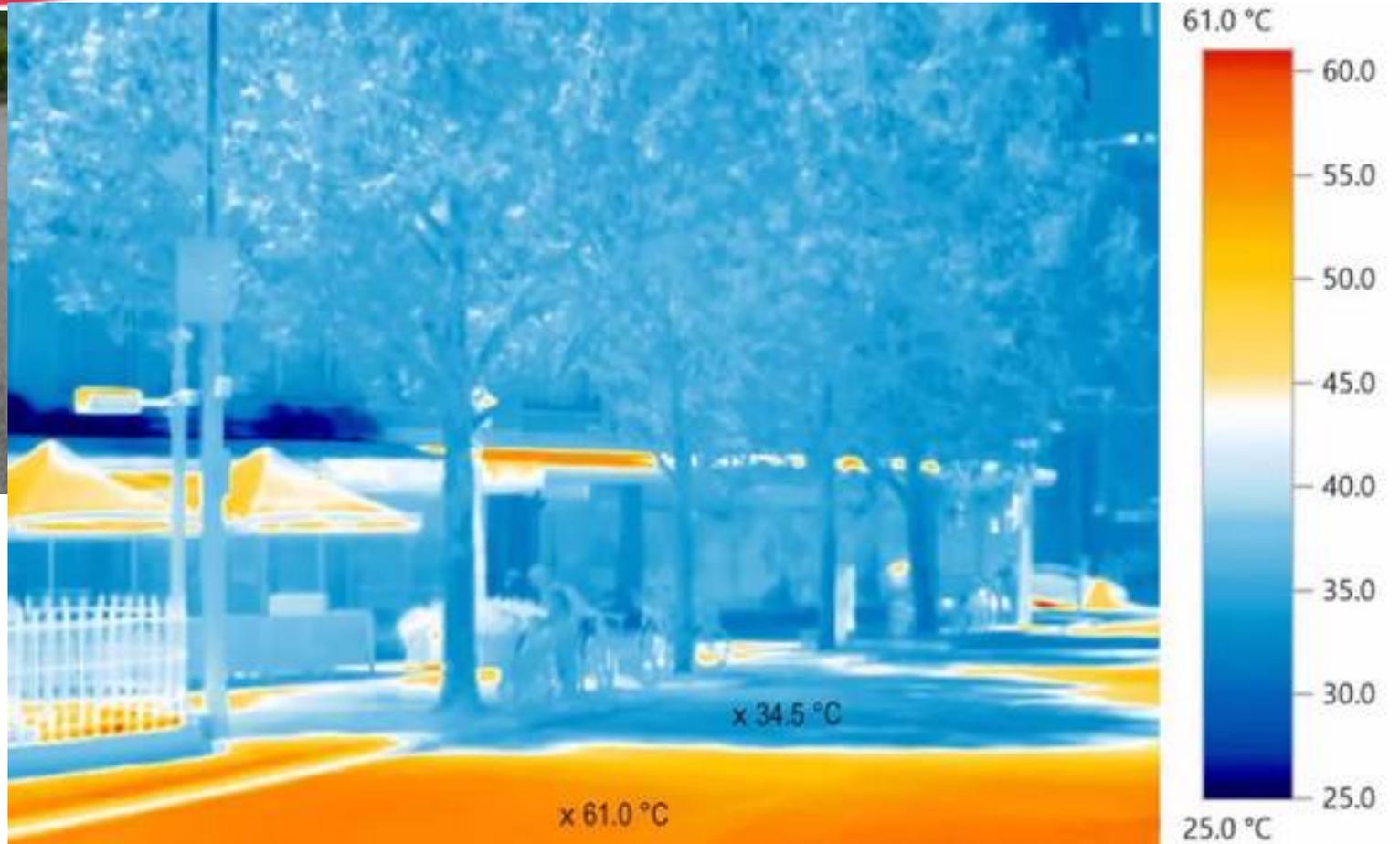


# Nature-based solutions e drenaggio urbano



Le soluzioni costruttive vegetate possono essere facilmente integrate in edifici, infrastrutture o nella progettazione paesaggistica

# ESEMPI DI APPLICAZIONI IN VENETO



San Donà di Piave (VE)- Parcheggio

# ESEMPI DI APPLICAZIONI IN VENETO

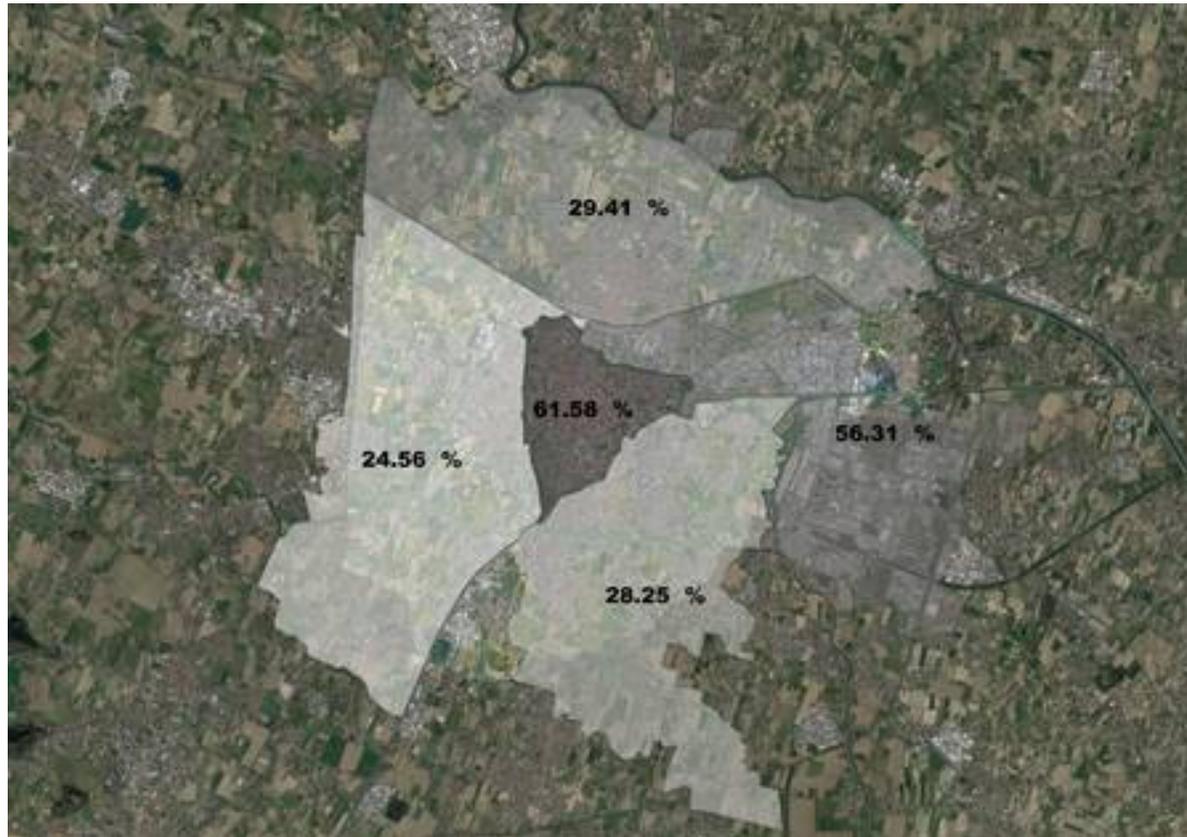


Santorso (VI)

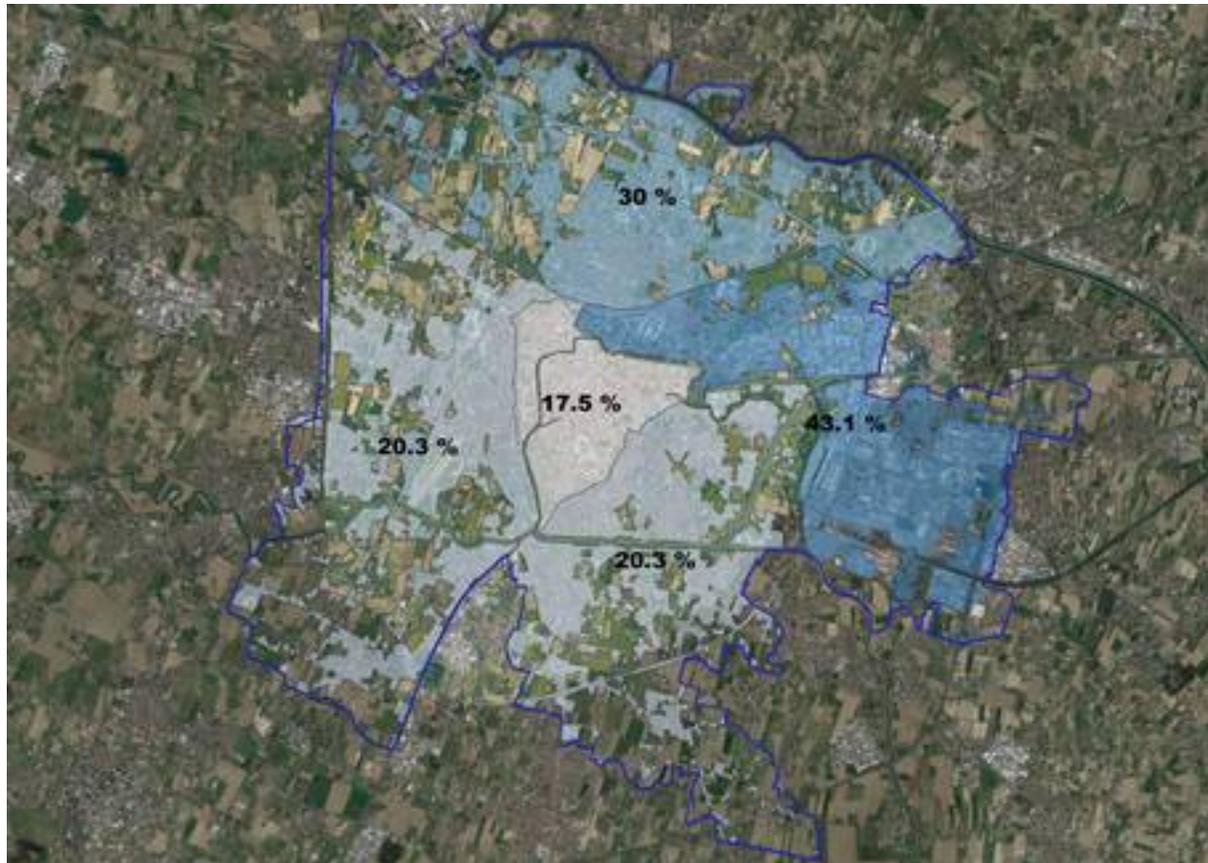
LIFE17 GIC IT 000091



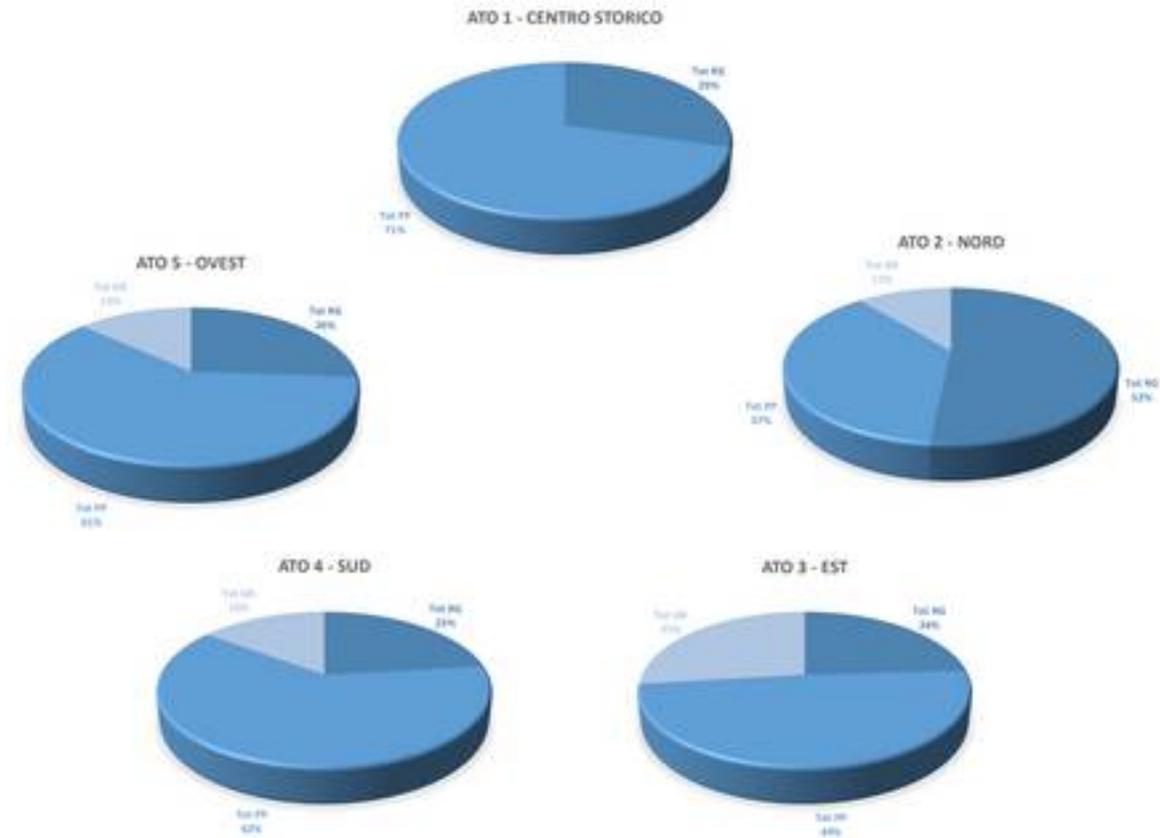
# PADOVA – Piano del verde



# SUPERFICI MIGLIORABILI CON NBS



Percentuale di miglioramento della permeabilità



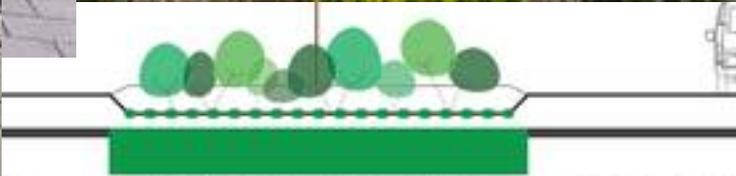
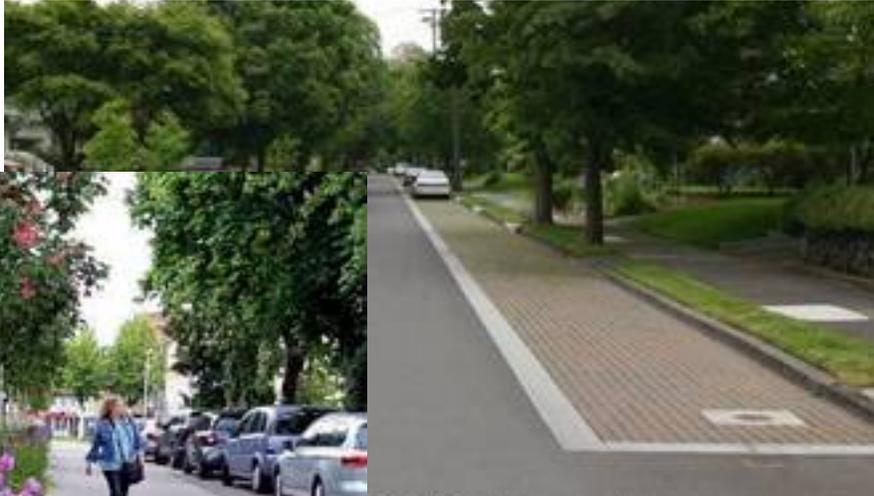
fotointerpretazione dei punti migliorabili ricavati dall'applicazione di iTree Canopy

# RIDUZIONE RISCHIO ALLAGAMENTI



AREE ESONDABILI O A RISCHIO DI ESONDAZIONE      ZONE SOGGETTE AD ALLAGAMENTI

*elaborazione a cura di AcegasAps Amga*



aiuola spartitraffico centrale  
rain garden

3 corsie di cir







Parcheggio pixellato

