

**“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

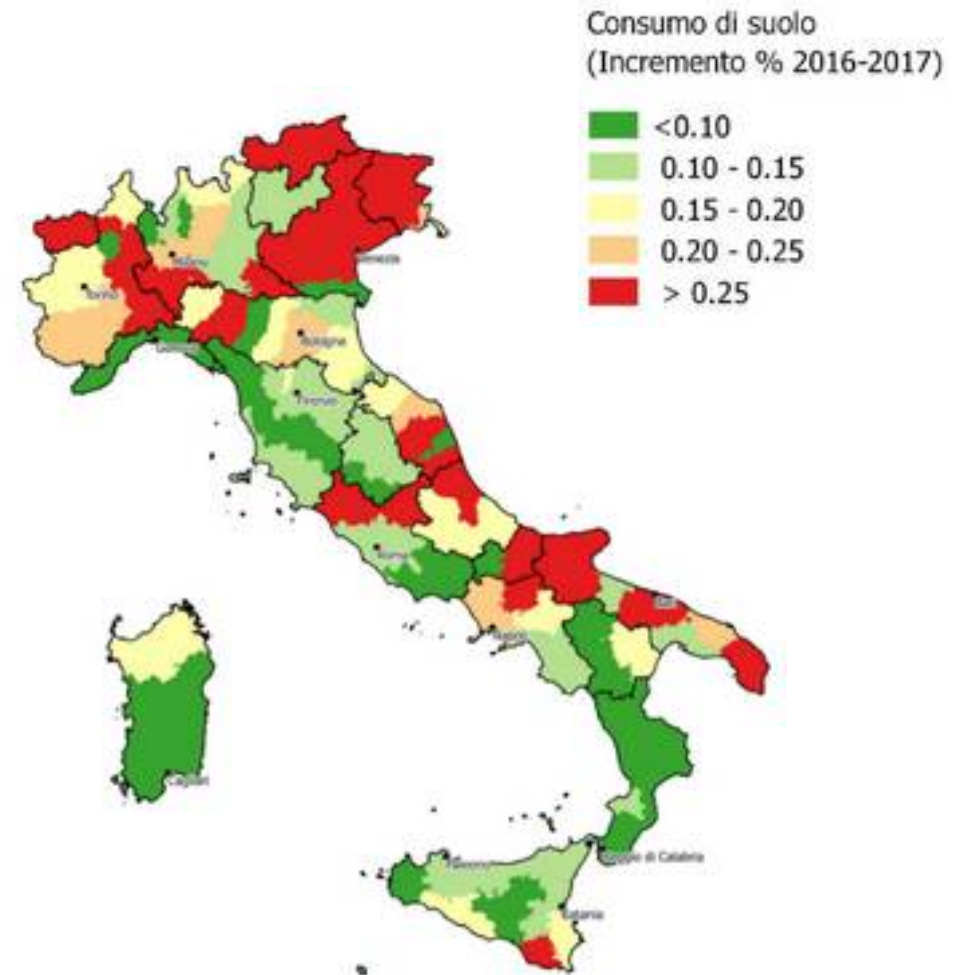
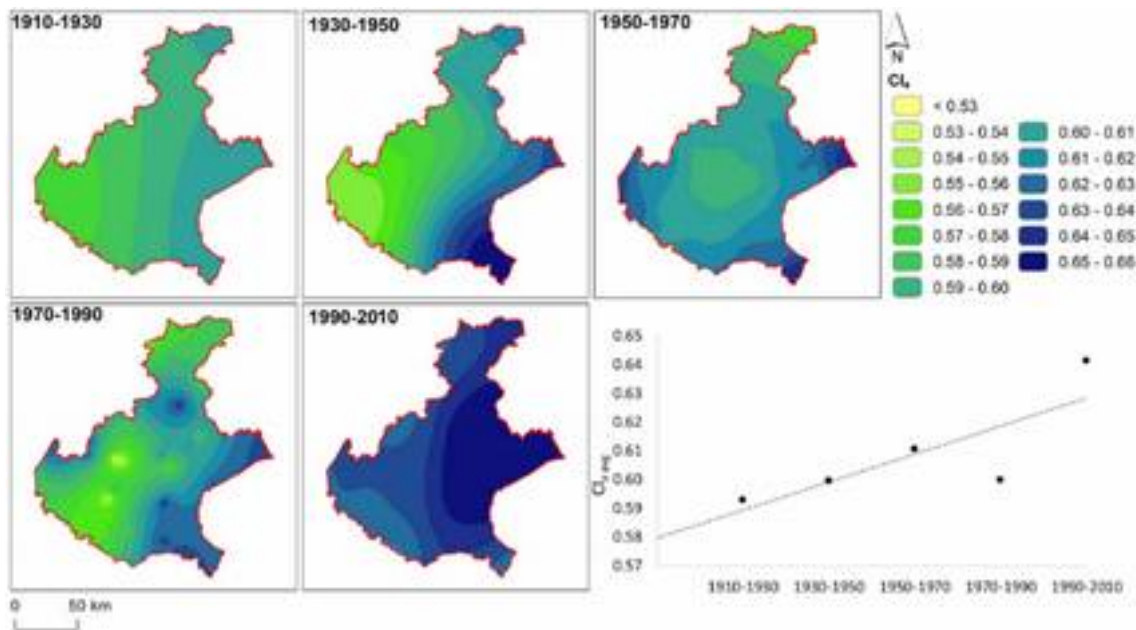
Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova



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)

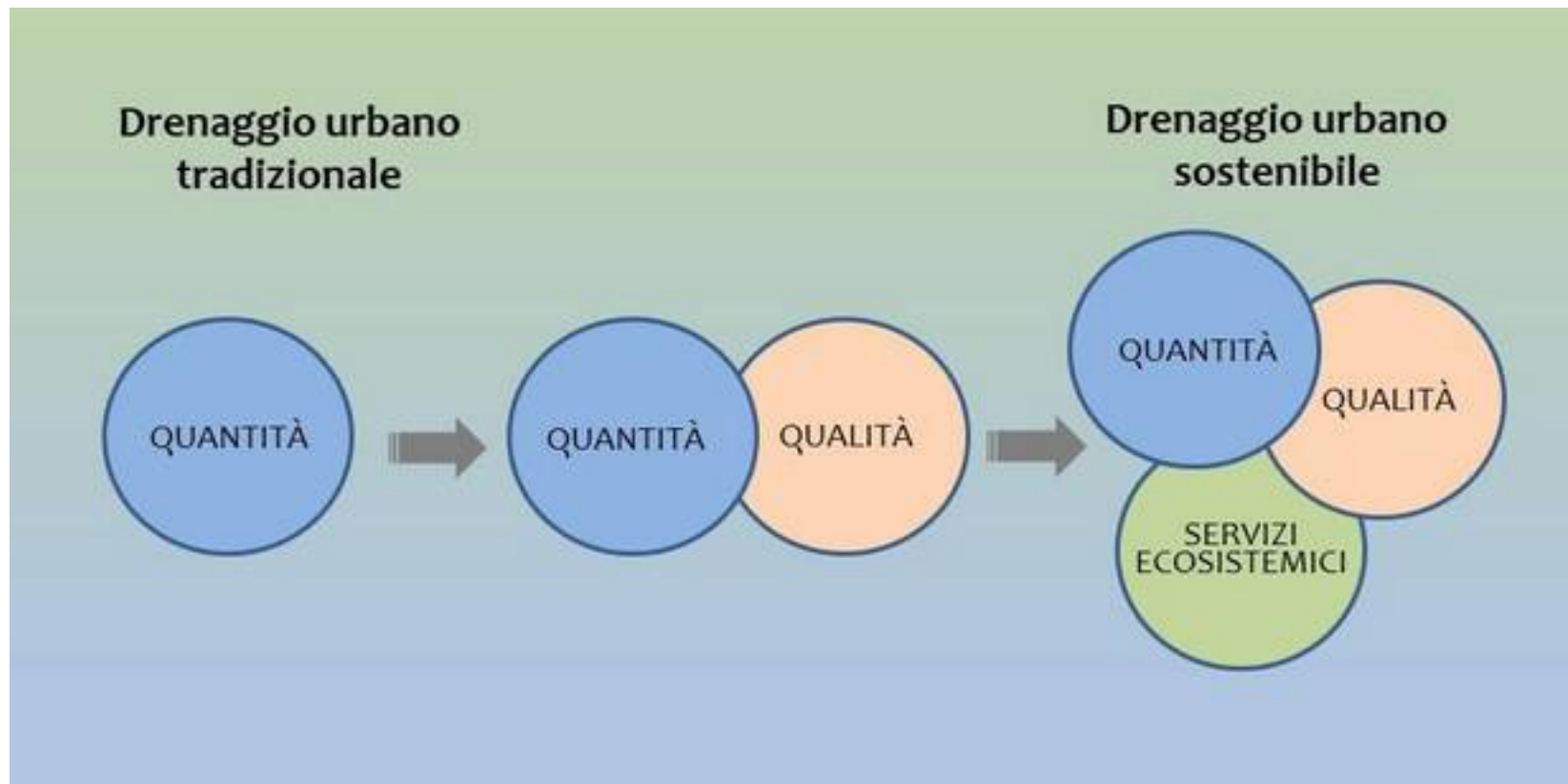
La soluzione *depaving* e *Nature-based solution*



- 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

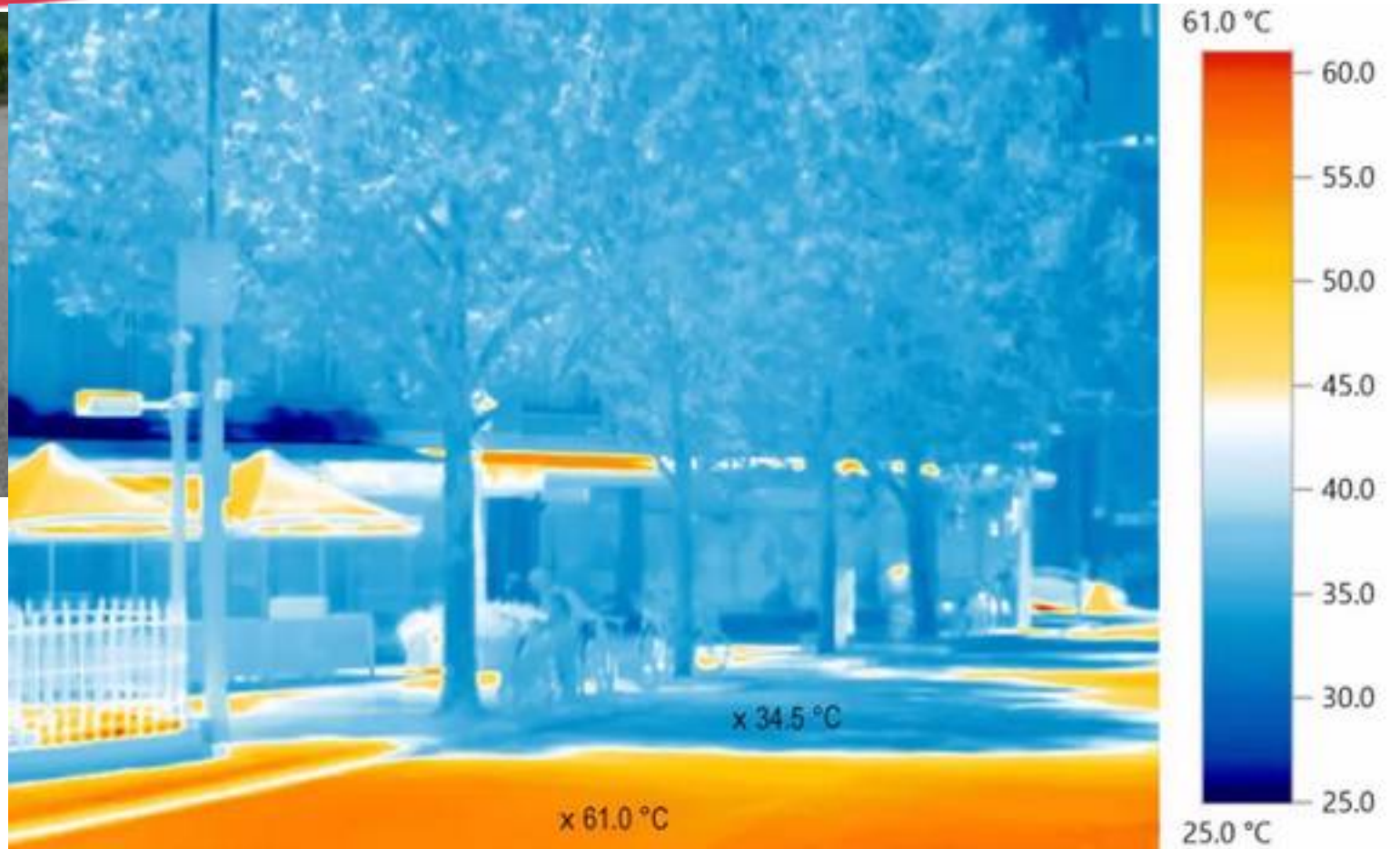


Nature-based solutions e drenaggio urbano



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

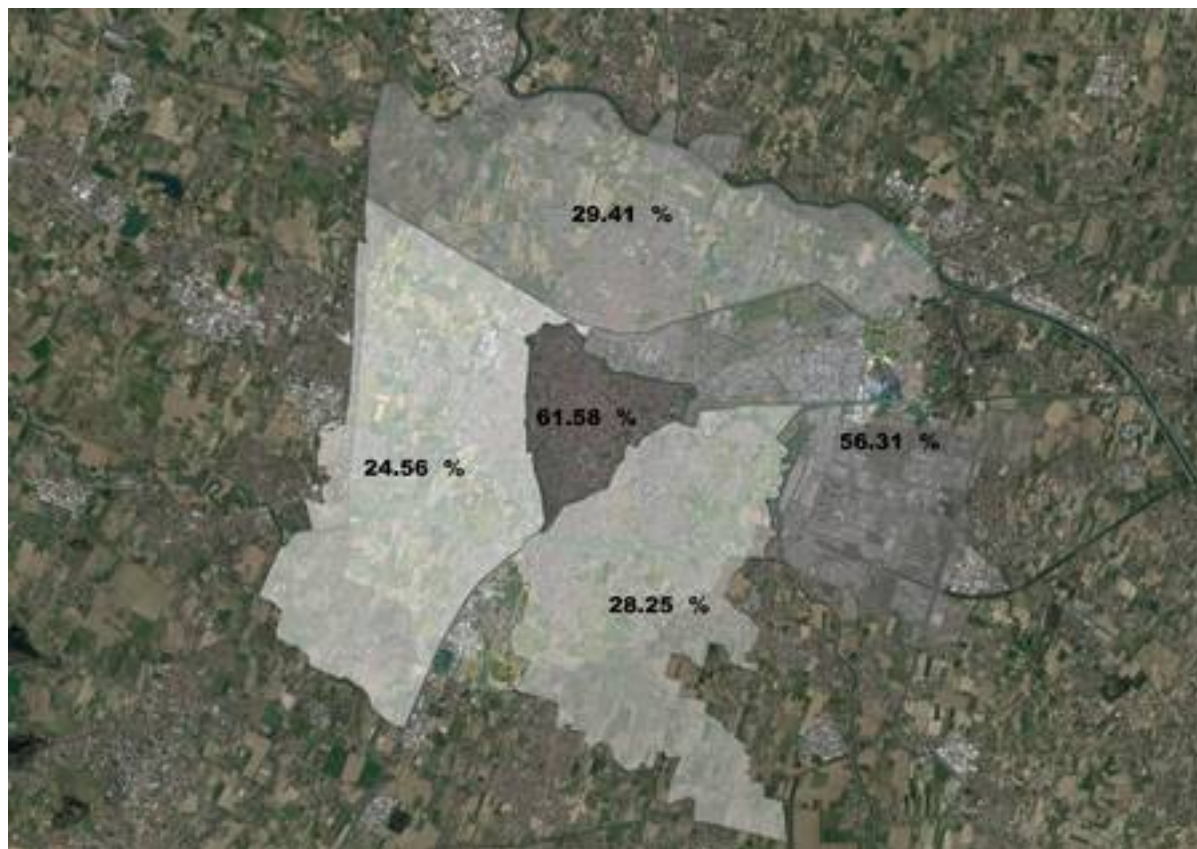


Santorso (VI)

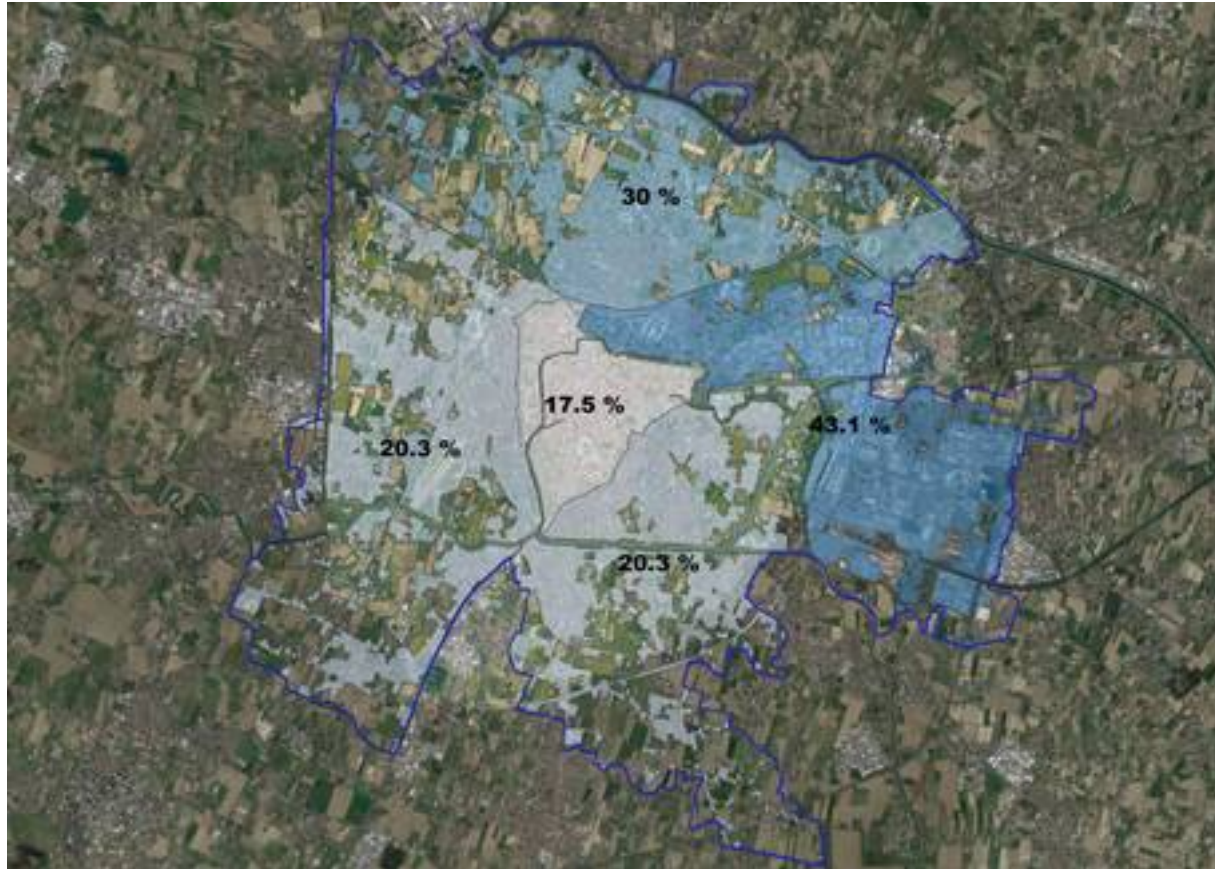
LIFE17 GIC IT 000091



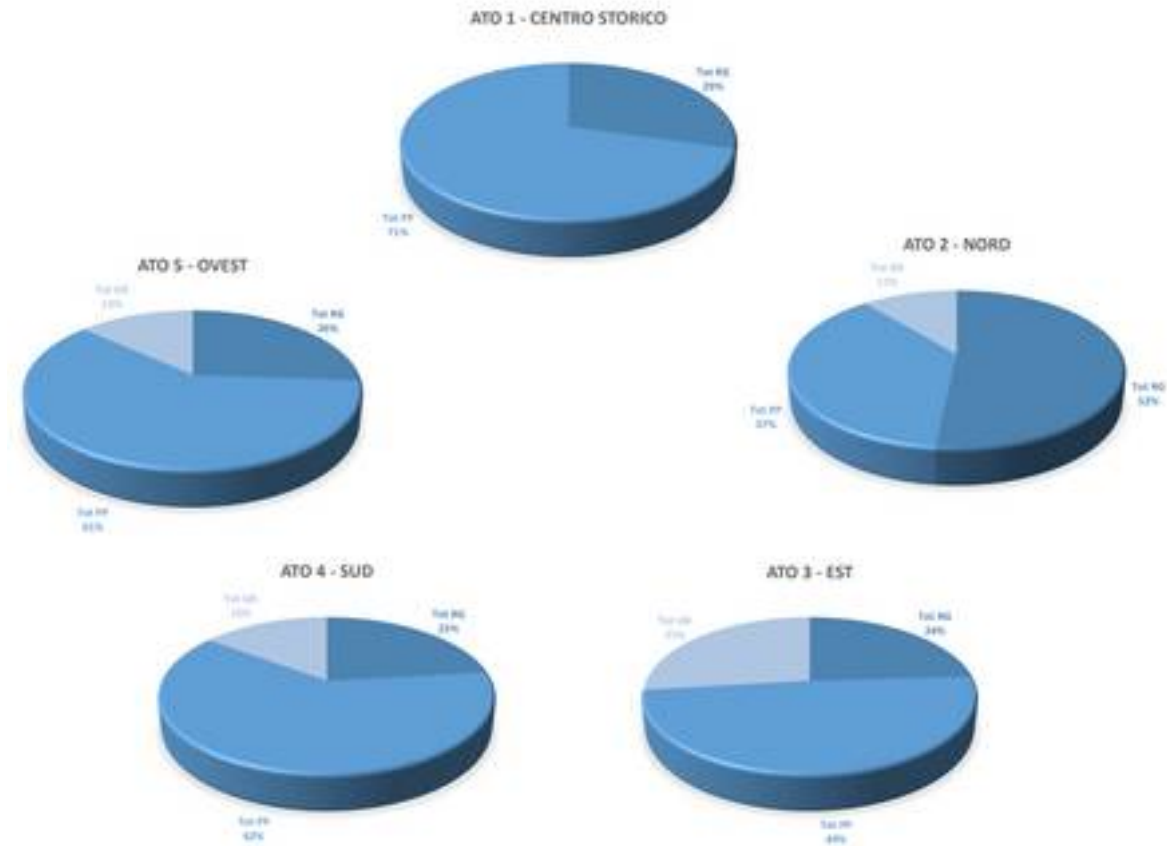
PADOVA – Piano del verde



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

