

Prato

Meeting Stakeholders chiave

22.07.2024

GreenIN
Cities

The project

Nature-based Solutions and innovative systems for assessment at the forefront of GreenInCities



Obiettivo

GreenInCities si propone di **sviluppare un nuovo approccio co-creativo, integrato e collaborativo per pianificare la rigenerazione climatica urbana** in aree svantaggiate e disfunzionali attraverso lo sviluppo e la sperimentazione di **innovativi strumenti e metodologie** di co-analisi, co-progettazione e co-monitoraggio per **persone, tecnici e decisori**.

Collaborating and innovating together for better urban spaces

Metodo

In GreenInCities, adottiamo una metodologia olistica che incorpora diverse prospettive attraverso un **processo di co-creazione profondamente integrato**. Il nostro approccio si sviluppa in tre fasi dinamiche: **co-analisi, co-progettazione e co-monitoraggio**, assicurando che ogni fase dello sviluppo urbano sia collaborativa, innovativa e inclusiva.

31 partners

5 città leader

6 città follower

4 anni


REYKJAVIK

HELSINKI

BIRŠTONAS

CORK

NOVA GORICA

PÉCS

PRATO

MATOSINHOS

BARCELONA

ATHENS

HERSONISSOS

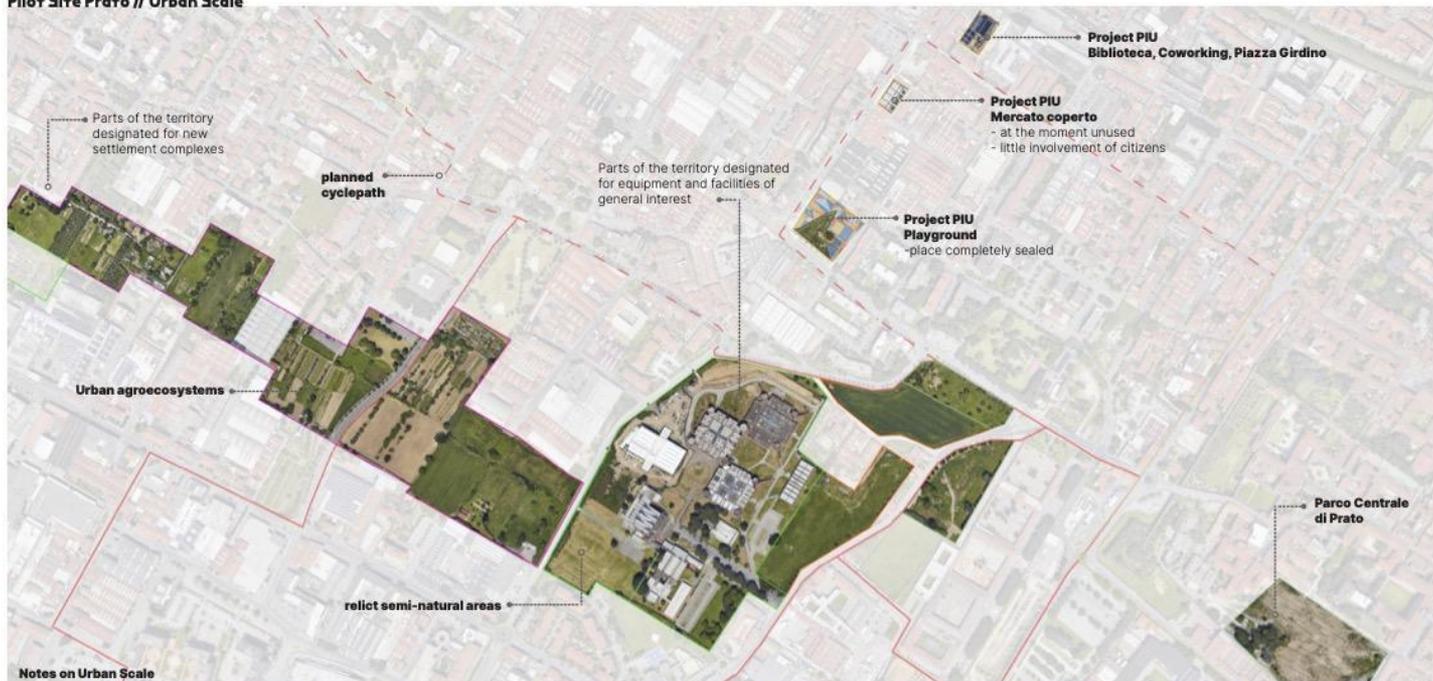
 **Leader cities**



Prato

**GreenIN
Cities**

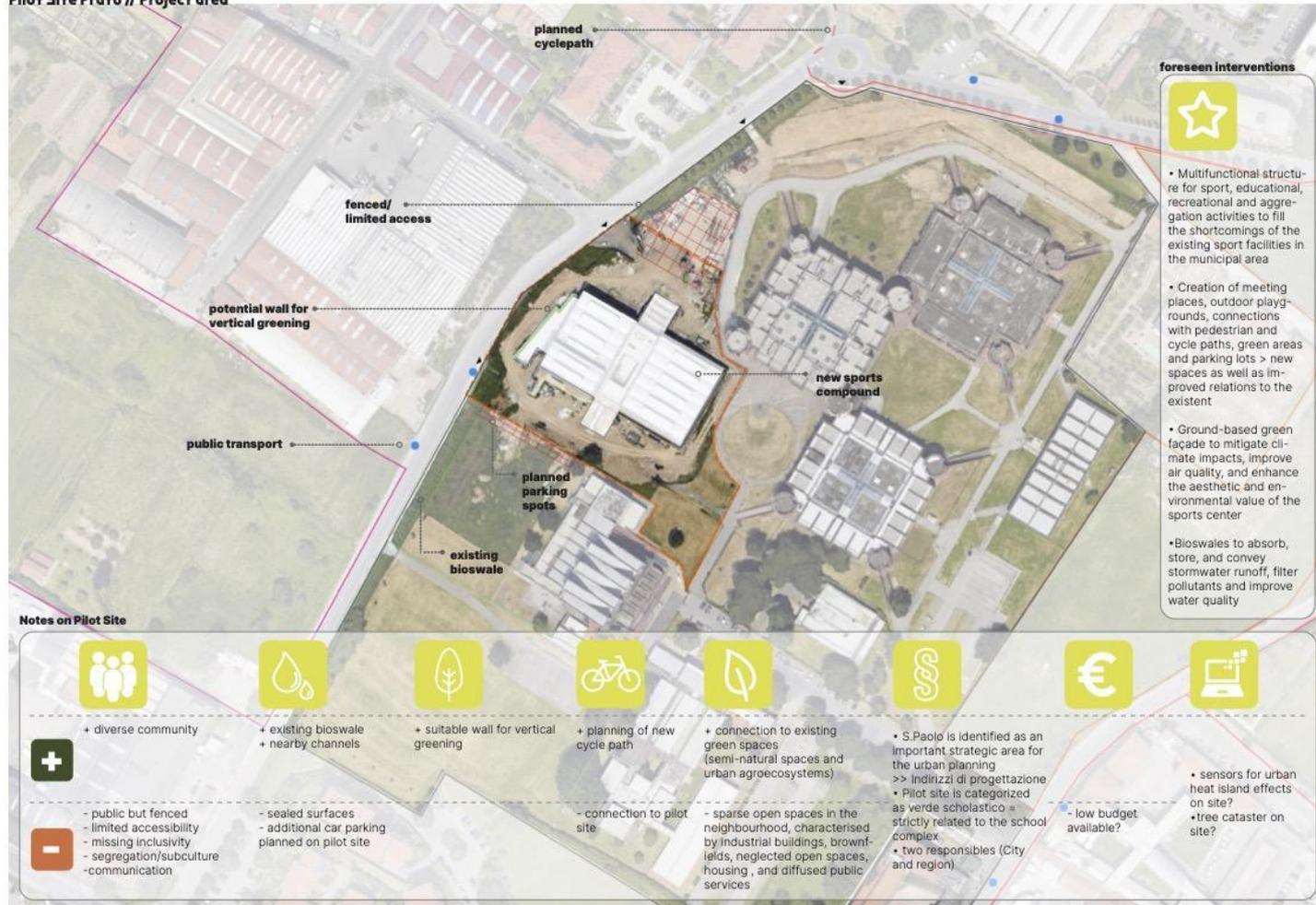
Pilot Site Prato // Urban Scale



Notes on Urban Scale

<p>+ enforcing accessibility for marginalized and deprived groups to green areas (green+welfare)</p>		<p>+ existence of detailed tree cataster with ecological benefits</p>	<p>+ Cold air exchange from the north</p>	<p>+ Project for depaving „Demineralizzazione“</p>			<p>+ sensors for urban heat island effects + Open Source Maps (e.g. Operational Plan)</p>
			<p>• A11 main urban axes for mobility • SS71 axes near project area - part of historical road system</p>	<p>- lack of physical space for green</p>	<p>- „Regolamento del verde“ municipal rules for green from 2005 is unupdated</p>	<p>- 1.2M-2M€ yearly budget for management of green infrastructure</p>	
	<p>- missing irrigation strategy for public green/trees - green spaces are watered by trucks - river Bisenzio has been deviated in time in smaller channels, most of the channels are underground - treatment plant water contains chemical trielin > can't be used for irrigation</p>	<p>- lack of trees in public areas - complexity of monitoring trees due to ownership - municipality plants trees from 16-20 cm diameter > extension of time horizon for benefits</p>					

Pilot Site Prato // Project area



Due livelli di azioni e di coinvolgimento:

● Masterplan



● Lotto di progetto



Target Groups/ Stakeholders

Stakeholders a livello di Masterplan



- Comune di Prato
- Provincia di Prato (co-proprietà area di progetto)
- CONSIAG (gestione aree verdi)
- Associazioni che gestiscono servizi sportivi
- Comune di Prato
- Provincia di Prato
- Scuole secondarie (Rodari, Marconi, Livi): corpo docente, studenti, rappresentanti delle famiglie, etc.
- Scuole primarie e materne: corpo docente, studenti, rappresentanti delle famiglie, etc.
- Centro di scienze naturali (attività con tutti i livelli di scuole)
- ...

Stakeholders a livello di progetto



- Comune di Prato
- Provincia di Prato (co-proprietà area di progetto)
- rappresentanti delle famiglie
- ragazze e ragazzi delle scuole adiacenti

Stakeholder non umani:

- Impollinatori
- Avifauna (Anatre e anatidi, upupa, martin pescatore, piccioni etc.)
- Piccoli mammiferi (scoiattoli, ghiri e simili, martore e tassi, etc.)

Interventi

Aspetti innovativi degli interventi

- Redazione di masterplan di scala vasta e progettazione di azione pilota come progetto aree esterne con NBS, con impatto sulla pianificazione urbana e sulla gestione del verde
- inclusione di stakeholder non umani
- modello di governance di area a proprietà mista
- maggiore fruibilità di area ad accessibilità limitata
- mix culturale di utenti finali da includere nel processo di co-progettazione e implementazione dell'azione pilota

Salute della componente non umana e coesistenza

- Censimento della biodiversità nativa (fauna) nelle aree edificate
- Variazione del numero di specie di uccelli nativi e impollinatori
- Conservazione e ripristino dell'habitat nelle aree urbane

Strumenti

VALUTAZIONE QUANTITATIVA - SISTEMI DIAGNOSTICI LOCALI

- Mappatura e monitoraggio NDVI basati su droni/satelliti (IAAC)
- Indice di rischio potenziale delle ondate di calore su scala urbana e locale (LAND)
- Indice di prestazione microclimatica della vegetazione urbana su scala urbana (LAND)

VALUTAZIONE QUALITATIVA - SISTEMI DI ANALISI PARTECIPATIVA (WP3)

- Mappatura esperienziale attraverso passeggiate esplorative e indicatori di qualità urbana (URBANA)
- Mappatura emozionale (LAND)
- Workshop di progettazione orientata agli animali (LAND)
- Kit di monitoraggio di citizen science sulla fauna selvatica (IAAC)

SISTEMI DI CO-CREAZIONE (WP3)

- Analisi della sicurezza percepita dello spazio pubblico (ABUD)
- Workshop di co-progettazione dello spazio pubblico incentrato su resilienza ed ecologia (IAAC)
- T.Workshop di potenziamento dell'innovazione (THINGS)

SISTEMI DI SUPPORTO AL PROCESSO DECISIONALE (WP2)

- Manuale NBS (LAND)
- Manuale di economia circolare (UNG)
- Scenari di adattamento e mitigazione per il progetto pilota (LAND)

Cronoprogramma

Cronoprogramma delle attività

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	gen 2024	feb 2024	mar 2024	apr 2024	mag 2024	giu 2024	lug 2024	ago 2024	set 2024	ott 2024	nov 2024	dic 2024	gen 2025	feb 2025	mar 2025	apr 2025	mag 2025	giu 2025	lug 2025	ago 2025	set 2025	ott 2025	nov 2025	dic 2025
Co-analysis / Co-design / Co-validation (masterplan)																								
Co-analysis / Co-design / Co-validation (site of intervention)																								
Preliminary project																								
Executive project																								
Tender																								
Implementation																								
Buffer for eventual delays																								
Co-monitoring																								

	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	gen 2026	feb 2026	mar 2026	apr 2026	mag 2026	giu 2026	lug 2026	ago 2026	set 2026	ott 2026	nov 2026	dic 2026	gen 2027	feb 2027	mar 2027	apr 2027	mag 2027	giu 2027	lug 2027	ago 2027	set 2027	ott 2027	nov 2027	dic 2027
Co-analysis / Co-design / Co-validation (masterplan)																								
Co-analysis / Co-design / Co-validation (site of intervention)																								
Preliminary project																								
Executive project																								
Tender																								
Implementation																								
Buffer for eventual delays																								
Co-monitoring																								

Grazie



GreenIN Cities

www.greenincities.eu

