

PIANO D'AZIONE SULLE INFRASTRUTTURE VERDI URBANE A FERRARA

AREE STUDIO PERFECT E STRATEGIE PER LA QUALITÀ URBANA ED ECOLOGICO-AMBIENTALE

Il piano d'azione *PERFECT - Planning for Environment and Resource efficiency in European Cities and Towns* - sviluppa una *Strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale* su sette aree studio del Comune di Ferrara, concepita a partire dagli obiettivi posti dalla nuova legge urbanistica regionale dell'Emilia-Romagna (L.R. 24/2017) sui temi delle dotazioni ecologico-ambientali e la sfida dei cambiamenti climatici.

Il Comune di Ferrara ha individuato oltre 142 ettari di verde pubblico della città oggetto del piano d'azione *PERFECT* sui quali concentrare le analisi e formulare specifiche azioni per massimizzare il potenziale delle infrastrutture verdi pubbliche esistenti.

Il piano d'azione *PERFECT*, finalizzato all'obiettivo di migliorare le politiche e le strategie del piano urbanistico di Ferrara, per la valorizzazione del 20% di spazio verde pubblico del centro urbano, ha sperimentato un'inedita lettura del sistema delle infrastrutture verdi in chiave ecosistemica. Attraverso la classificazione *CICES - Common International Classification of Ecosystem Services* - delle aree verdi, intrecciate ad analisi urbanistiche, paesaggistiche, climatiche e sociali sono stati definiti obiettivi strategici e operativi, progettualità innovative e priorità di investimento, in condivisione con i principali portatori di interesse locali, e individuando - laddove possibile - costi e possibili fonti di finanziamento.

LE AREE STUDIO

Lo spazio pubblico oggetto di studio è stato suddiviso in sette aree, differenti per dimensione, morfologia urbana, densità abitativa, presenza di vegetazione e tipologia di suoli, contesto storico, fisico e sociale, dotazione di infrastrutture e servizi, previsioni urbanistiche e viarie.

1. Via Padova, asse di connessione tra i quartieri Barco e Pontelagoscuro e il fiume Po → 29,3 ettari di aree verdi pubbliche.
2. il Parco delle Mura nel quartiere Giardino → 18,5 ettari di aree verdi pubbliche
3. le aree agricole lungo via Gramiccia e via Carli → 21,7 ettari di aree verdi pubbliche
4. cuneo verde a est della città, le aree fra Borgo Punta e via del Melo → 20,6 ettari di aree verdi pubbliche
5. il sistema degli spazi pubblici tra le mura di via Baluardi e via Volano, l'ippodromo e la Rivana → 39,5 ettari di aree verdi pubbliche
6. la fascia di margine lungo la ferrovia a sud di via Comacchio → 12 ettari di aree verdi pubbliche
7. l'area del Centro storico di Ferrara, tra viale Cavour e Porta Paola → 1,2 ettari circa di aree verdi pubbliche

LE STRATEGIE DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO

Le strategie messe a punto per le differenti aree studio definiscono una serie di possibili azioni inerenti le infrastrutture verdi, associando alla pianificazione del paesaggio le misure di mitigazione e adattamento di contrasto ai cambiamenti climatici, per rendere resilienti, sani, freschi e vivibili i quartieri della città.

Le misure proposte agiscono sul potenziamento dei servizi eco-sistemici erogati dalle infrastrutture verdi all'ambiente urbano, in particolare su:

- servizi di regolazione (clima e microclima, depurazione delle acque, mitigazione dei rischi naturali, riduzione del rumore, regolazione delle polveri, potenziamento dell'impollinazione)
- servizi di produzione (cibo, biomassa),
- servizi culturali (valori estetici, ricreativi, spirituali, psicologici).

LA RAPPRESENTAZIONE DELLE STRATEGIE

Le strategie sono rappresentate in forma ideogrammatica, come indicazioni di massima non prescrittive, attraverso texture grafiche monocrome. Questa scelta è stata fatta con l'intento di introdurre in ambito urbanistico - in cui si usano di norma tinte piatte a colori - una rappresentazione delle infrastrutture verdi che evocasse la mutevolezza del paesaggio e la relazione tra i suoi elementi, che per natura sono vivi ed evolvono attraverso l'azione del tempo, della natura, dell'uomo.

I retini rappresentano scenari di trasformazione che potranno essere assunti dal PUG di Ferrara e dalla *Strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale* del piano, in corso di redazione ai sensi della L.R. 24/2017.

PIANO D'AZIONE SULLE INFRASTRUTTURE VERDI URBANE A FERRARA

PERFECT PARTNERS

Lead partner
Town & Country Planning Association - UK
Partners
Comune di Ferrara - IT
Cornwall Council - UK
Social Ascension of Somogy Development, Communication and Education Nonprofit Ltd. (SASD) - HU
Provincial Government of Styria, Department for environment and spatial planning - AT
City of Amsterdam - NL
Regional Development Agency of the Ljubljana Urban Region - SI
Bratislava Karlova Ves Municipality - SK

COMUNE DI FERRARA

Ufficio di Piano
Antonio Barilari
Antonella Maggipinto
Silvia Mazzanti
Cristiano Rinaldo
Ufficio Verde
Marco Lorenzetti

ANALISI AREE STUDIO

GESTIONE STAKEHOLDERS MEETING
Elena Farnè
Rigenerazione urbana paesaggio, partecipazione
Graziano Caramori
Istituto della ecologia applicata

STRATEGIE PER LA QUALITÀ URBANA ED ECOLOGICO-AMBIENTALE DELLE AREE STUDIO

Elena Farnè

ELABORAZIONI E VALUTAZIONI SUI SERVIZI ECO-SISTEMICI
Graziano Caramori

ELABORAZIONI SUL CLIMA E VALUTAZIONI ENVIMET
Marianna Nardino
Kristian Fabbri

ELABORAZIONI GIS
Graziano Caramori

ELABORAZIONI GRAFICHE
Elena Farnè