



POLITECNICO
MILANO 1863

ESERCITAZIONE_EPA1920
27 maggio 2020

ESERCITAZIONE

ROTAIE VERDI: UN'INFRASTRUTTURA URBANA VERDE E DI MOBILITÀ

ANALISI SPAZIALE ED AMBIENTALE DELLE AREE VERDI LUNGO IL TRACCIATO DELLA
NUOVA CIRCLE LINE DA PORTA ROMANA A CORSICO

BRIEF 4

Brief 4 – 27/05/2020 – Il progetto ecologico delle aree verdi

Obiettivo del progetto proposto:

- Aumentare il livello di biodiversità e naturalità, aumentando al contempo l'accessibilità sociale (inclusività, sicurezza, socialità), all'interno e all'esterno all'area verde.
- Quindi **2 focus** di progetto:
 - **Interno al perimetro** dell'area assegnata.
 - **Esterno al perimetro**, allo scopo di riconnettere l'area verde stessa alla «Circle Line Verde» e alle aree verdi limitrofe, stabilendo nuove connessioni ecologiche e sociali nei quartieri attraversati.

N.B.: L'obiettivo non è ideare un progetto rivoluzionario e di grande stravolgimento, ma calibrato e realistico rispetto all'area specifica. Alcune aree offrono poche opportunità di trasformazione (trasformazioni avvenute recentemente, buone e soddisfacenti condizioni generali), quindi bisognerà lavorare maggiormente sui dettagli delle dotazioni o spostare l'attenzione all'esterno dell'area stessa.



Brief 4 – 27/05/2020 – Il progetto ecologico delle aree verdi

Tavole da produrre:

- **Tavola B4.1** Il progetto dell'area verde, al suo interno e al suo esterno (max 2 A3)
- **Tavola B4.2** Misurare il cambiamento: Quantificazioni, misurazioni prima e dopo l'intervento proposto (max 2 A3)



Brief 4 – 27/05/2020 – Il progetto ecologico delle aree verdi

Tavola 4.1 Il progetto

Misure da mettere in campo, per esempio:

- Inserimento di soluzioni verdi-blu (NBS) e grigie di adattamento (arredi, superfici verticali e orizzontali)
 - Fate riferimento al [catalogo delle NBS](#) a cura degli studenti di *E&UP Studio* per consultare un abaco delle possibili soluzioni
 - Permeabilità dei suoli
- Nuove connessioni ecologiche
- Rivedere gli ingressi, delimitazioni (cancelli), percorsi di mobilità lenta che impattano sull'accessibilità (ove necessario), al fine di migliorare la fruibilità (visiva e fisica) dell'area stessa; non sempre questo è necessario.
- Eventuale introduzione di nuove regolamentazioni e modelli di gestione (vedi regolamento del verde), ove pertinente.



Brief 4 – 27/05/2020 – Il progetto ecologico delle aree verdi

Tavola 4.2 Misurare il cambiamento

Misurazioni / quantificazioni, sottolineando il prima e il dopo; si consiglia di organizzare la tavola in due colonne (a sin stato di fatto; a dx progetto) per visualizzare in maniera immediata il confronto prima-dopo:

- Quantificazione delle soluzioni verdi-blu-grigie (per. es. #NBS, #alberi, m2 di tree canopy);
- Quantificazione dei parametri ambientali: emissioni CO2 sequestrate da alberi, riduzione delle temperature urbane (a livello qualitativo);
- Accessibilità (buffer, aree di influenza) rispetto a:
 - Nuove connessioni ecologiche stabilite: Bio-diversità, diversità delle funzioni accessibili (possibilmente attorno al pedshed in 5 e 10 min a piedi dal parco);
 - Ai servizi raggiunti (ev. km piste ciclabili, se riguardavano il vostro progetto);
- Superfici a verdi ed eventuale incremento; livelli di permeabilità dei suoli e indice RIC;
- SWOT prima e dopo: come avete risolto alcune minacce e debolezze del sito?
- Ev. valutazione della frammentazione delle aree verdi (patch) o delle macchie arbustive (vedi indicatori di landscape signature di Marina Alberti o tutorial di Fragstat), anche qualitativa.
- ... altri indicatori e parametri che valorizzano il vostro progetto e rappresentano un target!

N.B. Selezionate alcuni temi che vi interessano in particolare e che meglio rappresentano gli obiettivi di progetto



Brief 4 – 27/05/2020 – Il progetto ecologico delle aree verdi

Tavola 4.2 Misurare il cambiamento

A completamento del lavoro e del corso, vi invieremo un questionario online per chiedervi di inserire i dati principali del progetto e consentire di raccogliere in un lavoro collettivo tutti i progetti: la somma di tutti i progetti alla piccola scala dimostrerà la forza della «Green Circle Line»!



- Quanti m2 di parchi abbiamo progettato/aumentato?
- Quanti alberi abbiamo piantato in totale? Quanta tree canopy? Quanta CO2 è sequestrata?
- Quante aree permeabili abbiamo aggiunto? L'indice RIC è migliorato?
- Quante NBS sono installate?
- ...

