

Quartieri verdi e fiorenti per comunità resilienti (Quartieri Resilienti)

C40 Cities, Direzione di Progetto Resilienza
Urbana, AMAT



Overview



Quadro di riferimento

Quartieri verdi e fiorenti per comunità resilienti (Quartieri Resilienti)

Abbandonando gli approcci settoriali, le città possono impegnarsi con le comunità locali a sviluppare una serie di azioni integrate che massimizzino l'impatto positivo a livello di quartiere.

Questo approccio locale offre opportunità uniche per:

- Sviluppare progetti pilota che possano ispirare un cambiamento più ampio e definire una visione positiva del futuro delle città.
- Accelerare le azioni di adattamento, la pianificazione di prossimità e la creazione di spazi pubblici incentrati sulle persone per migliorare l'equità, la salute e il benessere dei cittadini.

Progetti a scala di quartiere possono

Sperimentare nuove politiche locali

Collaudare partnership innovative

Incentivare la partecipazione

Testare nuove soluzioni

Accrescere le ambizioni e guidare il cambiamento

Contesto

Dobbiamo riscoprire come costruire le città in armonia con le persone e la natura, combinando la pianificazione di prossimità promossa dal modello di **città a 15 minuti** e la **resilienza climatica** con soluzioni basate sulla natura.

La città può sviluppare azioni coordinate a scala di quartiere che preparino la comunità ai rischi climatici e ne trasformino la capacità di resilienza, creando al contempo spazi pubblici più incentrati sulle persone e comunità locali vivaci e inclusive.



Integrare la resilienza climatica e la pianificazione di prossimità

Il programma sostiene la realizzazione di due **progetti pilota a livello di quartiere** che integrano la resilienza climatica e i principi della città a 15 minuti **per raggiungere i seguenti risultati:**

- Sviluppare aree urbane in armonia con le persone e la natura;
- Preparare i quartieri di Milano ai rischi climatici e trasformare la loro capacità di resilienza;
- Creare quartieri più vivaci e “integrati”, con spazi pubblici incentrati sulle persone e una vita locale fiorente.

In armonia con le persone = pianificazione di prossimità e placemaking

In armonia con la natura = azioni di adattamento e soluzioni basate sulla natura



Dettagli di programma

Durata 3 anni, luglio 2023 - marzo 2026

Location comunità esposte a rischio da caldo estremo che subiscono gli effetti di una pianificazione urbana auto-centrica.

Attività principali

- 1. Preparare e analizzare** il livello di resilienza della comunità (CRMC Tool) e le condizioni per la pianificazione dei servizi di prossimità e la costruzione di spazi pubblici inclusivi, a misura di cittadini*.
- 2. Vision & Action Planning** per migliorare la resilienza della comunità e superare la pianificazione auto-centrica e frammentaria della città.
- 3. Supportare l'implementazione** di azioni a scala di quartiere per migliorare la resilienza della comunità e la vivibilità degli spazi pubblici.
- 4. Apprendimento, advocacy e monitoraggio** per condividere quanto appreso nel processo e sostenere il programma nel lungo termine.

Impatti attesi

Il programma intende produrre una trasformazione osservabile e misurabile dello spazio urbano e della comunità che lo vive. In particolare:



Migliorare la qualità della vita delle persone



Migliorare la vivibilità del quartiere



Promuovere la mobilità sostenibile



Trasformare l'occupazione degli spazi pubblici



Incrementare la capacità di resilienza delle comunità

Timeline

Onboarding

- Project Inception
- Selezione di comunità
- Ingaggio advisor
- Kick off workshop
- Raccolta dati e analisi (CRMC Tool)

2024-2025

Community Engagement & Action Planning

- Acquisizione dei risultati del pilota
- Piano d'azione e studi di fattibilità per le due comunità
- Processo partecipativo

2025

Implementazione dell'azione

- Funding
- Assistenza tecnica
- Implementazione delle azioni con i partner locali
- Scale up del programma

Preparare &
Analizzare

Vision
& Action Planning

Implementazione

Attivazione pilota

Apprendimento, Advocacy & Monitoraggio

Estate 2024

Sperimentazione pilota

- Selezione sito pilota
- Design workshop
- Pianificazione delle azioni
- Community engagement
- Implementazione

Learning and Advocacy (continuo)

- Elaborazione dei risultati
- Partecipazione al Green and Thriving Neighbourhoods Forum
- Condivisione dei contenuti con i partner

Analisi e monitoraggio

- Impact Assessment
- Pianificazione di lungo periodo

2026

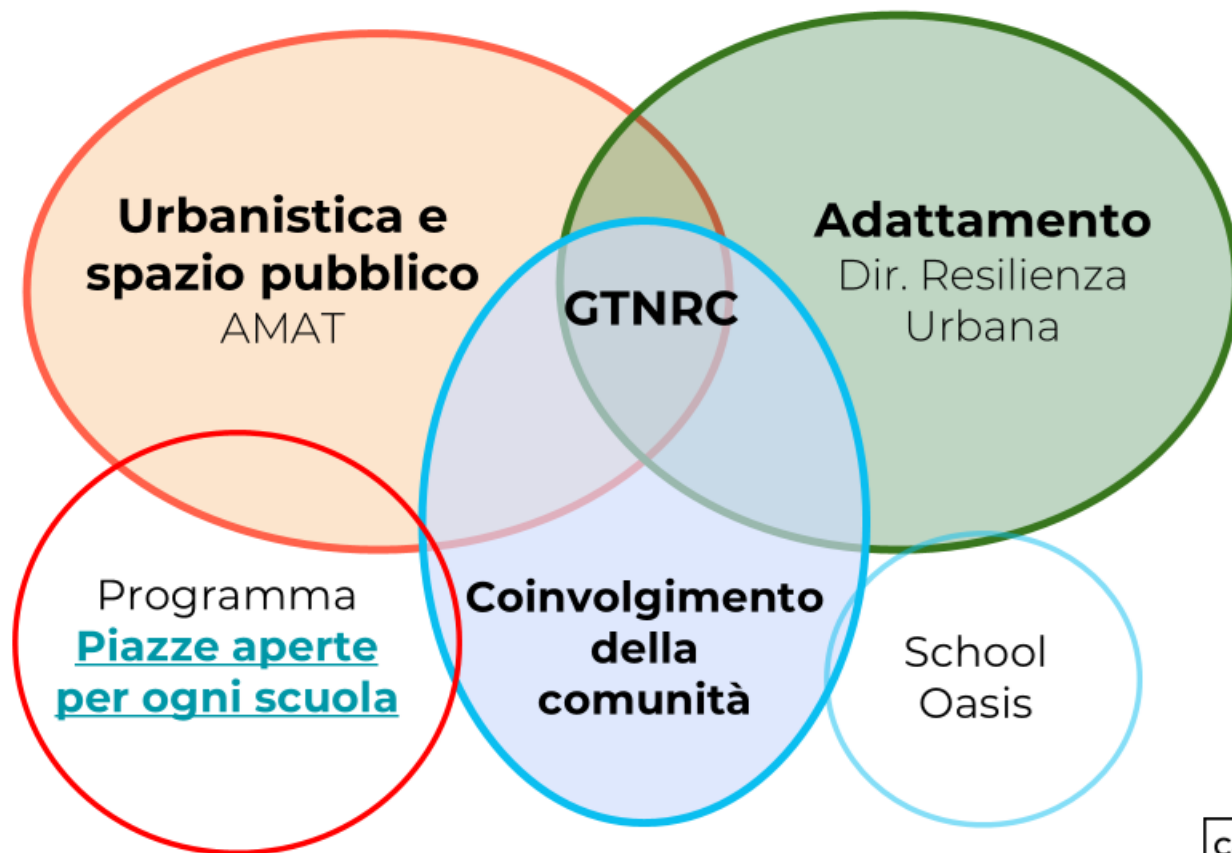
Approccio adottato



Approccio inter-settoriale

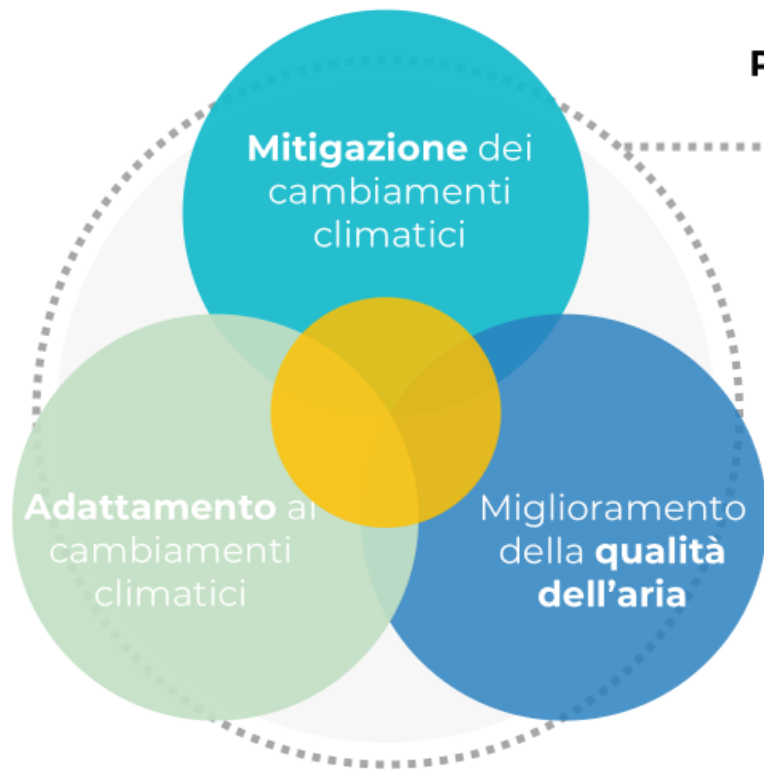


L'approccio promosso dal programma di C40 rappresenta un'occasione per creare una nuova **sinergia tra l'apertura del cortile scolastico e la riqualificazione dello spazio pubblico** in prossimità degli edifici scolastici, previsto dal programma **Piazze Aperte per ogni scuola**.

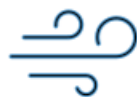


Il Piano Aria e Clima

Approvato dal Consiglio Comunale il 21 febbraio 2022



Piano operativo di natura volontaria per affrontare la crisi climatica e migliorare la qualità dell'aria



Qualità dell'aria

Riduzione concentrazioni di inquinanti



Milano più fresca

Contribuire a contenere l'aumento della temperatura urbana entro i 2°C al 2050



Milano carbon neutral

- 45% di emissioni entro il 2030* per raggiungere la neutralità carbonica al 2050

Il Piano Aria e Clima

AMBITO 4 – MILANO PIÙ FRESCA

una città più verde, fresca, vivibile e per tutti

AZIONE 4.2.1 Interventi di forestazione urbana e incremento delle superfici verdi.

AZIONE 4.2.3 Raffrescamento delle scuole attraverso:

- interventi di forestazione urbana, NBS, efficientamento energetico e introduzione di sistemi di ventilazione naturale;
- realizzazione di interventi di riqualificazione integrata e raffrescamento degli edifici scolastici.

AZIONE 4.3.1 Depavimentazione: aumento della superficie drenante in città.

AZIONE 4.3.2 Riduzione del rischio idraulico e diminuzione dell'afflusso d'acqua piovana alla rete fognaria.





Piazze Aperte per ogni Scuola

Creare sinergia tra l'azione 4.2.3 del PAC e il programma Piazze Aperte per ogni Scuola consentirebbe di lavorare sulla continuità tra il cortile scolastico e spazio pubblico davanti ai plessi scolastici, trasformando così le scuole in nuovi centri di aggregazione sociale sicuri.








Stato di avanzamento



Individuazione di un pilota per l'estate 2024

Il programma prevede l'attivazione di un intervento pilota entro l'estate.

Metodologia:

1. Partire dai due studi d'area per individuare il pilota 
2. Creare sinergia tra l'azione 4.2.3 PAC e il programma Piazze Aperte per ogni scuola 
3. Individuare le proposte piazze aperte (dentro studi d'area) esposte al caldo 
4. Individuare proposte provenienti da scuole con cortile verde situate in aree con scarso accesso al verde per valutare la possibilità di apertura del cortile scolastico 
5. Selezionare la proposta di piazza aperta con un livello di fattibilità adeguato alle tempistiche previste 

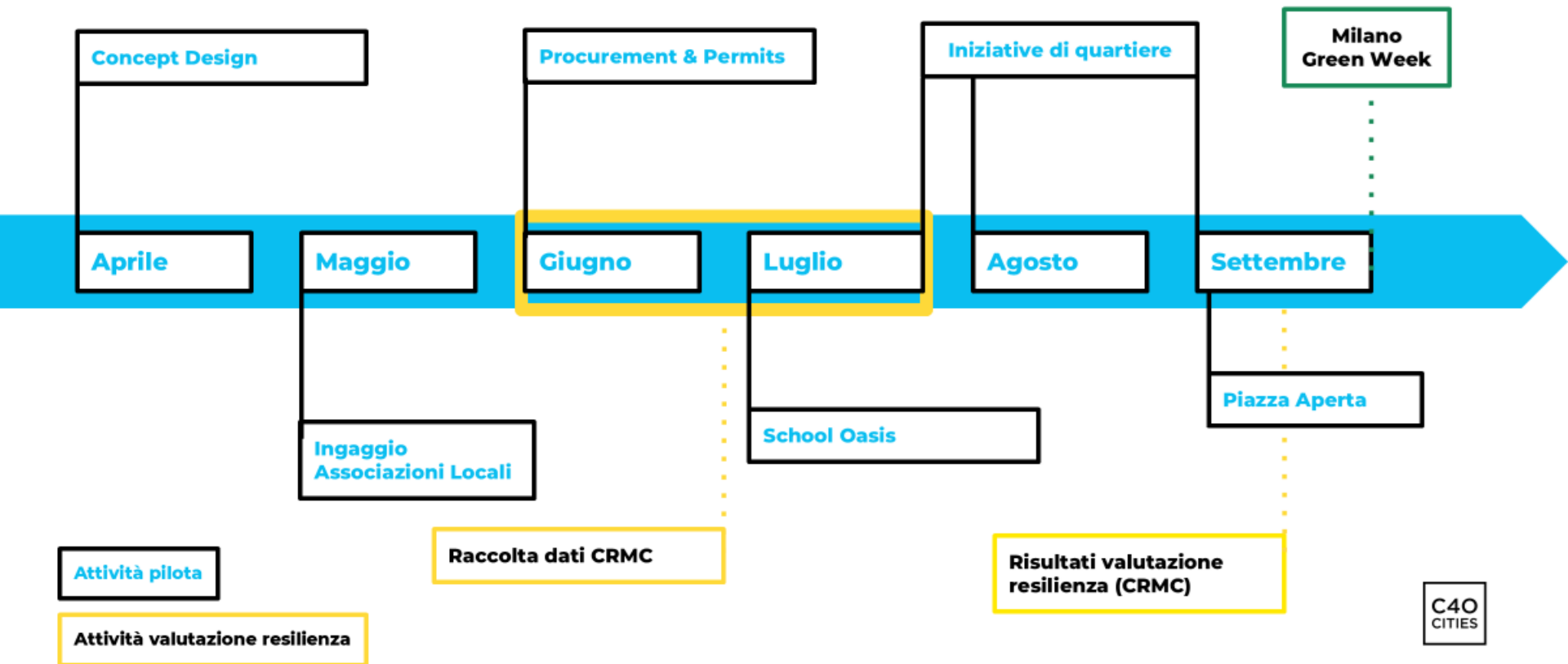
SISTEMA NORDEST



MOSAICO SAN SIRO

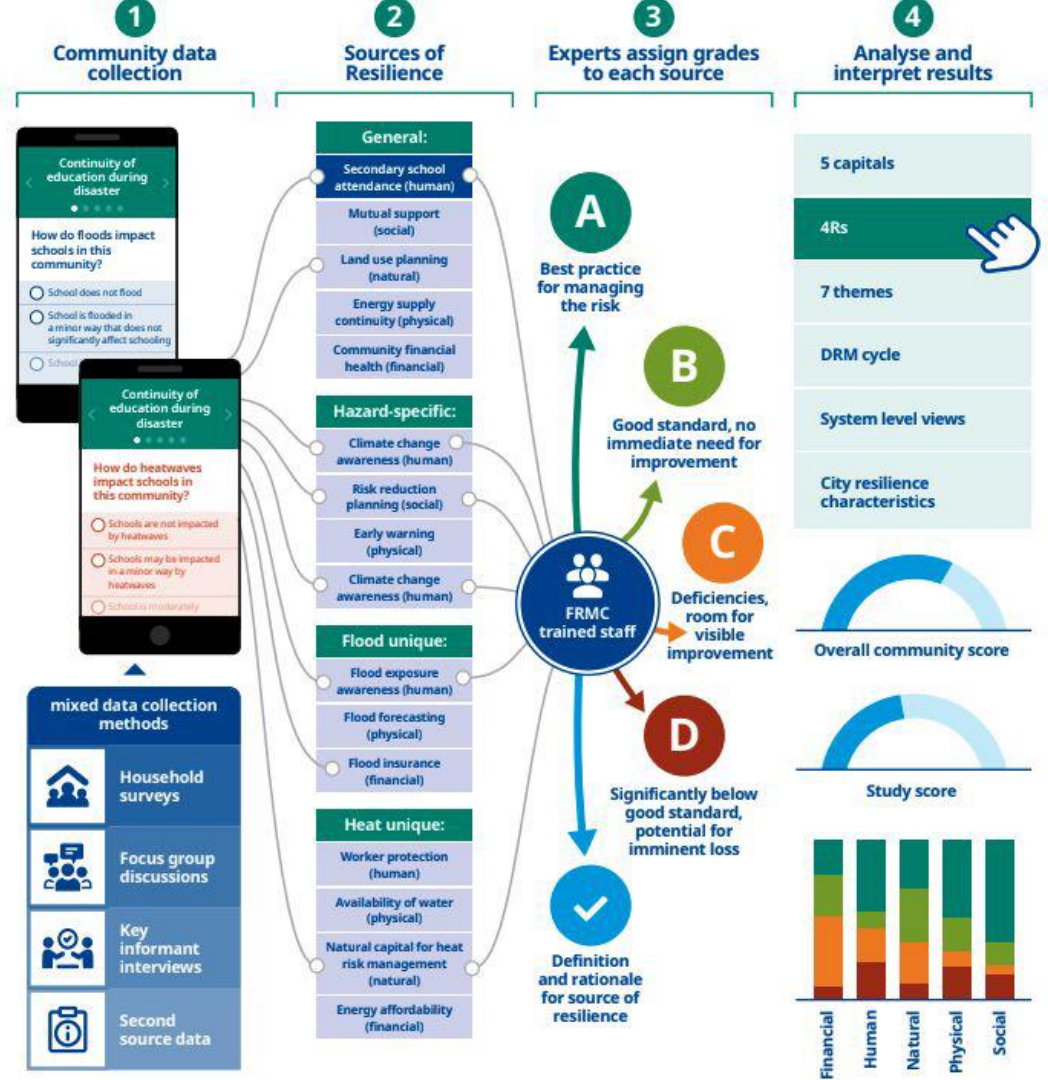


CALENDARIO ATTIVITÀ



RACCOLTA DATI

La valutazione della resilienza è stata realizzata utilizzando il Climate Resilience Measurement for Communities (CRMC)¹, uno strumento digitale composto da 50 indicatori sul rischio caldo da misurare in tempi normali/non catastrofici, e da una serie di variabili post-evento. Tali indicatori supportano la riflessione sulle condizioni necessarie per costruire la capacità ridurre il rischio, compresa la disponibilità e l'accessibilità dei servizi di prossimità.



17 ¹ <https://floodresilience.net/resources/item/the-climate-resilience-measurement-for-communities-crmc/>

Focus via Turrone – I.C. «G.B. Perasso»

PROPOSTA PIAZZA APERTA

Proponenti: Istituto scolastico e Comitato dei genitori

Descrizione del sito:

L'accesso all'edificio avviene da una via pedonale, via Bresciani Turrone, caratterizzata da una situazione di abbandono da parte di famiglie, bambini e ragazzi, al di fuori degli orari di entrata e uscita da scuola.

Dettagli della richiesta:

- rendere lo spazio pedonale prospiciente il cortile un luogo di aggregazione e di ritrovo per bambini, ragazzi e famiglie;
- utilizzare lo spazio per esperienze didattiche all'aperto, in assenza di cortili sufficientemente grandi all'interno e per feste organizzate dall'istituto e aperte al quartiere.



PILOTA ESTIVO “CAMP TURRONI”

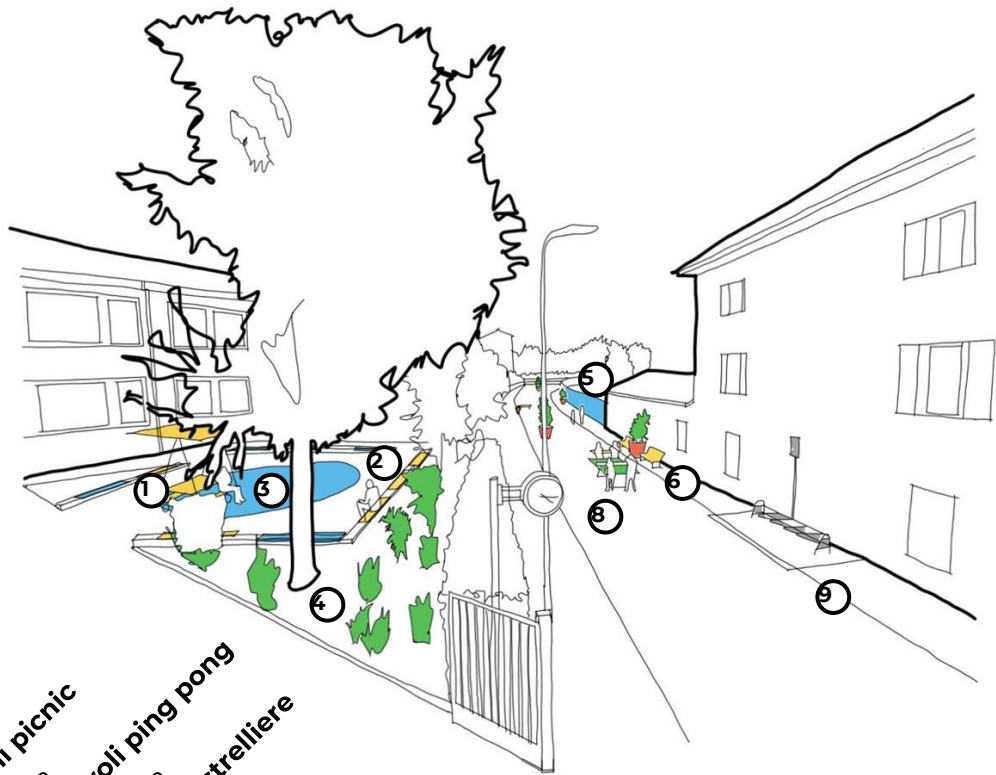
Camp Turroni mira a testare **soluzioni rapide ed efficaci per migliorare la resilienza al calore**, costruendo al contempo le basi per una **strategia di resilienza di lungo termine** per la città di Milano.



INTERVENTI

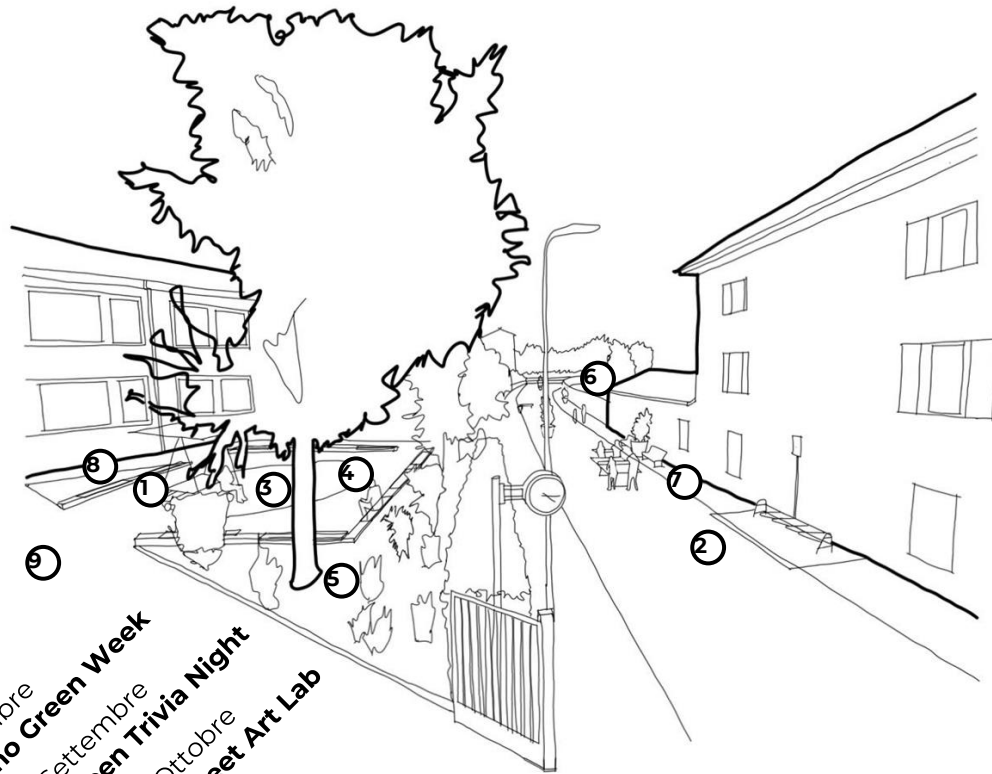
- 1 Pergola mobile
- 5 Panche in legno in appoggio
- 1 Pitturazione del piazzale interno al cortile
- 20 Nuove piante
- 3 Murales
- 9 Panchine
- 2 Tavoli picnic
- 2 Tavoli ping pong
- 2 Rastrelliere

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧
- ⑨



ATTIVAZIONI SOCIALI

- Luglio
Shade Lab
- Luglio
Silence Lab
- Settembre
Water Stories
- Settembre
Music Lab
- Settembre
Green School Lab
- Settembre
Live Painting
- Settembre
Milano Green Week
- Settembre
Green Trivia Night
- Ottobre
Street Art Lab





BEFORE | AFTER



BEFORE | AFTER