



**Politecnico
di Torino**

Tesi Meritoria

Corso di Laurea Magistrale Architettura per la sostenibilità.

Abstract

Approccio di valutazione sistemica per la progettazione urbana. Indicatori urbani per misurare la resilienza delle città.

Relatore/Correlatore/i

**Anna Osello
Francesca Maria Ugliotti**

Candidata/o/i

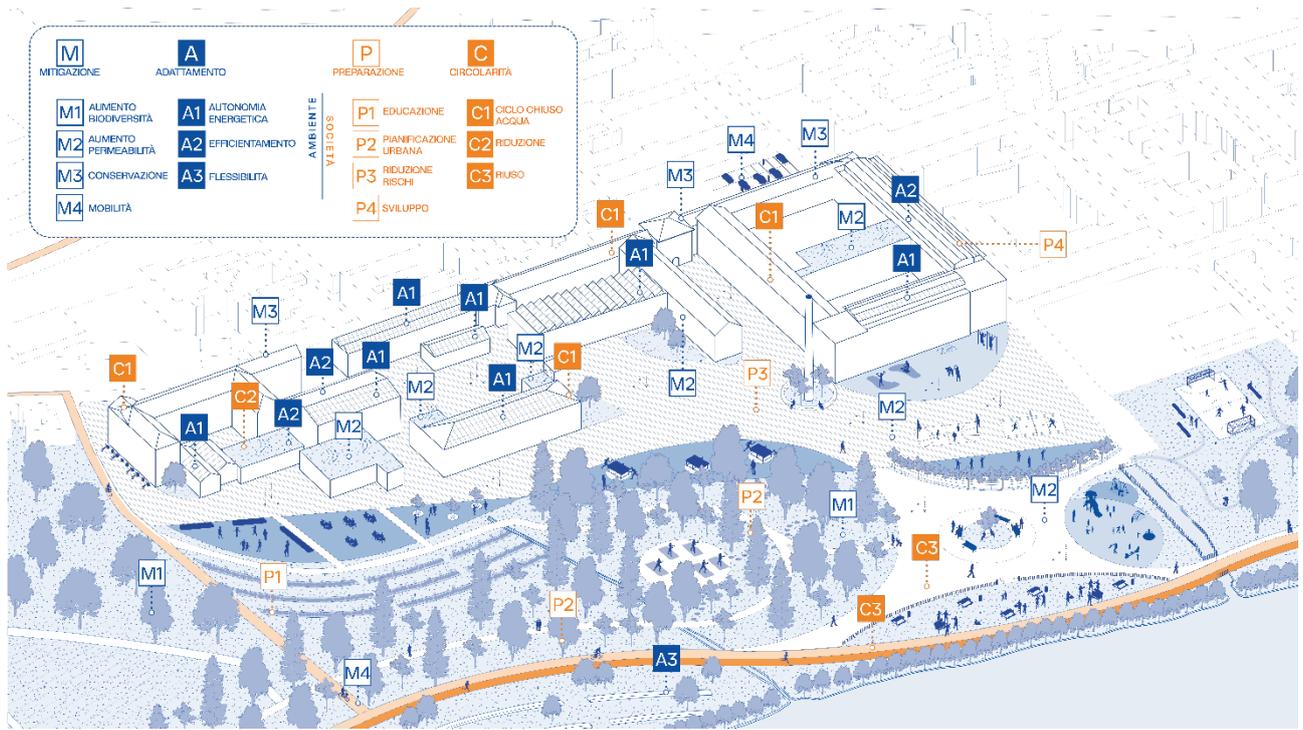
**Mihaela Cristina Dumbrava
Sara Rinelli**

Dicembre 2024

La progettazione urbana resiliente rappresenta oggi un approccio fondamentale per affrontare le sfide poste dai cambiamenti climatici e dai rischi ambientali. Tuttavia, la sua complessità e i suoi obiettivi a lungo termine rendono evidente la necessità di una pianificazione e un adattamento continuo che agisca il più possibile sul presente. Questa tesi si propone dunque di sviluppare una strategia metodologica per la progettazione urbana resiliente, fondata sull'integrazione dei principi della resilienza e delle smart city, per poter rispondere in modo efficace e sostenibile alle pressioni ambientali, sociali ed economiche a cui le città sono sottoposte. L'approccio metodologico elaborato si basa su un processo di valutazione sistemica che ha permesso l'analisi dei fattori di vulnerabilità delle aree urbane, consentendo così di evidenziare le criticità infrastrutturali e di sviluppare delle soluzioni innovative per migliorare la resilienza dei centri urbani. Un elemento fondamentale di questo approccio è stato l'uso di indicatori specifici che consentano di monitorare e misurare, sia quantitativamente che qualitativamente, l'efficacia delle strategie adottate. In questo modo, è stato possibile effettuare una valutazione accurata della resilienza dei casi studio analizzati, supportando l'individuazione di pratiche e strategie comuni per l'aumento della resilienza urbana .

L'approccio sviluppato si dimostra particolarmente utile non solo per la valutazione di progetti ma anche di aree urbane già consolidate e come strumento di supporto alla progettazione stessa, per indirizzare le scelte progettuali verso una maggiore adattabilità alle sfide future, nel rispetto delle esigenze locali e globali. Questa metodologia è stata applicata al caso del recupero dell'ex Manifattura Tabacchi di Torino, un'area particolarmente strategica per la comunità locale, ma caratterizzata da complessità e da fragilità strutturali e sociali. Dopo un'accurata valutazione delle vulnerabilità dell'area, la metodologia ha permesso di definire dei target specifici da raggiungere, al fine di elaborare una proposta progettuale resiliente che risponda alle necessità sociali ed ecologiche del contesto, valorizzando l'integrazione di soluzioni sostenibili e innovative.





Per ulteriori informazioni, contattare:

(s308470@studenti.polito.it – Mihaela Cristina Dumbrava)

(s315891@studenti.polito.it – Sara Rinelli)