



**Politecnico
di Torino**

Tesi Meritoria

Corso di Laurea Magistrale Architettura Costruzione Città

Abstract

ROVINE RESILIENTI

Una Strategia per l'Edilizia Collettiva Post-Bellica a Kharkiv, Ucraina

Relatore

Prof. Massimo Crotti

Candidata

Co-Relatore

Arch. PhD Ilaria Tonti

Arch. Prof. Elena Guidetti

S300776

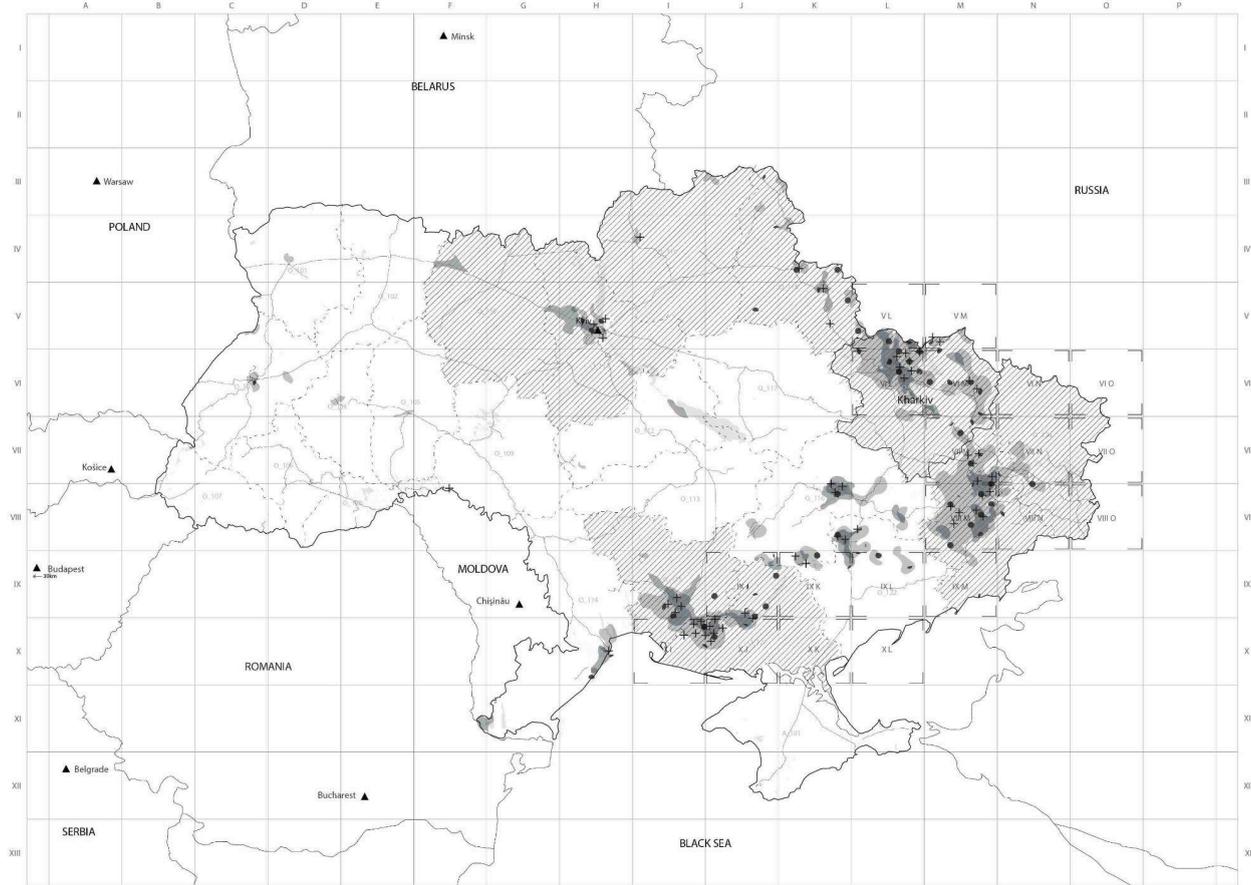
Begüm Sera Savaş

Dicembre 2024

Abstract

Questa ricerca sostiene un cambiamento nella percezione del patrimonio residenziale dell'epoca sovietica, proponendo il passaggio dalla demolizione al riuso adattivo, evidenziandone il potenziale di trasformazione in risposta ai bisogni mutevoli. Si argomenta a favore del riuso non solo come strumento di trasformazione fisica, ma anche come possibile catalizzatore per la rigenerazione dei legami sociali e la promozione di un'identità collettiva in una città segnata dalla guerra. La ricerca indaga la riabilitazione degli edifici a pannelli dell'epoca sovietica in spazi abitativi collettivi e adattabili, come risposta alle esigenze abitative contemporanee e alla necessità di resilienza nelle città colpite dalla guerra. Guidata da una prospettiva storica e critica, la tesi esplora interventi mirati sugli edifici a pannelli sovietici, analizzando come le strutture rigide di un passato inflessibile possano essere riconfigurate per rispondere ai bisogni contemporanei. Questi interventi si concentrano sulla riconfigurazione dello spazio, affrontando problemi come la distribuzione limitata, la ripetitività spaziale e l'assenza di aree comuni. Tali interventi pongono l'accento su una doppia dimensione della resilienza: sia strutturale che comunitaria. In questo contesto, la resilienza rappresenta la capacità dell'edificio di adattarsi ai cambiamenti demografici e alle evoluzioni della domanda abitativa, creando al contempo spazi che favoriscono la connessione sociale. Lo studio adotta una metodologia di "ricerca attraverso il progetto", combinando sperimentazione progettuale e analisi teorica. Prende origine dalla mia partecipazione al Concorso per l'Abitazione a Kharkiv della Norman Foster Foundation, che costituisce la base per l'esplorazione progettuale e la riflessione teorica sviluppate in questo elaborato. Riconfigurando gli edifici a pannelli sovietici come strutture adattabili per l'abitare collettivo, questa tesi sfida la percezione di tali edifici come simboli del fallimento urbano. Al contrario, li ripropone come opportunità di rinnovamento architettonico e sociale, capaci di rispondere alle esigenze abitative attuali senza ricorrere alla demolizione.

Damage due to conflict



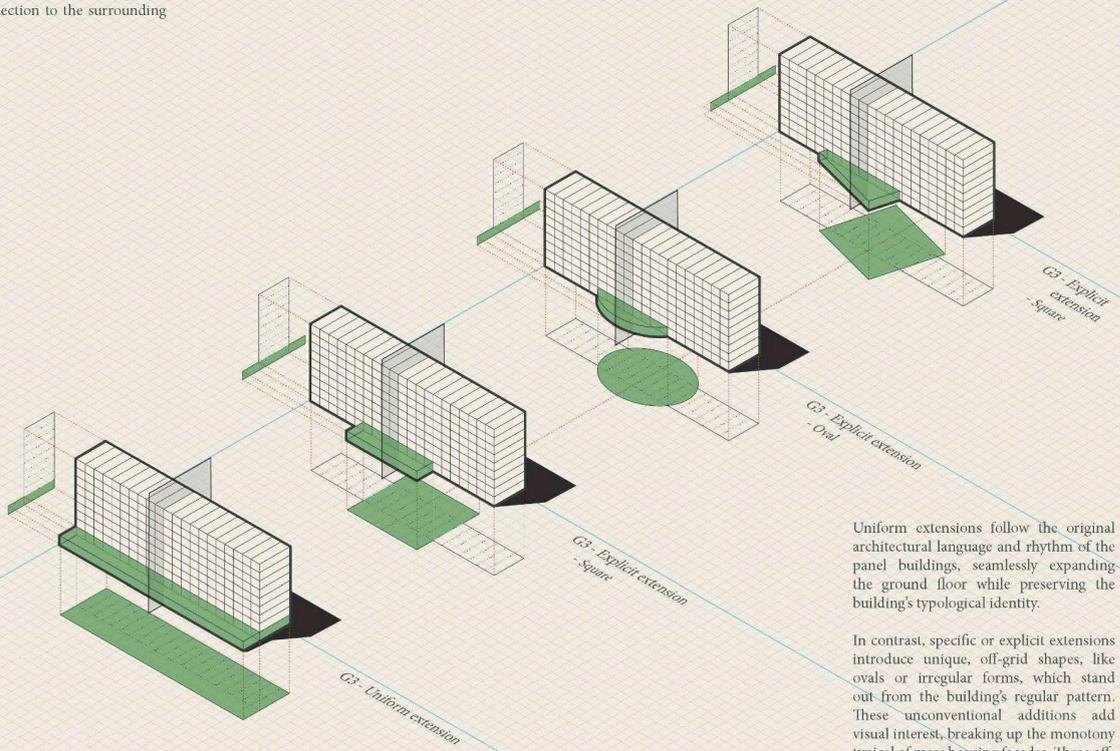
- | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| O_101. Oblast Wolyn | O_106. Oblast Iwano-Frankiwsk | O_111. Oblast Kiew | O_116. Oblast Dnipropetrowsk | O_121. Oblast Cherson |
| O_102. Oblast Riwne | O_107. Oblast Transkarpation | O_112. Oblast Tscherkassy | O_117. Oblast Poltawa | O_122. Oblast Saporischschja |
| O_103. Oblast Lwiw | O_108. Oblast Tscherniwzi | O_113. Oblast Kirowohrad | O_118. Oblast Sumy | O_123. Oblast Donezk |
| O_104. Oblast Ternopil | O_109. Oblast Winnyzja | O_114. Oblast Odessa | O_119. Oblast Tschernihaw | O_124. Oblast Luhansk |
| O_105. Oblast Chmelnyzkyj | O_110. Oblast Schytomyr | O_115. Oblast Mykolajiw | O_120. Oblast Charkiw | A_101. Autonome Republik Krim |

- | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| Ukraine legislative borders | Residential damage | Healthcare damage |
| Oblasts | Transport damage | Educational damage |
| Surrounding countries | General damage | |
| Natural features | Railroads | |

P 1:55,500 50km 100km

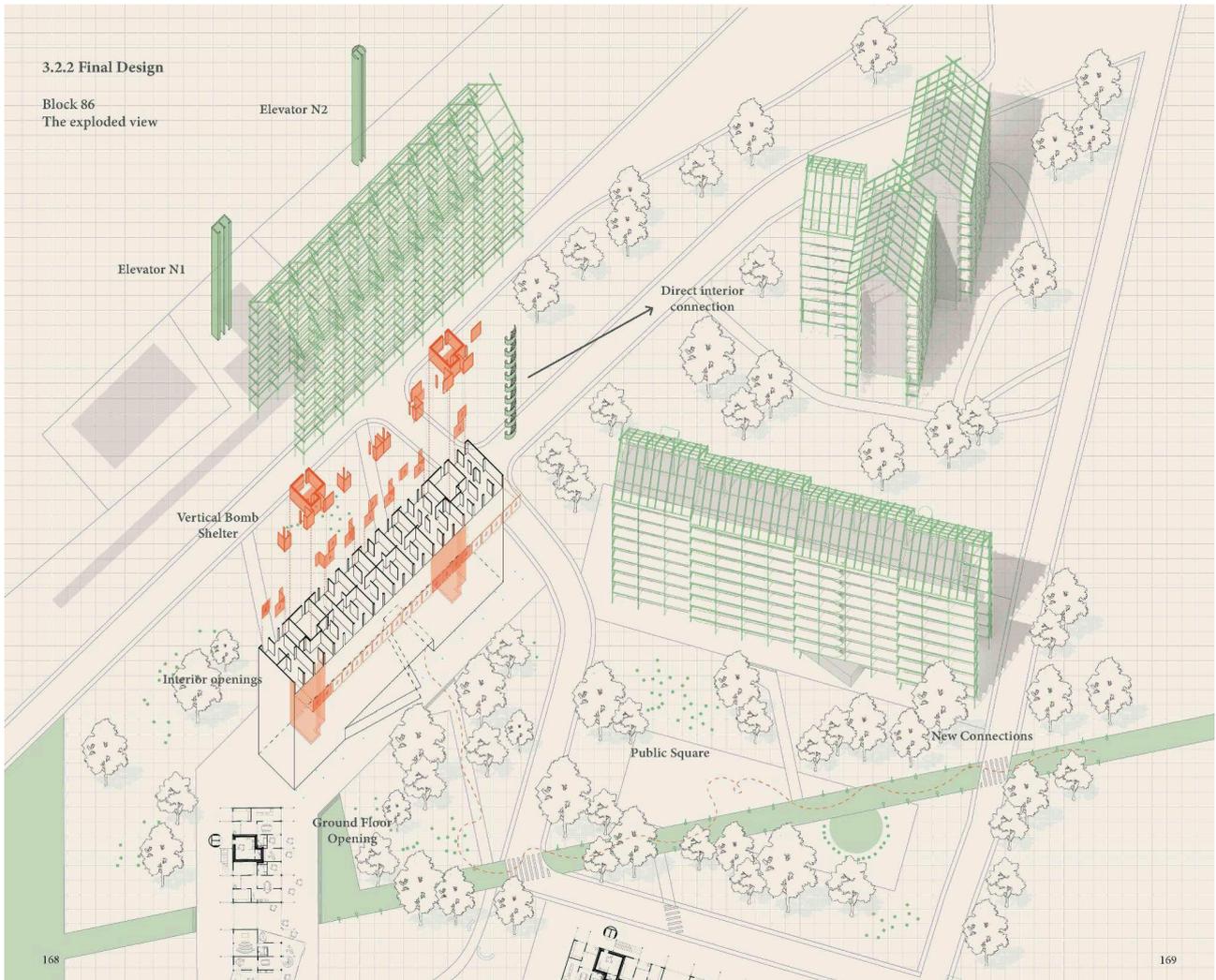
G3 - Extension

Extensions appear to increase the functional area of the ground floor, possibly by adding spaces for collective or commercial use, enhancing the building's connection to the surrounding community.



Uniform extensions follow the original architectural language and rhythm of the panel buildings, seamlessly expanding the ground floor while preserving the building's typological identity.

In contrast, specific or explicit extensions introduce unique, off-grid shapes, like ovals or irregular forms, which stand out from the building's regular pattern. These unconventional additions add visual interest, breaking up the monotony typical of mass housing facades. These off-grid shapes often house special functions, that draw in both residents and visitors, giving a dynamic presence to the existing structure.



**Per ulteriori informazioni, contattare:
(inserire indirizzo mail, facoltativo)**