



**Politecnico
di Torino**

Tesi Meritoria

Corso di Laurea Magistrale in Architettura Costruzione Città

Abstract

**Future Shan Shui City: soluzioni water-based
per prototipi rurali ed urbani a Lishui, Zhejiang**

Relatore/Correlatore/i

**MICHELE BONINO
ANGELO SAMPIERI**

Candidata/o/i

**CHIARA DI PRESA
FRANCESCA MERICO**

Luglio 2022

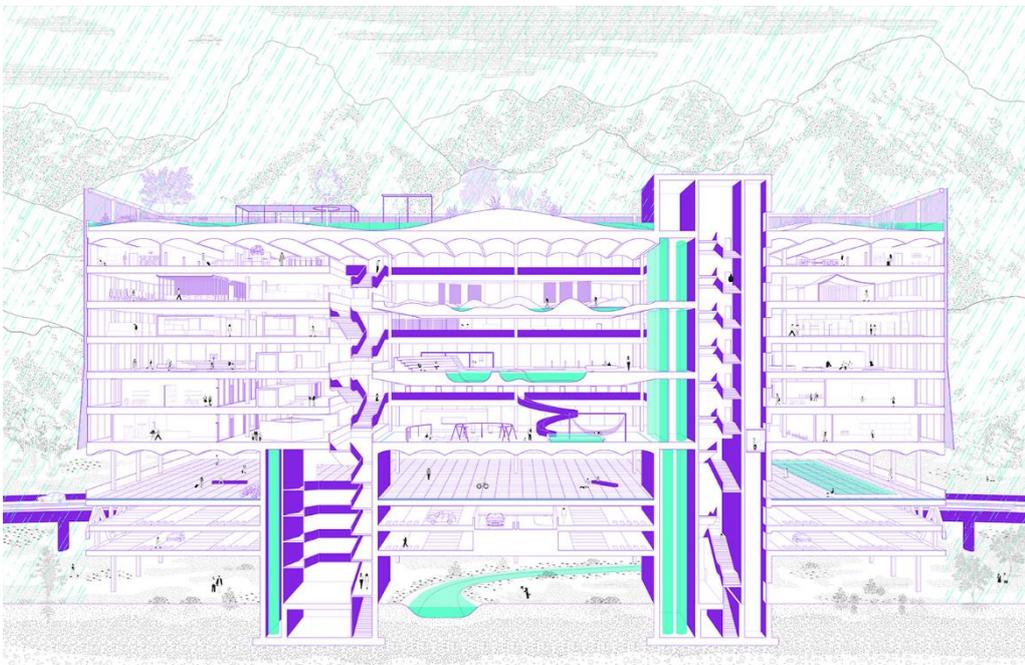
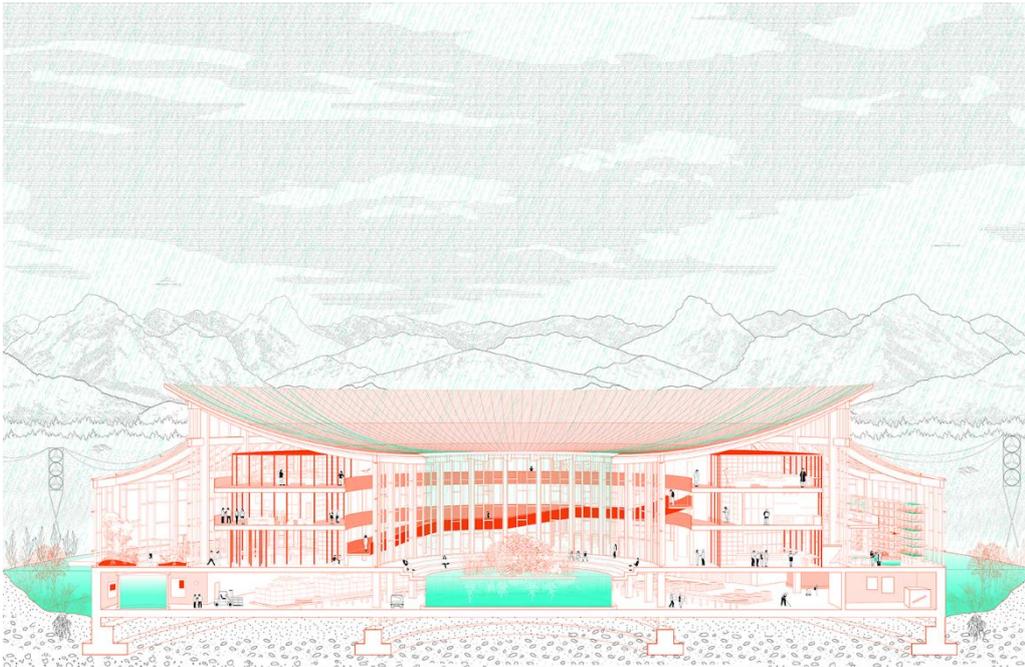
L'acqua è la fonte vitale più preziosa. L'acqua è indispensabile per l'uomo: permette la vita, giova allo spirito, insegna a pensare, insegna a stare nel mondo. Per comprendere l'evoluzione della realtà cinese non possiamo prescindere dall'acqua; dobbiamo partire da essa ed indagare il suo legame con la popolazione cinese, comprenderne l'importanza nella gestione nazionale, politica ed economica e, infine, analizzare i problemi climatici e i rischi che minacciano il presente ed il futuro. Infatti, nessuna nazione può vantare un legame così radicato e indissolubile con l'elemento acqua se non con la Cina: da un lato, l'acqua, nella cultura cinese, è stata oggetto di venerazione da osservare, contemplare e rispettare al fine di raggiungere l'equilibrio tra uomo e natura; dall'altro, è stata sfruttata oltre ogni limite, causando scarsità di risorse idriche, inquinamento e danni all'ambiente e all'uomo. Oggi abbiamo una visione sempre più antropocentrica della natura: l'uomo ha sfruttato e modellato l'ambiente naturale secondo le sue esigenze e ambizioni, attuando interventi che hanno giovato all'offerta ma hanno devastato il contesto naturale, allontanandosi da quegli ideali di rispetto e riverenza. I problemi legati all'acqua sono questioni urgenti e sfide sempre nuove che la Cina deve affrontare per risolvere la crisi in cui versa. Una gestione inadeguata del sistema idrico è un fattore limitante per lo sviluppo sostenibile della Cina e, certamente, un campanello d'allarme sempre più serio per il futuro.

Questo progetto di tesi contribuisce alla riflessione della Future Shan Shui City, come modelli di sviluppo urbano sostenibile che vogliono ripristinare quell'equilibrio ideale tra uomo e natura, che ha come scopo principale la protezione dell'ecologia dell'acqua e della montagna e una nuova consapevolezza urbana del paesaggio.

La ricerca si inserisce nel contesto della competizione internazionale "Future Shan-Shui City: Dwellings in Lishui mountain" lanciato nel 2020 dal Governo e ambientato a Lishui, nella provincia dello Zhejiang. L'obiettivo è definire soluzioni specifiche per le città cinesi del futuro, partendo dalla tradizione Shan-Shui per raggiungere uno sviluppo urbano sostenibile. Il Politecnico di Torino, insieme alla South China University of Technology, si è aggiudicato il terzo posto con la proposta "Prosperous Lishui. Una valle, tre paesaggi", che identifica due volti della città: rurale a valle e urbano a ridosso delle montagne. Questi due aspetti sono considerati all'interno della tesi come due modi diversi di utilizzare e gestire l'elemento acqua, che è permanente e produttivo sul lato rurale e temporaneo e per il tempo libero sul lato urbano. La proposta prevede la progettazione di due prototipi di edifici pubblici che si relazionano costantemente con l'acqua con l'obiettivo di gestire il rischio e ripristinare il rapporto uomo-natura.

Nei primi due capitoli si indaga sull'acqua attraverso analisi culturali e territoriali che ne mostrano l'importanza dal punto di vista spirituale, lo stretto contatto che il popolo cinese ha instaurato con essa e il rapporto con il contesto urbano, esplorandola sia come risorsa che come rischio.

Queste analisi hanno portato al progetto di spazi in grado di gestire le risorse idriche in situazioni climatiche sfavorevoli e, allo stesso tempo, di ripristinare la vicinanza e l'armonia tra l'uomo e gli elementi naturali del paesaggio cinese. La proposta di soluzioni architettoniche che utilizzano la gestione del rischio per generare spazi pubblici resilienti vuole essere un punto di partenza per innescare una riflessione sullo sviluppo della città Shan Shui. Trovare metodi di azione consapevoli, che partano dalla presa di coscienza del paesaggio e del suo valore ecologico, rappresenta la sfida principale per un futuro prossimo in cui uomo e natura convivono in armonia.



Per ulteriori informazioni, contattare:
francescameric@gmail.com, chiaradipresa@outlook.it