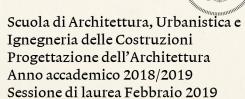
ARCHITETTURA E PERCEZIONE

Luca Sonzogni - 859668







INDICE

01	INTRODUZIONE		05
		Sintetica motivazione della scelta dell'argomento e degli ambiti disciplinari interessati.	, 00
02	IL PIENO SCAVATO		06
	Lab. di Progettazione dell'Architettura degli Iterni Prof. Arnaldo Arnaldi, Gian Luca Basso Peressut a.a. 2018/2019	Nel seguente progetto l'attenzione sarà focalizzata su come l'esperienza architettonica possieda qualità di coinvolgimento: dal regno ottico dell'acquisizione del materiale e dei dettagli, alle connessioni tra spazi sviluppati su piani diversi e con un utilizzo diverso della luce.	
03	INTIMATE GRID		
	Lab. di Progettazione Architettonica 1 Prof. Lorenzo Degli Esposti, Giuseppe Marinoni a.a. 2015/2016	Nel seguente progetto si affronterà la questione di come uno spazio che prima è inaccessibile ora possa essere migliorato attraverso una riqualificazione, in cui il movimento ed i cambi in altezza dei percorsi creano una buona immagine mentale dello spazio.	
04	COAST-TO-COAST		14
	Lab. di Progettazione Finale Prof. Antonella Contin, Edward Duncan Wall a.a. 2017/2018	Nel seguente progetto ci si concentrerà su come lo spazio urbano possa raggiungere un alto grado di figurabilità attraverso l'utilizzo e lo studio di determinati elementi che hanno lo scopo di migliorarne l'immagine e di arrichire l'esperienza vissuta nella città.	
05	CONCLUSIONE		18
06	BIBLIOGRAFIA		20
07	VIDEOGRAFIA		20



01. INTRODUZIONE

PERCHE' "ARCHITETTURA E PERCEZIONE"?

architettura - s. f. [dal lat. architectura]. – L'arte di formare, attraverso mezzi tecnicocostruttivi, spazi fruibili ai fini dei bisogni umani.

percezióne - s. f. [dal lat. perceptio -onis, der. di percipire «percepire», part. pass. perceptus]. L'atto del percepire, cioè del prendere coscienza di una realtà che si considera esterna, attraverso stimoli sensoriali, analizzati e interpretati mediante processi intuitivi, psichici, intellettivi.

Il lavoro di tesi nasce dalla riflessione Dall'altra parte, Kant ritiene che "lo spasul significato di architettura e sulla per- zio è una proprietà della mente".³ cezione di essa tra gli uomini. Essendo Nonostante ciò, fu Schopenhauer che l'architettura "l'arte di formare spazi", è affrontò le implicazioni di questa teoria doveroso precisare che la concezione di in ambito architettonico affermando che spazio architettonico ha origine dal di- "l'architettura trova la sua esistenza primabattito filosofico tedesco avvenuto du- riamente nella nostra percezione spaziale". 4 rante il XIX secolo.

di Kant.

teoria dell'architettura partendo dal- corso del triennio, partendo dalla perla filosofia, ostentendo la centralità del cezione di uno spazio interno arrivando concetto di spazio nell'architettura mo- fino a quella di uno spazio urbano. derna e affermando che "il primo impulso" Ognuno di questi aspetti è analizzato dell'architettura è quello di circoscrivere uno singolarmente attraverso riferimenti e spazio." 2

In conclusione, il tema che porterò avan-E' proprio da questo che si sviluppano ti in questo elaborato è proprio riguardue correnti di pensiero: la prima è quel- dante le diverse modalità di percezione la pensata da Gottfried Semper, la secon-spaziale in architettura, a diverse scale. da fa riferimento alla percezione estetica A questo proposito andrò a focalizzare l'attenzione su tre aspetti fondamentali In particolare, Semper prova a creare una per la mia produzione progettuale nel

progetti personali da me selezionati.

"Tutti coloro che hanno riflettuto sull'argomento sanno che il carattere precipuo dell'architettura - il carattere per cui essa si distingue dalle altre attività artistiche - sta nel suo agire con un vocabolario tridimensionale che include l'uomo. [...] Ma l'architettura non deriva da una somma di larghezze, lunghezze e altezze degli elementi costruttivi che racchiudono lo spazio, ma proprio dal vuoto, dallo spazio racchiuso, dallo spazio interno in cui gli uomini camminano e vivono."

(Bruno Zevi, "Saper vedere l'architettura", pag. 21-22)



Steven Holl, Sarphatistraat Offices, Amsterdam

^{1.} http://www.treccani.it/vocabolario/architettura/

^{2.} Adrian Forty, "Parole e edifici. Un vocabolario per l'architettura moderna", pag. 268

^{3.} Adrian Forty, "Parole e edifici. Un vocabolario per l'architettura moderna", pag. 270

^{4.} Arthur Schopenhauer, "Il mondo come volontà e rappresentazione", Vol III, pag. 187

02. IL PIENO SCAVATO

"Per un edificio l'immoblità è un'eccezione: il nostro piacere viene dal camminarci intorno in modo che l'edificio si muova a sua volta, godendo di ogni combinazione delle sue parti. Mentre queste variano, la colonna gira, le profondità indietreggiano, le gallerie scorrono: la fuga di migliaia di visioni".

(Paul Valery, "Il metodo di Leonardo")

Torre delle Sirene.

slanciata verso l'alto e più sottile. Questi prevedibilità dei tre diversi ambienti. sono stati interpretati come parti di uno Il risultato è che il movimento del corstesso organismo che, però, è caratterizzato da tre esperienze spaziali fortemen- l'architettura quando attraversa le prote differenti l'una dall'altra.

Un punto cruciale di questo progetto è sicuramente il percorso e, di conseguenza, Altro tema progettuale è stato sicurail movimento del fruitore nello spazio in mente il diverso uso dei materiali: al quanto lo spazio è proprio il mezzo es- sempre preesistente calcestruzzo sono senziale dell'architettura. Infatti, come stati aggiunti tre materiali diversi (rame, sostiene Steven Holl nel suo libro "Parallax, Architettura e percezione", la "parallasse - ossia il cambiamento della disposizione delle "Le essenze di materiale, odore, texture, tempesuperfici che definiscono lo spazio come risulta- ratura e tatto rinvigoriscono l'esperienza"[...] to del cambiamento della posizione dell'osservatore - si trasforma quando gli assi del movi- pende dal materiale e dal dettaglio". Queste mento lasciano la dimensione orizzontale" [...] frasi di S.Holl riassumono perfettamen-"La definizione spaziale viene ordinata dagli te l'obiettivo del progetto. angoli della percezione". 5

Per iniziare, ho scelto di esporre un pro- Il progetto prevede quindi un viaggio getto di interni che prevede la riqualifi- metaforico (rivelazione) che parte da cazione e l'allestimento del Bunker del- uno spazio fortemente "terreno", quinla Prefettura di Milano e dell'adiacente di pesante, buio e contratto, per poi terminare con uno "spirituale", quindi ri-Osservando gli spazi dedicati al proget- flessivo, intimo, tendente all'infinito. Se to, è stata notata la presenza di polari- dall'esterno il complesso sembra rigido tà forti e opposte: da un lato il bunker e omogeneo, all'interno la dimensione interrato e massivo, dall'altra la torre della scoperta viene mostrata nell' im-

po è l'elemento di connessione tra noi e spettive che si formano all'interno degli spazi.

bamboo, tessuto) al fine di rafforzare l'esperienza.

"La percezione completa dell'architettura di-

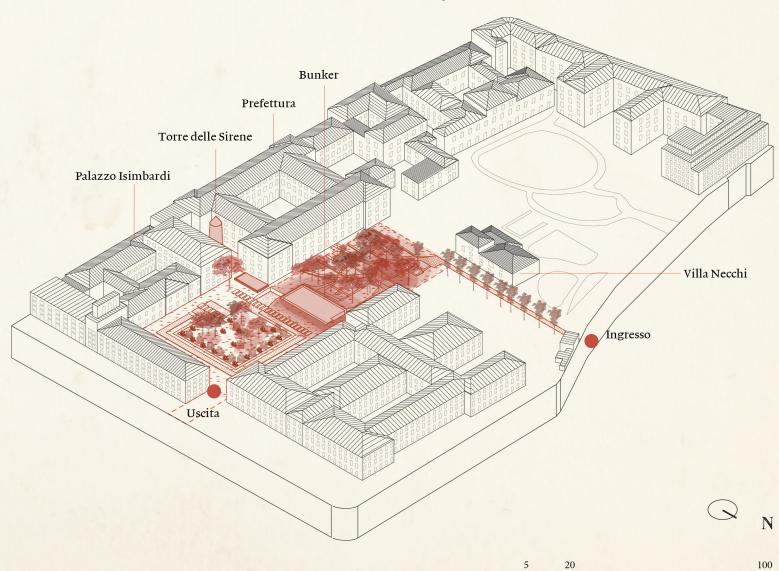
LOCALIZZAZIONE

Milano - Corso Monforte



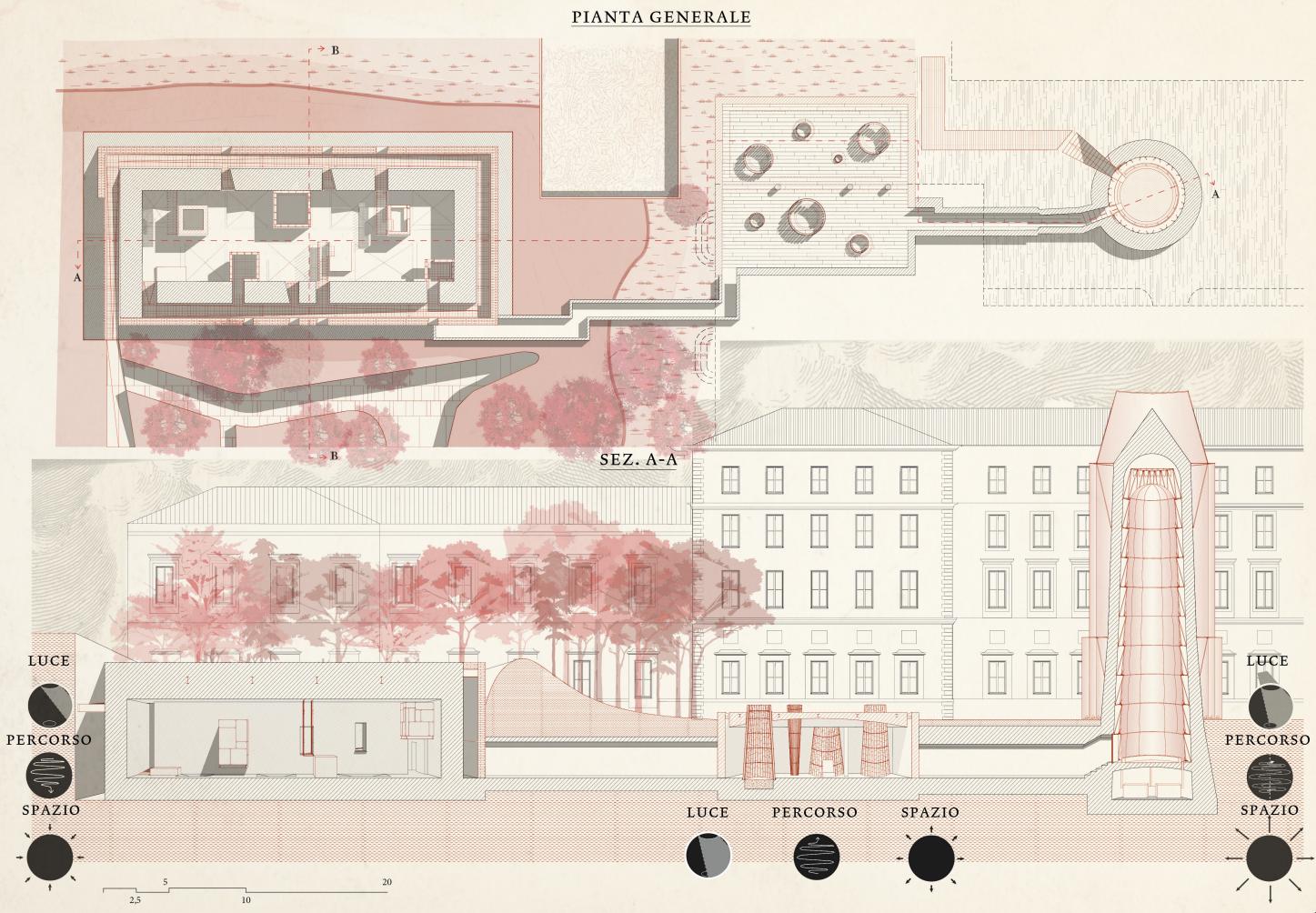
MASTERPLAN

Assonometria generale

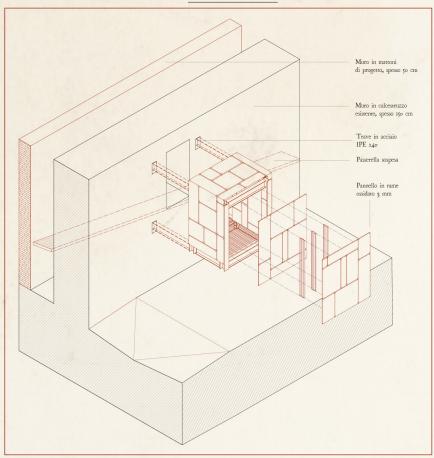


^{5.} Steven Holl, "Parallax - Architettura e percezione", pag. 13

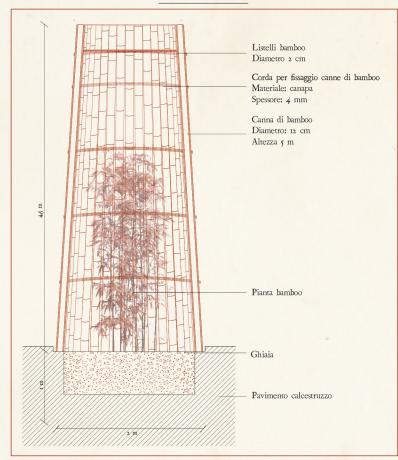
^{6.} Steven Holl, "Parallax - Architettura e percezione", pag. 29



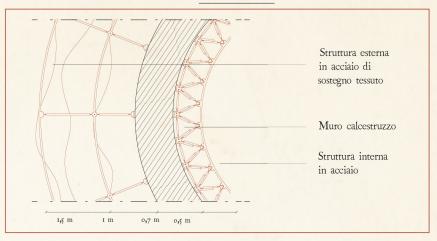
ESPLOSO



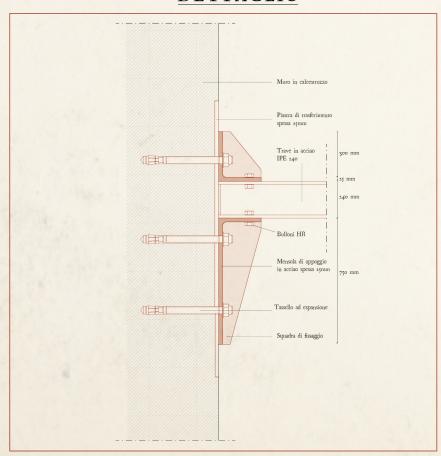
SEZIONE



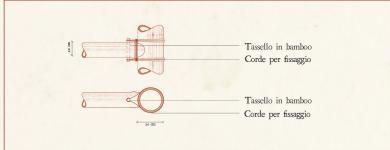
PIANTA

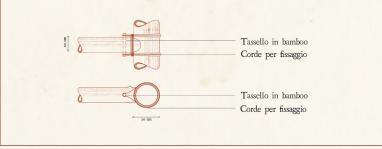


DETTAGLIO

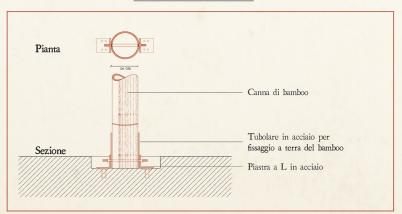


DETTAGLIO

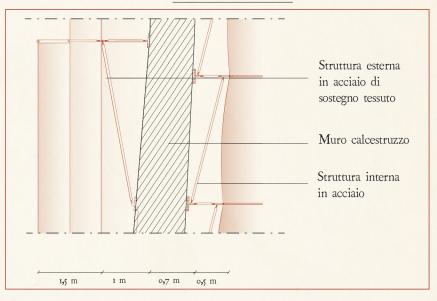




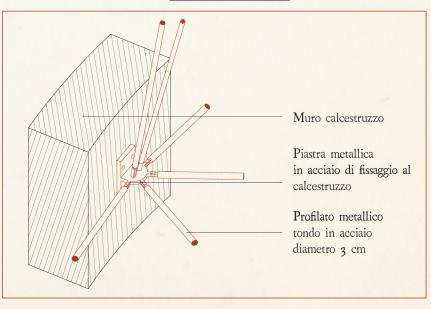




DETTAGLIO



DETTAGLIO



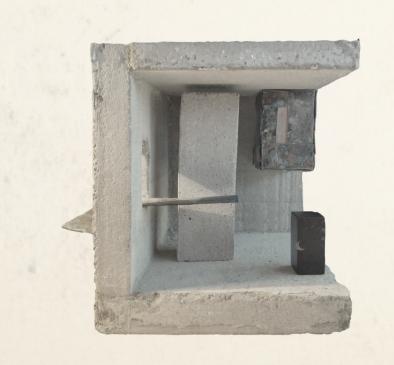
SUGGESTIONI



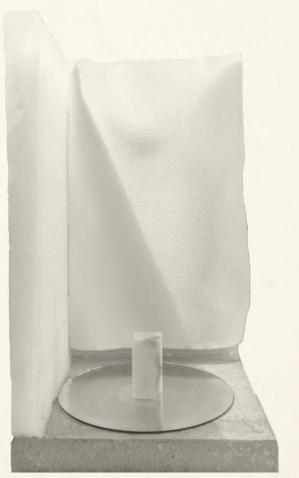




MAQUETTE







03. INTIMATE GRID

"Elevare la figurabilità dell'ambiente urbano significa facilitare la sua identificazione visiva e la sua strutturazione. Gli elemnti precedentemente isolati - percorsi, margini, riferimenti, nodi e regioni - sono i blocchi di costruzione nel processo di edificare strutture ferme e differenziate alla scala urbana."

(Kevin Lynch, "L'immagine della città", pag. 106)

Nel seguente progetto, si deve affrontare Milano-Bicocca e di una serie di edifici il tema della riqualificazione di un'area pubblici con funzioni varie (bar, bibliodismessa adiacente allo scalo ferroviario teca, laboratorio) al fine di coinvolgere di Greco Pirelli a Milano. L'area presa in un maggiore numero di possibili fruitoconsiderazione deve far fronte all'esi- ri. stenza di due quartieri diversi: il quartiere Bicocca, caratterrizato da edifici di Sempre con lo scopo di un continuo diabana rigido, e il quartiere Precotto, conun impianto più libero.

mente con il quartiere Precotto, in quanto è previsto un grande spazio di aggregazione e di incontro altamente poroso e facilmente accessibile. Dall'altra crea un rapporto visivo forte con la Bicocca Inoltre, si è riscontrata la necessità di (grazie ad un piano terra rialzato) e si ritipologia (corte) che caratterizza il proroviario.

Tutto ciò si concrettizza con lo sviluppo di un progetto di social housing per studenti, vista la vicinanza con l'Università

dimensioni elevate e da una griglia ur- logo fra i due quartieri, si è cercato di ideare un edificio allo stesso tempo petraddistinto invece da edifici minori e da sante e leggero, in quanto "un'architettura fenomenica richiede sia la pietra che la piuma" (pesantezza e leggerezza) "La massa Il progetto fungerà da medium tra le due avvertita e la gravità percepita condizionano realtà. Da una parte comunica diretta- direttamente le nostre percezioni dell'architettura." [...] "L'esperienza del del visitatore sarà caricata da un'esperienza fatta di vedute totali e parziali del paesaggio."

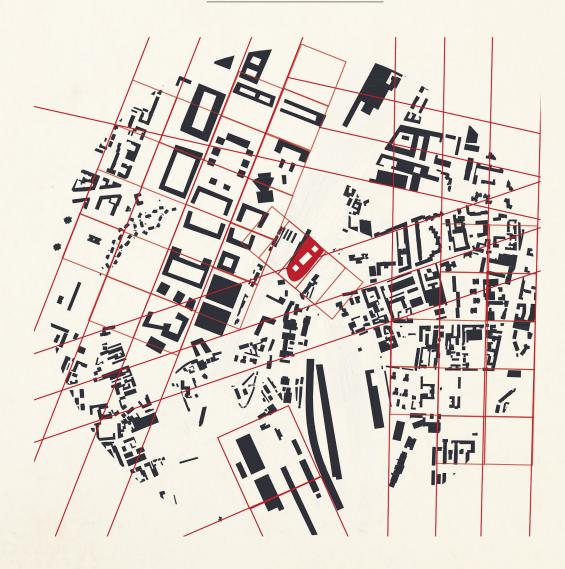
progettare un vero e proprio luogo. ferisce al quartiere attraverso l'uso della Bisogna, cioè, aumentare la figurabilità dell'area che, come sostiene Kevin Lyngetto di V. Gregotti. In questo modo si ch, è "la qualità che conferisce ad un oggetto ristabilisce una connessione che è stata fisico un'elevata probabilità di evocare in ogni interrotta dalla presenza dello scalo fer- osservatore un'immagine vigorosa." [...] "Essa consiste in quella forma o disposizione che facilitano la formazione di immagini ambientali vividamente individuate, potentemente strutturate, altamente funzionali".8

LOCALIZZAZIONE

Milano - Greco Pirelli



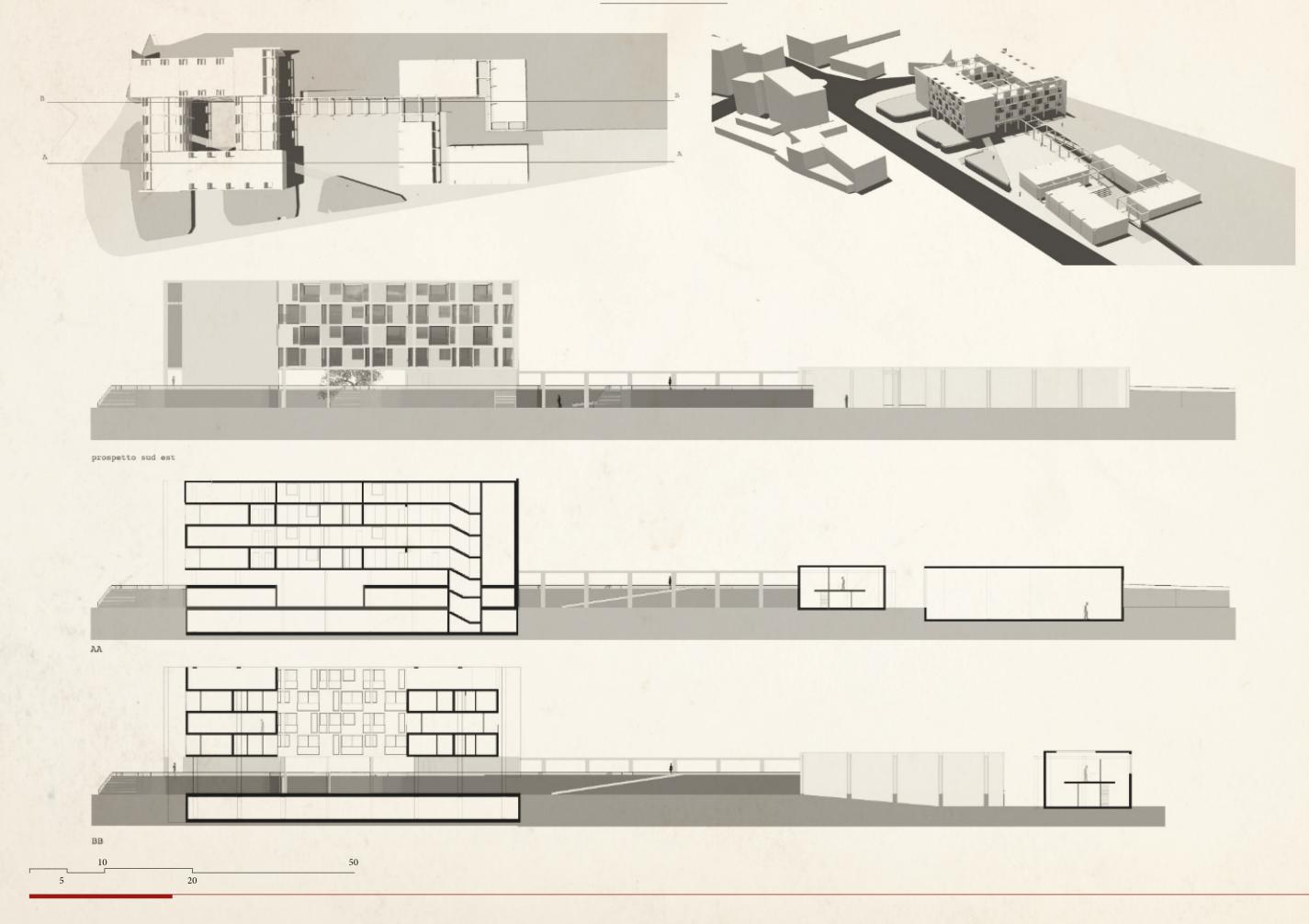
FIGURE GROUND



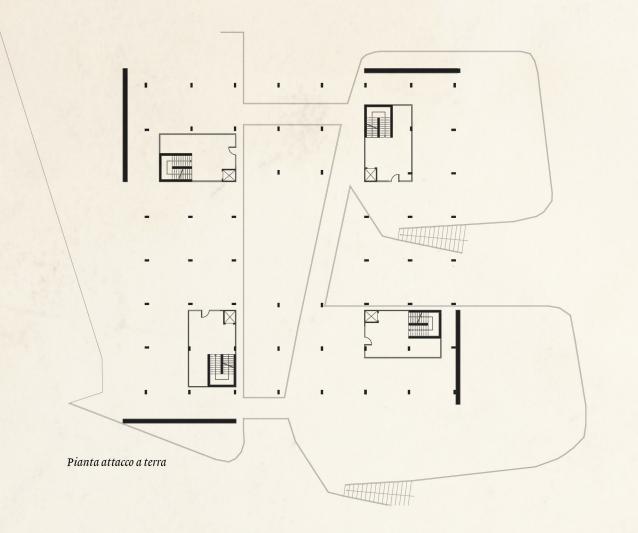
^{7.} Steven Holl, "Parallax - Architettura e percezione", pag. 103 8. Kevin Lynch, "L'immagine della città", pag. 31

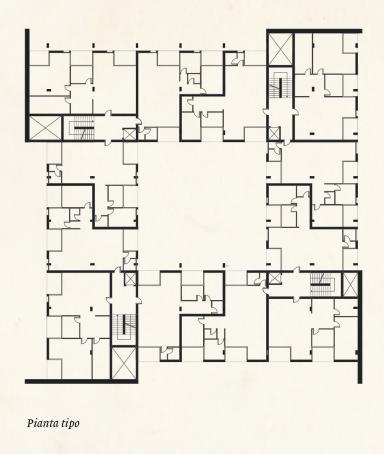
¹⁰⁰⁰

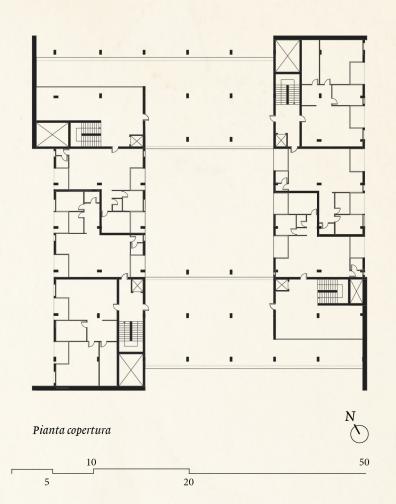
MASTERPLAN



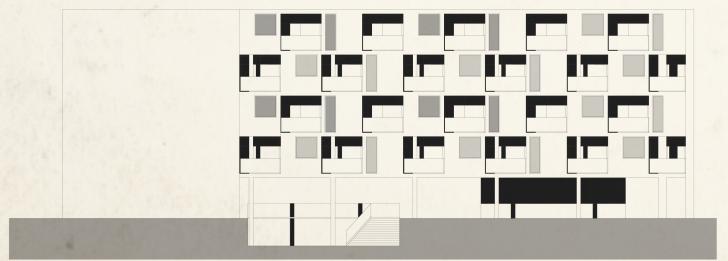
PIANTE

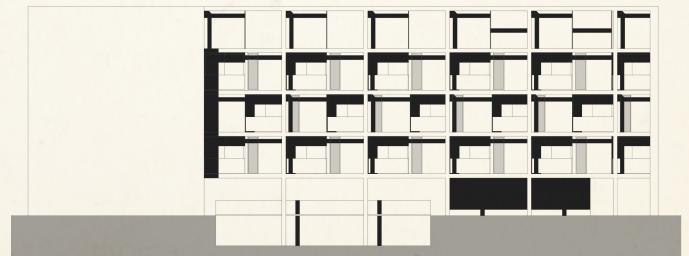






PROSPETTI





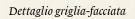
Prospetto Sud-Est

Proospetto Nord-Est



SUGGESTIONI



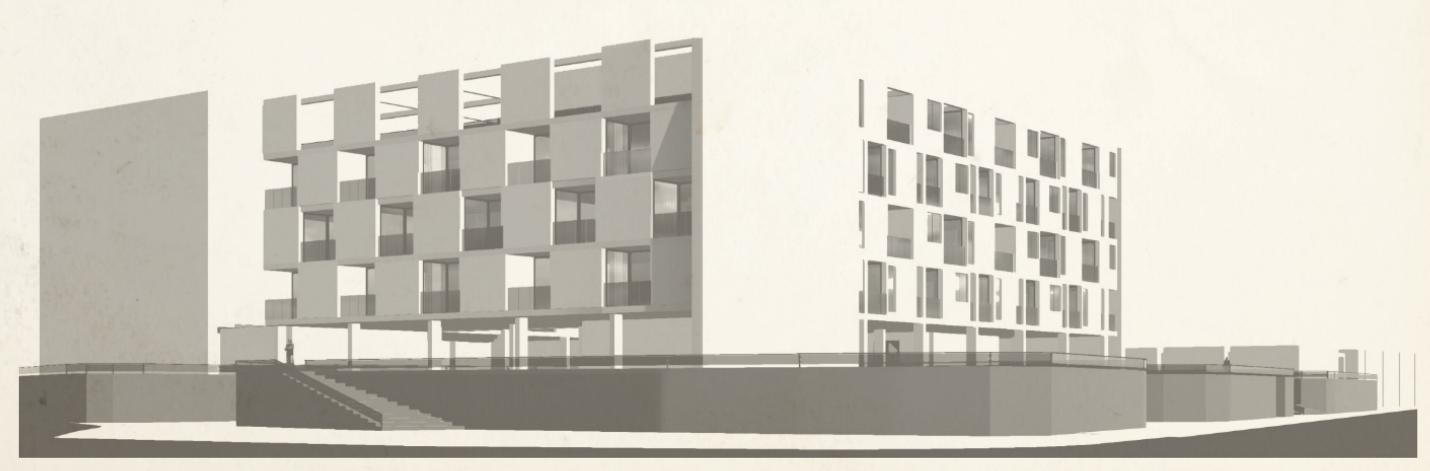




Griglia verso le residenze



Griglia verso il centro pubblico



Residenza da strada

03. COAST-TO-COAST

"Gli osservatori sono colpiti persino nella memoria, da una evidente qualità cinestetica di un percorso, dal senso di movimento nel suo sviluppo: svolte, salite, discese. Ciò è particolarmente vero quando il percorso è compiuto ad una velocità elevata.[...] Sensazioni tattili ed inerziali partecipano alla percezione di una città indimenticabile".

(Kevin Lynch, "L'immagine della città", pag. 109)

Per concludere, propongo invece un progiore. L'area di progetto è molto particostretta isola dell'East River.

tà completamente opposte: Manhattan degli abitanti. e il Queens. La prima è caratterizzata da di confrontarsi con queste due situazioni contrastanti, mediandole e mettendole in comunicazione.

Altro tema progettuale è stato, sicuraa Roosevelt Island, in quanto l'isola non è percepita come un quartiere unitario, neo, diviso, di bassa figurabilità, identificabile solo come sfondo di Manhattan. cativo forte per aumentare la figurabuli- attraverso la quale vedere la città. tà del posto.

"Poichè lo sviluppo dell'immagine è un progetto nella metropoli di New York City cesso reciproco tra osservatore e cosa osservata, (USA), ad una scala urbana ancora mag- è possibile rafforzare l'immagine attraverso artifizi simbolici ".⁹[...] Un luogo "fortemenlare in quanto situata a Roosevelt Island, te figurabile inviterebbe l'occhio e l'orecchio a una maggiore attenzione e partecipazione". Si tratta quindi di migliorare la ridot-Oggi, Roosevelt Island è un luogo ano- ta figurabilità di questo ambiente che è malo, difatti si trova a metà tra due real- manifestato anche dall'insoddisfazione

enormi edifici, grattacieli e spazi com- Essendo comunque l'area molto vasta, pressi; la seconda, invece, da edifici pre- è più difficle percepirla come unitaria valentemente bassi, spazi verdi e spazi se vissuta a piedi. Da qui l'idea di usache permettono di avere un ampio cam- re le piste ciclabili come un importante po visivo. Da qui la necessità del progetto riferimento a grande scala del progetto. Infatti, anche Reyner Banham in "Reyner Banham loves Los Angeles", un video-documentario, si concentra in questo suo viaggio sul rapporto tra la metropoli contemporanea e la sua percemente, quello di cercare di ridare valore zione attraverso la macchina, mezzo di spostamento privilegiato all'interno di questi agglomerati urbani.

ma piuttotosto come un luogo eteroge- Da qui le prospettive cambiano rapidamente, insieme alla velocità delle automobili (e delle biciclette, nel caso del Di conseguenza ci si è trovati con la ne- progetto), ma cambiano anche i punti di cessità di progettare un nucleo identifi- vista che permettono una nuova visione

LOCALIZZAZIONE

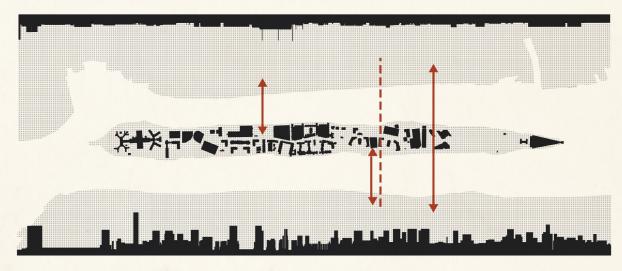
U.S.A - New York City



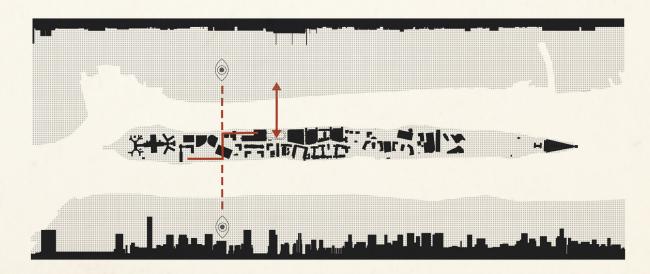




ATTUALITA'



CONCEPT

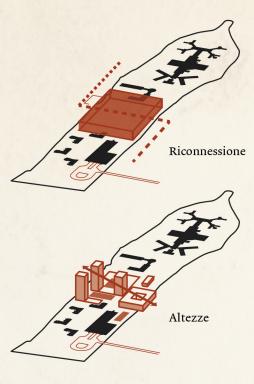


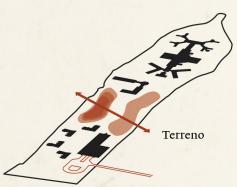


^{9.} Kevin Lynch, "L'immagine della città", pag. 33

^{10.} Kevin Lynch, "L'immagine della città", pag. 32

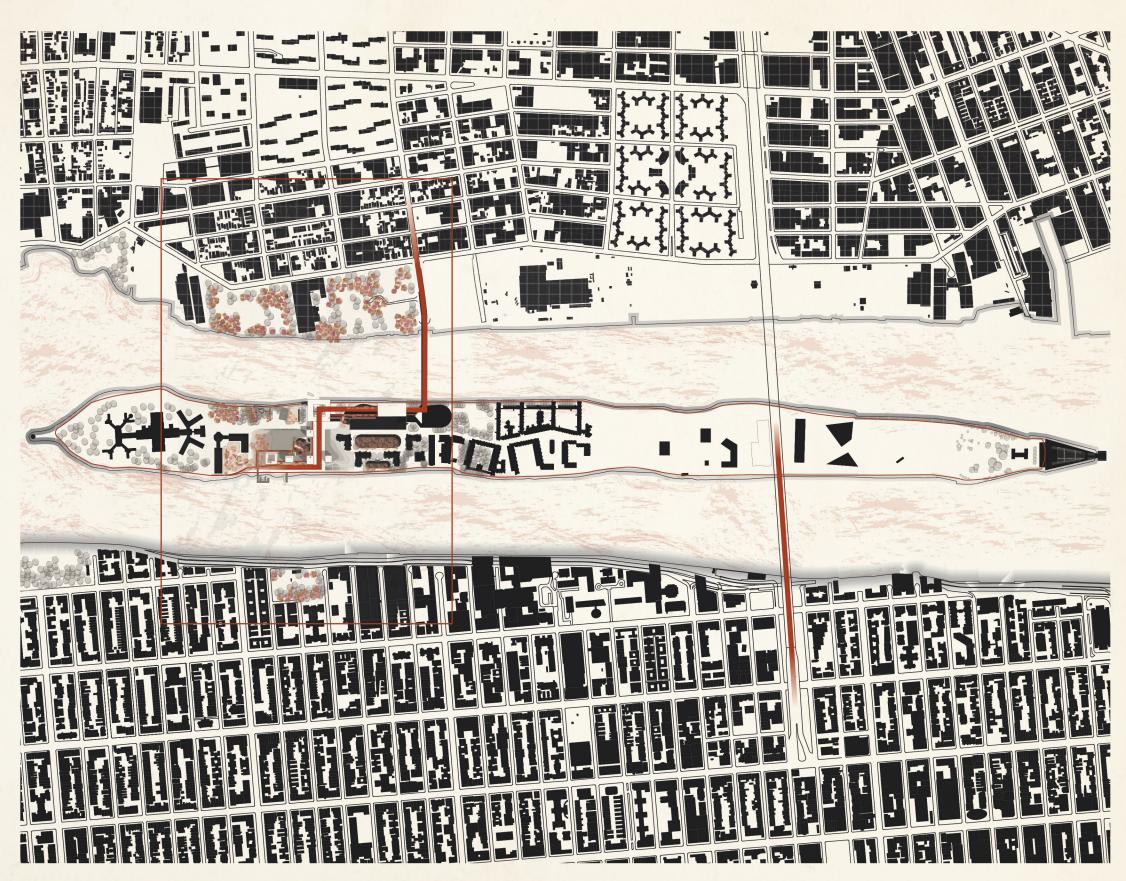
OPERAZIONI

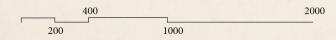




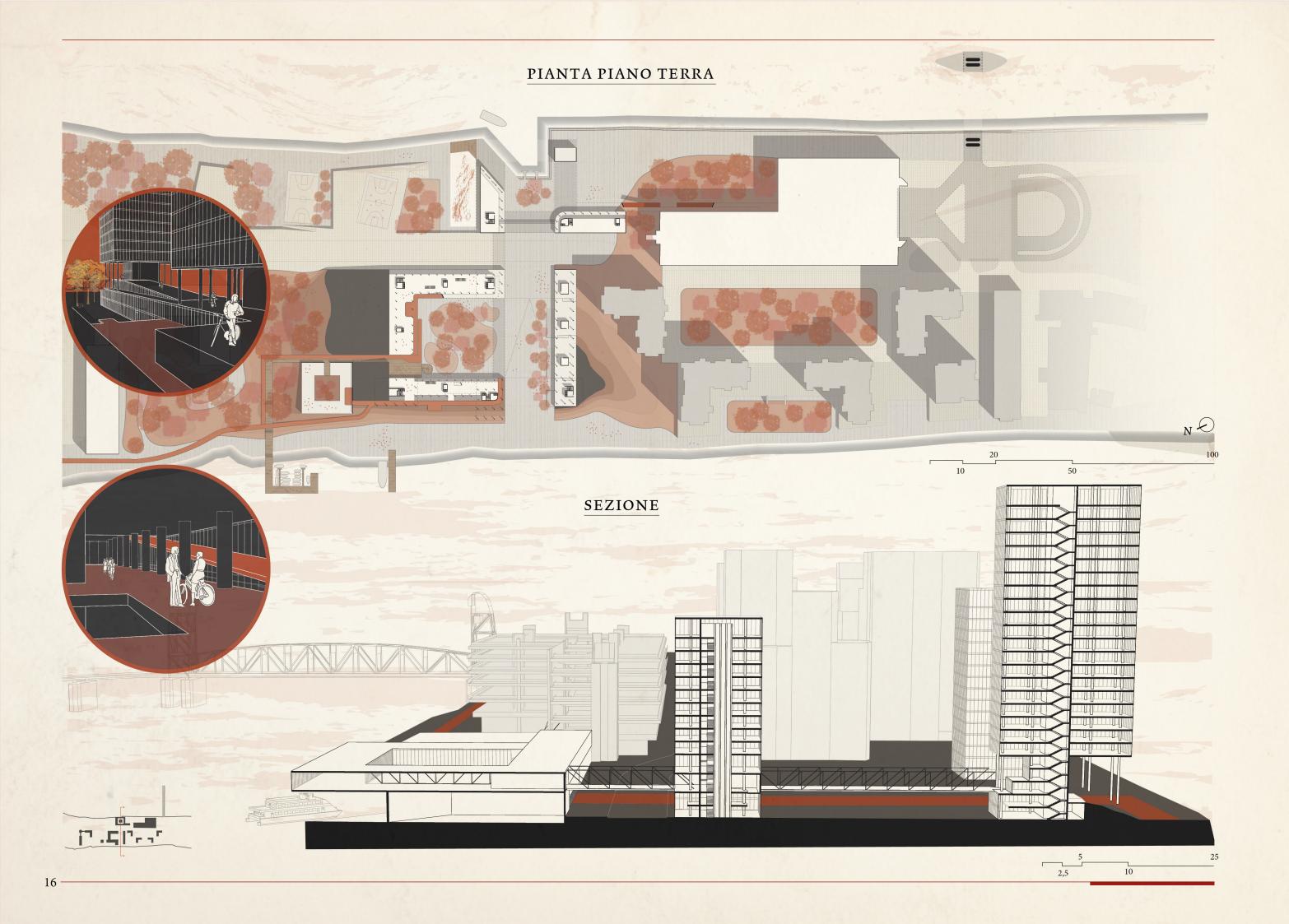


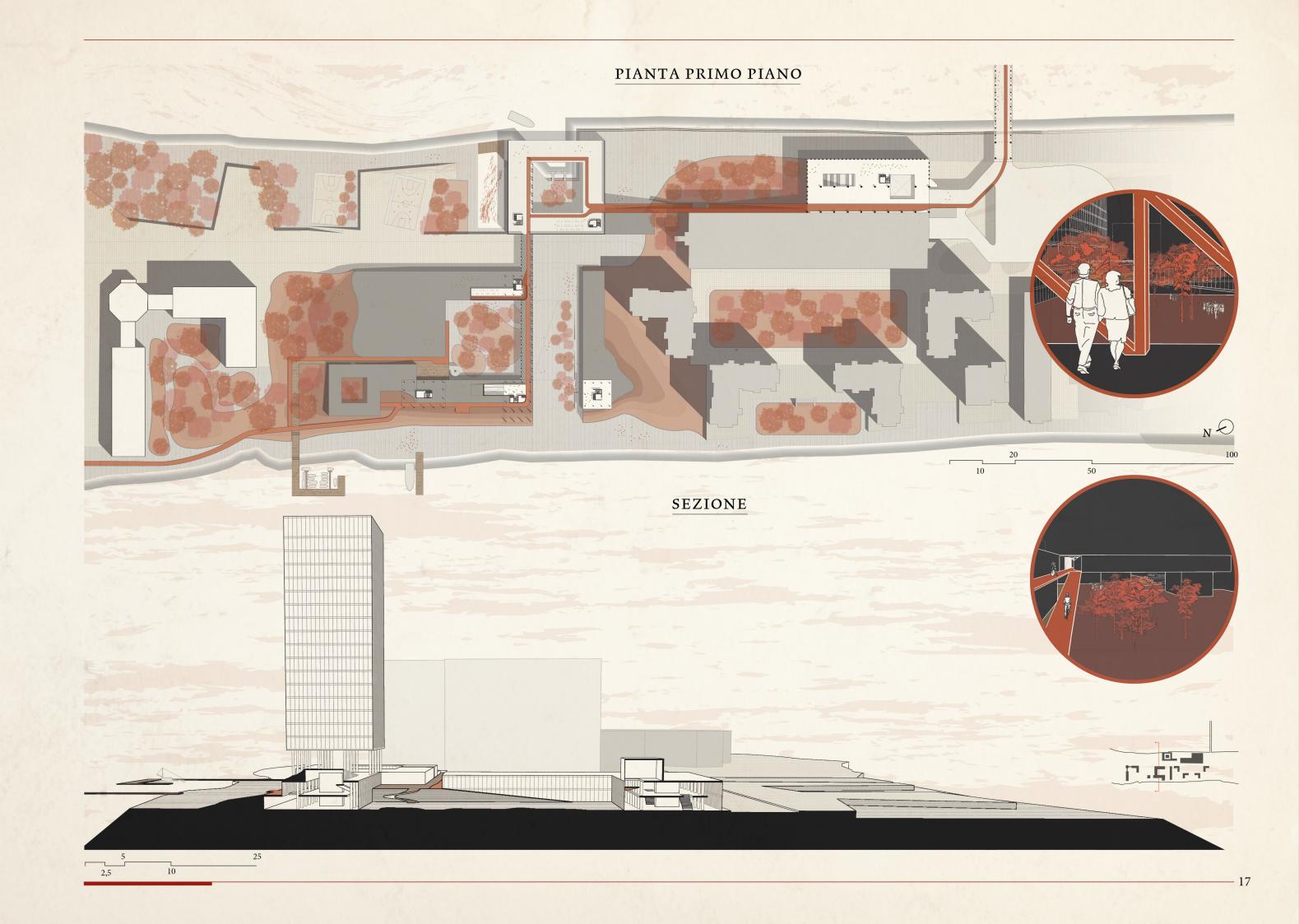
Piste ciclabili











04. CONCLUSIONI

"Lo spazio è il mezzo essenziale dell'architettura." [...] "Le torsioni del corpo che coinvolgono prospettive allungate e poi corte, movimenti verso l'alto e il basso, un ritmo di geometrie aperto e chiuso, scuro e luminoso, sono il centro dell'obiettivo spaziale dell'architettura."

(Steven Holl, "Parallax - Architettura e percezione", pag. 13-14)

architettura e percezione" di Steven Holl, spiegano con chiarezza il punto di partenza di questo lavoro: la comprensione di cosa significhi architettura e di come questa è vista, letta, interpretata e percepita dai suoi fruitori.

Come già citato precedentemente, l'architettura è compresa attraverso il fenomeno della parallasse che è descritta dall'architetto con le sueguenti parole:

"La parallasse - ossia il cambiamento della disposizione delle superfici che definiscono lo spazio come risultato del cambiamento della posizione dell'osservatore" che "si trasforma quando gli assi del movimento lasciano la dimensione orizzontale" [...] "La definizione spaziale viene ordinata dagli angoli della percezione". 11

L'architettura, quindi, si sviluppa in quattro dimensioni, e non solo in tre, ed "è per sua natura in relazione con il tempo e il cambiamento". La forma di un edificio o di un qualsiasi spazio architettonico viene compresa man mano che lo si attraversa.

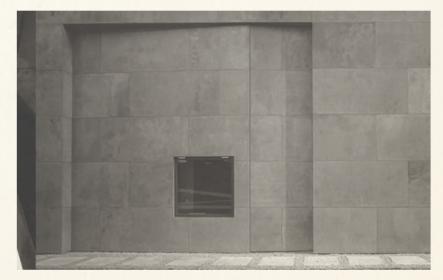
Queste poche righe, riprese da "Parallax, Il cambiamento e il movimento del corpo sono quindi alla base della concezione di architettura, essendo la connessione tra noi e gli spazi che viviamo. Durante questa esperienza, la nostra mente riceve delle immagini ambientali che hanno un ruolo importante per quanto riguarda la percezione dello spazio in cui ci troviamo; queste immagini possono essere più o meno marcate, ovvero, possono avere un grado di figurabilità più o meno elevato.

> E' giusto sapere che con determinati elementi si possono creare degli spazi architettonici di grande qualità e suggestione. Questi sono molto variabili e possono riguardare l'uso dei materiali e dei dettagli, l'impiego della luce, possono essere percorsi e riferimenti fisici che, se ben studiati e progettati, restituiscono all'utente una risposta positiva dello spazio in cui si trova. Ciò è fondamentale in quanto la quasi totalità della nostra vita è trascorsa in ambienti pensati dall'uomo.

> E' Kevin Lynch che nel suo libro "L'immagine della città" definisce questi elementi che sono: i percorsi, i margini, i quartieri, i nodi e i riferimenti che non







Steven Holl, Makuhari Bay New Town, Tokyo

^{11.} Steven Holl, "Parallax - Architettura e percezione", pag. 13

^{12.} William J.R. Curtis, "L'architettura moderna dal 1900", pag. 275

sono da leggere in modo isolato ma da Il secondo è la scelta di usare l'automoconferiscono ad un oggetto fisico la qualità di avere un'elevata probabilità di evocare in ogni osservatore un'immagine vigorosa. Per riassumere:

"elevare la figurabilità dell'ambiente significa facilitare la sua identificazione visiva e la sua strutturazione". 13

Sempre nella direzione dell'indagine spaziale, particolarmente interessante mi è sembrato lo studio di Reyner Banham in "Reyner Banham loves Los Angeles". In questo video-documentario, il critico dell'architettura britannico indaga sul rapporto tra la metropoli contemporanea e la sua percezione attraverso la macchina.

Ciò che mi ha colpito sono due fattori. Il primo è l'utilizzo della macchina da ripresa, che, come sostiene B.Zevi

"è di immensa portata per la rappresentazione degli spazi architettonici perchè risolve tutti i problemi posti dalla quarta rappresentazione". 14

guardare nelle relazioni l'uno con che bile come mezzo per la sua indagine. Difatti, Los Angeles "è difficile da visualizzare e concepire come un tutto" ma è proprio grazie all'automobile che si può provare questa sensazione poichè

> "il percorso moderno ad altà velocità offre un'eccellente condizione visiva, dalla quale la struttura del terreno può essere appresa ad una scala estensiva". 16

In conclusione, che lo spazio, il vuoto, sia il protagonista dell'architettura è, in fondo, anche naturale

"perchè l'architettura non solo è arte, non solo è imagine di vita storica o di vita vissuta da noi e da altri; è anche e soprattuto l'ambiente, la scena ove la nostra vita si svolge." ¹⁷

e merita di essere osservata, percepita e infine compresa in una maniera più approfondita.







^{13.} Kevin Lynch, "L'immagine della città", pag. 106

^{14.} Bruno Zevi, "Saper vedere l'architettura", pag. 47

^{15.} Kevin Lynch, "L'immagine della città", pag. 58

^{16.} Kevin Lynch, "L'immagine della città", pag. 121 17. Bruno Zevi, "Saper vedere l'architettura", pag. 32

Steven Holl, Makuhari Bay New Town, Tokyo

BIBLIOGRAFIA

- | Steven Holl, "Parallax, Architettura e percezione", Postmedia Books, 2004
- Kevin Lynch, "L'immagine della città", a cura di Paolo Ceccarelli, Marsilio Editori, 1964
- Bruno Zevi, "Saper vedere l'architettura-Saggio sull'interpretazione spaziale dell'architettua", Einaudi, 1948
- Adrian Forty, "Parole e edifici. Un vocabolario per l'architettura moderna", Edizioni Pendragon, 2004
- Arthur Schopenhauer, "Il mondo come volontà e rappresentazione", Laterza, 1997
- | William J.R. Curtis, "L'architettura moderna dal 1900", Phaidon, 1984

VIDEOGRAFIA

- Reyner Banham, "Reyner Banham Loves Los Angeles", 1972
- | Pier Paolo Pasolini, "La forma della città",1974

SITOGRAFIA

- http://www.treccani.it/vocabolario/
- | https://www.youtube.com/watch?v=WlZ0NbC-YDo
- https://www.artwave.it/cultura/pasolini-e-la-forma-della-citta-di-orte/
- https://imperfect.it/it/architettura-anomalie-e-percezione-dinamica/



