



1^ anno - unità di progetto  
**Architettura e sistemi costruttivi A**

Composizione architettonica e urbana, Tecnologia dell'architettura

Analisi del costruito, retrofit, interventi di addizione e/o sottrazione di parti, tecnologie d'involucro

L'Unità di Progetto focalizza l'attenzione sulla questione della rigenerazione edilizia e urbana di quartieri residenziali pubblici, occupandosi in particolare del quartiere "Le Vallette", sito nella periferia nord-ovest della città di Torino, della sua area centrale, dove sono evidenti situazioni di degrado e di scarsa accessibilità degli spazi. Di quest'area, entro un orizzonte di riferimento costituito da una concezione ampia di sostenibilità, si ipotizza la risistemazione degli spazi aperti, il recupero di alcuni edifici esistenti e la realizzazione di una nuova Casa di Quartiere.

2^ anno - CORSO  
**Tecnologia dell'architettura A**

Tecnologia appropriata, low tech, impatto ambientale della costruzione, costruibilità, approccio olistico

Il corso affronta aspetti teorici e applicativi, approfondendo le scelte d'impiego di prodotti da costruzione e di metodi e sistemi costruttivi, il contenimento dei consumi, l'impatto ambientale del processo edilizio, la concezione olistica del progetto. È focalizzato sulla tecnologia appropriata e sul low-tech in architettura. L'obiettivo principale consiste nella formazione della capacità di affrontare un problema di tecnologia dell'architettura in modo autonomo e con competenza specialistica, la fattibilità costruttiva, il contenimento nell'uso delle risorse materiali ed energetiche, la motivazione delle scelte.

2^ anno - CORSO  
**Tecnologia dell'architettura B**

Identità dei luoghi, scala microurbana, paesaggio costruito ambientalmente performativo

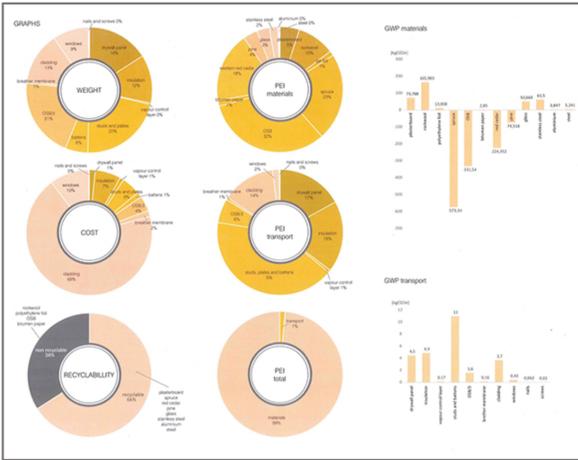
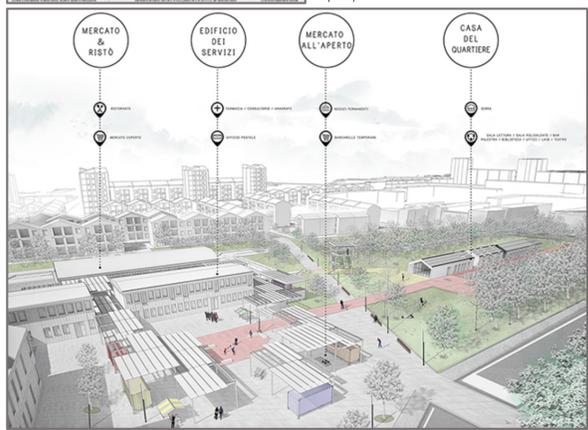
In relazione alla sua collocazione temporale, secondo anno della Laurea Magistrale, il corso è focalizzato sulla declinazione del rapporto tra qualità ambientale e progetto di architettura alla scala di quartiere: lezioni monografiche e la rivisitazione di un progetto svolto in precedenza consentono agli studenti di cogliere le relazioni tra approccio olistico alla sostenibilità ambientale, morfologia insediativa, milieu dei luoghi.



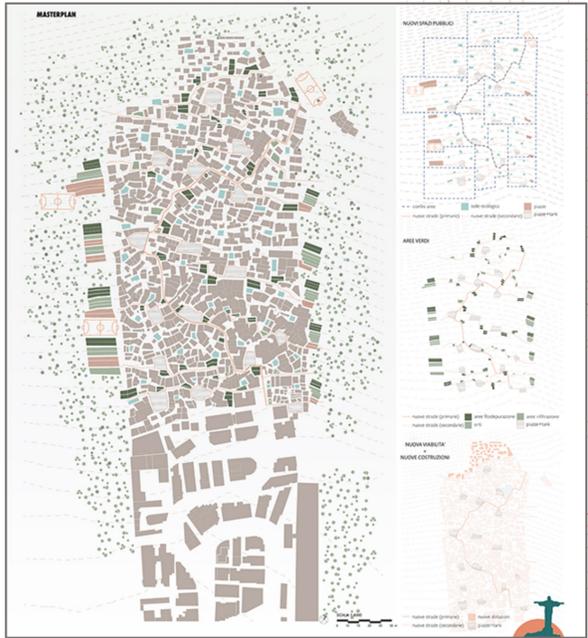
# CONCEPT



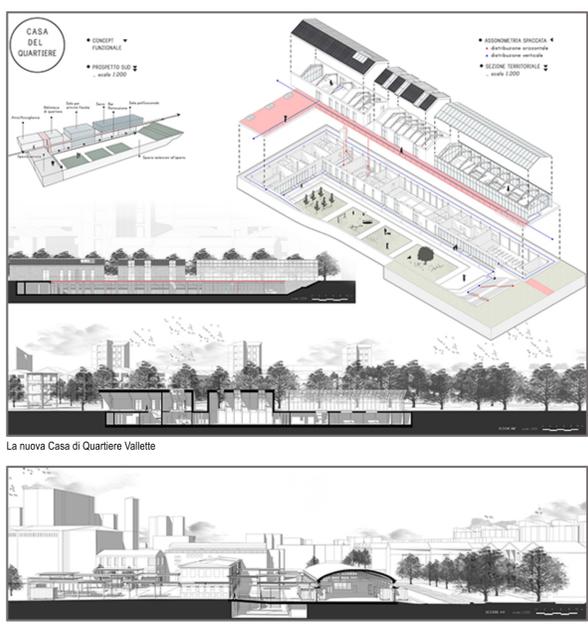
Un esercizio di analisi dell'esistente (edificio del "mercato coperto")



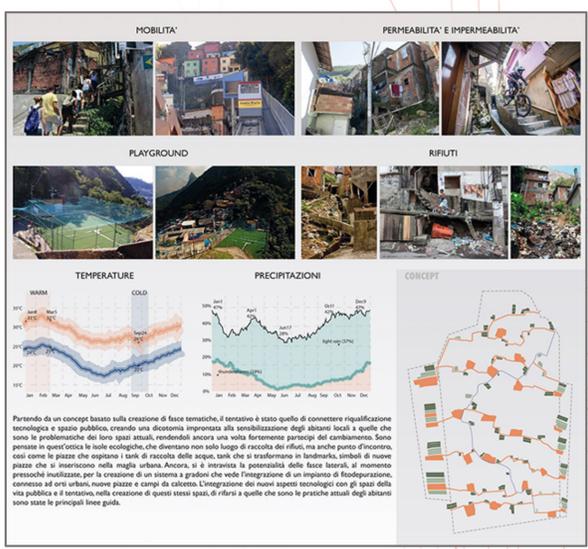
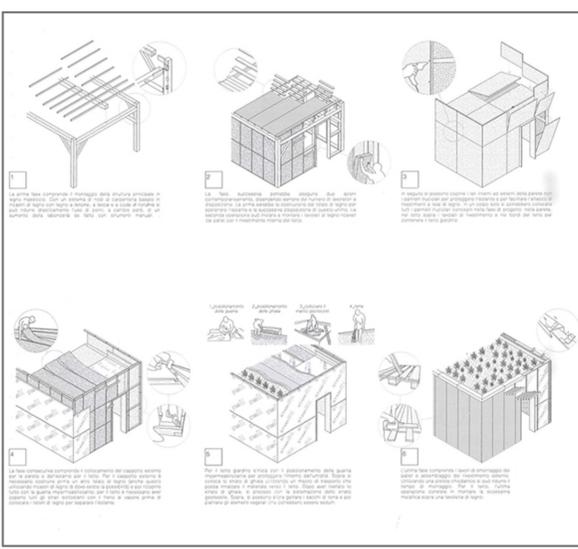
GWP - Global Warming Potential (potenziale di riscaldamento globale)  
PEI - Primary Energy Index (indice energia primaria)



# PROCESS



La nuova Casa di Quartiere Vallette



# MATERIAL

