



TITOLO TESI: Wall Walk_Riqualificazione ambientale del sistema infrastrutturale delle Mura Aureliane di Roma_Caso studio di un edificio polifunzionale

Relatore: prof. Maria Federica Ottone

Laureando: Silvia Marchetti

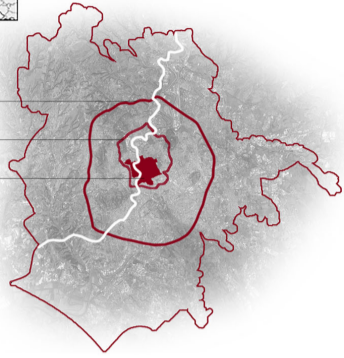
Le Mura Aureliane sono da sempre una presenza importante per la città di Roma sia da un punto di vista storico che simbolico. Il recinto di mura costruito alla fine del III sec. D.C. dall'imperatore Aureliano con un fine difensivo è divenuto oggi un elemento importante per la configurazione della forma urbana. Grazie alla loro forte integrità simbolica e monumentale, l'anello murario conserva ancora un fascino unico riconoscibile in ogni contesto urbano. Con il cambiare delle esigenze della città, le mura sono state sottoposte a diverse modifiche e sventramenti lasciando tratti non completamente percorribili e talvolta anche isolati e abbandonati. Gli obiettivi del progetto sono quelli di valorizzare le mura come elemento urbano fruibile da tutti, riqualificando le aree verdi presenti, promuovendo una mobilità sostenibile, pedonale e ciclabile, e favorendo uno sviluppo di tipo culturale. L'ipotesi progettuale agisce su un tratto di mura collocato tra Porta Metronia e il fiume Tevere, nei pressi della Casa del Jazz e le Terme di Caracalla, e prevede l'inserimento di un manufatto con destinazione polifunzionale e funzione di collegamento verticale.

ROMA_TRACCIATI CIRCOLARI

Ø Gran Raccordo Anulare 18,84 Km_Ferrovia 7,73 Km_Mura Aureliane 4,99 Km

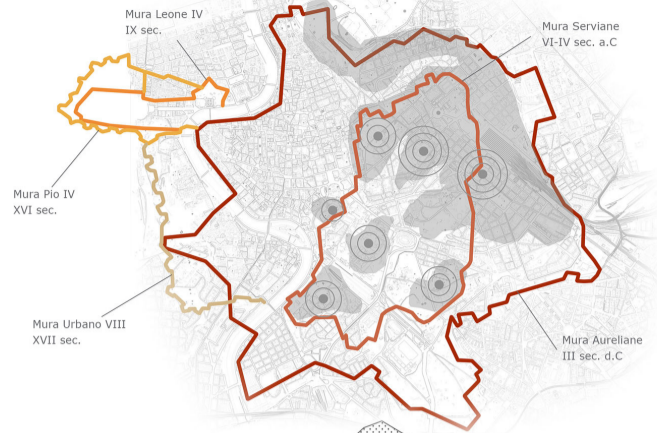


GRA
FS
MA



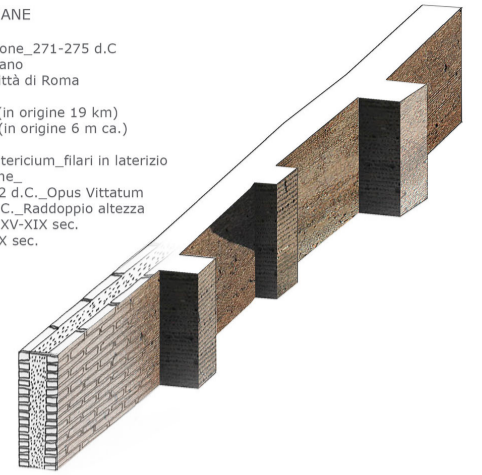
LE MURA ROMANE

Mura Serviane_Mura Aureliane_Mura Vaticane_Mura Gianicolensi

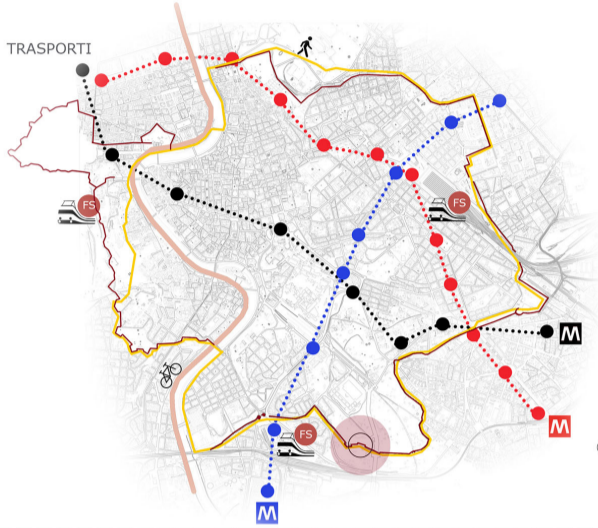


LE MURA AURELIANE

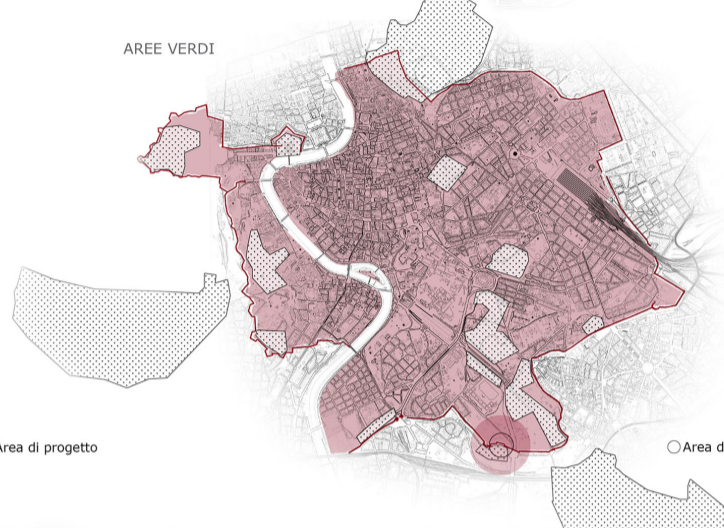
Periodo di costruzione_271-275 d.C
Imperatore_Aureliano
Funzione_Difesa città di Roma
Misura_ Lunghezza 12,5 m (in origine 19 km)
Altezza 10 m ca. (in origine 6 m ca.)
Spessore 4 m
Materiale_Opus Latericium_filari in laterizio
Restauri e modifiche
Massenzio 306-312 d.C._Opus Vittatum
Onorio 401-402 d.C._Raddoppio altezza
Papi ampliamenti XV-XIX sec.
Nuove aperture_XX sec.



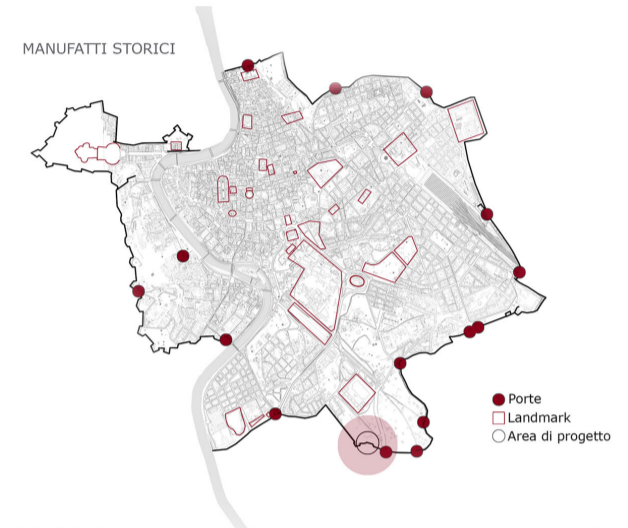
TRASPORTI



AREE VERDI

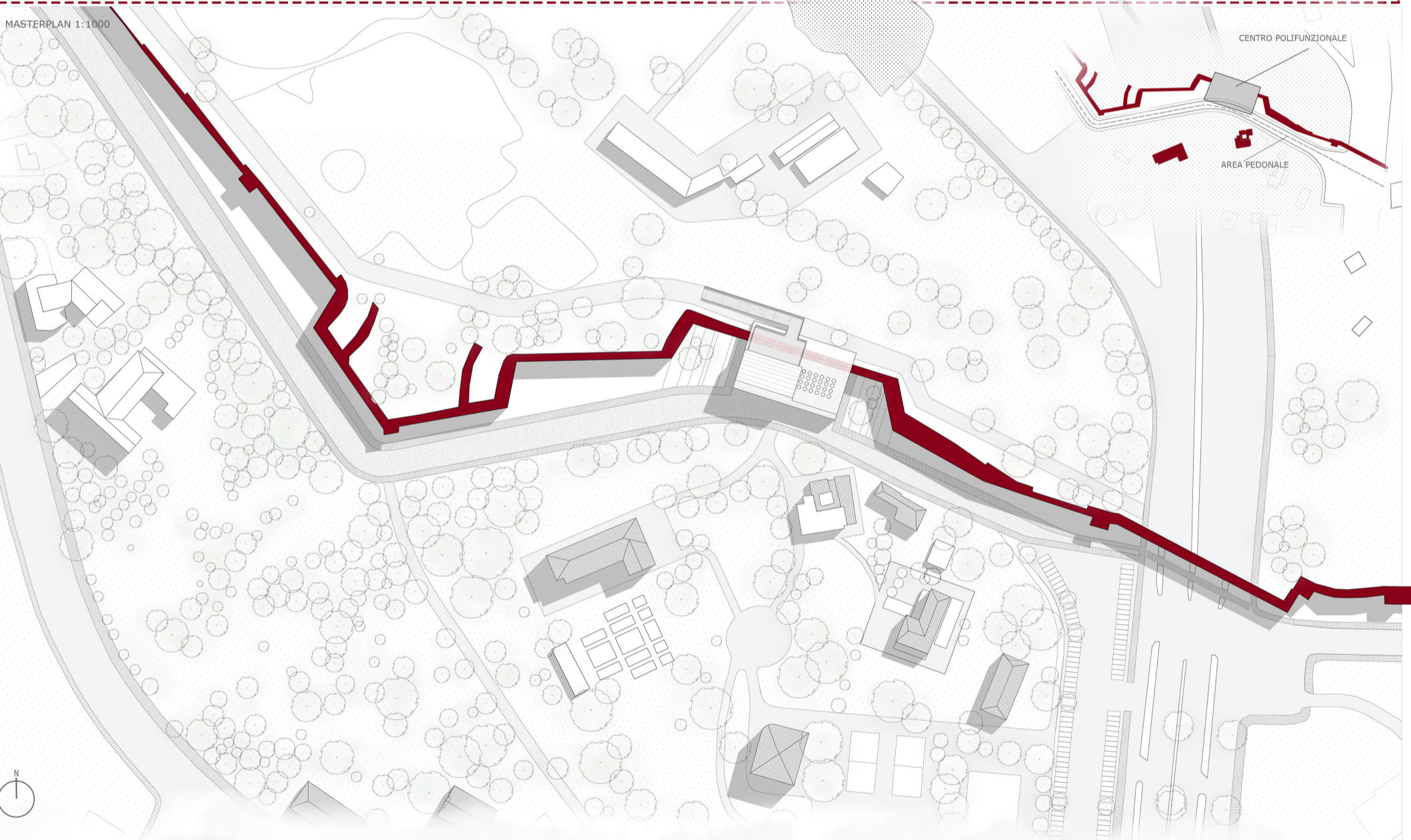


MANUFATTI STORICI

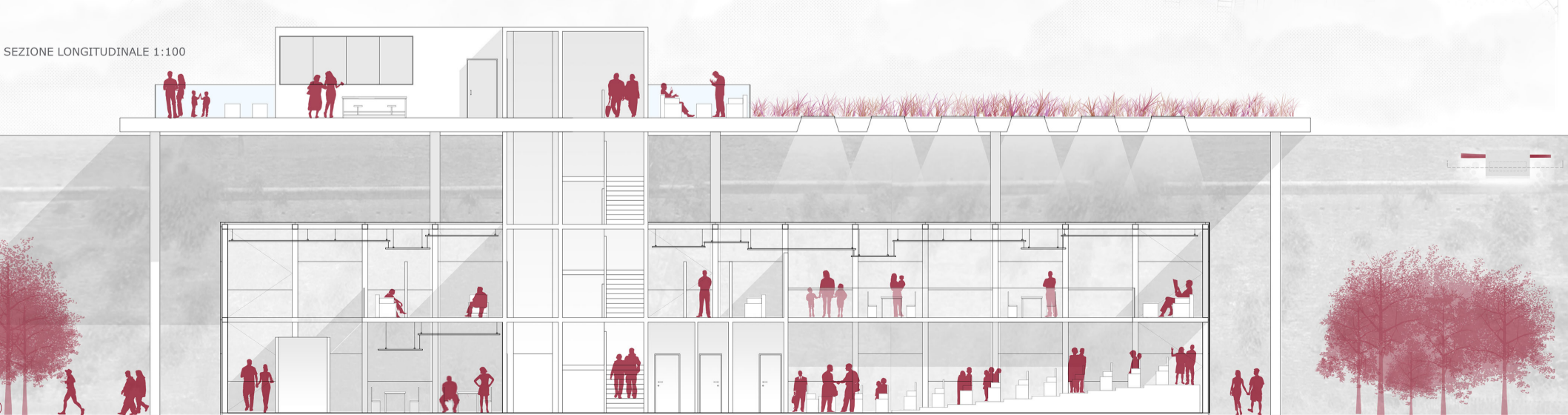


● Porte
□ Landmark
○ Area di progetto

MASTERPLAN 1:1000



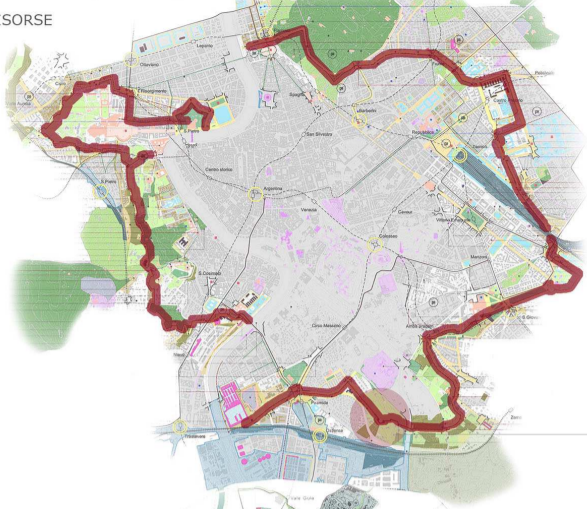
SEZIONE LONGITUDINALE 1:100



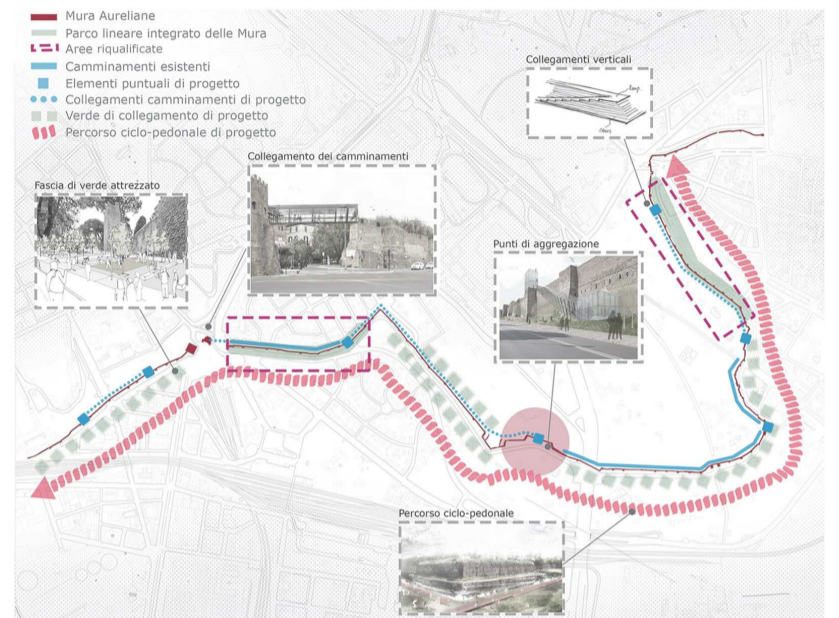
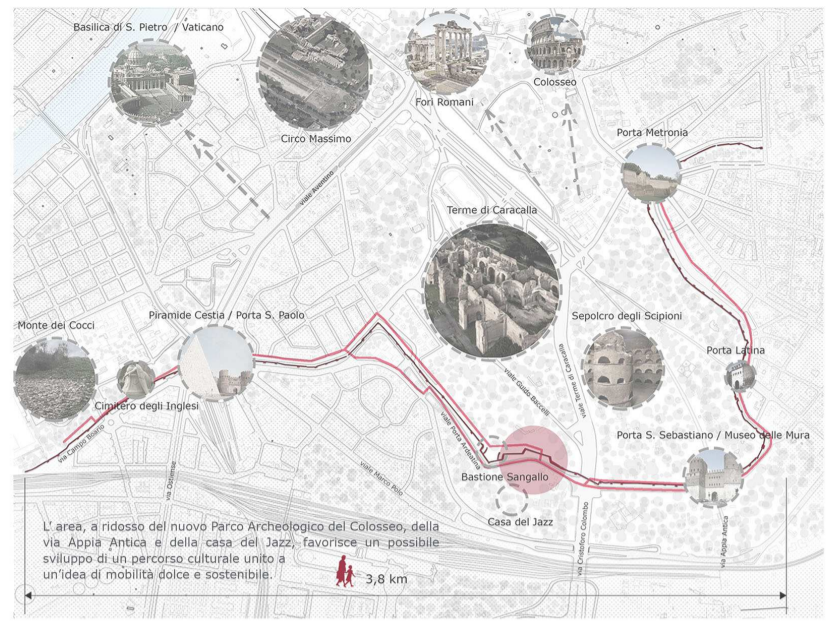
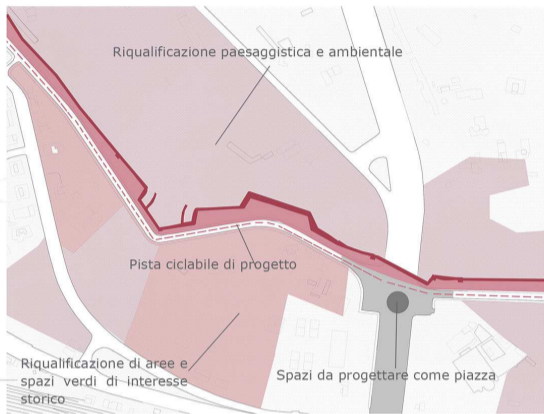
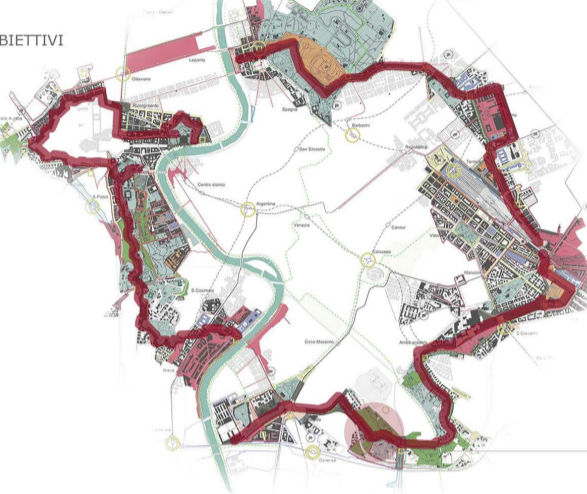
Risorse
Riconoscere la cinta muraria come struttura urbana primaria ed in particolare come un elemento capace di svolgere un ruolo rilevante nel consolidamento e nella valorizzazione della forma urbana.
Identificare situazioni urbane dove è possibile intervenire per ottimizzare dei rapporti esistenti tra l'invaso delle mura e particolari contesti.
Togliere dall'abbandono e dalla marginalità il manufatto urbano valorizzando, riqualificando e ristrutturando gli spazi aperti di pertinenza ad esso.

Obiettivi
Intervenire con un progetto unitario di riqualificazione generale sotto i termini di Parco Lineare Integrato.
Percorribilità dell'intera cinta.
Fruibilità del manufatto con destinazioni culturali e di attività di servizio.
Ripristino della continuità in corrispondenza delle interruzioni traumatiche delle mura.
Riconoscibilità degli interventi trattando un lessico architettonico che non metta a rischio l'immagine collettiva.

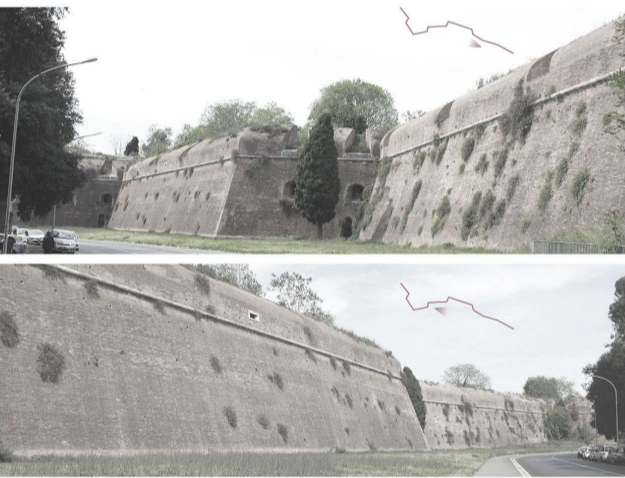
RISORSE



OBIETTIVI

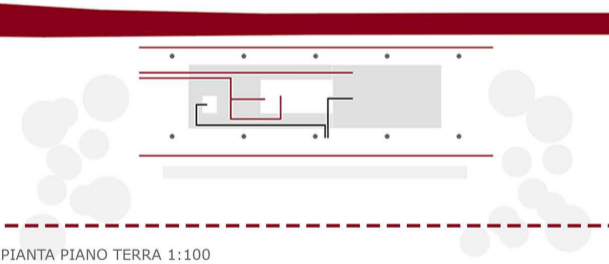


ANALISI FOTOGRAFICA AREA DI PROGETTO



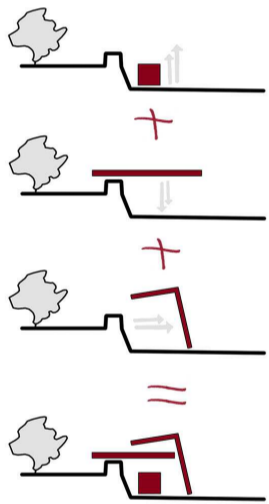
CONCEPT DISTRIBUTIVI

Piano terra

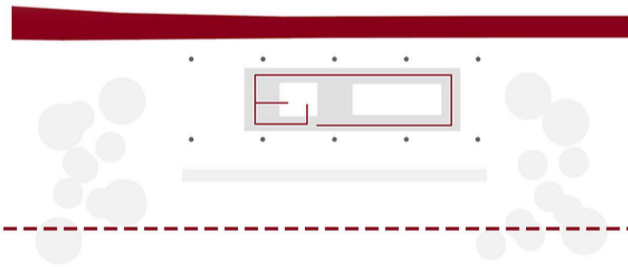


PIANTA PIANO TERRA 1:100

CONCEPT COMPOSITIVI



Secondo piano



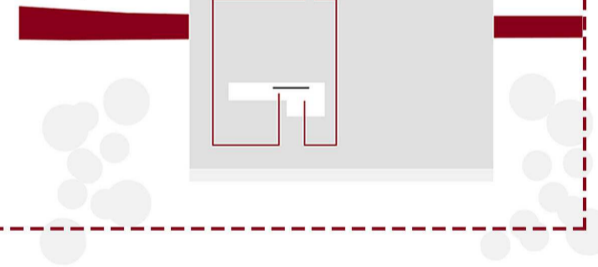
RELAZIONE CON LE MURA



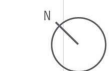
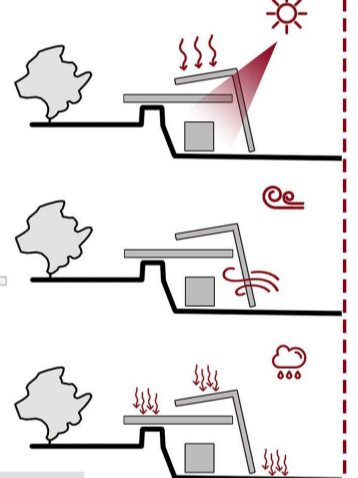
CONCEPT FUNZIONALE

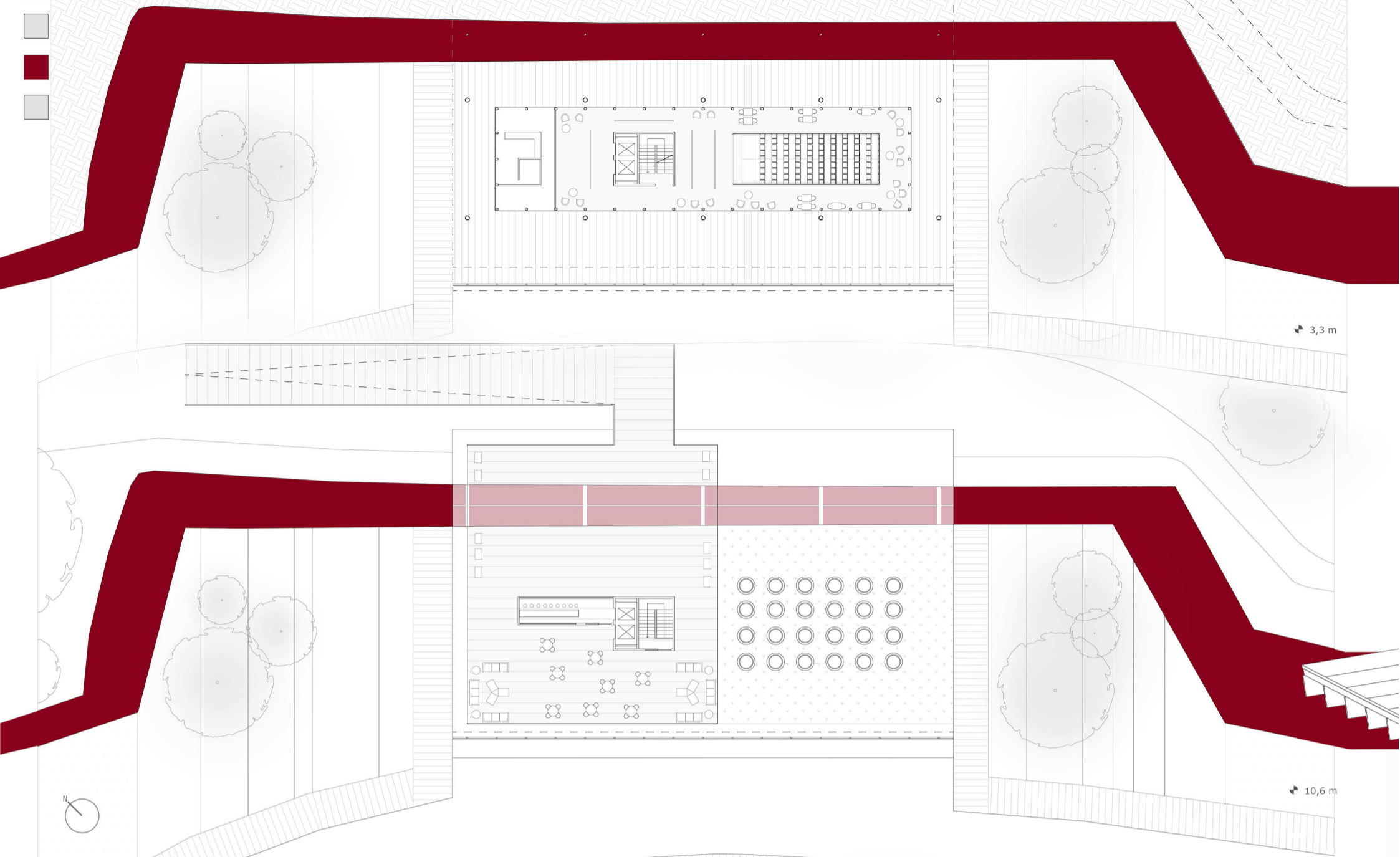
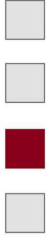


Piano copertura

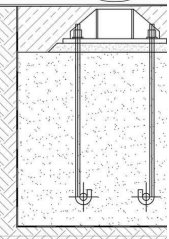
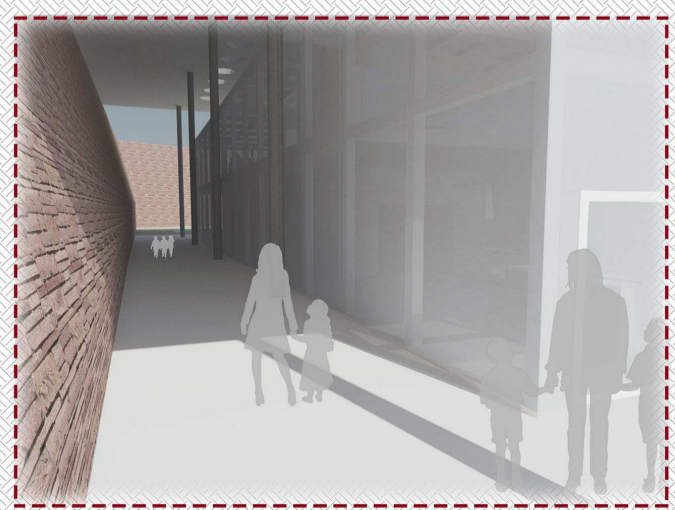
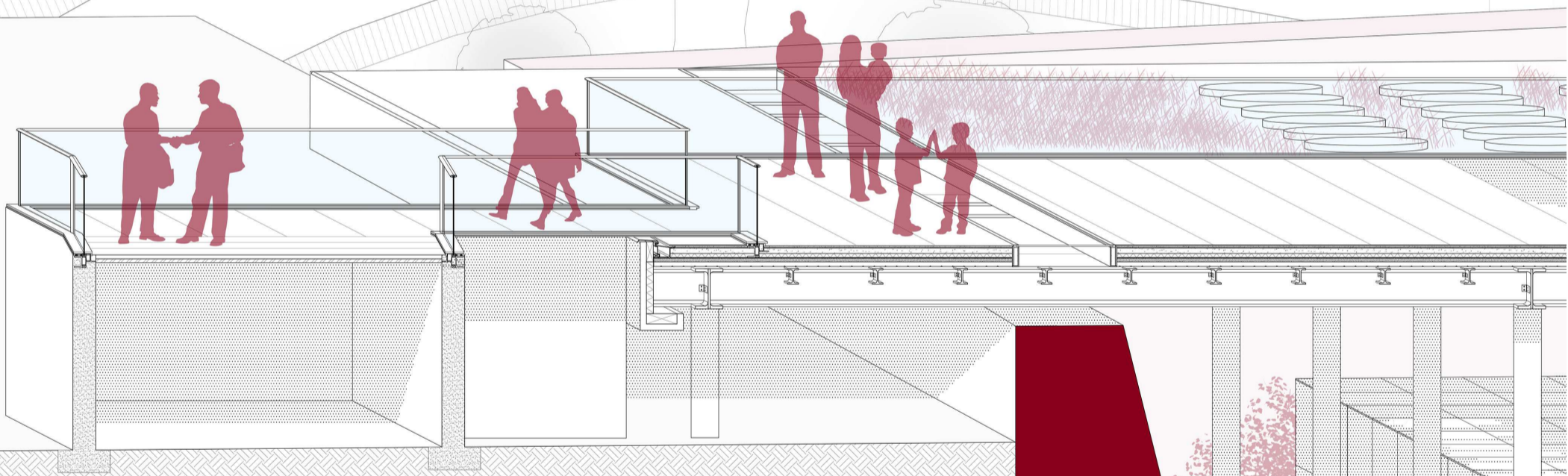


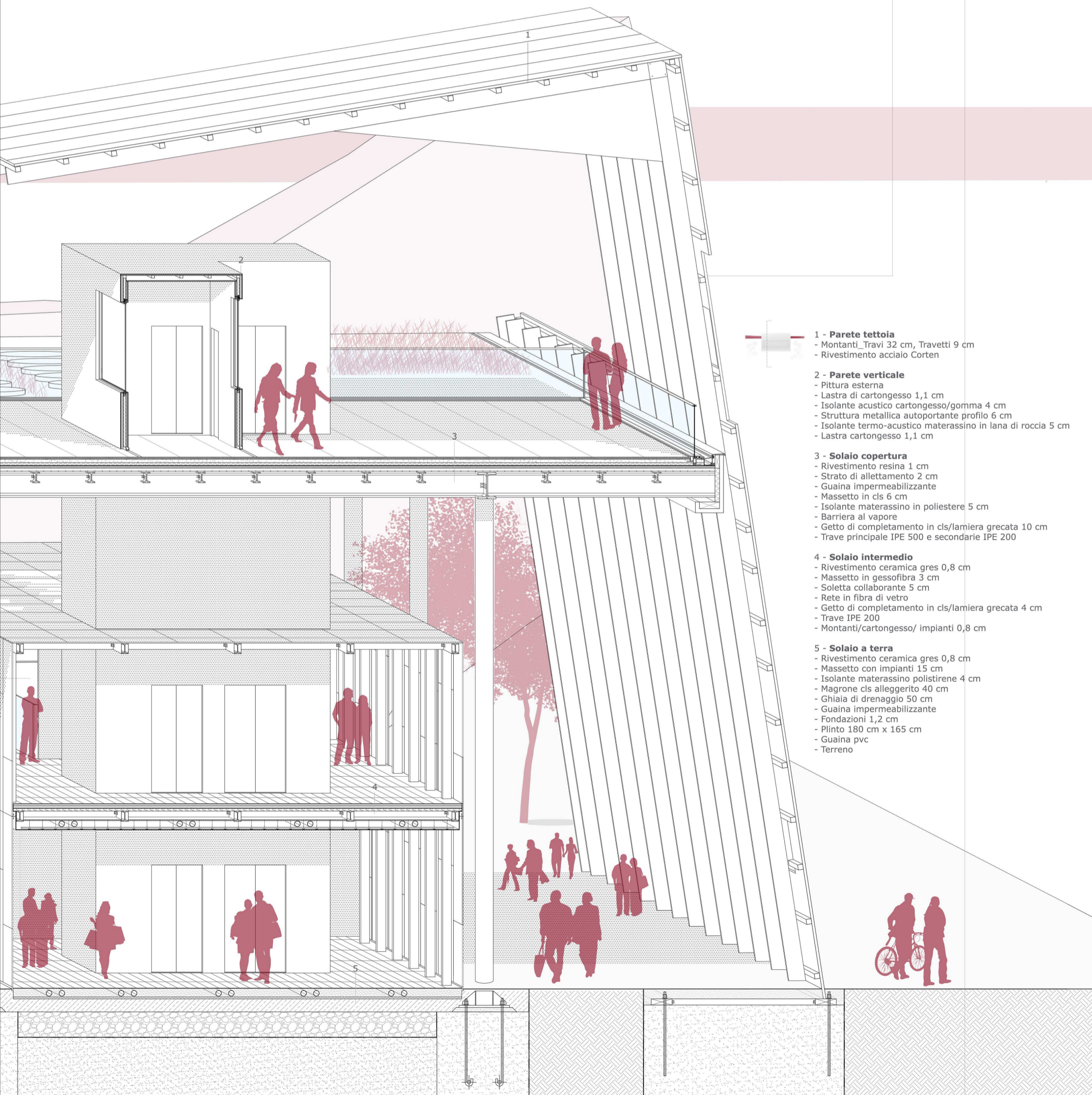
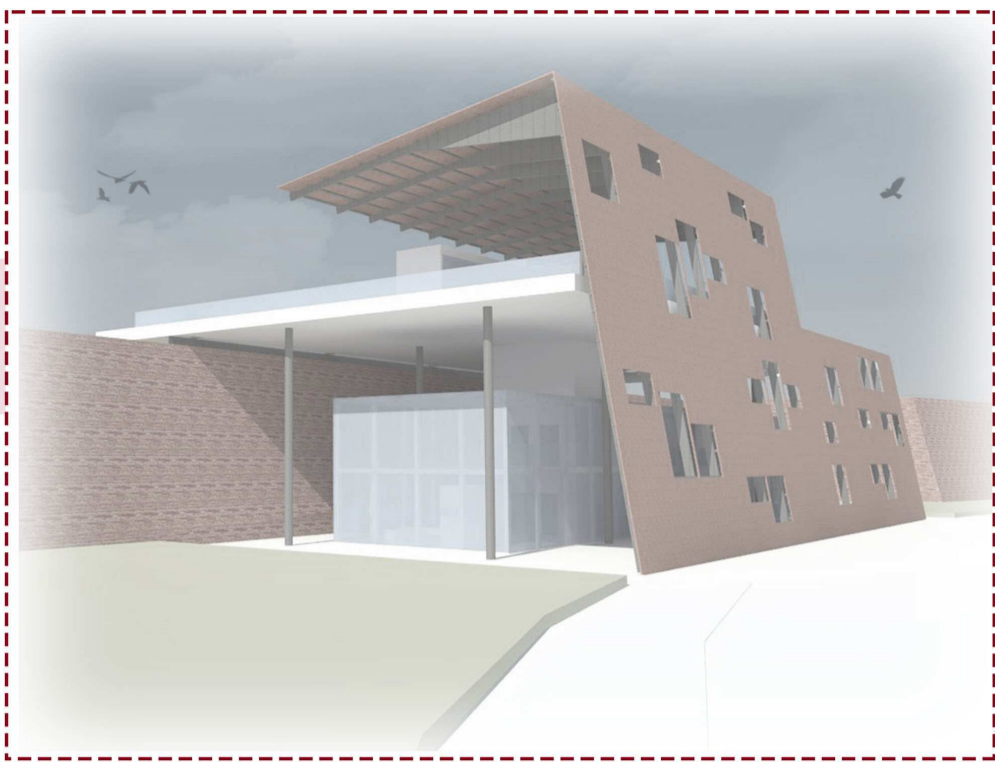
CONCEPT CLIMATICI





SEZIONE TRASVERSALE 1:30





- 1 - Parete tettoia**
 - Montanti_Travi 32 cm, Travetti 9 cm
 - Rivestimento acciaio Corten
- 2 - Parete verticale**
 - Pittura esterna
 - Lastra di cartongesso 1,1 cm
 - Isolante acustico cartongesso/gomma 4 cm
 - Struttura metallica autoportante profilo 6 cm
 - Isolante termo-acustico materassino in lana di roccia 5 cm
 - Lastra cartongesso 1,1 cm
- 3 - Solaio copertura**
 - Rivestimento resina 1 cm
 - Strato di allettamento 2 cm
 - Guaina impermeabilizzante
 - Massetto in cls 6 cm
 - Isolante materassino in poliestere 5 cm
 - Barriera al vapore
 - Getto di completamento in cls/lamiera grecata 10 cm
 - Trave principale IPE 500 e secondarie IPE 200
- 4 - Solaio intermedio**
 - Rivestimento ceramica gres 0,8 cm
 - Massetto in gessofibra 3 cm
 - Soletta collaborante 5 cm
 - Rete in fibra di vetro
 - Getto di completamento in cls/lamiera grecata 4 cm
 - Trave IPE 200
 - Montanti/cartongesso/ impianti 0,8 cm
- 5 - Solaio a terra**
 - Rivestimento ceramica gres 0,8 cm
 - Massetto con impianti 15 cm
 - Isolante materassino polistirene 4 cm
 - Magrone cls alleggerito 40 cm
 - Ghiaia di drenaggio 50 cm
 - Guaina impermeabilizzante
 - Fondazioni 1,2 cm
 - Plinto 180 cm x 165 cm
 - Guaina pvc
 - Terreno