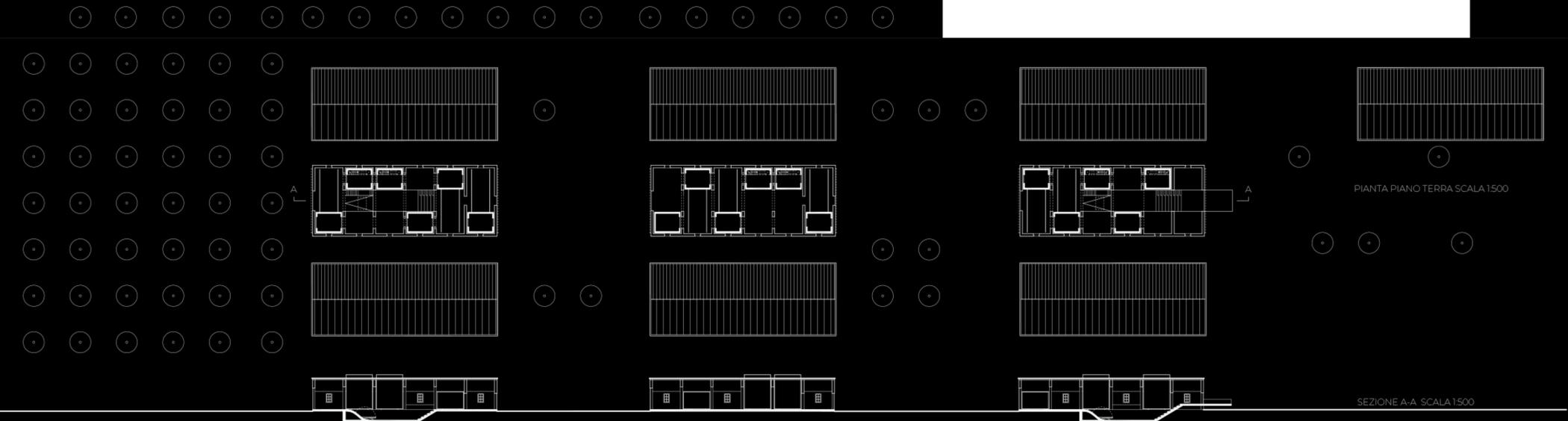
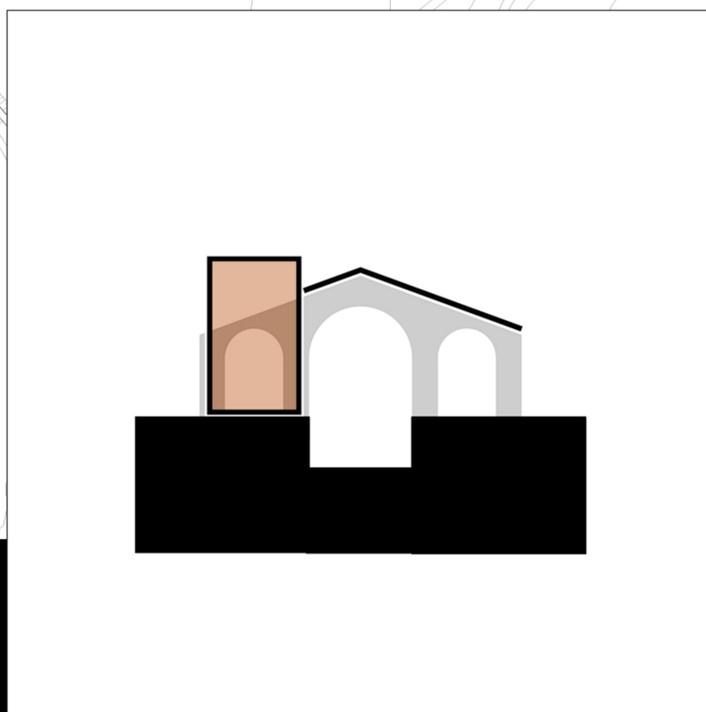
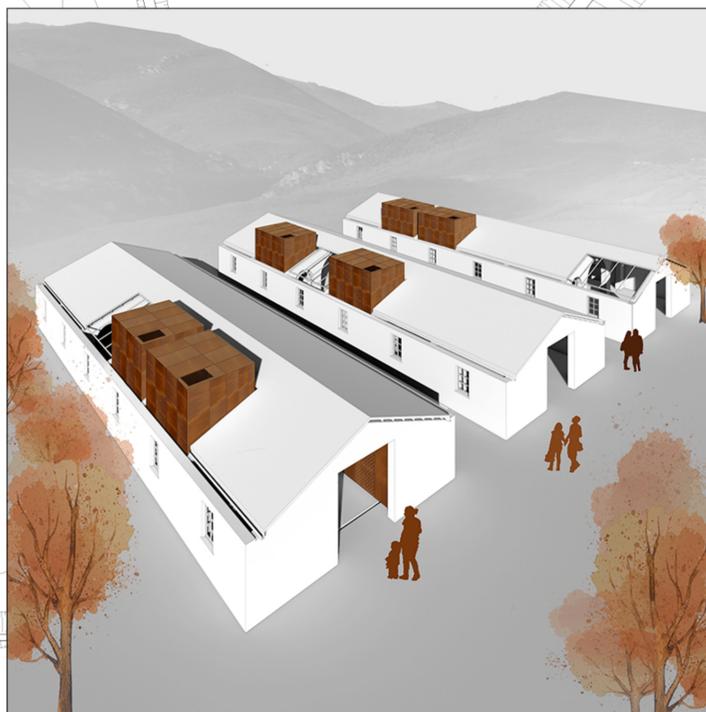
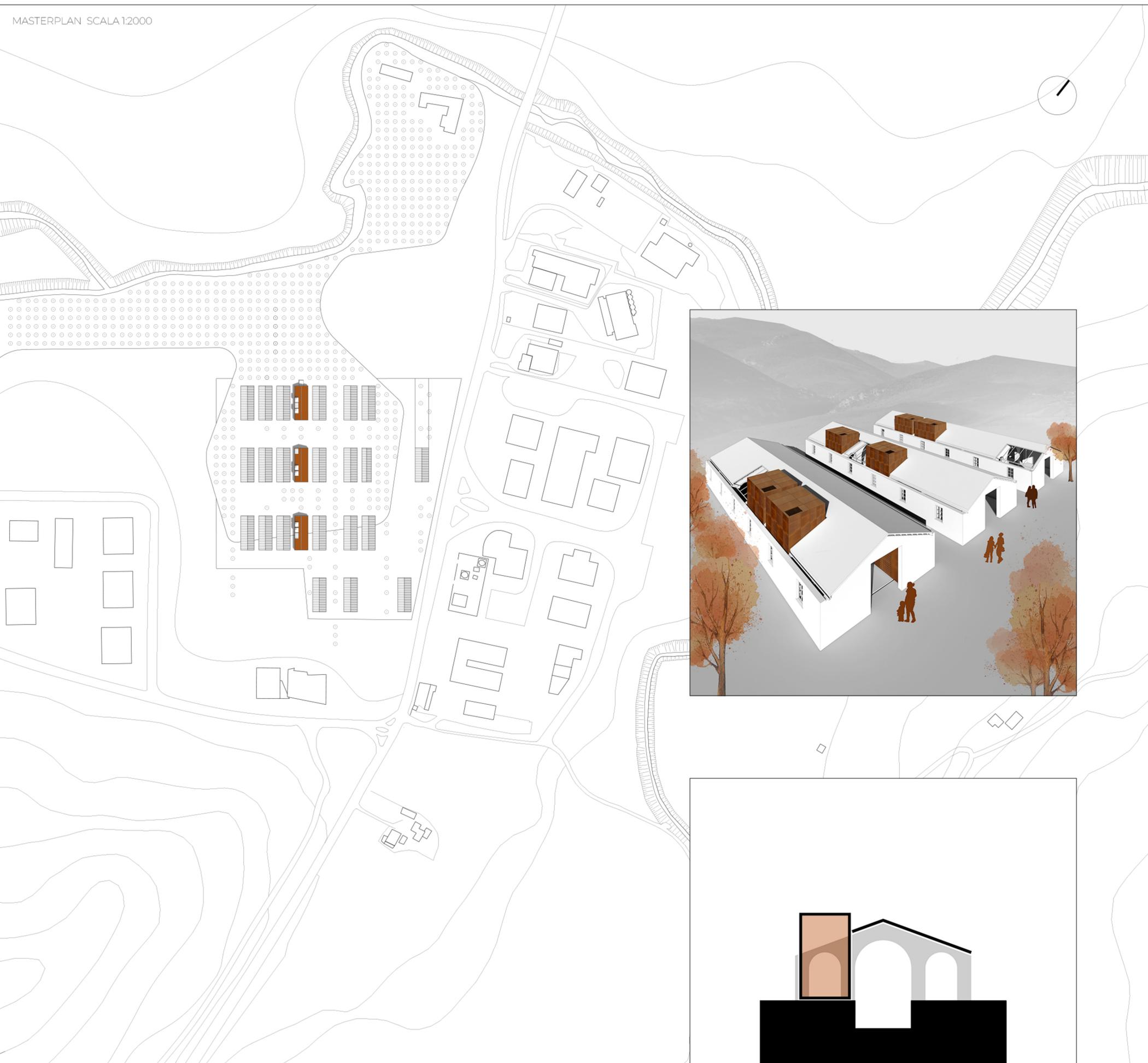
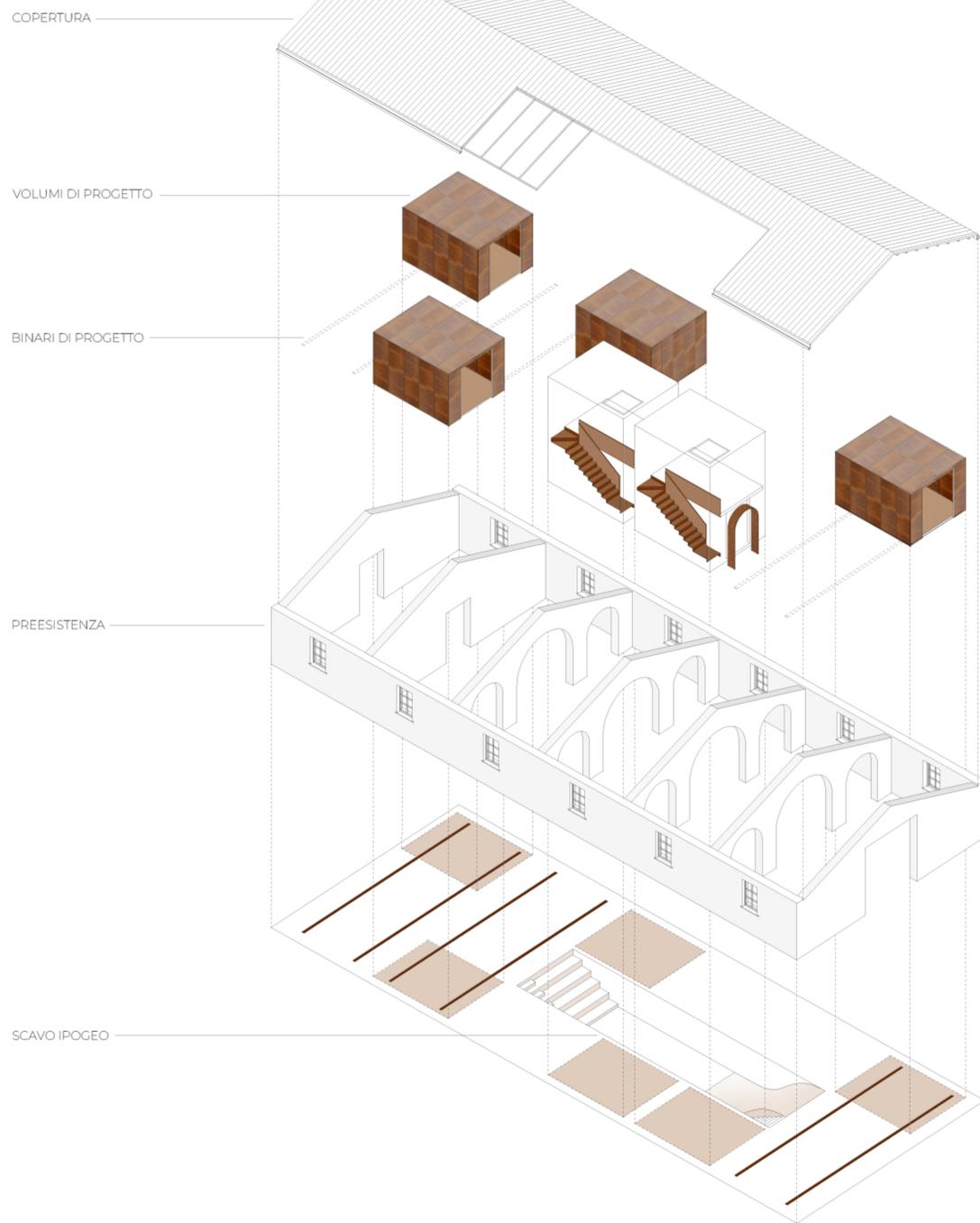




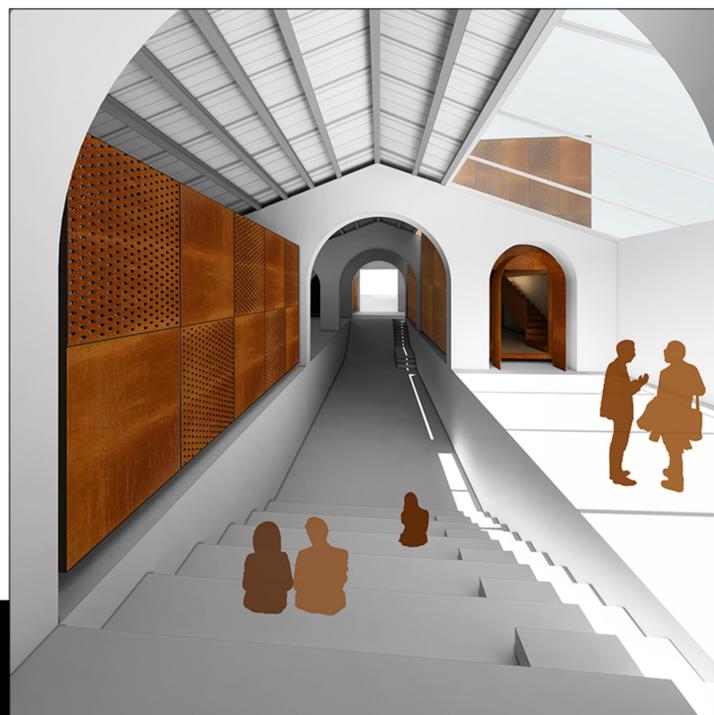
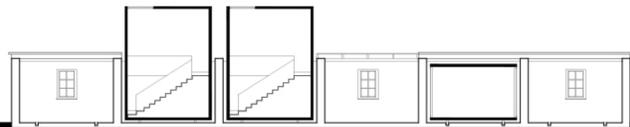
MASTERPLAN SCALA 1:2000



ESPLOSO ASSONOMETRICO



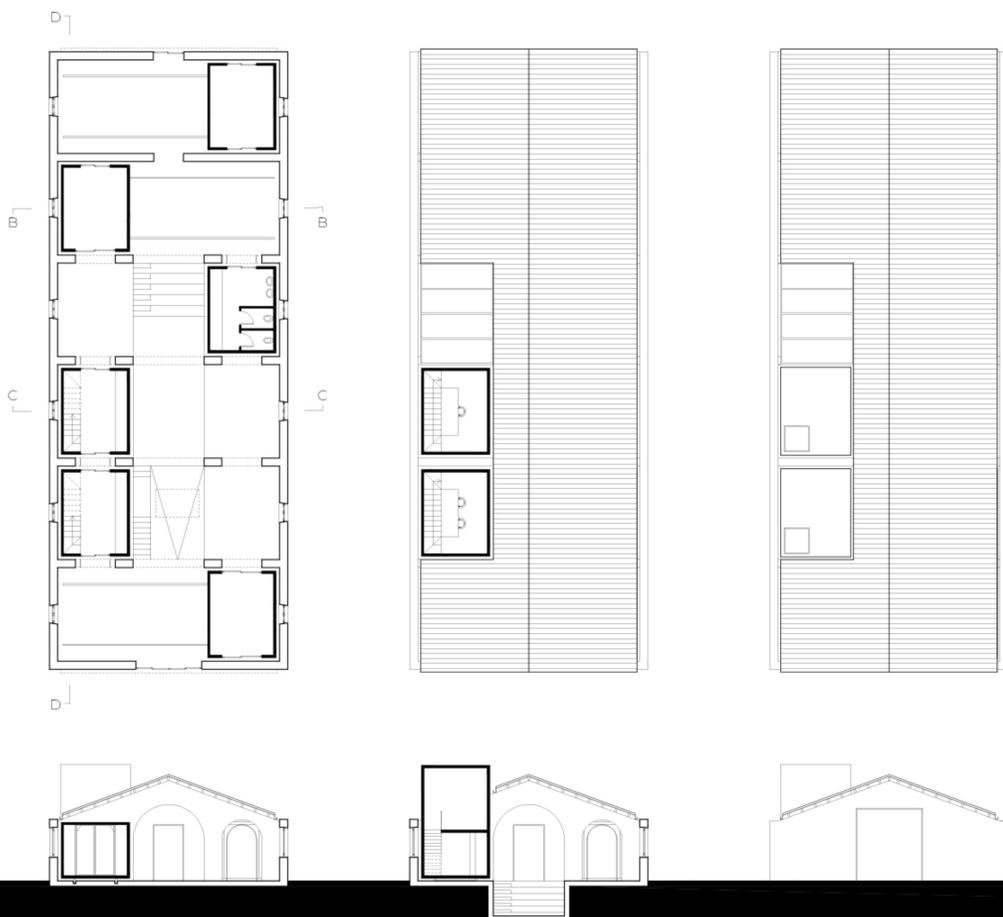
SEZIONE D-D SCALA 1:200

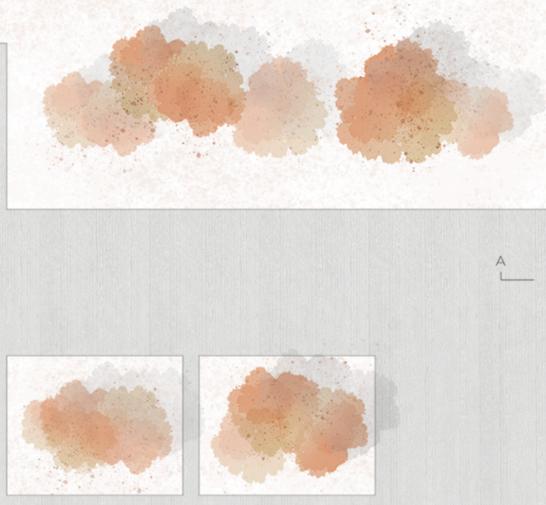


PIANTA PIANO TERRA

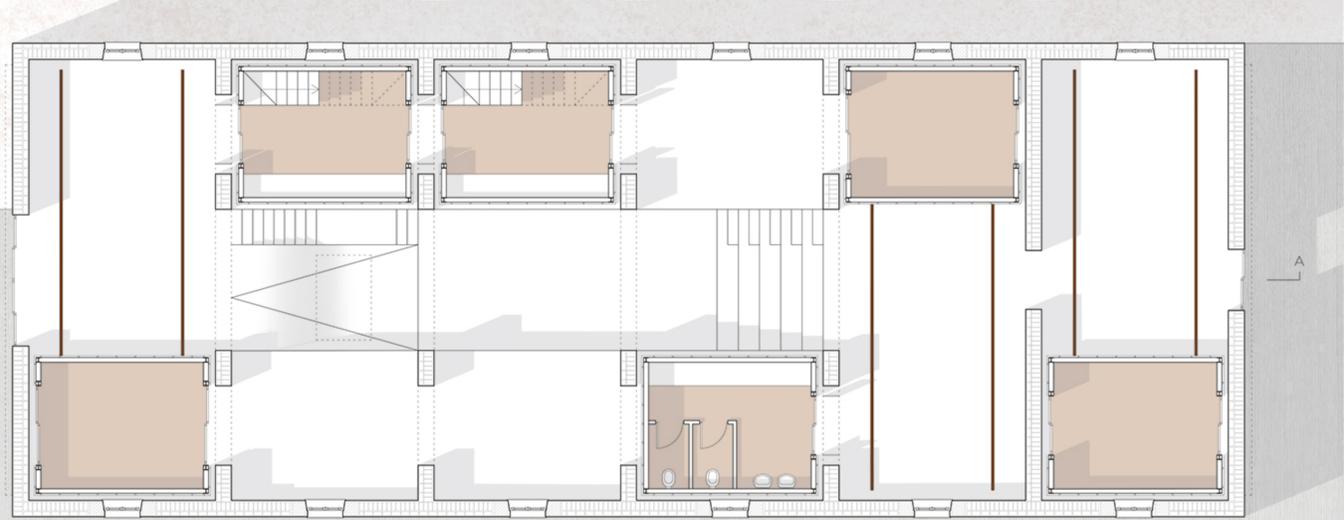
PIANTA PIANO PRIMO

PIANTA COPERTURA





PIANTA PIANO TERRA SCALA 1:100



SEZIONE A-A SCALA 1:100



SEZIONE C-C SCALA 1:25

1. Solaio controterra

- Pavimento in microcemento effetto lucido, sp.2 mm
- Massetto spatolato, sp.20mm
- Massetto in calcestruzzo fibrorinforzato, sp. 60 mm
- Riscaldamento a pannelli radianti a pavimento
- Pannello di isolamento termico in polistirene espanso sinterizzato EPS, sp. 30 mm
- Barriera al vapore in polietilene (foglio PE), SP. 1 mm
- Pannello di isolamento termico in polistirene espanso sinterizzato EPS, SP. 70 mm
- Guaina impermeabilizzante, sp. 4 mm
- Getto in calcestruzzo armato, sp. 150 mm

2. Muro di contenimento

- Guaina impermeabilizzante, sp. 4 mm
- Pannello isolante in polistirene estruso, sp. 40 mm
- Getto in calcestruzzo armato, sp. 300 mm
- Intonaco interno in gesso, sp. 10 mm

3. Struttura di elevazione verticale

3.1 Struttura di elevazione verticale esistente

- Intonaco interno in gesso, sp. 10 mm
- Muratura a tre teste, sp. 380 mm
- Pannello isolante in polistirene estruso, sp. 50 mm
- Intonaco esterno in gesso, sp. 10 mm

3.2 Struttura di elevazione verticale di progetto

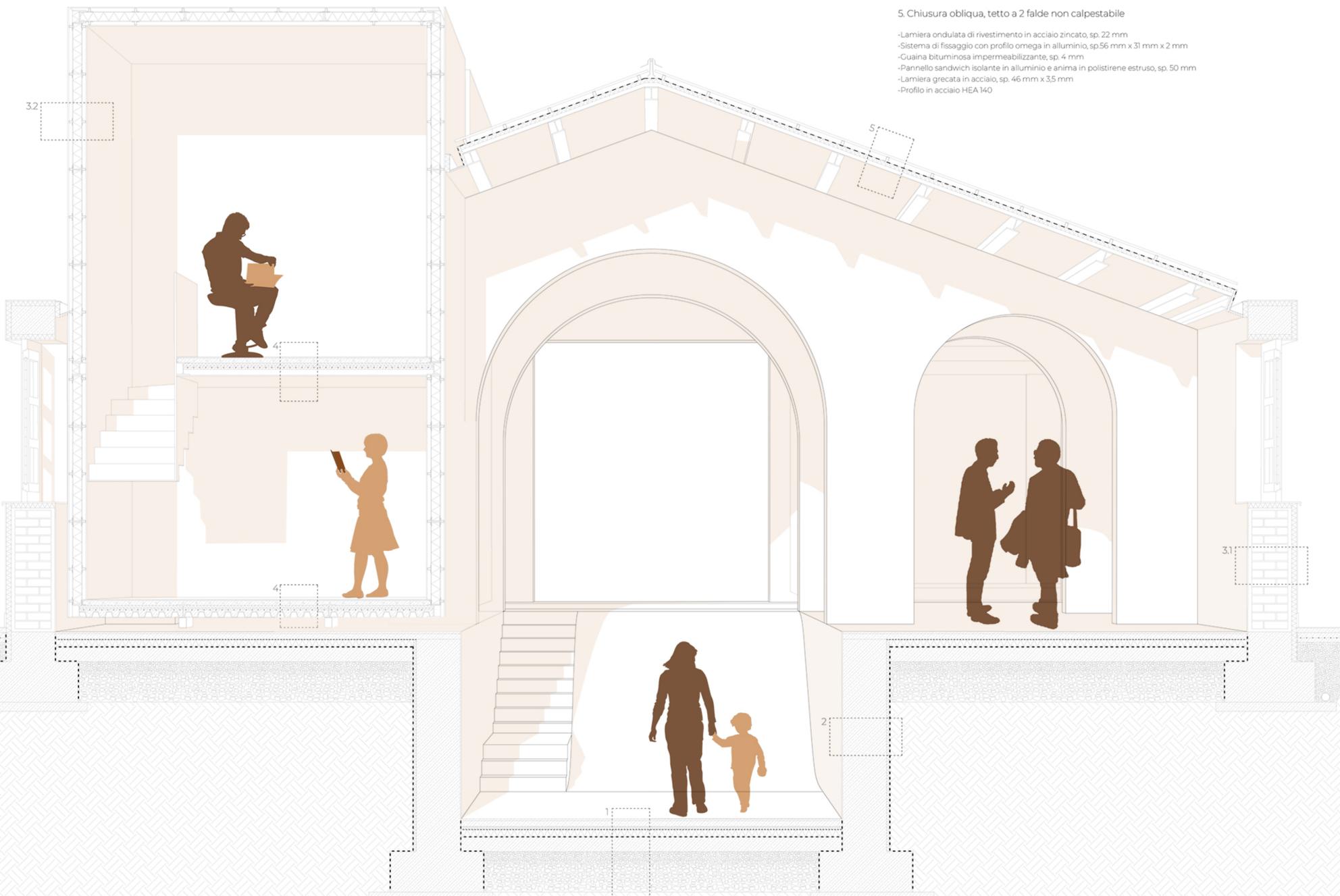
- Lamiera forata di rivestimento in acciaio corten, sp. 6 mm
- Sistema di fissaggio con profilo omega in alluminio, sp. 40 mm x 25 mm x 2 mm
- Pannello sandwich isolante in alluminio e anima in polistirene estruso, sp. 100 mm
- Sistema di fissaggio con profilo omega in alluminio, sp. 40 mm x 25 mm x 2 mm
- Pannello in gesso, sp. 10 mm

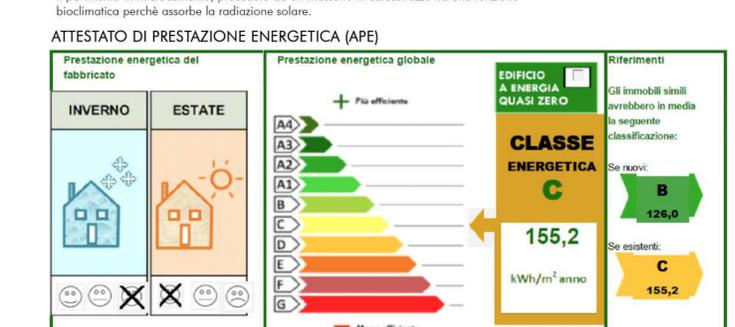
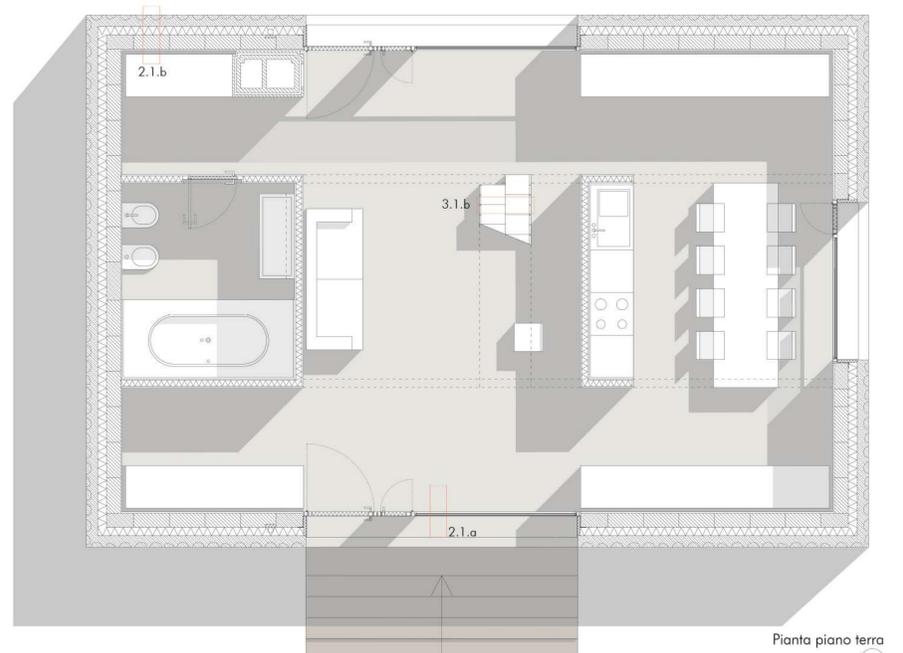
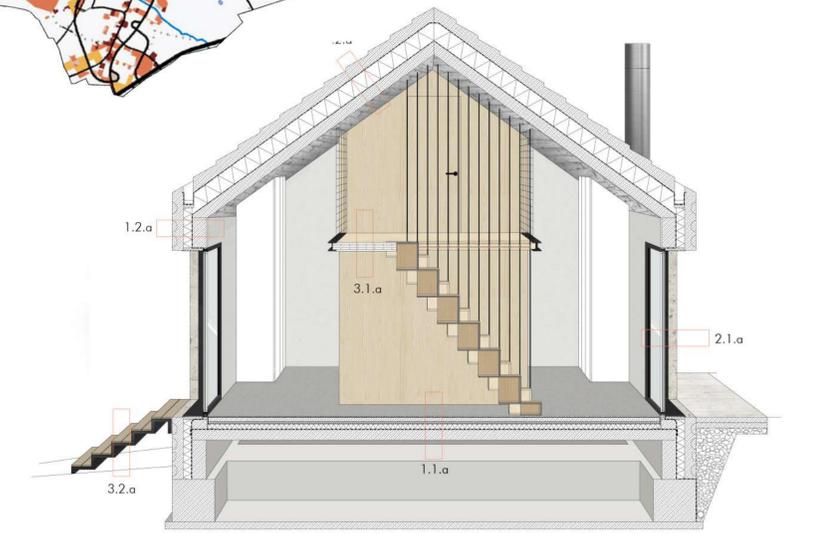
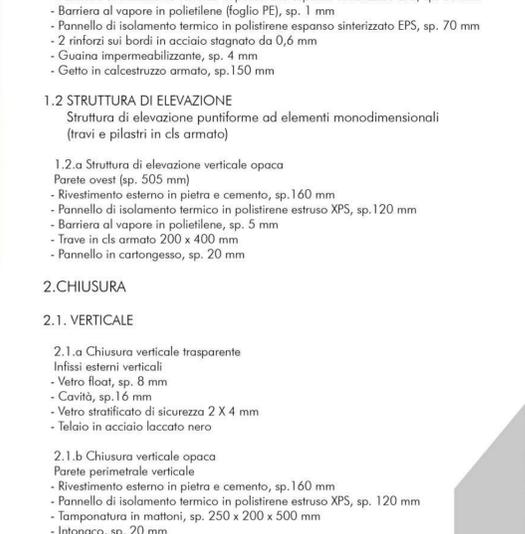
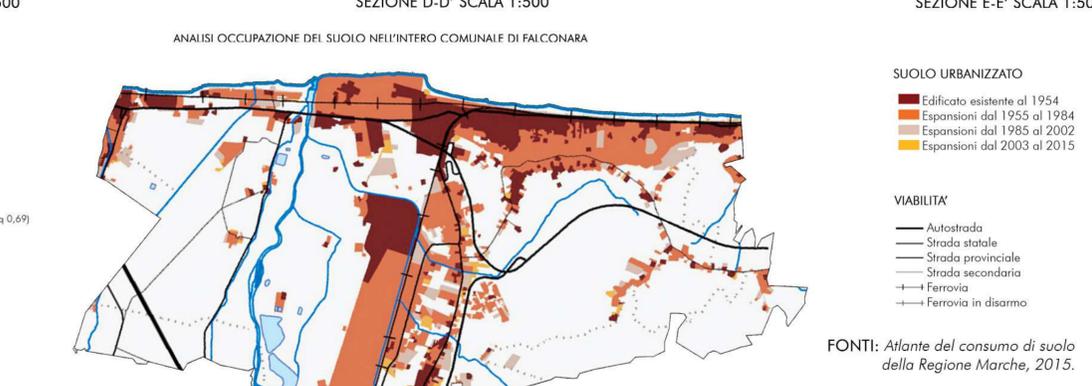
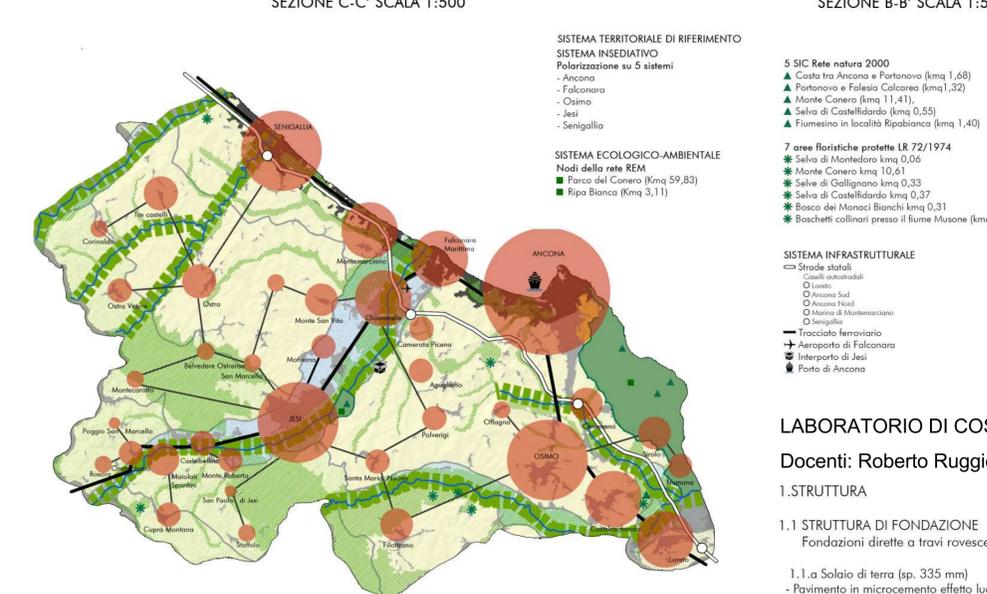
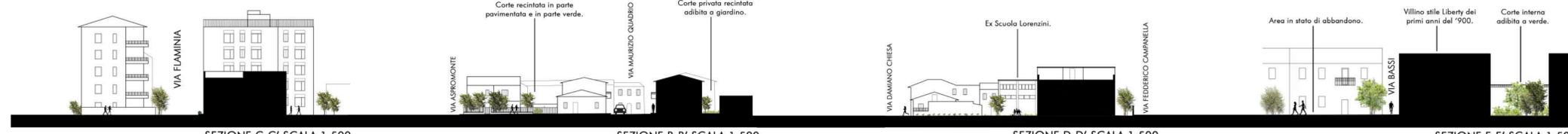
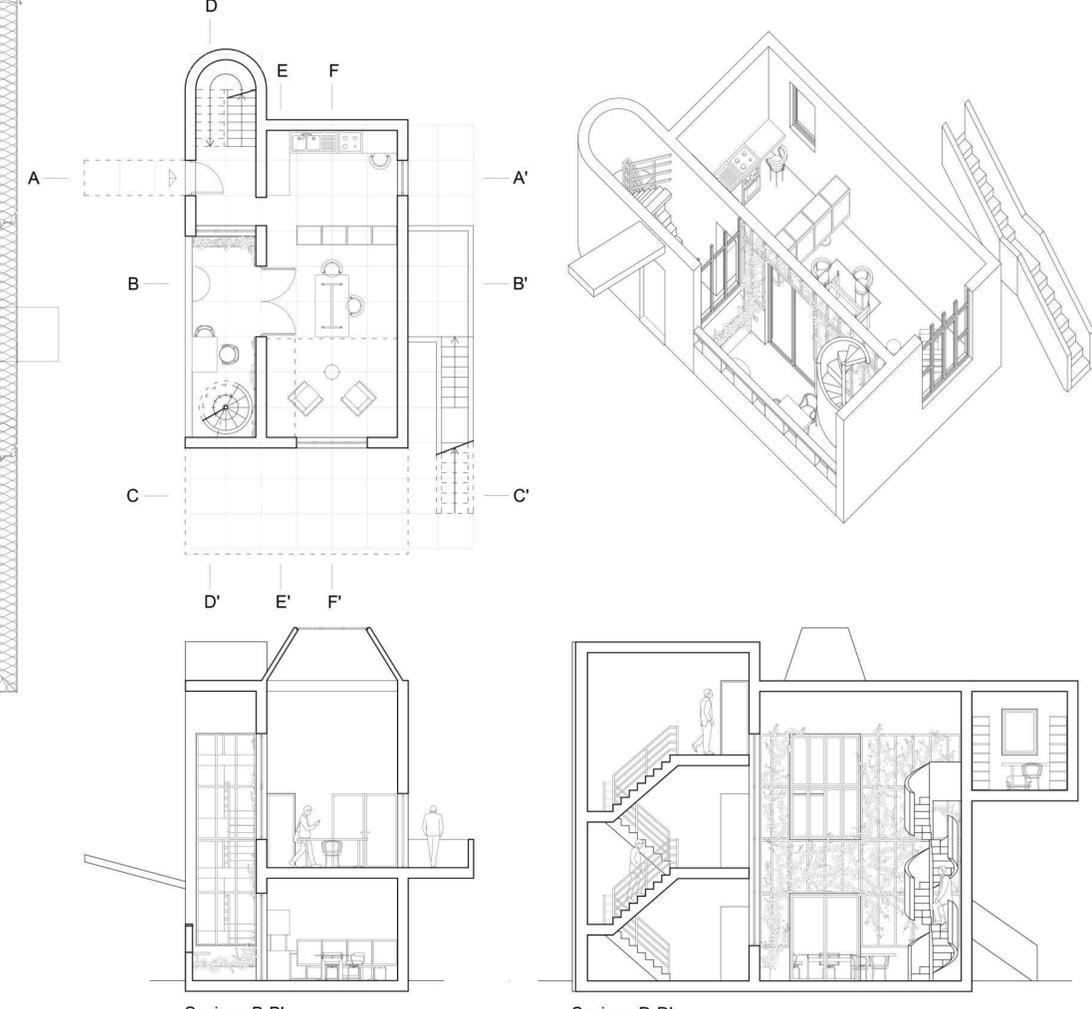
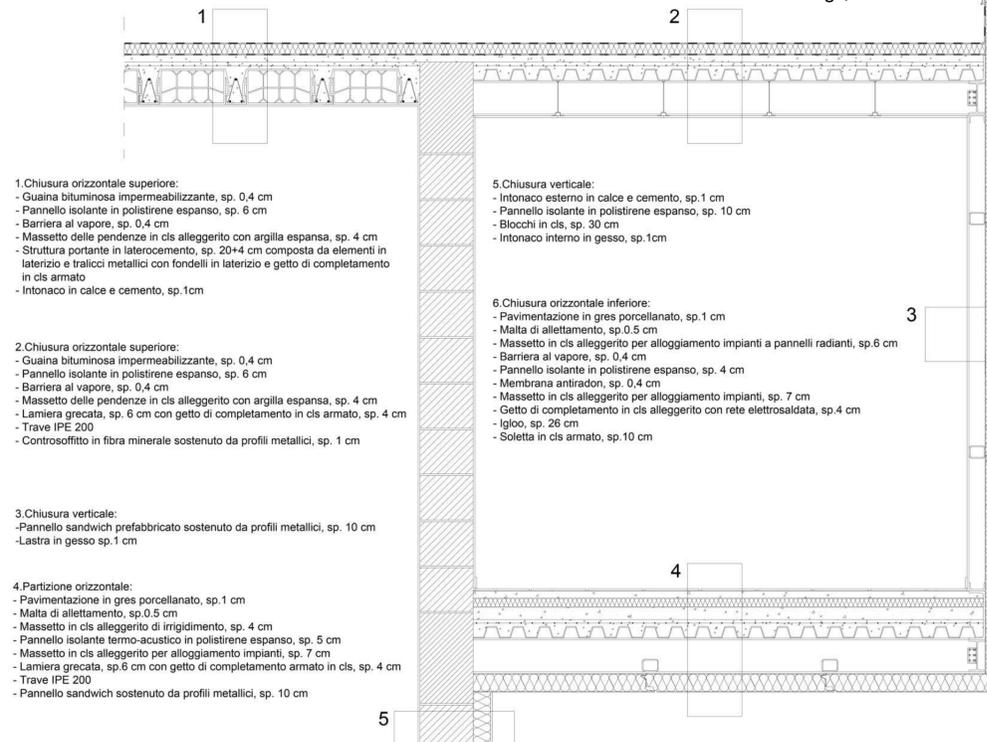
4. Solaio piano terra e piano primo

- Pavimento in microcemento, sp. 2 mm
- Massetto spatolato, sp. 20 mm
- Massetto in calcestruzzo alleggerito per alloggiamento impianti a pannelli radianti, sp. 50 mm
- Materassino isolante, sp. 30 mm
- Lamiera grecata in acciaio, sp. 46 mm x 35 mm con getto di completamento, sp. 40 mm
- Profilo in acciaio HEA 140 mm

5. Chiusura obliqua, tetto a 2 falde non calpestabile

- Lamiera ondulata di rivestimento in acciaio zincato, sp. 22 mm
- Sistema di fissaggio con profilo omega in alluminio, sp.56 mm x 31 mm x 2 mm
- Guaina bituminosa impermeabilizzante, sp. 4 mm
- Pannello sandwich isolante in alluminio e anima in polistirene estruso, sp. 50 mm
- Lamiera grecata in acciaio, sp. 46 mm x 35 mm
- Profilo in acciaio HEA 140





LABORATORIO DI COSTRUZIONE

Docenti: Roberto Ruggiero, Nazzareno Viviani.

RESIDENZE IN VRHOVLJE

ABACO DEGLI ELEMENTI

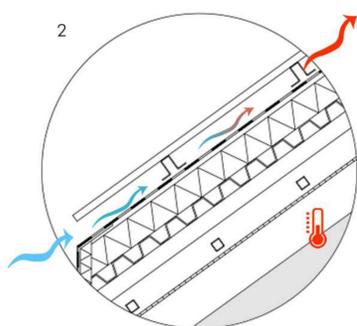
DESCRIZIONE	DIMENSIONE	DITTA
1 Sistema a doppia parete in pannelli di polycarbonato alveolare	sp. 40mm + 20 mm + 40	ArcoPlus® Double Connector
2 Profilo in alluminio SHS a sezione quadrata	sp. 50 mm x 50 mm	soft.gallina Polycarbonato
3 Serramento tipo ICS 77 HV; telaio in acciaio con doppio vetro		HAUMANN
4 Serramento tipo ICS 77 HV con apertura a vasistas		HAUMANN
5 Lamiera ondulata di rivestimento in acciaio zincato	sp. 22mm	F.lli Molteni
6 Profilo Omega Q per sottostruttura metallica	sp. 56 mm x 31 mm x 2 mm / sp. 40 mm x 25 mm x 2 mm	F.lli Molteni
7 Pannello isolante XPS bifacciale in alluminio con anima in polistirene estruso, connessione m/f	sp. 80 mm	Trasmissione termica 0.036 W/m² K
8 Doppio profilo in alluminio con sezione a U	sp. (2 x) 48 mm	SKYLUX
9 Pannello di compensato di abete rosso con anima in legno tenero	sp. 12 mm	ONLYWOOD
10 Magrone di fondazione	sp. 100 mm	BigMat
11 Fondazioni a travi rovesce		BigMat
12 Soletto in cls armato	sp. 100 mm	BigMat
13 Vespaio areato "45" in polipropilene riciclato	sp. 260 mm	CERREON
14 Getto di completamento con rete elettrosaldata	sp. 40 mm	BigMat
15 Pietrino riciclato	sp. 300 mm	DALFOIO
16 Membrana antiradon DELTA®-RADONSPERRE	sp. 4 mm	DELTA
17 Pannello isolante EPS in polistirene espanso sinterizzato	sp. 60 mm	Trasmissione termica 0.034 W/m² K
18 Barriera a vapore USB Micro Strong	sp. 1 mm	KNAPF
19 Sistema a pannelli radianti Mepla Therm		GEBERIT
20 Massetto in cls alleggerito per alloggiamento impianti a pannelli radianti	sp. 50 mm	BigMat
21 Massetto spatolato	sp. 20 mm	BigMat
22 Pavimento in microcemento trattato con resina epossida trasparente	sp. 2 mm	Rezina
23 Pilastro in acciaio HEB 200	sp. 200 mm x 200 mm	F.lli Molteni
24 Piastra di ancoraggio in acciaio	sp. 10 mm	F.lli Molteni
25 Pilastro in acciaio IPE 120	sp. 120 mm x 64 mm	F.lli Molteni
26 Scossalina in alluminio	sp. 1,2 mm	F.lli Molteni
27 Serramento tipo VELUX GGL FK08 3070 con apertura a bilico		VELUX
28 Guaina bituminosa impermeabilizzante Bitum Guaina	sp. 4 mm	EDIFICIO MARIPLAST
29 Canale per raccolta acque piovane		
30 Lamiera grecata EGB 210	sp. 46 x 3,5 mm	F.lli Molteni
31 Tubolare SHS a sezione quadrata in alluminio	sp. 30 mm x 30 mm	F.lli Molteni
32 Pannello in legno lamellare di conifere a strati incrociati (CLT)	sp. 140 mm	HASSLACHER NORICA TIMBER
33 Materasso isolante ISOLMANT	sp. 30 mm	ISOLMANT

DISPOSITIVI BIOCLIMATICI COMPORTAMENTO PERIODO ESTIVO

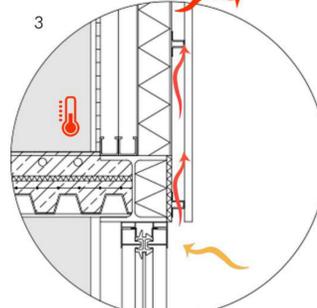
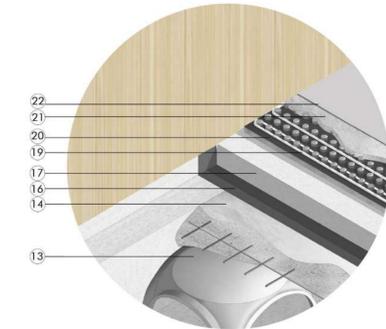
2. Copertura.

Tetto ventilato: la camera di ventilazione smaltisce l'accumulo di calore proveniente dal manto di copertura, a beneficio della vivibilità dell'ambiente interno e del sottotetto.

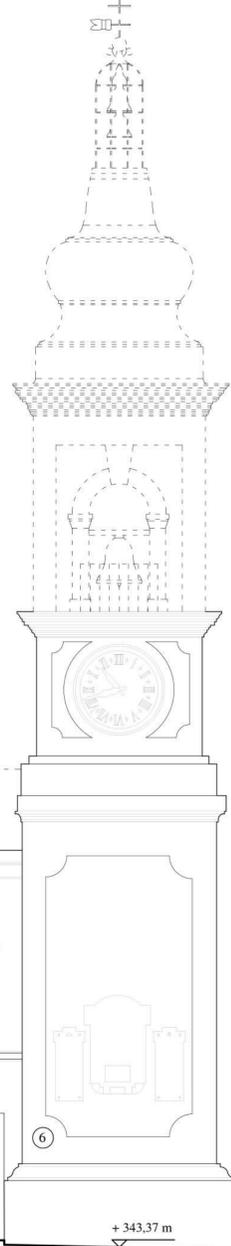
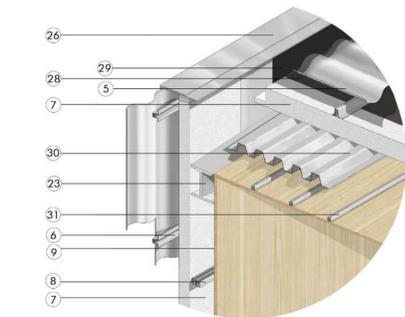
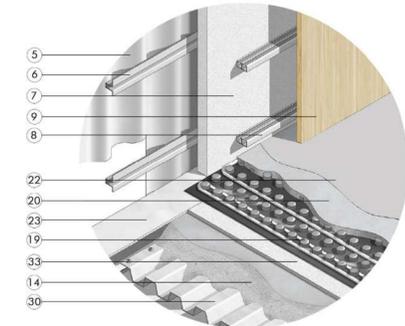
2



Tetto ventilato



Parete ventilata



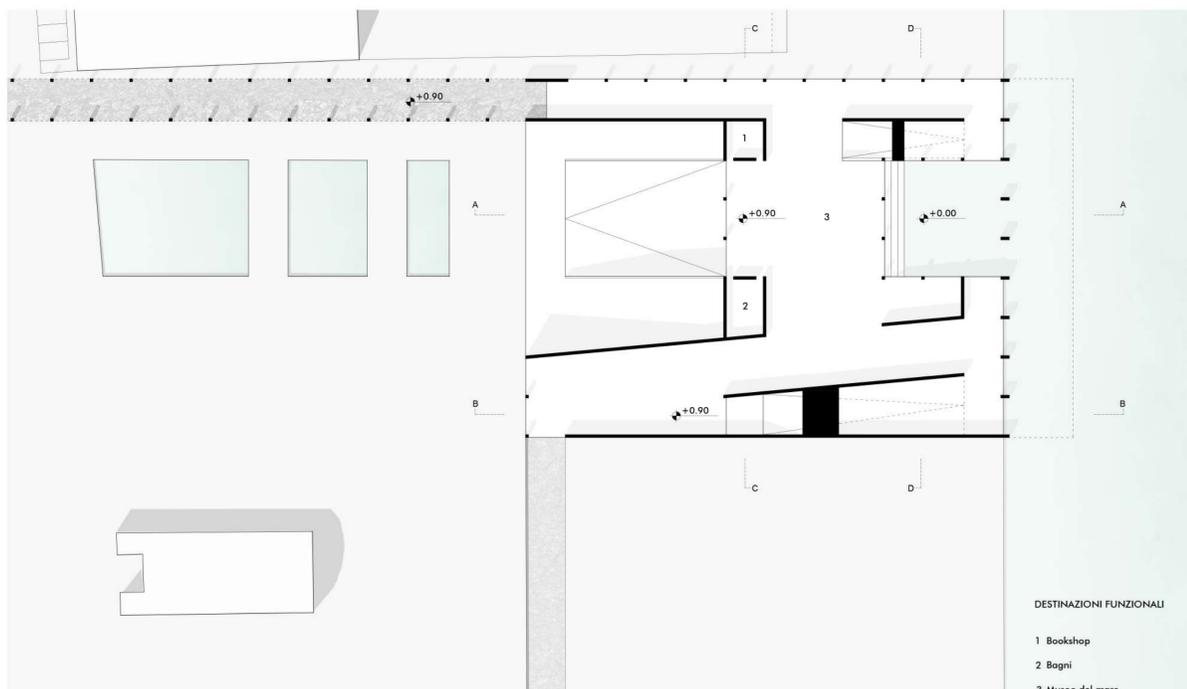
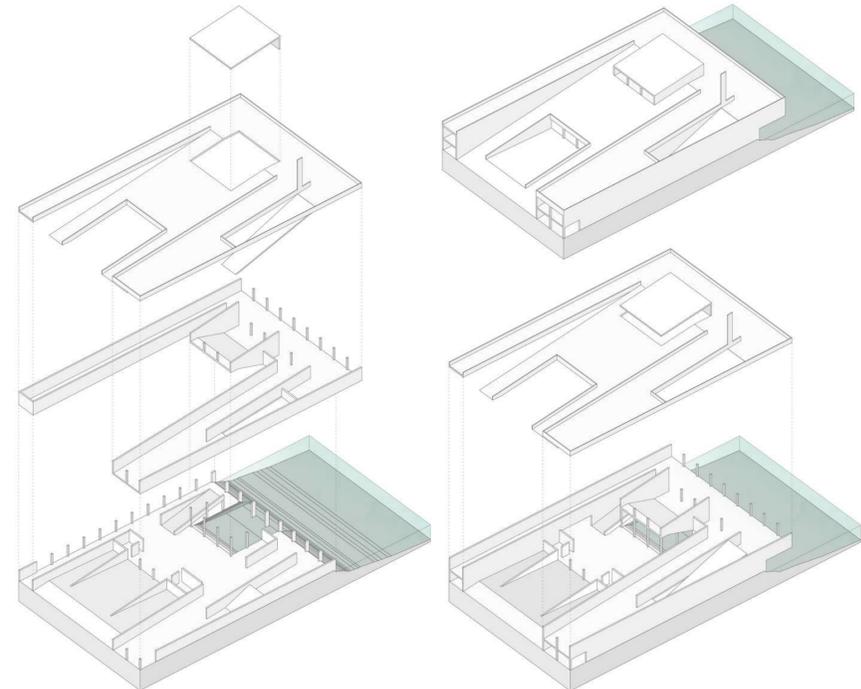
RILIEVO DELL'ARCHITETTURA E DELLA CITTA' Docente: Enrica Pieragostini

Profilo 01- Piazza della Libertà



LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Docenti: Luigi Cocchia, Maria Federica Ottone.



DESTINAZIONI FUNZIONALI
1 Bookshop
2 Bagni
3 Museo del mare

PIANTA PIANO TERRA SCALA 1:500



PROSPETTO OVEST SCALA 1:500

PROSPETTO EST SCALA 1:500

Spaziotempo

Memoria, mutamento, divenire

Tra il 1905 e il 1915 Einstein elaborò la teoria della relatività secondo la quale spazio e tempo non sono assoluti. Con il termine relatività si intende il fatto che ogni cosa assume importanza solo in relazione a qualcos'altro: gli spazi in cui ci troviamo e i luoghi che viviamo acquisiscono significato solo in stretta correlazione al tempo. Ecco allora che nella progettazione di un centro scientifico destinato al restauro delle opere d'arte colpite dal sisma risulta fondamentale tenere conto dello scorrere inesorabile del tempo, fattore che va esaminato tenendo conto delle sue diverse accezioni: tempo come memoria, tempo come mutamento e tempo come divenire.

La memoria è la caserma militare, cellula base del complesso che caratterizza Torre del Parco a Camerino. Seppur in stato di abbandono resiste al sisma e diventa un bene di interesse storico-architettonico per il suo valore documentario. Si tratta di un bene che ha valore di civiltà e che si fa testimone di qualcosa che è accaduto: le vicende si legano allo spazio e lo spazio all'uomo. La memoria però deve mantenersi attiva e spesso bloccare le trasformazioni del bene non è il metodo migliore per valorizzarlo: entra così in gioco il mutamento che altro non è se non la riscrittura di una nuova storia che però non dimentica le vicende passate e non ne cancella il valore, anzi lo accresce. Il nuovo intervento si articola in questo caso in una serie di scatole in acciaio che si inseriscono tra gli archi preesistenti e che si discostano dalla pesante muratura a tre teste per via del materiale leggero. Due di questi innesti, coperti da un rivestimento in acciaio corten fuoriescono dalla copertura e ospitano la funzione di uffici e archivi, mentre tutti gli altri, a un solo piano e sollevati di poco da terra fungono da piccoli padiglioni espositivi. La loro particolarità è data dalla presenza di binari che permettono a queste scatole di scorrere rendendo lo spazio sempre dinamico e mai uguale a se stesso: è il "panta rei" elaborato da Eraclito, il tempo come divenire. Al centro invece si apre una grande cavea e un palcoscenico destinato a spettacoli ed eventi culturali in grado di attrarre anche i più piccoli.

Con questo progetto si cerca di trovare un nuovo equilibrio, diverso da quello esistente di rovina ma non eterno, anzi destinato a mutare fino a ricostituirne un altro ancora. "Spaziotempo" è la storia di un viaggiatore che si immedesima nel prigioniero che, durante la Seconda Guerra Mondiale veniva deportato nella caserma, nel restauratore che cerca di valorizzare l'opera d'arte senza cancellare i segni del tempo e nel fruitore che in ogni momento si trova davanti scenari diversi: si muove, si ferma, si sposta e nel frattempo intreccia insieme i fili delle diverse storie fino a crearne una nuova, unica e straordinaria.

Sofia Foglia