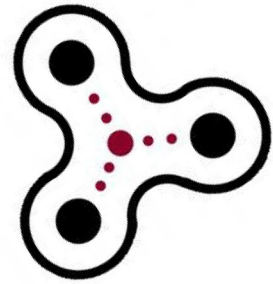


BORGHI IN RETE

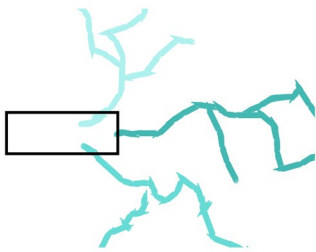
Strategie e valorizzazione delle aree interne

Il tema del progetto è incentrato sulla ricostruzione post-sisma, nella zona dei "Monti Sibillini". Tra i paesi di Visso, Ussita e Castel Sant'Angelo sul Nera. Dalle analisi effettuate è emerso che tra le tre aree si genera una sorta di "Microcosmo", ovvero l'economia di un singolo paese dipende da quella degli altre due vicini.

Proponiamo come elemento di studio il Fidget Spinner, un giocattolo rotante, che sfrutta il suo nucleo centrale per azionare la spinta dei tre sistemi.

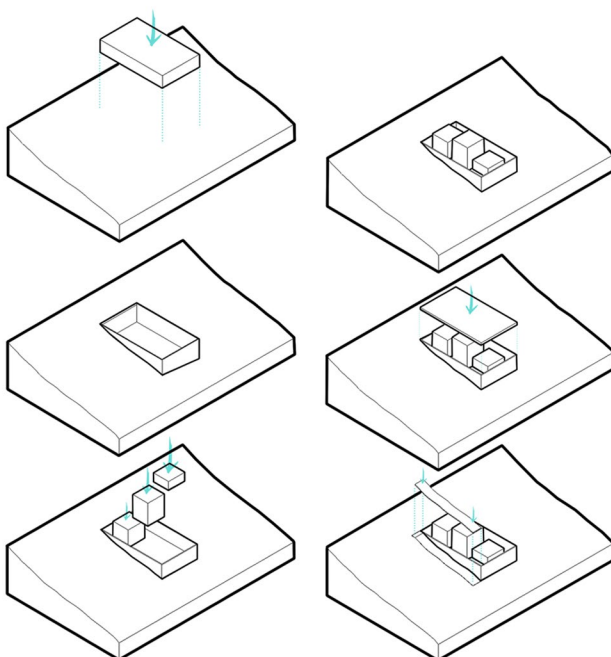
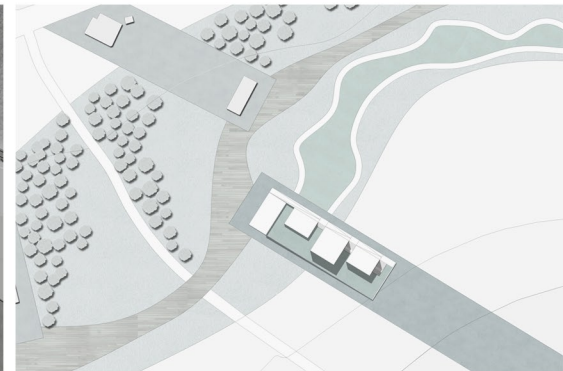
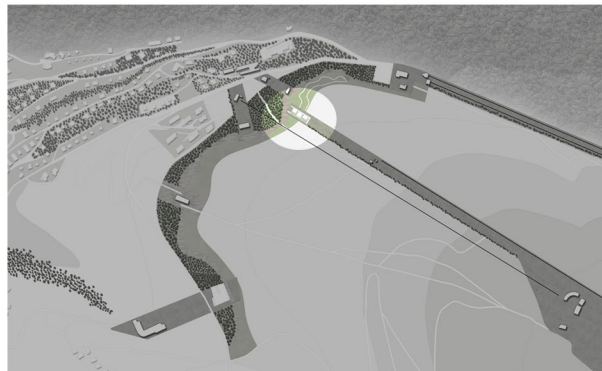
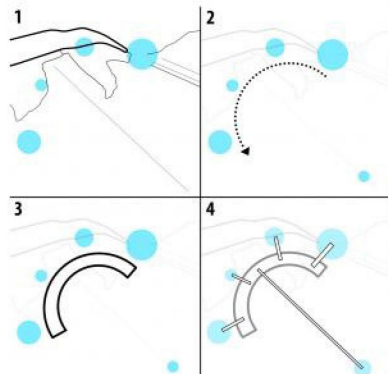


Il nucleo centrale diventa per noi Frontignano che ha sui tre lati rispettivamente Ussita, Visso e Castel Sant'Angelo sul Nera.



Un piccolo paese che vive interamente di turismo, grazie alla grande stazione sciistica la più importante ed organizzata stazione di sport invernali dell'appennino Umbro Marchigiano, ai percorsi da trekking nel cuore del Parco Nazionale dei Monti Sibillini, al Mountain Sibillini Bike punto di riferimento per i Bikers dell'Italia centrale e diverse strutture ricettive come alberghi e baite. Dovendoci occupare del tema turismo, io ed il mio collega, abbiamo deciso di progettare una rete di infrastrutture idonea a

collegare le strutture ricettive con gli impianti sciistici e tutte le altre attrazioni presenti.



L'area di progetto sorge proprio al centro di tale infrastruttura.

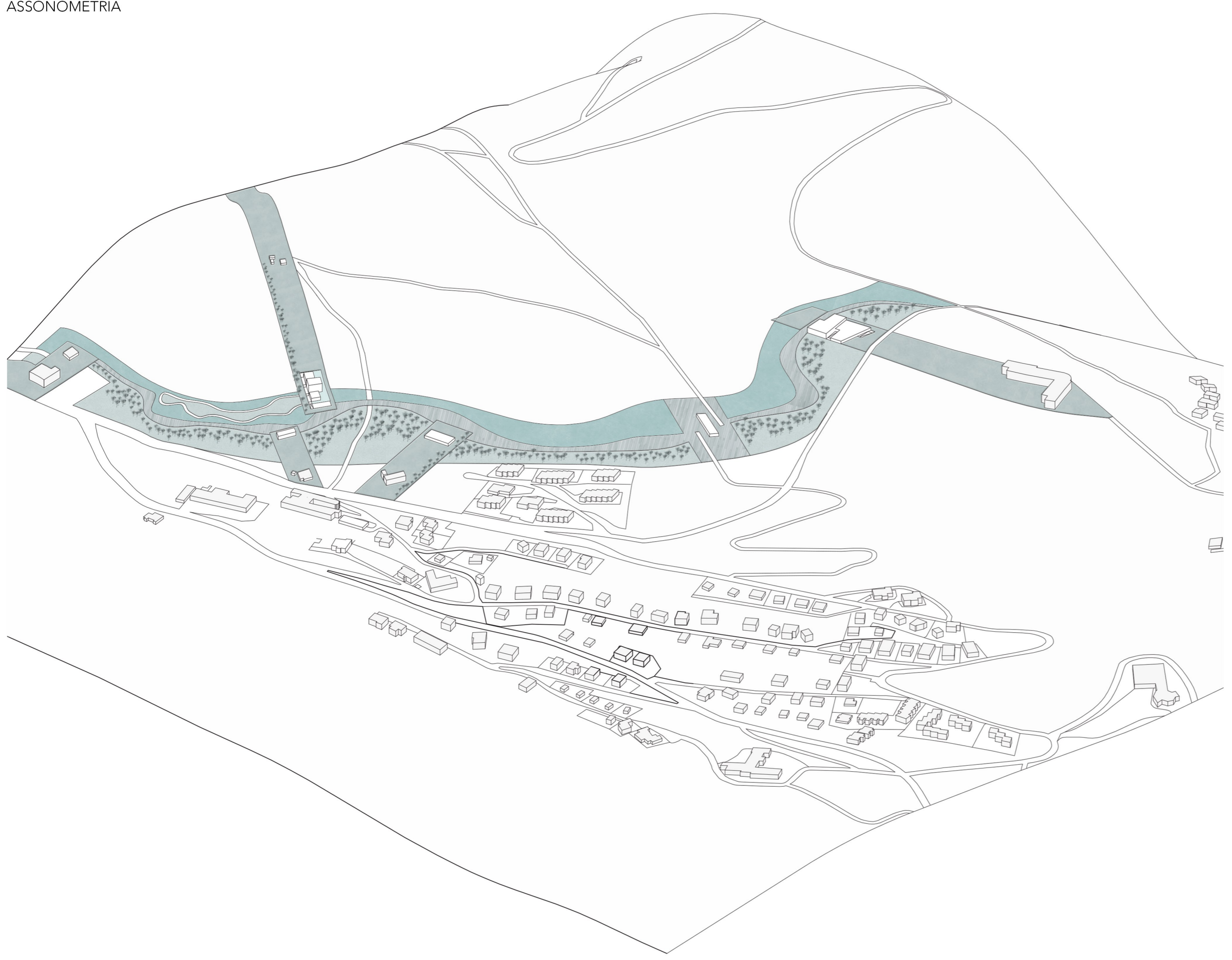
La struttura nasce per soddisfare il turismo di tipo sportivo e racchiude al suo interno diversi spazi per svariate funzioni. Un edificio pensato come una grande scatola che si incassa nel terreno e si adatta al pendio della montagna. Si sviluppa su una pianta rettangolare, con il suo ingresso principale sul lato più corto.

Al piano terra troviamo un lungo corridoio che va a servire diversi ambienti. Il primo è un punto di ristoro con annesso un bar a pianta quadrangolare, che si sviluppa su due livelli con copertura in policarbonato, per permettere l'ingresso di più luce all'interno.

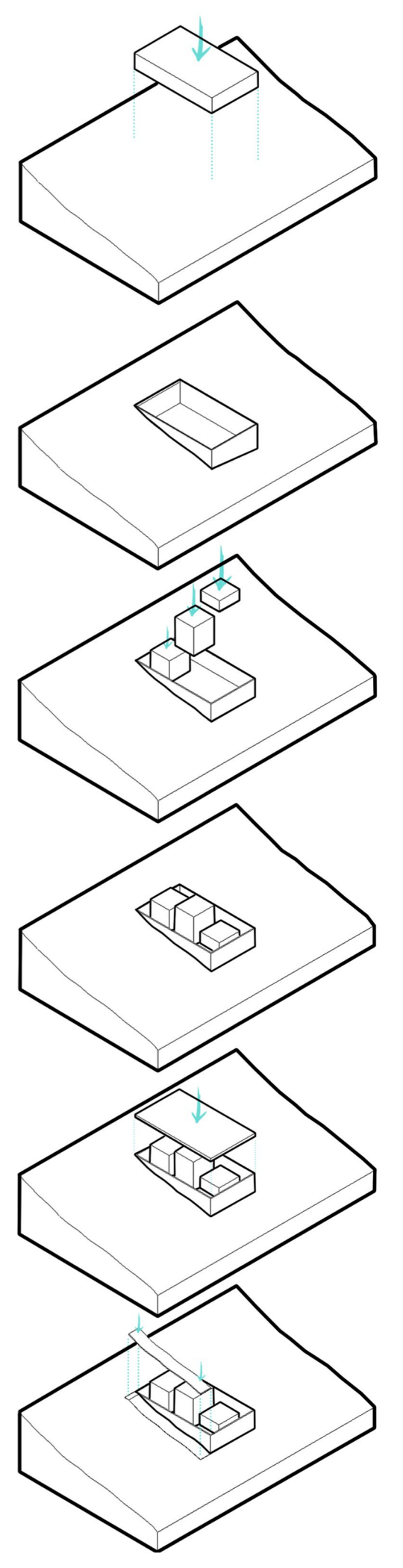
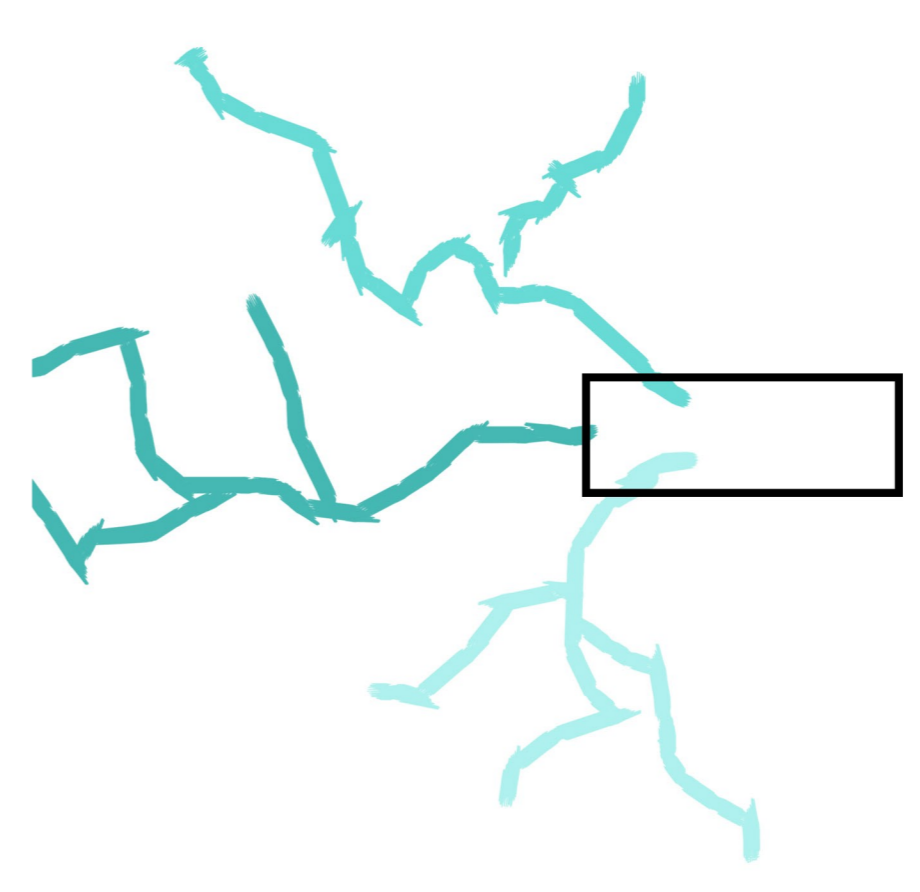
Il secondo ambiente è caratterizzato, al piano seminterrato da un negozio di vendita e noleggio attrezzatura sportiva e nei due piani superiori da alloggi per foresteria. L'ultimo ambiente è riservato alla zona fitness. Nella parte inferiore abbiamo gli spogliatoi con i vani scala che vanno a servire la palestra posta al piano superiore.

I tre ambienti vengono scanditi da grandi scalinate che si collegano ad una rampa posta all'esterno, permettendo così l'uscita su diversi livelli e consentendo l'accesso alla copertura di tipo praticabile dalla quale è possibile ammirare un bellissimo panorama.

ASSONOMETRIA



CONCEPT



Biking

Il Mountain Sibilini Bike è situato nel cuore del Parco Nazionale dei Sibillini alle pendici del Monte Bove (1250 msl) ed è il punto di riferimento dei Bikers dell'Italia centrale, si possono praticare tutte le discipline legate alle due ruote grasse: Come mountain bike, downhill, free ride e all mountain, l'intera area offre più di 380 km di sentieri compresi tra 750 e 1900 metri slm ed un impianto di risalita.

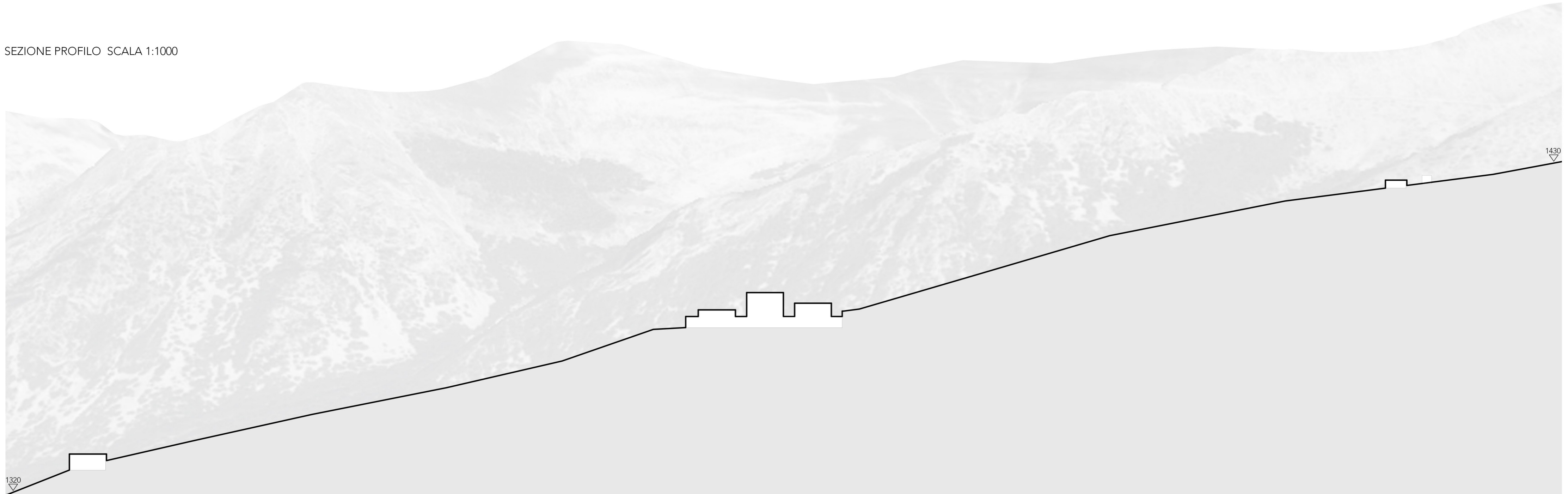
Trekking

I territori tra Ussita, Frontignano e Visso, sono immersi nel cuore del Parco Nazionale dei Monti Sibillini, grazie alla grandissima varietà di paesaggi e di percorsi, andare alla scoperta di questi magnifici luoghi, è un vero e proprio paradiso per gli amanti del trekking.

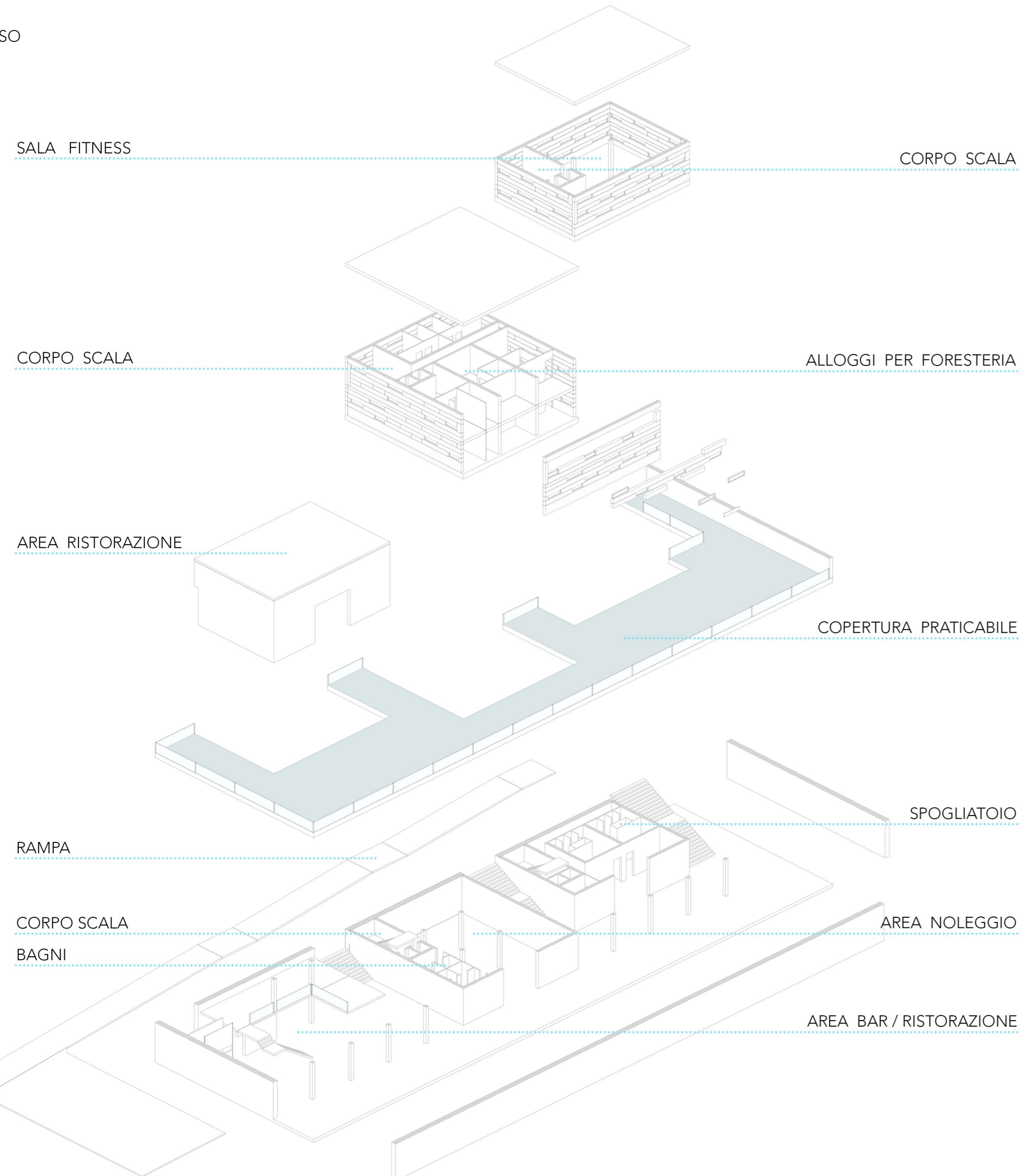
Skiing

L'offerta turistica principale è data dallo sci, grazie appunto alla presenza dei "Monti Sibillini". A Frontignano è attivo un impianto molto importante che ne fa la più importante ed organizzata stazione di sport invernali dell'Appennino "Umbro Marchigiano". Le piste hanno una lunghezza totale di circa 3000 mt.

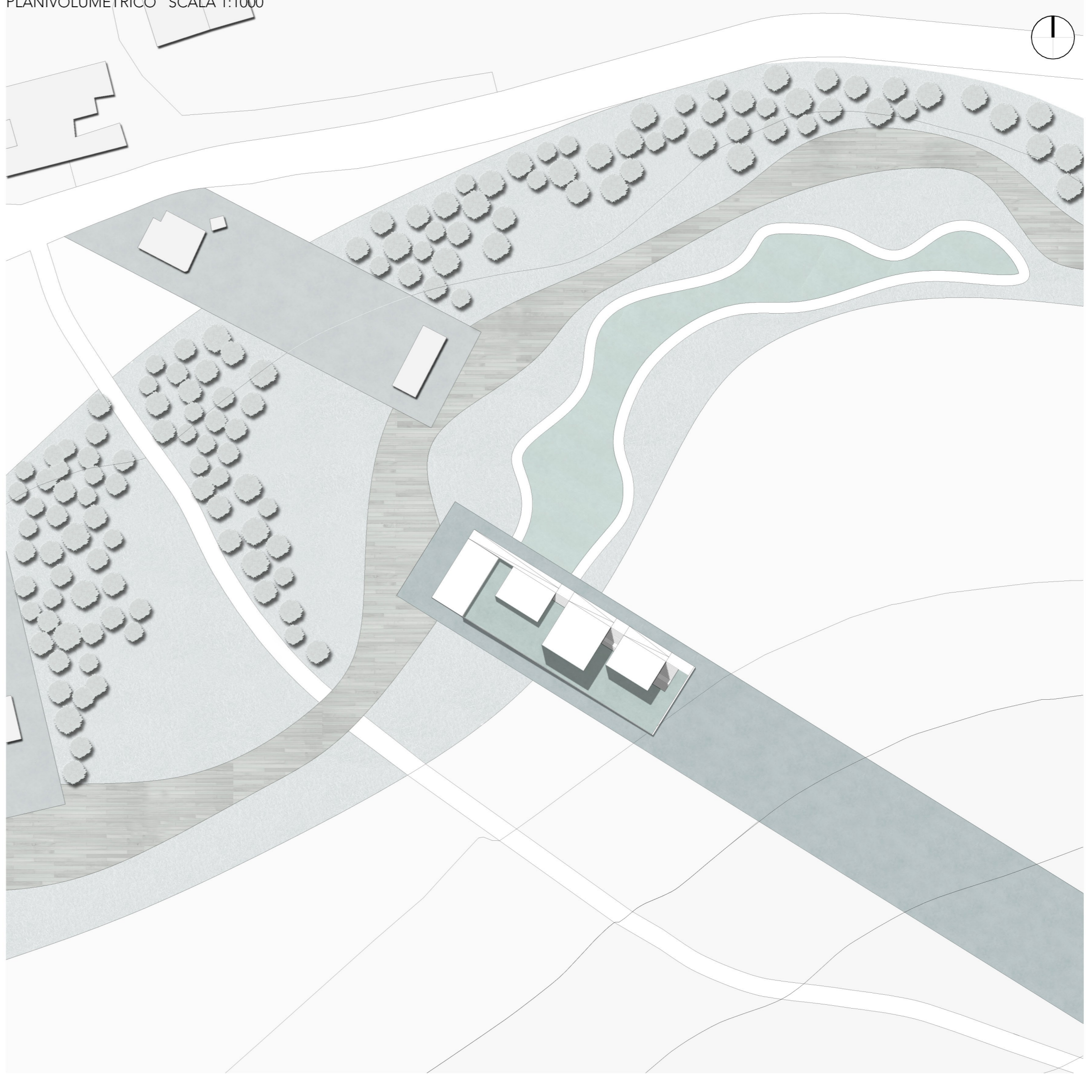
SEZIONE PROFILO SCALA 1:1000

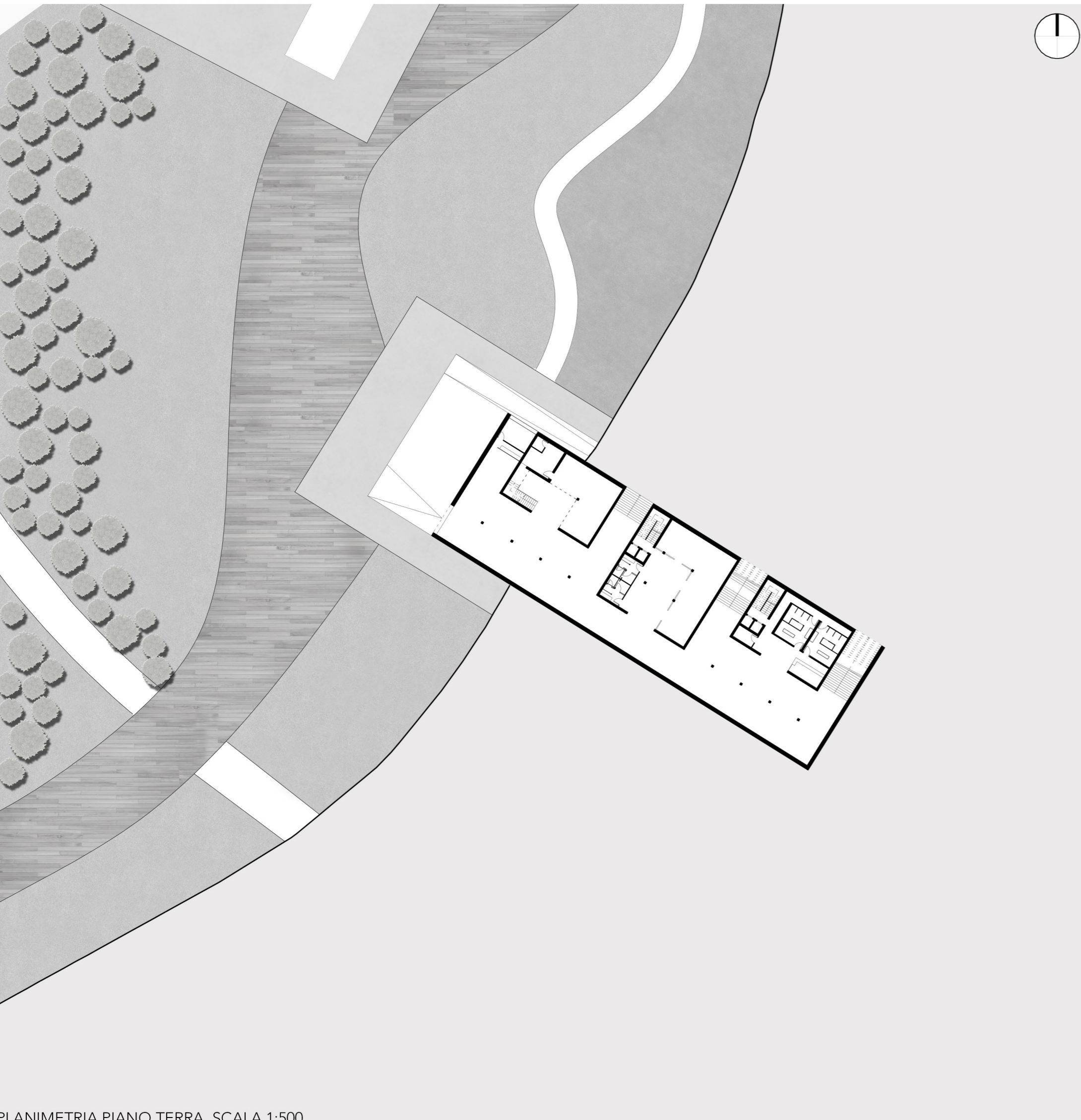


ESPLOSO



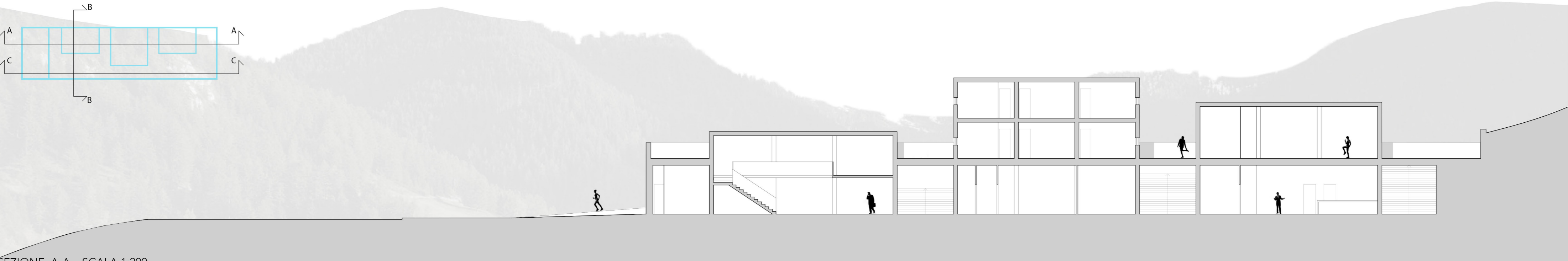
PLANIVOLUMETRICO SCALA 1:1000



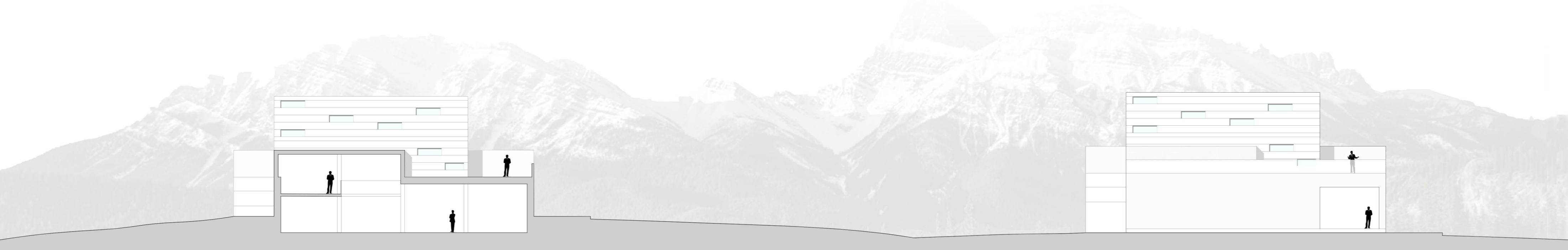


PLANIMETRIA PIANO TERRA SCALA 1:500

PLANIMETRIA PIANO PRIMO SCALA 1:500

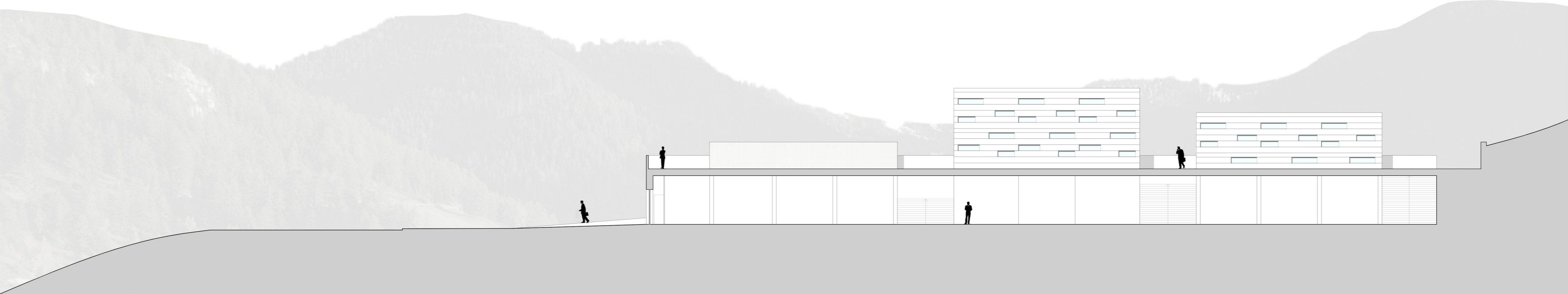


SEZIONE A-A SCALA 1:200



SEZIONE B-B SCALA 1:200

PROSPETTO NORD-OVEST SCALA 1:200

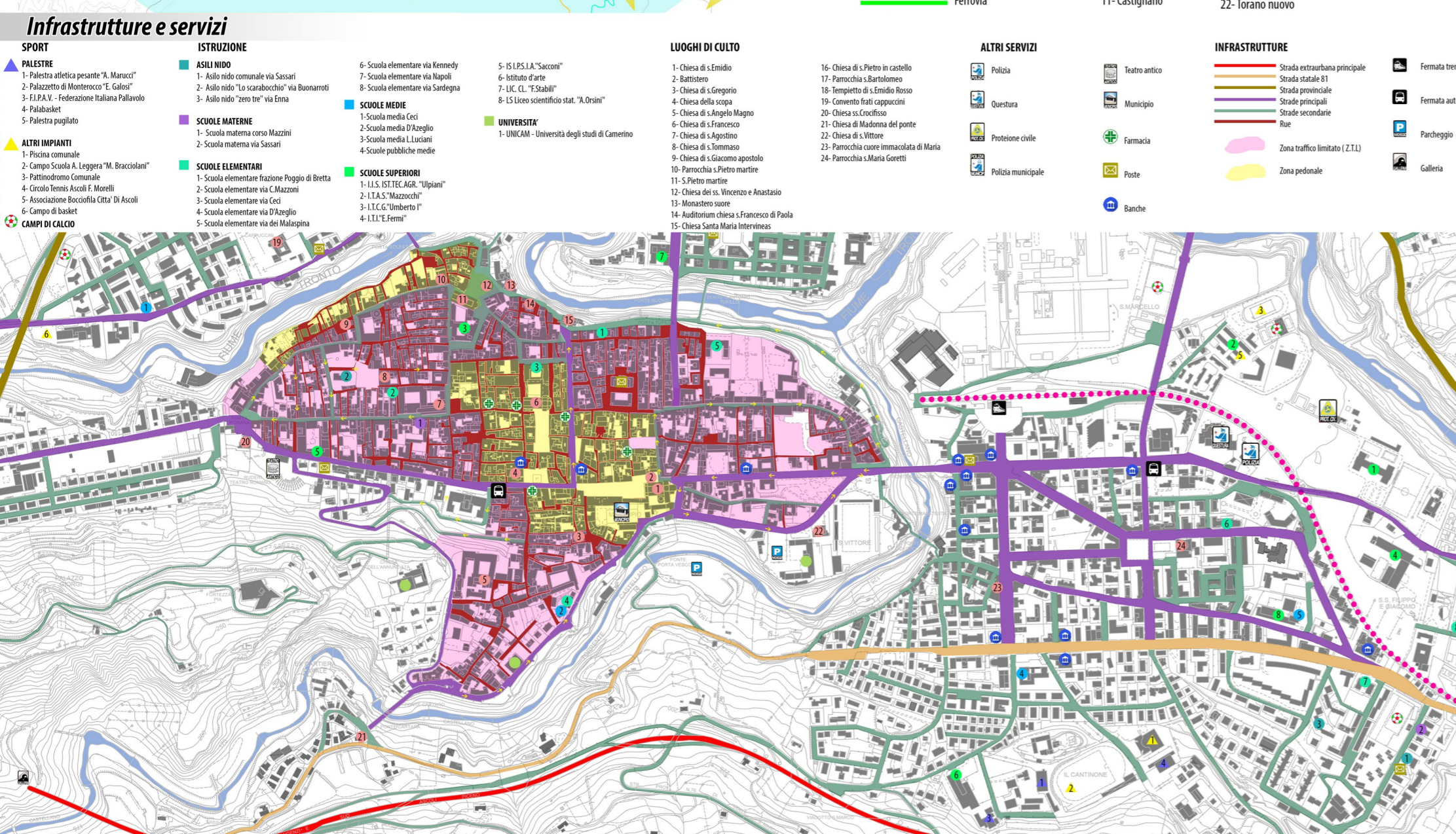
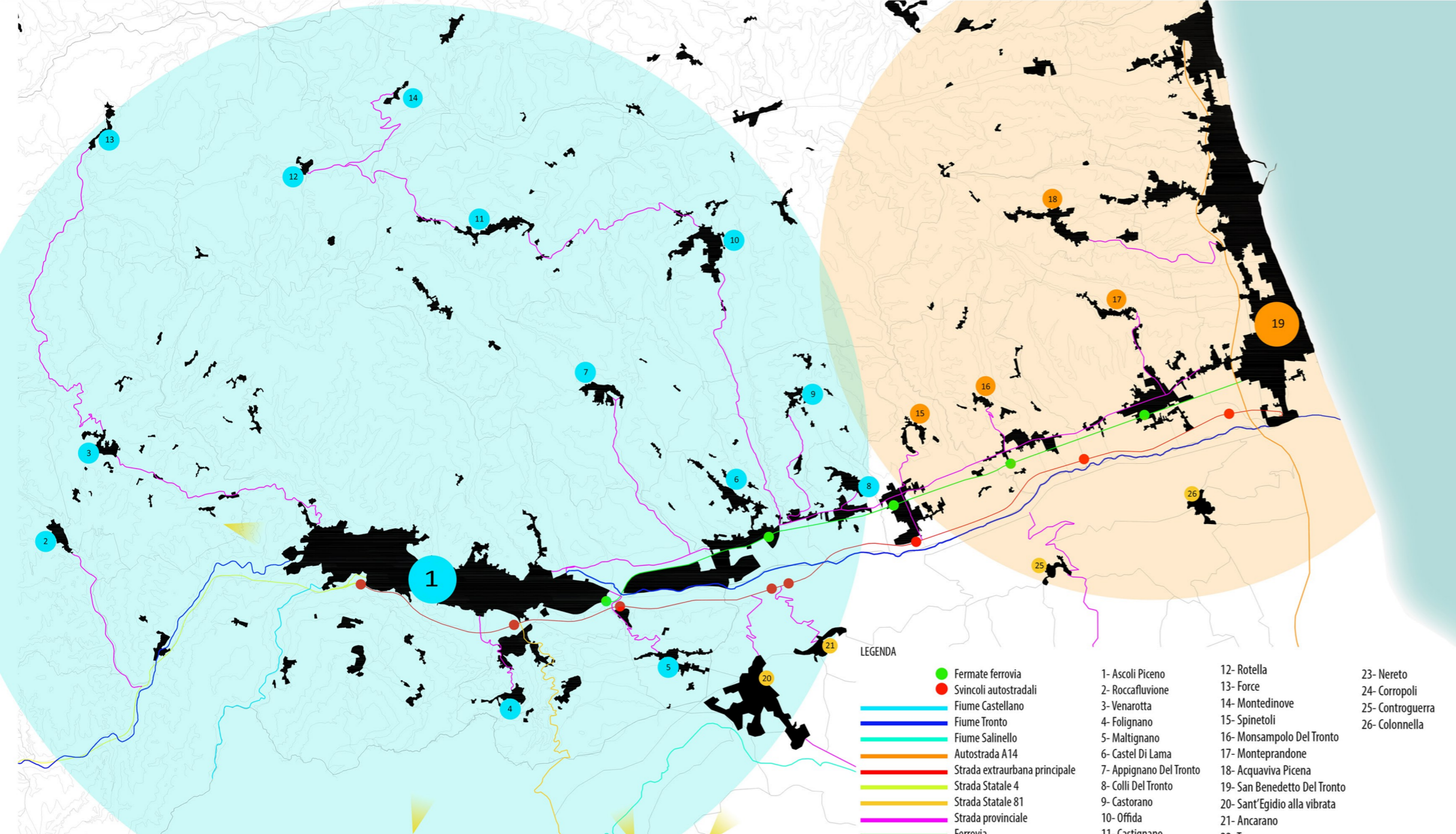


SEZIONE C-C SCALA 1:200



RENDER

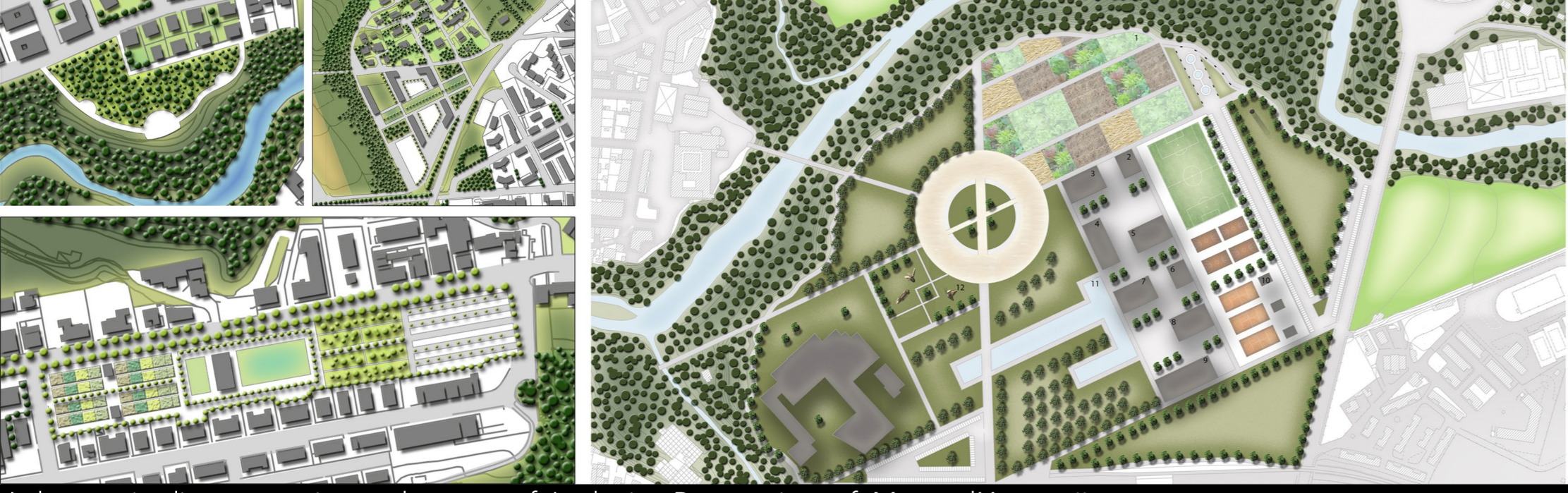
Laboratorio di progettazione urbanistica_ prof. Massimo Sargolini_ prof. Giuliana Quattrone.



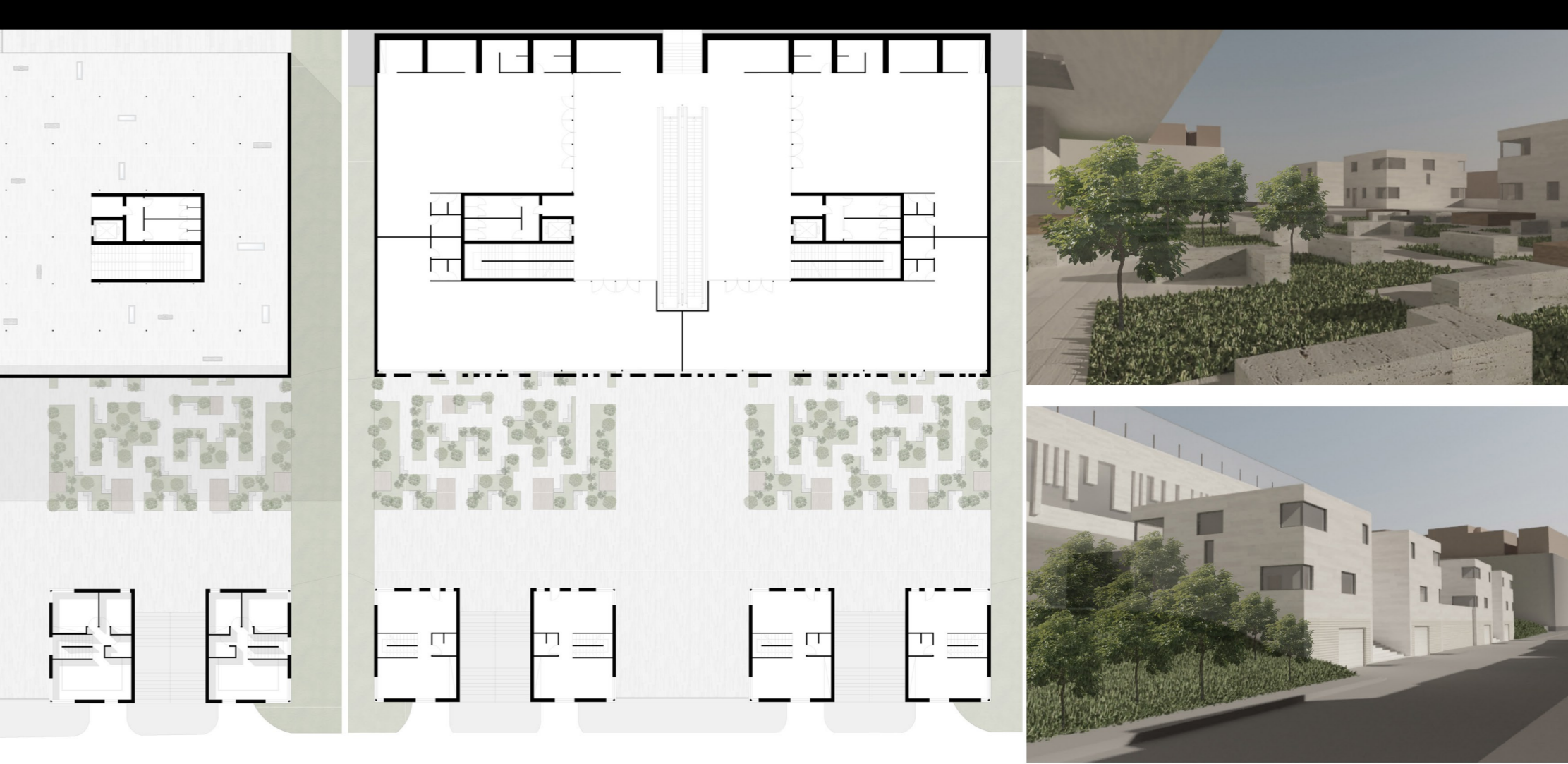
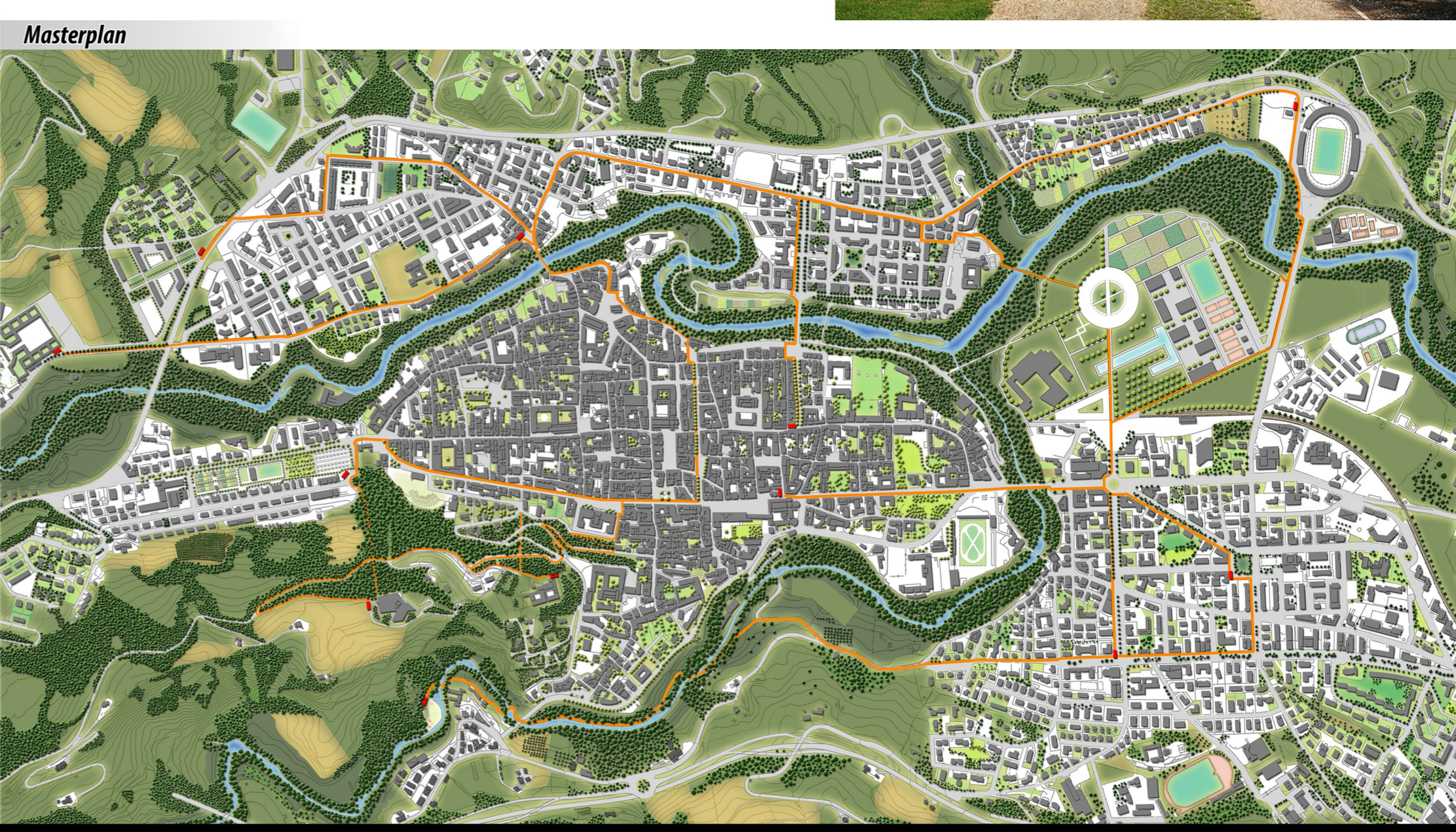
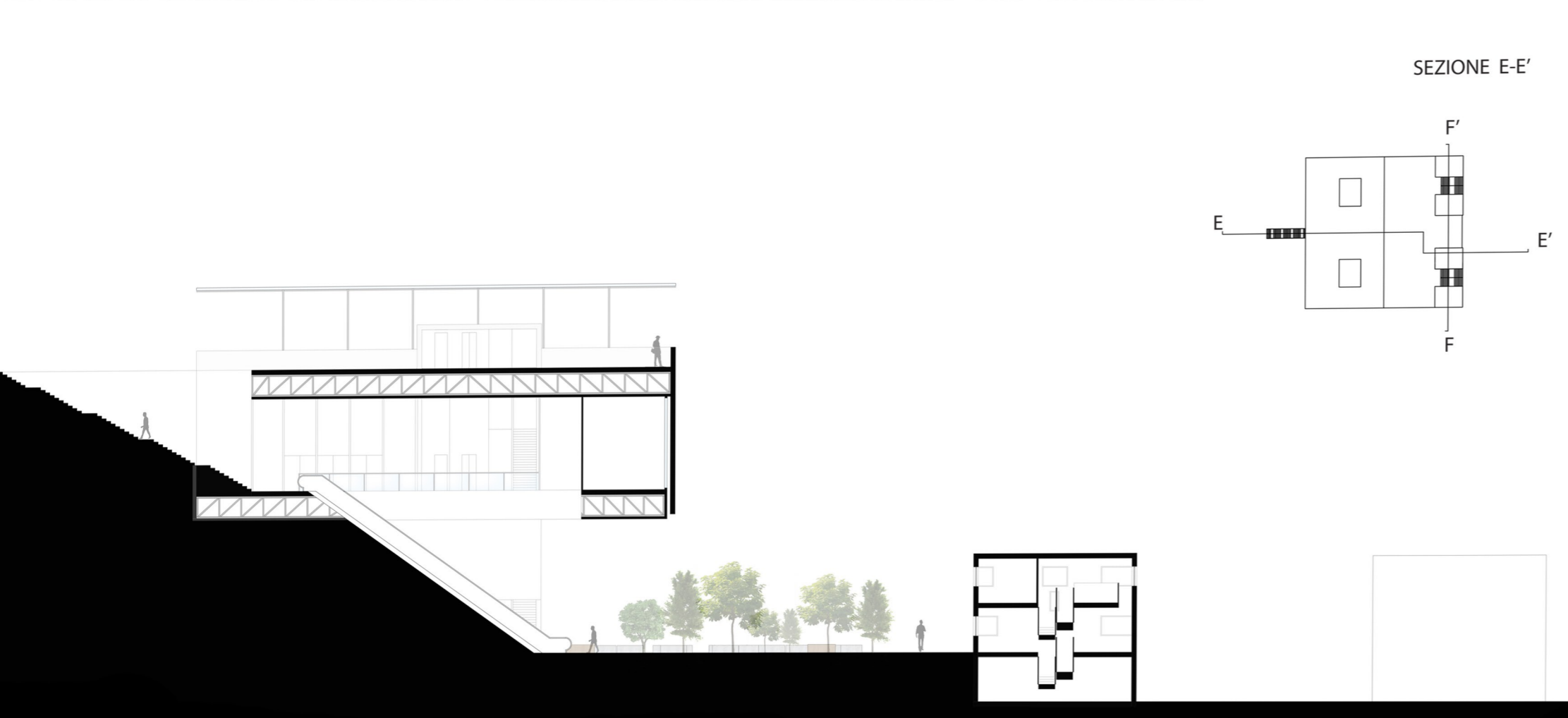
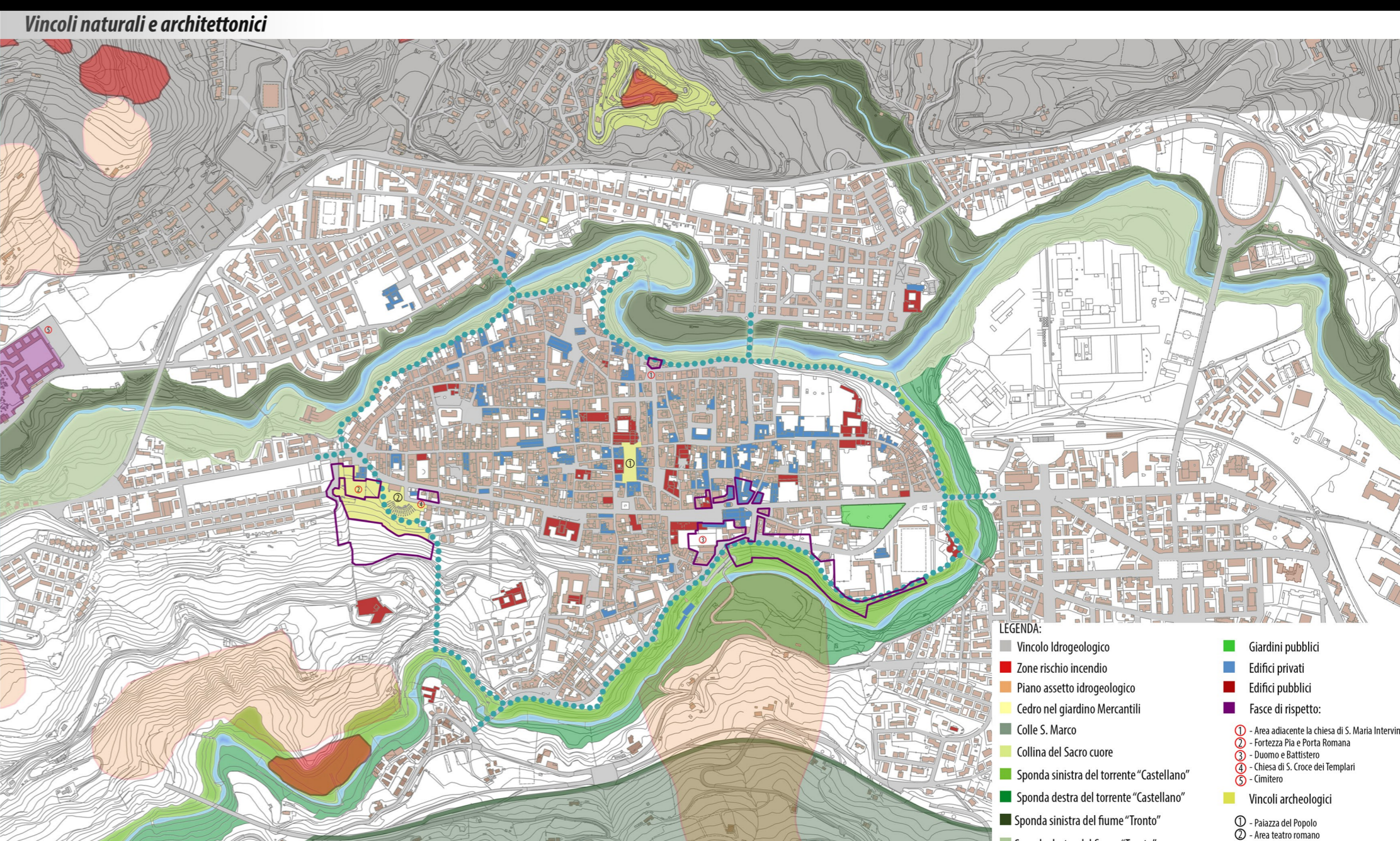
...nel dettaglio

L'area in cui sono stati effettuati più interventi è quella della ex S.G.L. Carbon, area industriale dismessa in seguito alla messa in liquidazione della stessa società. Prendendo in considerazione i segni principali provenienti dal circostante (via Guglielmo Marconi e i due ponti già esistenti), sono state tirate le direttrici principali, che all'interno dell'area confluiscono in un'ampia piazza circolare. Da un schema ortogonale secondario proviene la suddivisione delle diverse zone: nei pressi del fiume sono collocati ampi orti urbani, luogo che costituisce una risposta concreta a più esigenze delle comunità urbane e dell'ambiente: permette di investire positivamente il proprio tempo libero ed entrare in relazione con le persone che abitano il quartiere, favoriscono lo scambio di conoscenze, rispondono al desiderio di sapere cosa si mangia. Al di sotto degli orti sono collocate strutture che costituiscono a tutti gli effetti un centro di aggregazione della collettività: sono infatti presenti un polo della scienza, uno della musica, una della salute, un museo ed infine strutture sportive. La Carbon così assume una grande importanza dentro la città di Ascoli Piceno, in quanto capace di contenere al suo interno attività di vario genere. Anche l'aspetto naturalistico viene meno al suo interno: grandi vasche d'acqua e viali alberati le conferiscono le sembianze di un parco naturale. All'interno della Carbon giunge anche il nuovo percorso ciclopedonale, che percorre diversi Km all'interno di Ascoli, giungendo anche nelle altre aree interessate dal progetto, come ad esempio il nuovo ecoquartiere, che nasce nei pressi della circonvallazione a Borgo Solesta.

Nel nuovo quartiere vengono ricollocati i recenti complessi residenziali, che costituivano una vera e propria barriera visiva al percorso panoramico che si trova dall'altra sponda del fiume. Inoltre l'idea di ricollocare il nuovo quartiere nasce proprio dall'esigenza di trovare un punto panoramico dalla sponda di Borgo Solesta. Nel nuovo quartiere vengono ricollocati i recenti complessi residenziali, che costituivano una vera e propria barriera visiva al percorso panoramico che si trova dall'altra sponda del fiume. Inoltre l'idea di ricollocare il nuovo quartiere nasce proprio dall'esigenza di trovare un punto panoramico dalla sponda di Borgo Solesta, dove gli edifici si trovano a ridosso del verde ripariale. Nasce così il nuovo belvedere (a destra), caratterizzato dal semplice percorso a ridosso del pendio e da tre zone di sosta. La parte antistante è caratterizzata da una folta vegetazione che si ricommette al verde ripariale.



Laboratorio di progettazione urbana_ prof. Ludovico Romagnoli_ prof. Marco d'Annunziis.



Laboratorio costruzione dell'architettura_ prof. Roberto Ruggiero_ prof. Nazzareno Viviani.



LIVELLO TECNOLOGICO - COSTRUTTIVO

Sistema costruttivo a telaio, monodimensionale, il ritmo della struttura, condiziona l'involucro.
 Chiusure opache.
 Chiusure trasparenti.
 Chiusure semitrasparenti.

LIVELLO ENERGETICO - AMBIENTALE

Stato di fatto.

Ingresso di luce a sud, barriera verde a nord.

Schermature est - ovest, sistemi solari

PERCORSO SOLARE e STUDIO VENTI


LEGENDA

1. Area 20mq	2. Area 15mq	3. Area 10mq	4. Area 5mq	5. Colopoliante_20mq	6. Colopoliante_10mq	7. Substrutturazione 40mq.
--------------	--------------	--------------	-------------	----------------------	----------------------	----------------------------

INVERNO **ESTATE**

Performance energetica globale

CLASSE ENERGETICA **B**
 96,4 kWh/m² anno



ESPOSIZIONE COSTRUTTIVA

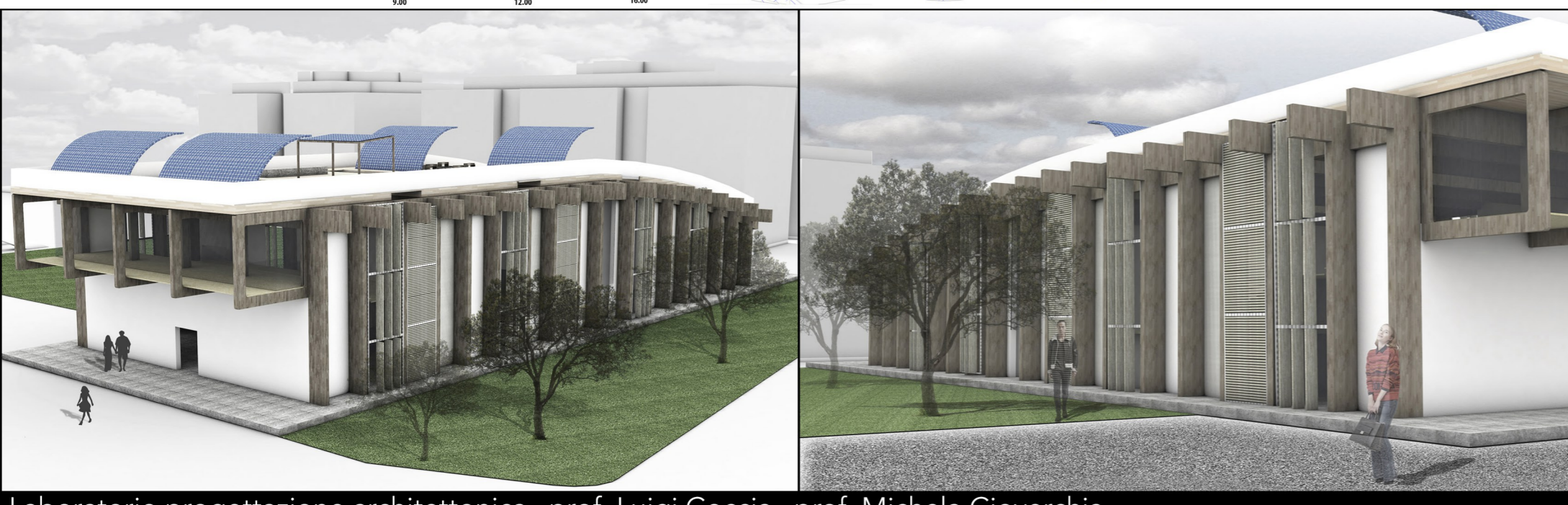
1. STRUTTURA PORTANTE:
 1.1. FONDAZIONE: PLATEA IN CLAMATO, 30cm.
 1.2. ELEVAZIONE: FERRULLINO CEMENTIFIBRA "SOLARTEK" 30cm in FIBRA, PIASTRE IN GESSO LAMINARE "SOLARTEK" 30cm in FIBRA.

2. CHIUSURE:
 2.1. VERTICALI:
 2.1.1. OPACHE (SUD): ANELLO DI COMPLETAMENTO "STRATO" 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm.
 2.1.2. OPACHE (NORD): ANELLO DI COMPLETAMENTO "STRATO" 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm.
 2.1.3. TRASPARENTI: FACCIALE CONTINUA "SOLARTEK" 30cm in FIBRA, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm.
 2.1.4. SEMITRASPARENTI: ANELLO DI POLICARBONATO "SOLARTEK" 30cm in FIBRA, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm.


2.2. ORIZZONTALI:
 2.2.1. INFERIORE: ANELLO DI COMPLETAMENTO "STRATO" 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm.
 2.2.2. SUPERIORE: ANELLO DI COMPLETAMENTO "STRATO" 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm.

3. PARTIZIONI:
 3.1. FISSE INTERNE: ANELLO DI COMPLETAMENTO "STRATO" 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm.
 3.2. INCLINATE: ANELLO DI COMPLETAMENTO "STRATO" 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm, ANELLO DI FIBRA DI LEGNO 10cm.

LEGENDA:
 binderholz
 ISOVER
 GRIESSER
 calyxo
 dataholz.com



Laboratorio progettazione architettonica_ prof. Luigi Coccia_ prof. Michela Cioverchia.



CONCEPT PROGETTUALE

INDIVIDUAZIONE AREA PROGETTO
 INDIRIZAMENTO MEDIO
 SUDDIVISIONE AREA
 INDIVIDUAZIONE PARCHEGGI
 SCARICO FASCIA CENTRALE
 PROGETTO FINALE

STATO DI FATTO **PROGETTO**

LEGENDA 1:

- 1.1. TAVOLATO IN LEGNO_5 cm.
- 1.2. TRAVETTI IN LEGNO_5 x 10 cm.
- 1.3. TRAVE IN LEGNO_10 x 10 cm.
- 1.4. PIASTRI IN LEGNO_10 x 10 cm.
- 1.5. CONTROVENTO IN LEGNO_10 x 5 cm.
- 1.6. TRAVI SECONDARIE IN LEGNO_5 x 5 cm.
- 1.7. RIVESTIMENTO IN POLICARBONATO.

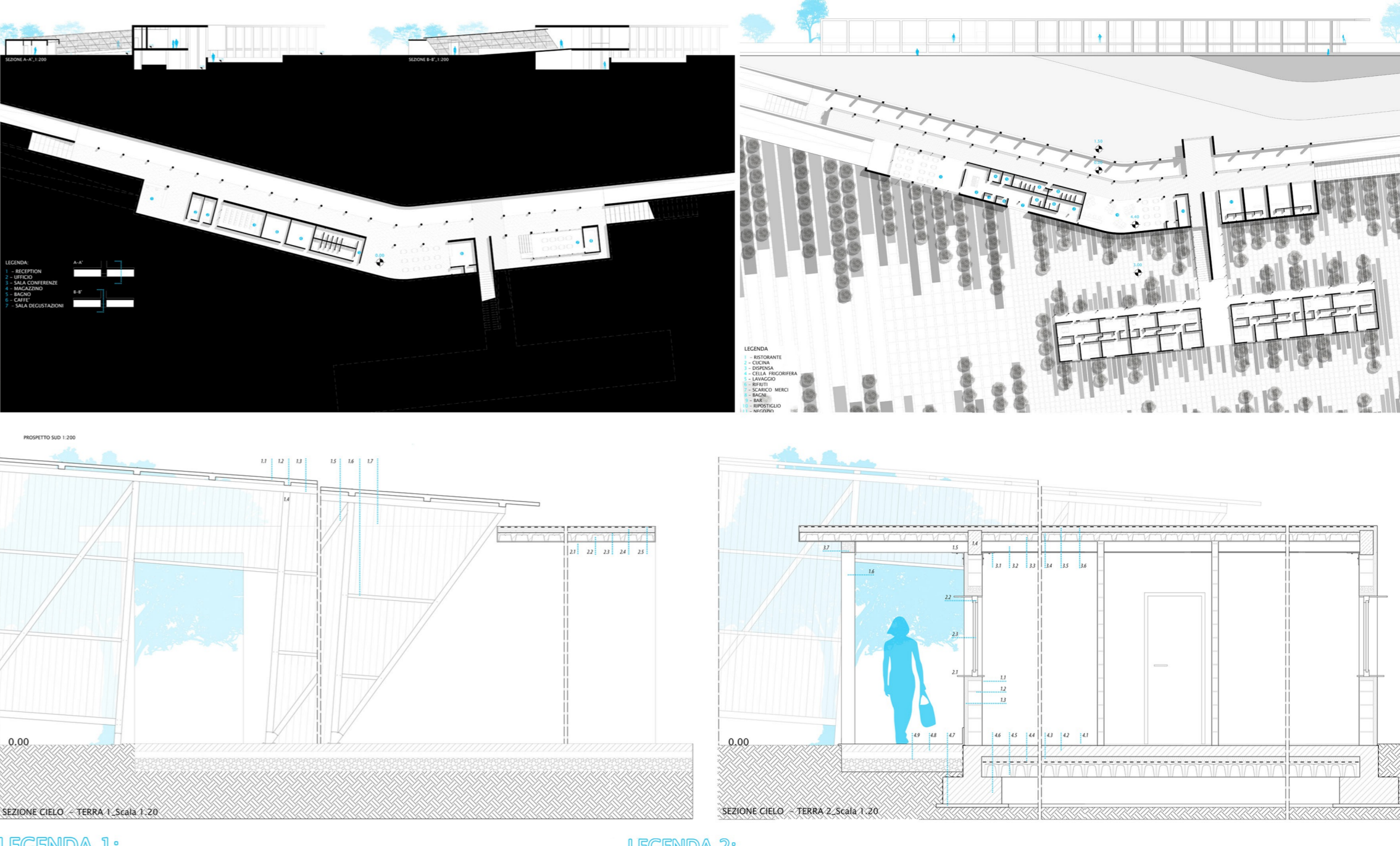
LEGENDA 2:

1. CHIUSURA VERTICALE OPACA
 SP_23 cm + 10 cm
 1.1. STRATO DI INTONACO_1 cm per lato.
 1.2. BLOCCO DI LATERIZIO PORTANTE "F45" 20 x 19 x 30 cm.
 1.3. STRATO ISOLANTE IN FIBRA DI CANAPA 5 cm.
 1.4. ARCHITRAVE_20 cm x 8 cm.
 1.5. TRAVE IN C.a._20 cm x 36 cm.
 1.6. COLONNA IN C.a._20 cm.
2. CHIUSURA VERTICALE TRASPARENTE
 2.1. SOLETTA IN TRAVERTINO_2 cm.
 2.2. STRUTTURA IN PVC.
 2.3. FINESTRA DOPPIO STRATO.
3. CHIUSURA ORIZZONTALE SUPERIORE
 SP_23 cm + 10 cm
 3.1. INTONACO_1 cm.
 3.2. TRAVE IN ACCIAIO "IPE" 180.
 3.3. SOLAIO IN LAMIERA GRECCATA_10 cm.
 3.4. GETTO DI COMPLETAMENTO IN CLS_5 cm.
 3.5. STRATO ISOLANTE IN FIBRA DI CANAPA 5 cm.
 3.6. STRATO IMPERMEABILIZZANTE_1 cm.
 3.7. TRAVE IN C.a._16 cm x 20 cm.
4. CHIUSURA ORIZZONTALE INFERIORE
 SP_50 cm + 45 cm.
 4.1. PAVIMENTO_2 cm.
 4.2. MASSETTO IN CLS_20cm.
 4.3. STRATO ISOLANTE TERMICO_5 cm.
 4.4. STRATO IMPERMEABILIZZANTE_1 cm.
 4.5. RESPAIO_20 cm.
 4.6. STRUTTURA DI FONDAZIONE_40 cm.
 4.7. MACRONE_5 cm.
 4.8. GETTO IN CLS_10 cm.
 4.9. STRATI GHIAIA e GHIAIETTO_30 cm.

PROGETTO 1:200 **PROGETTO 1:200** **PROGETTO 1:200**

SEZIONE 1:200 **SEZIONE 1:200** **SEZIONE 1:200**

LEGENDA:
 ZONA CORNO
 ZONA NOTTE
 ZONA SERVIZIO
 UNICA TIPOLOGIA: ALLOGGIO SINGOLO_20 mq
 TIPOLOGIA 1: ALLOGGIO COPPIA_30 mq
 TIPOLOGIA 2: ALLOGGIO TRIPLO_75 mq



SEZIONE CIELO - TERRA_1_Scala 1:200 **SEZIONE CIELO - TERRA_2_Scala 1:200**

LEGENDA:
 INDIRIZAMENTO MEDIO
 SPAZI SERVIZIO
 SPAZI SOTTILI
 ACCESSI

SEZIONE 1:200 **SEZIONE 1:200** **SEZIONE 1:200**

PROGETTO 1:200 **PROGETTO 1:200** **PROGETTO 1:200**

SEZIONE 1:200 **SEZIONE 1:200** **SEZIONE 1:200**

LEGENDA:
 ZONA CORNO
 ZONA NOTTE
 ZONA SERVIZIO
 UNICA TIPOLOGIA: ALLOGGIO SINGOLO_20 mq
 TIPOLOGIA 1: ALLOGGIO COPPIA_30 mq
 TIPOLOGIA 2: ALLOGGIO TRIPLO_75 mq

**SOLO LO STILO PROCORRE
 CONDIZIONE IL QUADRO DELLA VITA
 SENZA SOFFERIRSI AD OGGI
 LE BELLEZZE DEL CRISTO**