



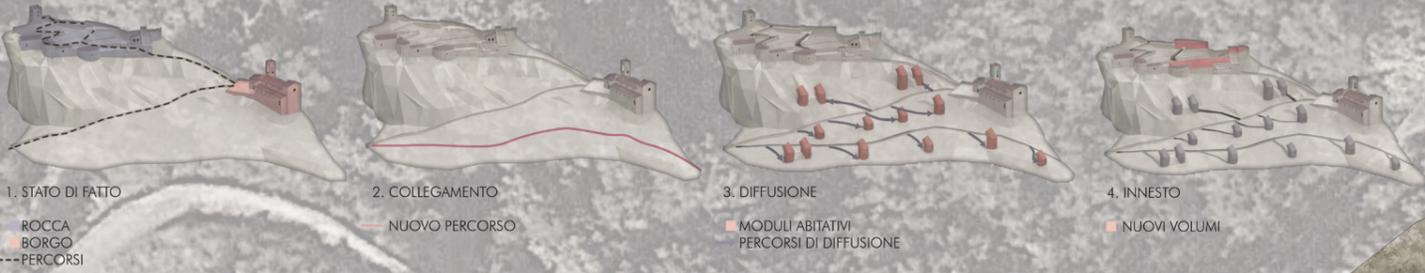
TITOLO TESI: Observatory Houses - valorizzazione ambientale e recupero del castello medievale di Roccascalegna

Relatore: prof. Maria Federica Ottone

Il progetto ha l'intento di insediare un complesso di moderne residenze-osservatorio sul colle adiacente alla pittoresca rocca medievale di Roccascalegna in provincia di Chieti, in Abruzzo. Le residenze hanno la peculiarità di possedere una grande finestra circolare, che ruota assieme ad una copertura cilindrica. Tale sistema permette la libera osservazione del cielo durante la notte, sia ad occhio nudo che con telescopi medio-piccoli e durante il di assicurare la giusta esposizione al sole, collaborando con un dispositivo oscurante richiudibile a diaframma. All'interno della rocca è distribuito lo "sky lounge", uno spazio pubblico con servizi misti accessori, quali punto informazioni, ristorante, biblioteca e zona di osservazione didattica. Attraverso l'installazione di leggere strutture appettanti che riecheggiano i volumi delle antiche mura ormai crollate, si recuperano vaste aree della rocca, con particolare attenzione al rivestimento, contestualmente e cromaticamente compatibile con il carattere medievale del virtuoso complesso paesaggistico in cui s'innesta.

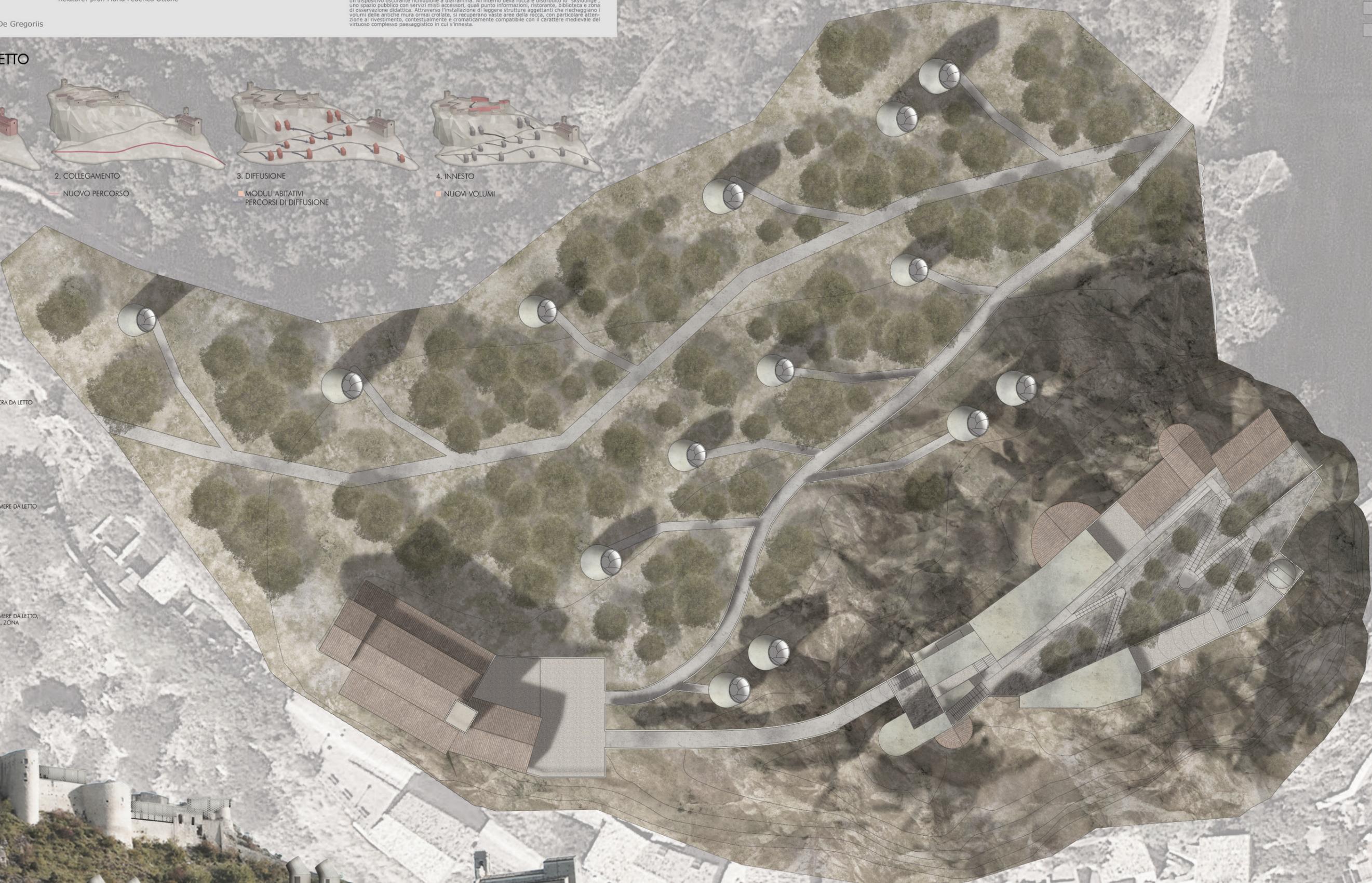
Laureando: Alessandro De Gregoriis

### GENESI DEL PROGETTO



### MODULI ABITATIVI

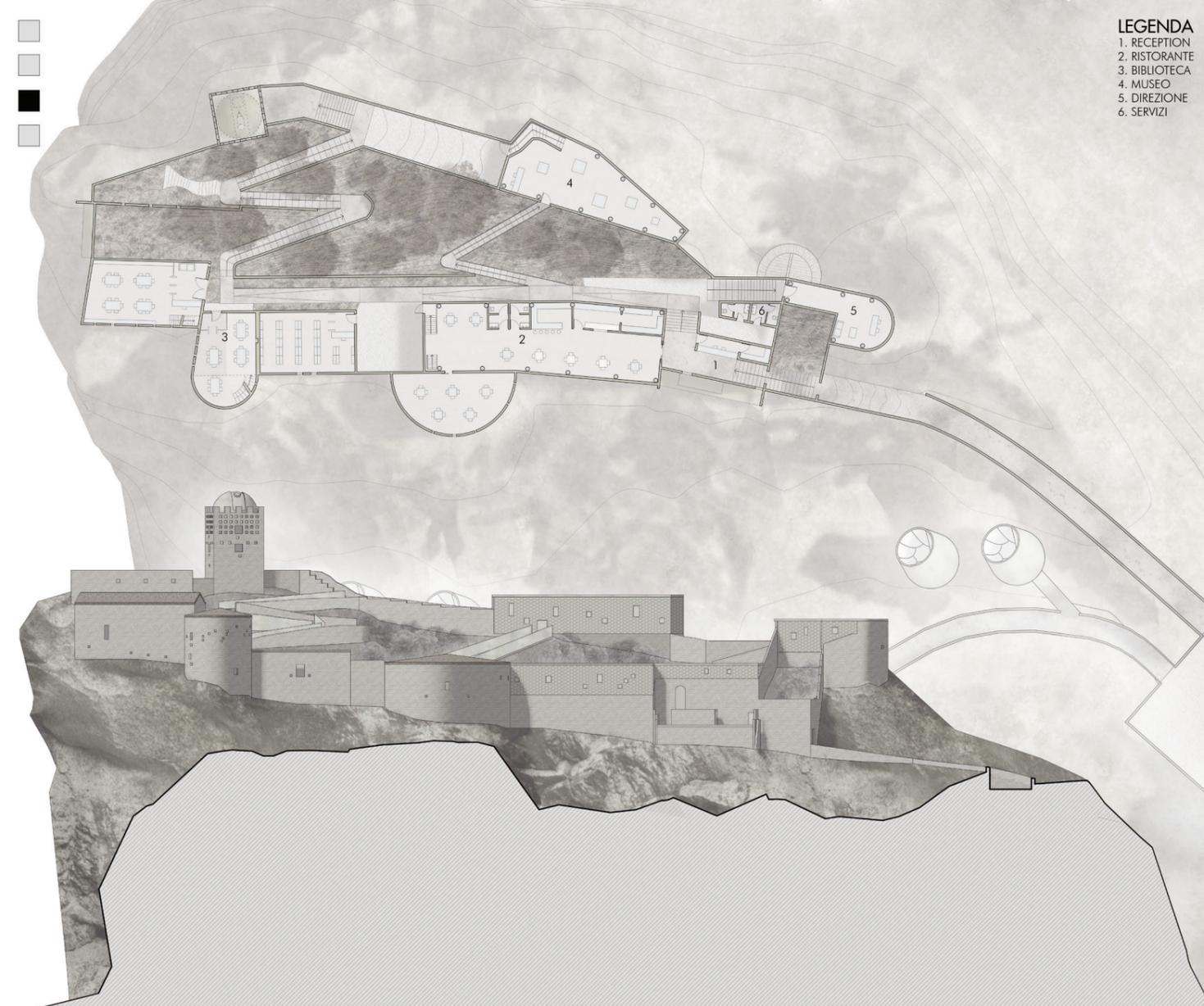
- 5 OBSERVATORY CABINS  
14 MQ  
PER ESCURSIONISTI
- 3 OBSERVATORY APARTMENTS  
38MQ  
2 PERSONE  
SERVIZI IGIENICI, CUCINA, CAMERA DA LETTO
- 2 OBSERVATORY HOUSES  
65MQ  
2 PERSONE  
SERVIZI IGIENICI, CUCINA, 2 CAMERE DA LETTO,  
ZONA WELLNESS, LIVING ROOM
- 1 OBSERVATORY VILLA  
38MQ  
2 PERSONE  
SERVIZI IGIENICI, CUCINA, 3 CAMERE DA LETTO,  
ZONA WELLNESS, LIVING ROOM, ZONA  
MEDITAZIONE, SALA GIOCHI



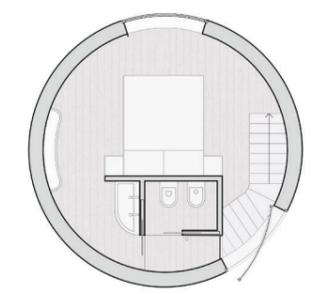
PLANIVOLUMETRICO  
SCALA 1:200



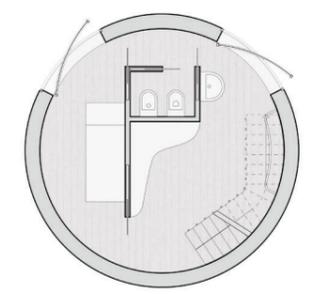
- LEGENDA**  
 1. RECEPZION  
 2. RISTORANTE  
 3. BIBLIOTECA  
 4. MUSEO  
 5. DIREZIONE  
 6. SERVIZI



**OBSERVATORY VILLA**  
**PIANTA PIANO TERRA**  
 SCALA 1:50



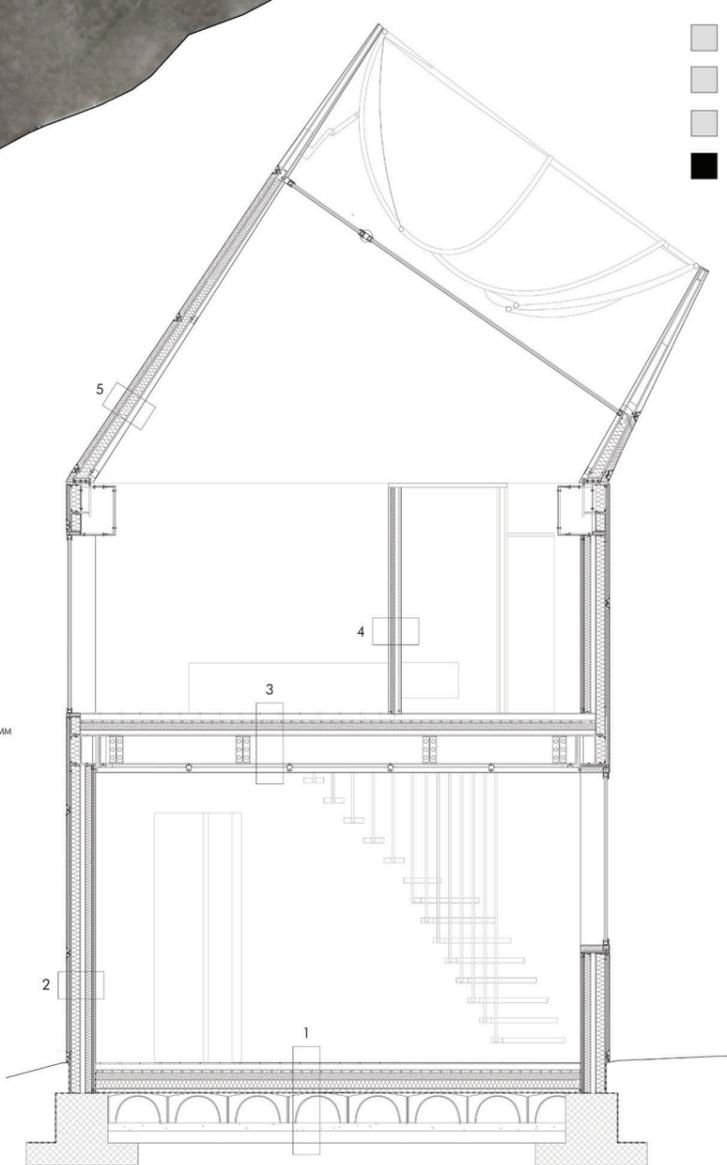
**OBSERVATORY VILLA**  
**PIANTA PRIMO PIANO**  
 SCALA 1:50



**OBSERVATORY VILLA**  
**PIANO SEMINTERRATO**  
 SCALA 1:50

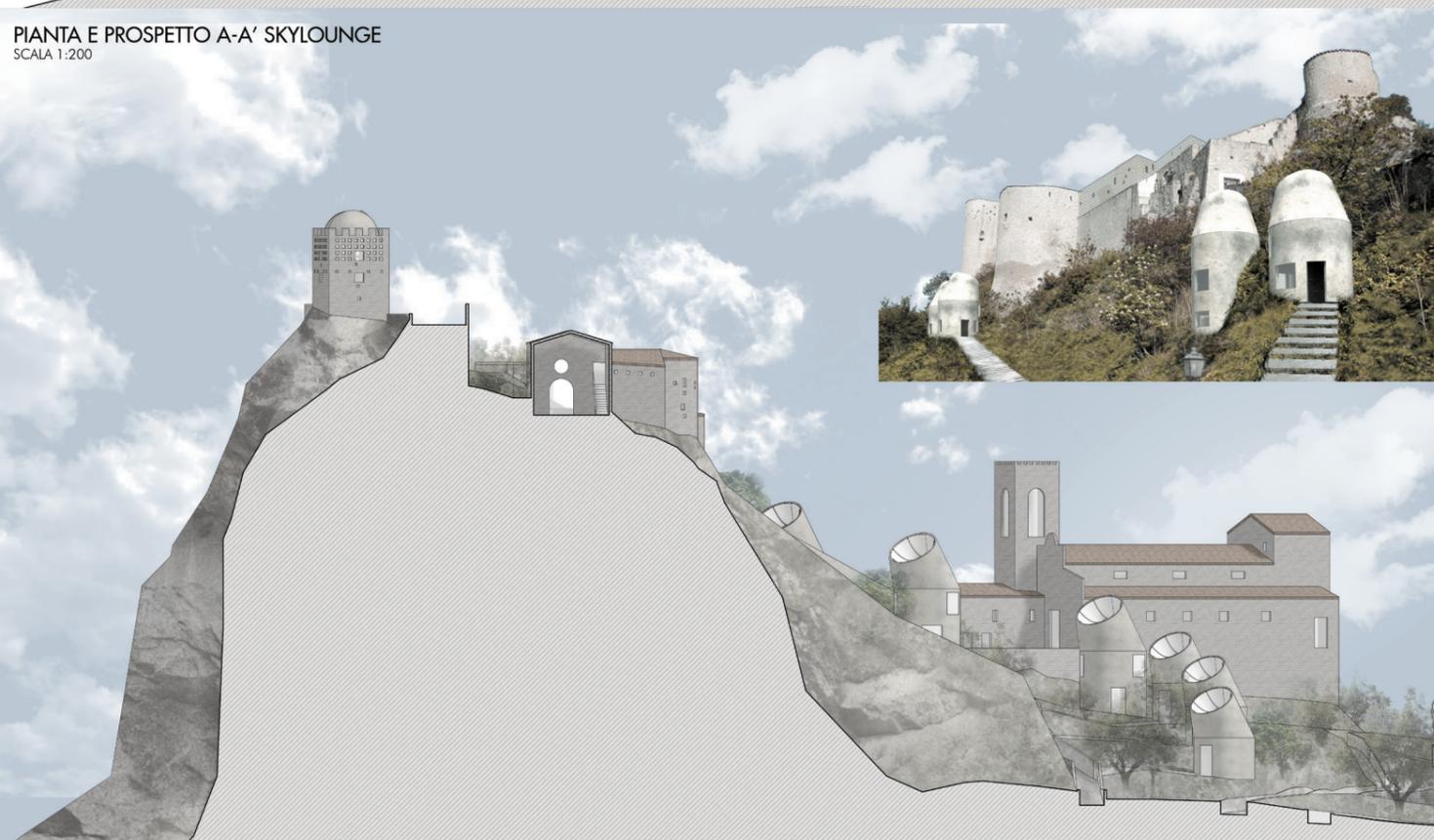
**STRATIGRAFIE**

- 1. CHIUSURA ORIZZONTALE ESTERNA**  
 SOGLIO INTERIORE  
 PAVIMENTAZIONE 10MM  
 MASSETTO DI ALLETAMENTO 60MM  
 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO 30MM  
 COIBENTAZIONE 90MM  
 CALDAIA ARMATA 50MM  
 BARRIERA AL VAPORE 1MM  
 VESPAGIO AREATO 300MM  
 MAGRONE DI PULIZIA 80MM
- 2. PARETE ESTERNA**  
 RIVESTIMENTO IN CORTEN GRIGIO 1MM  
 COIBENTAZIONE 30MM  
 KNAUF AQUAPANEL  
 ORDITURA METALLICA IN ALLUMINIO CON  
 COIBENTAZIONE 100MM  
 LASTRA KNAUF STD 10MM  
 LASTRA KNAUF STD+AL 11MM  
 INTERCAPEDINE D'ARIA 500MM  
 ORDITURA METALLICA IN ALLUMINIO CON  
 COIBENTAZIONE 70MM  
 LASTRA KNAUF STD 10MM  
 LASTRA KNAUF STD+AL 11MM  
 INTONACCO 10MM
- 3. SOGLIO INTERNO**  
 COPERTURA INTERIORE  
 PAVIMENTAZIONE 10MM  
 MASSETTO DI ALLETAMENTO 60MM  
 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO 30MM  
 MASSETTO IN CLS 70MM  
 LAMIERA GRECCATA 50MM  
 TRAVE IN ACCIAIO 300MM  
 SOFFITTO IN CARTONGESSO CON  
 TELAIO IN ACCIAIO 50MM  
 INTONACCO 10MM
- 4. PARTIZIONE INTERNA**  
 LASTRE IN CARTONGESSO 12MM  
 PROFILO A C CON MATERASSINO  
 COIBENTE 75MM  
 LASTRE DA IN CARTONGESSO 12MM
- 5. COPERTURA ROTANTE**  
 RIVESTIMENTO IN CORTEN GRIGIO 1MM  
 COIBENTAZIONE 30MM  
 STRUTTURA RETICOLARE IN ACCIAIO  
 80-120MM  
 INTERCAPEDINE D'ARIA 25-30MM  
 LAMIERA IN ACCIAIO RIFINITA CON  
 TINTURA BIANCA 1MM



**SEZIONE TECNOLOGICA**  
 SCALA 1:25

**PIANTA E PROSPETTO A-A' SKYLounge**  
 SCALA 1:200



**SEZIONE TERRITORIALE B-B'**  
 SCALA 1:200