



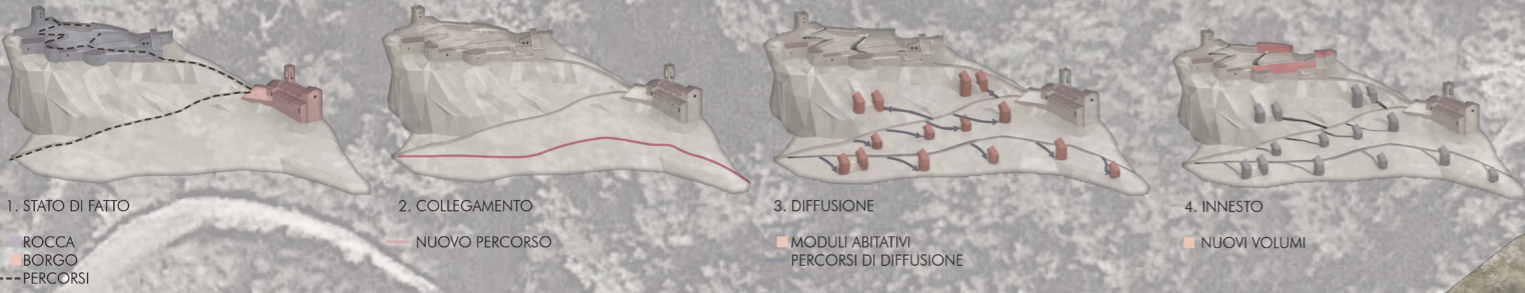
TITOLO TESI: Observatory Houses - valorizzazione ambientale e recupero del castello medievale di Roccascalegna

Relatore: prof. Maria Federica Ottone

Laureando: Alessandro De Gregoriis

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.

GENESI DEL PROGETTO



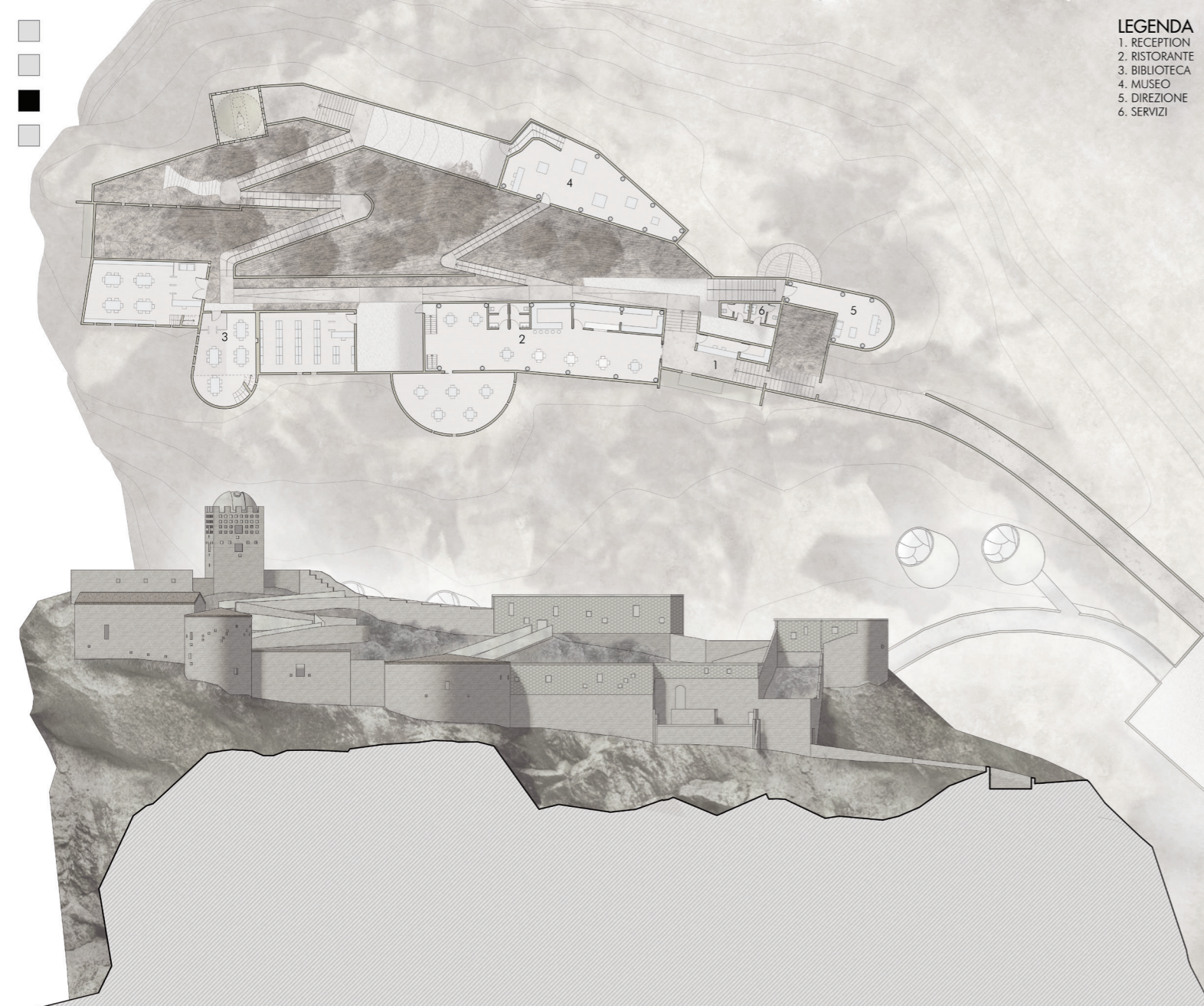
MODULI ABITATIVI

- 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

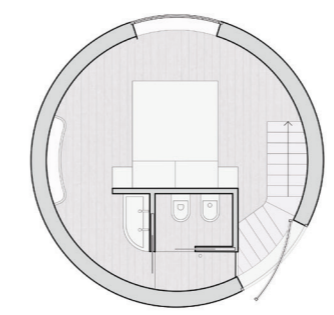


PLANIVOLUMETRICO
SCALA 1:200

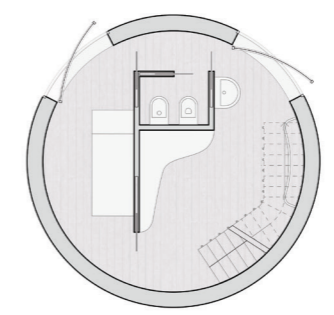
- LEGENDA**
 1. RECESSION
 2. RISTORANTE
 3. BIBLIOTECA
 4. MUSEO
 5. DIREZIONE
 6. SERVIZI



OBSERVATORY VILLA
PIANTA PIANO TERRA
 SCALA 1:50



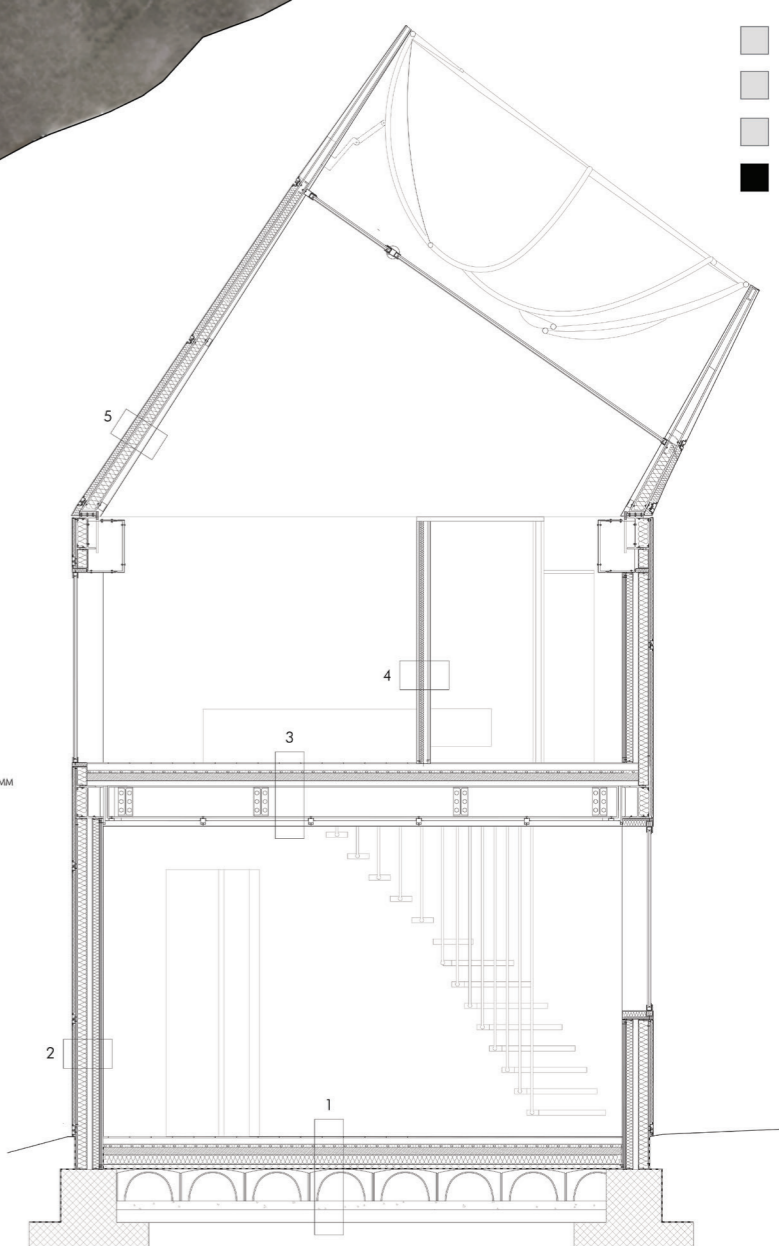
OBSERVATORY VILLA
PIANTA PRIMO PIANO
 SCALA 1:50



OBSERVATORY VILLA
PIANO SEMINTERRATO
 SCALA 1:50

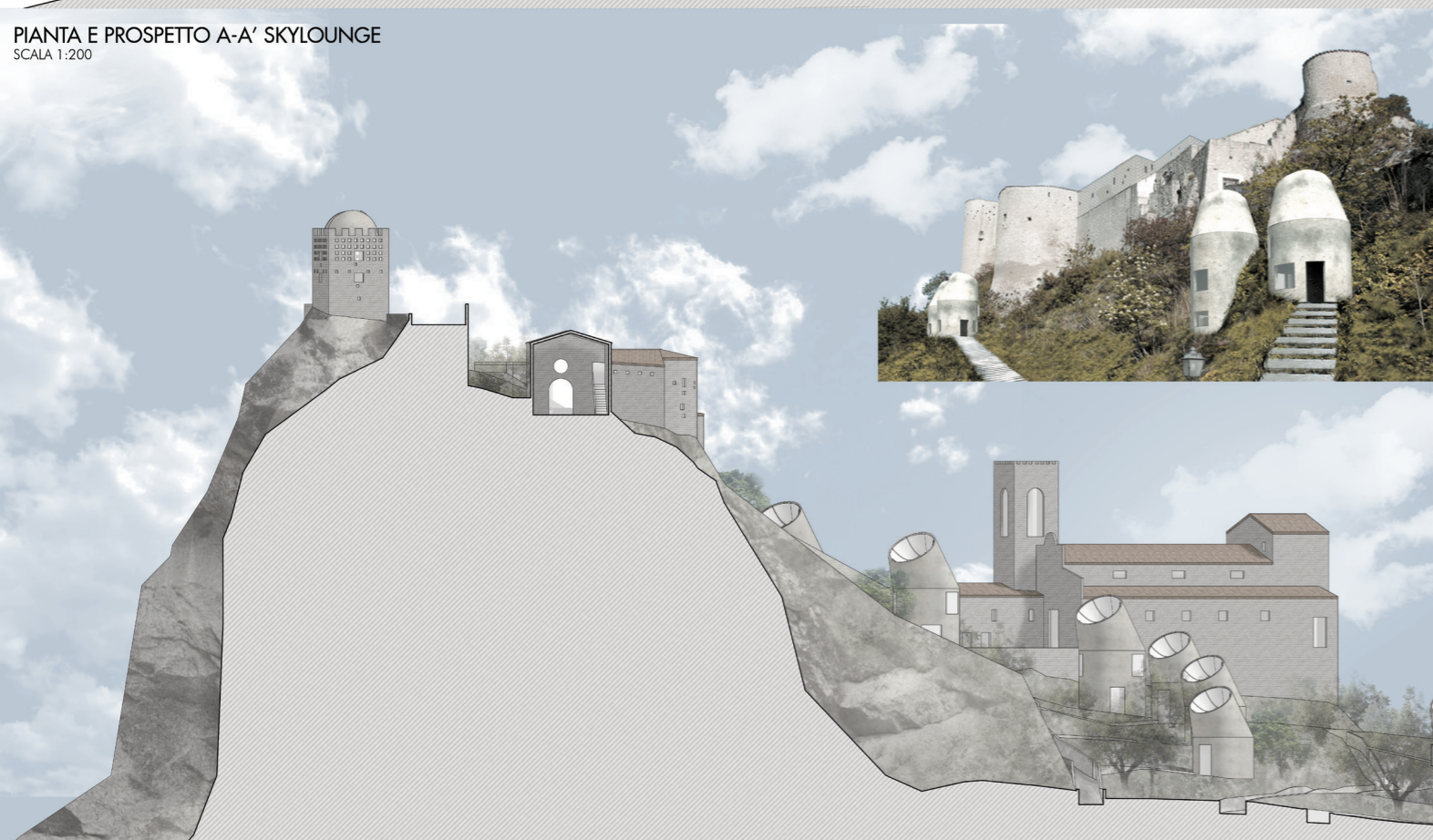
STRATIGRAFIE

- 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