

vista aerea a 45° del Pizzo Groppera che domina la valle di Madesimo.



Il Pizzo Groppera dal Monte Stella.



Vista aerea del Pizzo Groppera.



la stazione-rifugio della funivia in funzione e il tunnel di collegamento alle piste.



panorama del vicino Monte Stella dalla vetta.



vista nord ovest: il Lago di Spluga, Madesimo, e il Pizzo Emet.



vista nord-est: il Lago di Val di Lei e le creste retiche svizzere.



vista est: le Alpi retiche svizzere.



vista ovest dal pizzo: la Valle San Giacomo.



L'antenna di Radio24, la stazione della funivia e la partenza del Canalone.



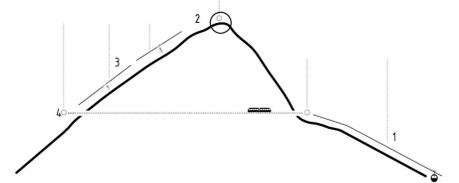
il Canalone con la stazione e il tunnel di collegamento a monte.



vista verso nord-est dalla stazione della funivia.

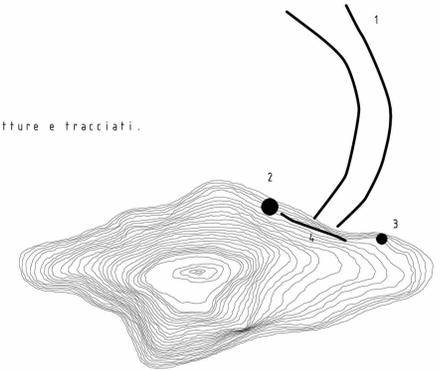


progetti futuri.



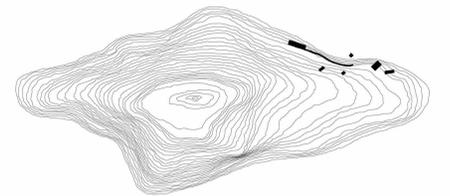
- 1.ovovia Larici
- 2.Pizzo Groppera
- 3.seggioie Val di Lei
- 4.Progetto collegamento trenino

strutture e tracciati.

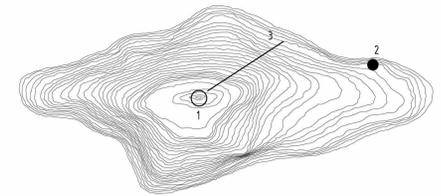


- 1.fracciato Canalone
- 2.stazione funivia
- 3.stazione arrivo seggiovia
- 4.funnel collegamento

segni

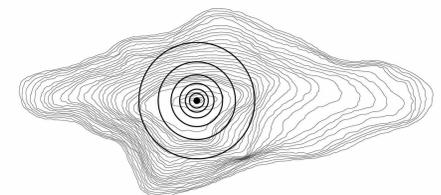


insediarsi in vetta



- 1.vetta Pizzo Groppera
- 2.stazione seggiovia Val di Lei
- 3.Collegamento Canalone-Pizzo Groppera

conquistare la cima.



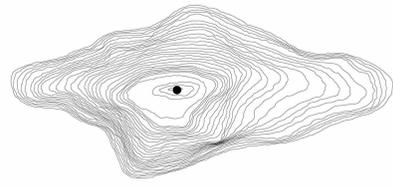
Tesi di Laurea di:
Nicolò Spinelli
Marco Volpi

Relatore:
prof. Pier Federico Calati

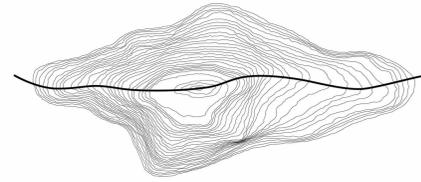
Correlatori:
prof. Francesco Leoni
arch. Samuele Ossola
arch. Paolo Confalonieri



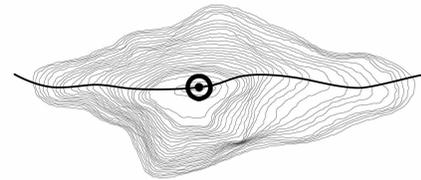
cima



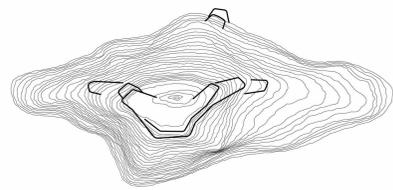
crinale



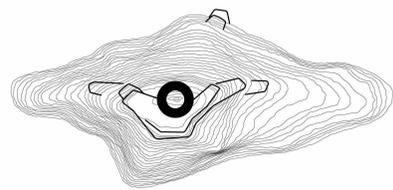
principio insediativo



sviluppo



insediamento



Tesi di Laurea di:
Nicolo Spinelli
Marco Volpi

Relatore:
prof. Pier Federico Calari

Correlatori:
prof. Francesco Leoni
arch. Samuele Olasola
arch. Paolo Conforti

Scala:
1:500

Tavola n°:



Rocca di San Leo, XV sec.



Castello di Gisors, XII sec.



Rocca di Sassorvario, XV sec.



Castel del Monte, XIII sec.

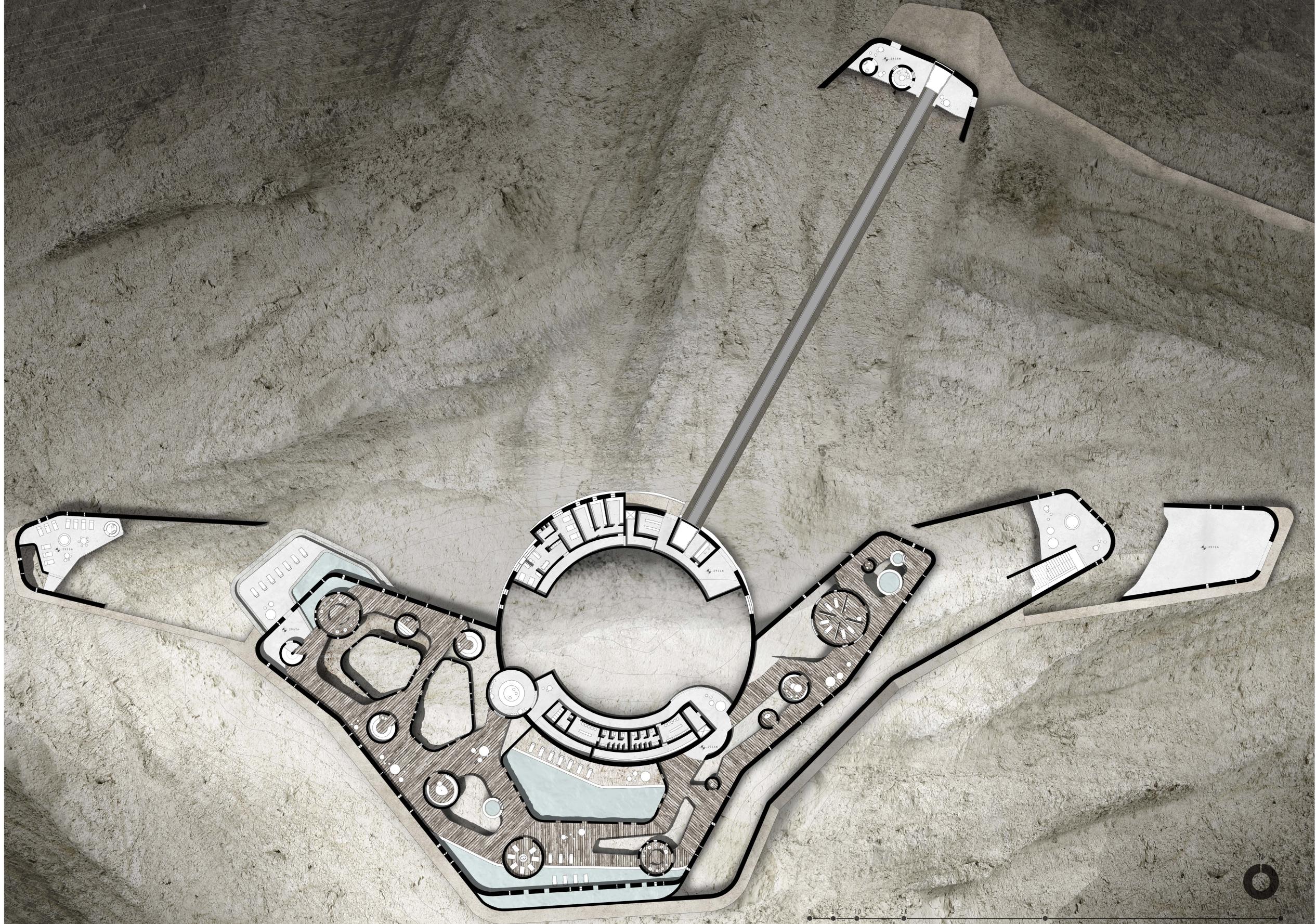
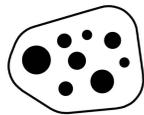
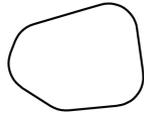
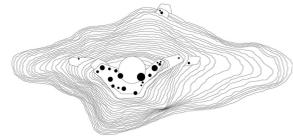


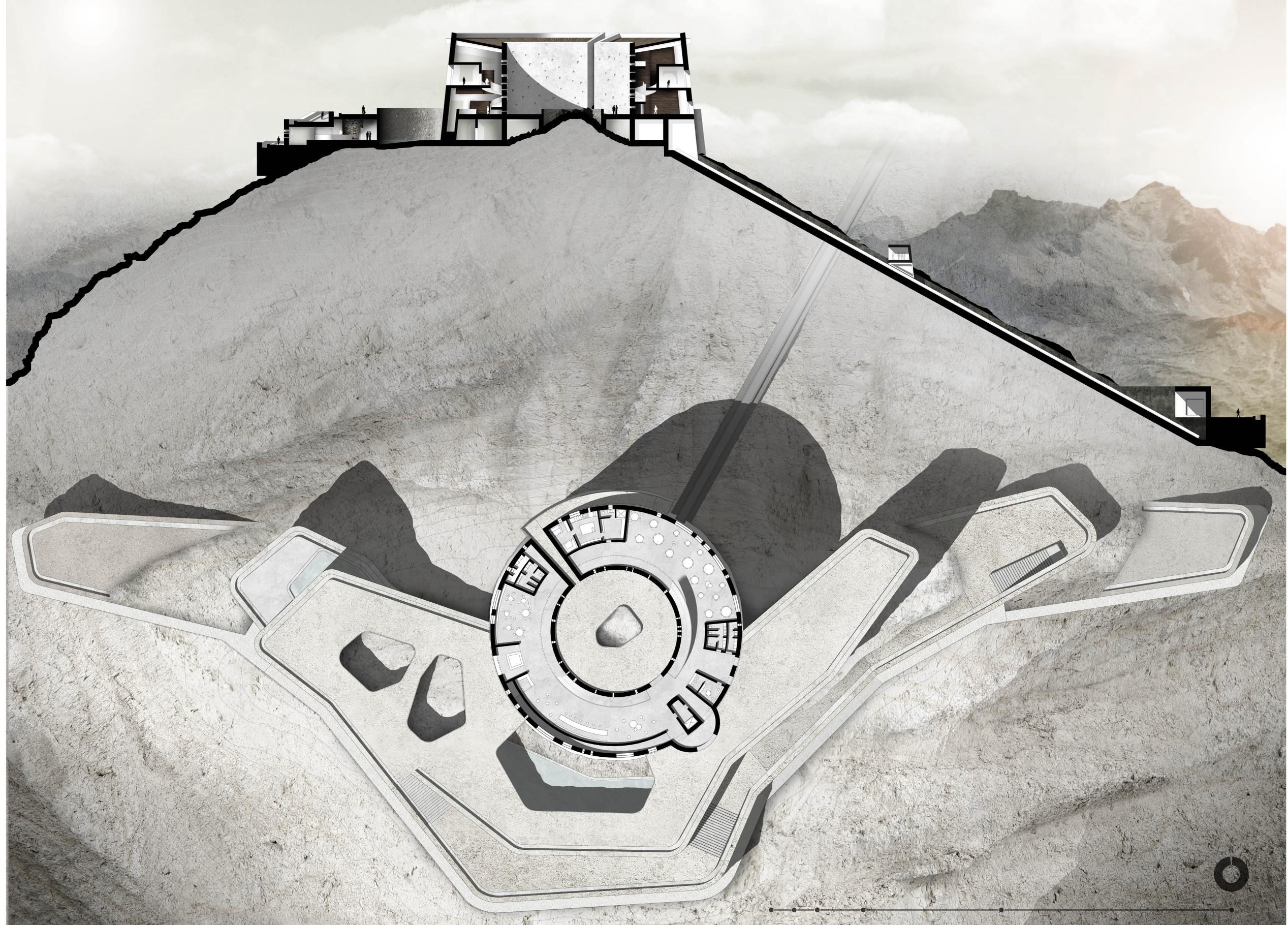
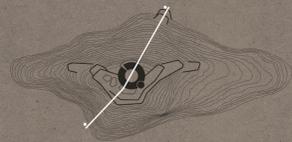
Castello di Gradara, XV sec.



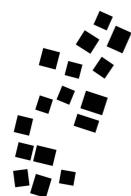
Clifford's Tower, York, XI sec.



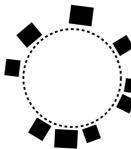




SISTEMA AGGREGATIVO.



REINTERPRETAZIONE.



Politecnico di Milano
Facoltà di Architettura

Anno Accademico 2011-2012

Inseguirsi in vetta:
un rifugio alpino sul Pizzo Groppera

Tesi di Laurea di:
Nicolo Spinelli
Marco Volpi

Relatore:
prof. Pier Federico Catari

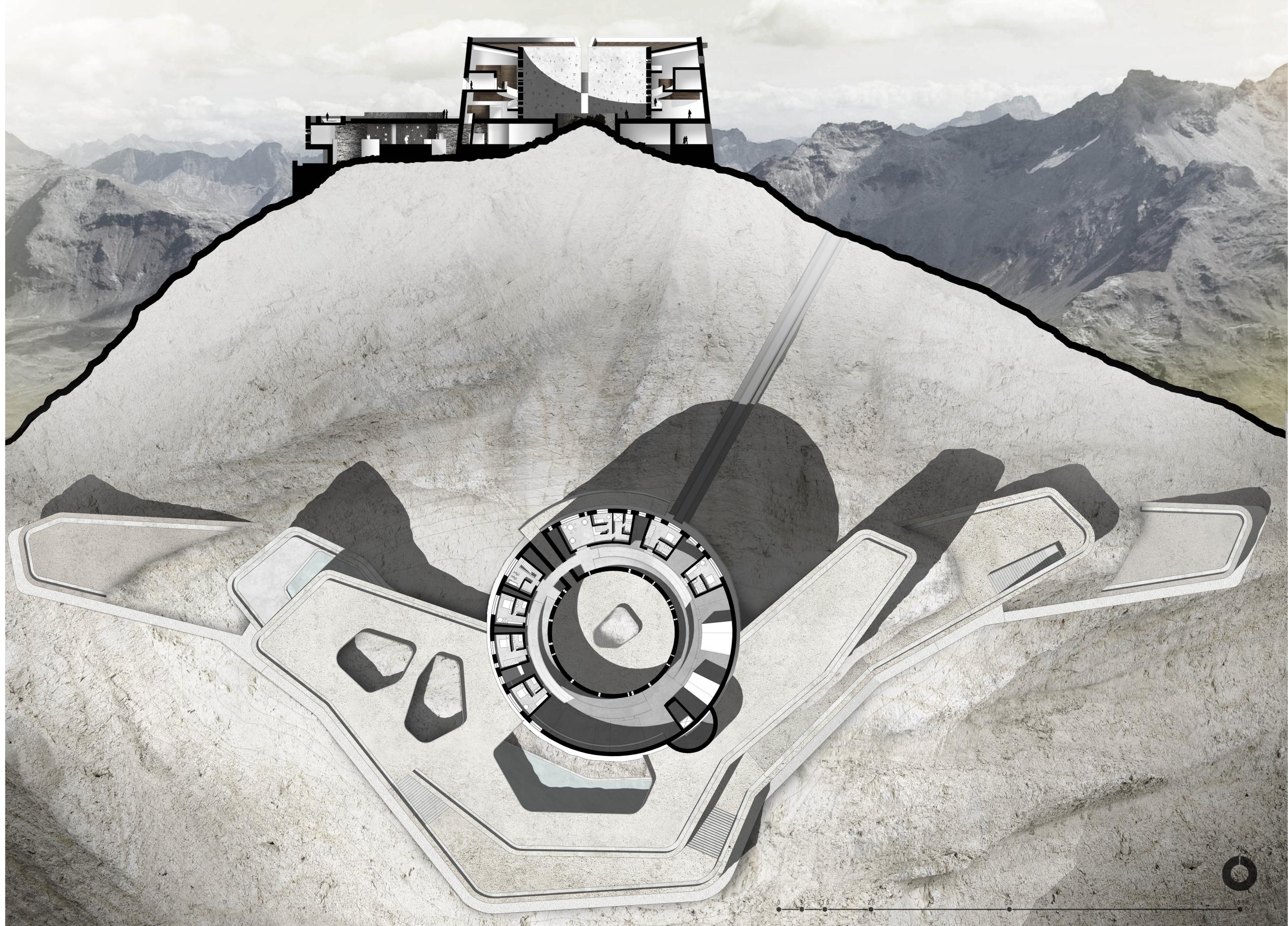
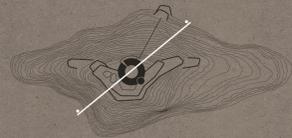
Correlatori:

prof. Francesco Lenti
arch. Samuele Cesola
arch. Paolo Conforti

Tavola n°:

5

Pianta e sezione



Sviluppo distributivo.



volumi scapolari indipendenti



rampe simmetriche circolari



cilindro fortaleza open space

Politecnico di Milano
Facoltà di Architettura
Anno Accademico 2011-2012

Tesi di Laurea di:
Nicolo Spinelli
Marco Volpi

Relatore:
prof. Pier Federico Catari

Correlatori:

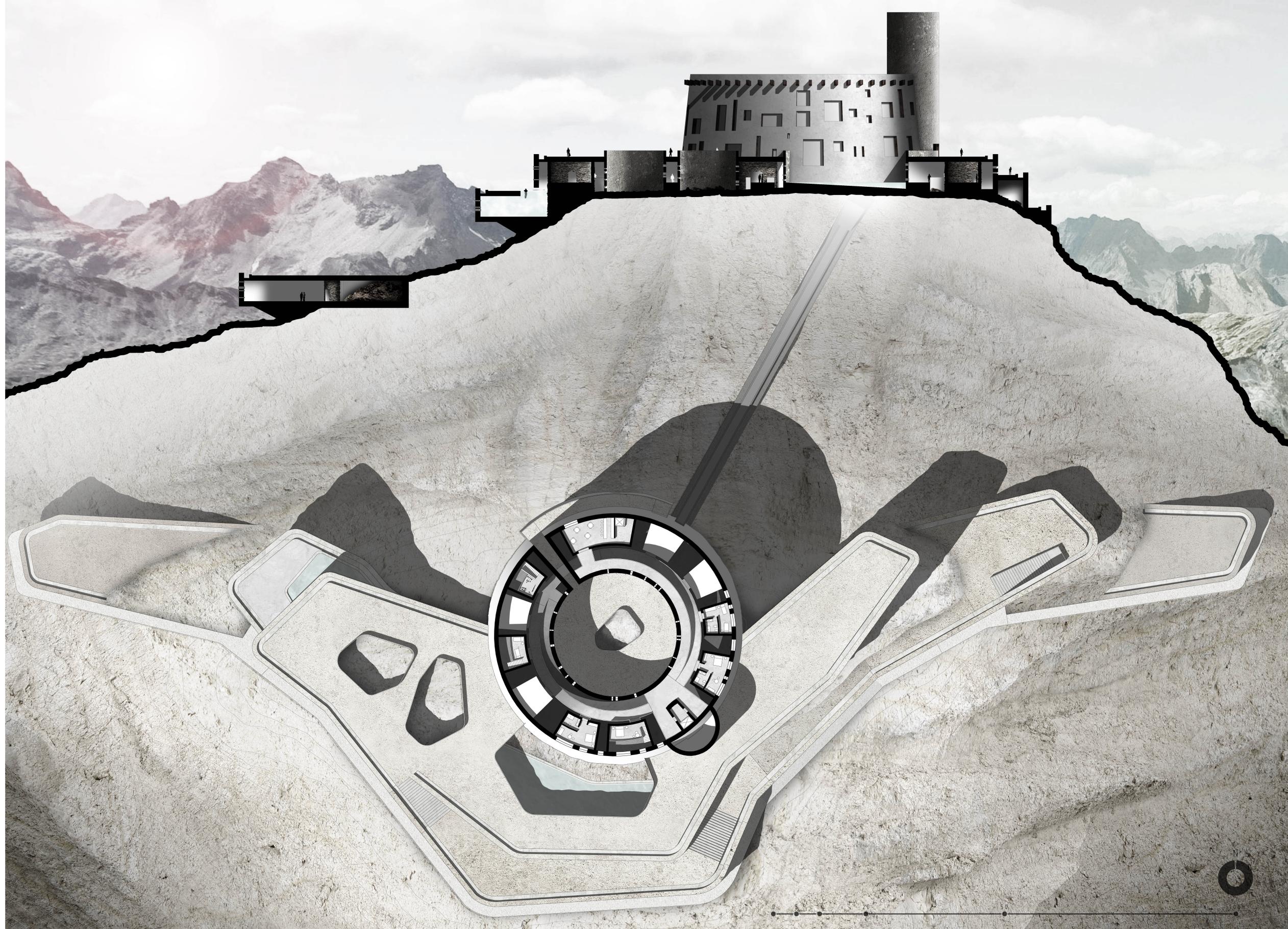
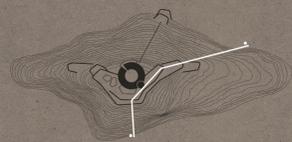
prof. Francesco Lenti
arch. Samuele Cesola
arch. Paolo Conforti

Tavola n°:

6

Pianta e sezione





Politecnico di Milano
Facoltà di Architettura
Anno Accademico 2011-2012

Tesi di Laurea di:
Nicolo Spinelli
Marco Volpi

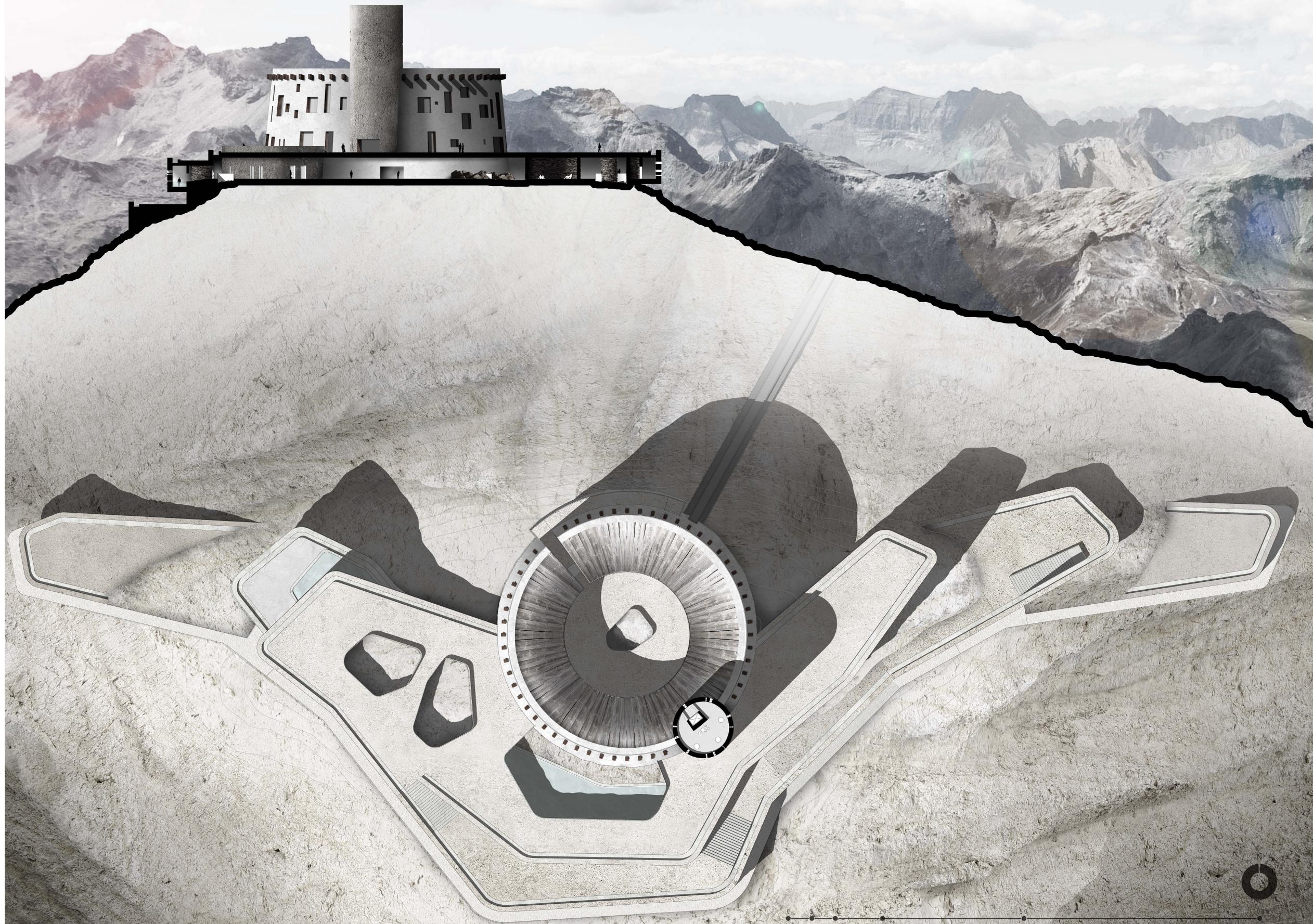
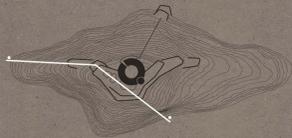
Relatore:
prof. Pier Federico Catani

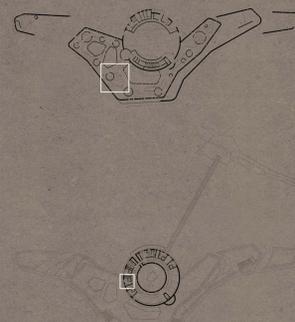
Correlatori:
prof. Francesco Lenti
arch. Samuele Cesola
arch. Paolo Conforti

Tavola n°:

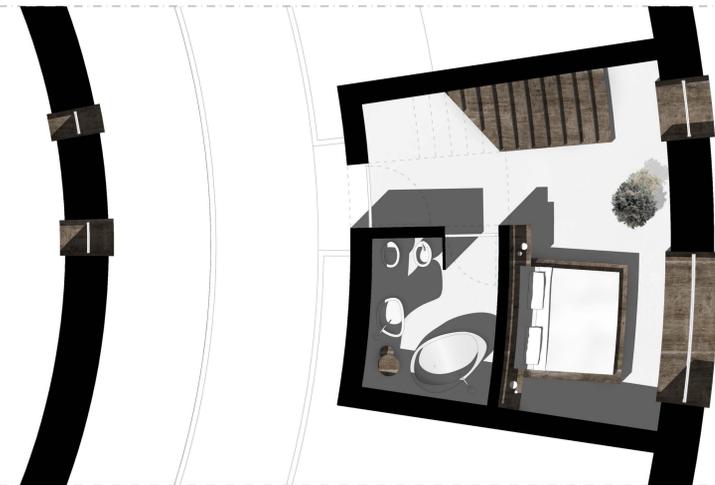
7

Pianta e sezione





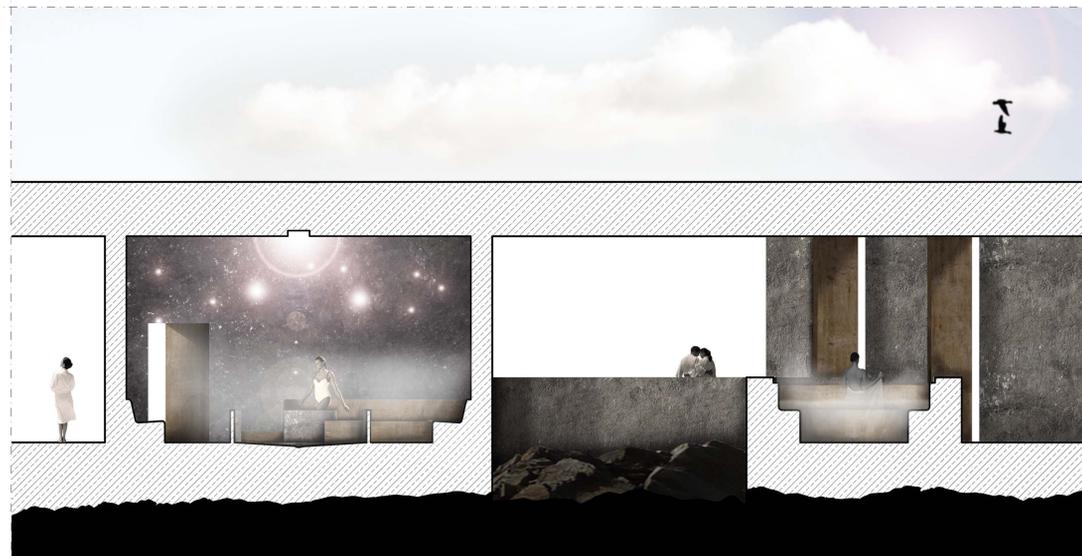
spa pianta.



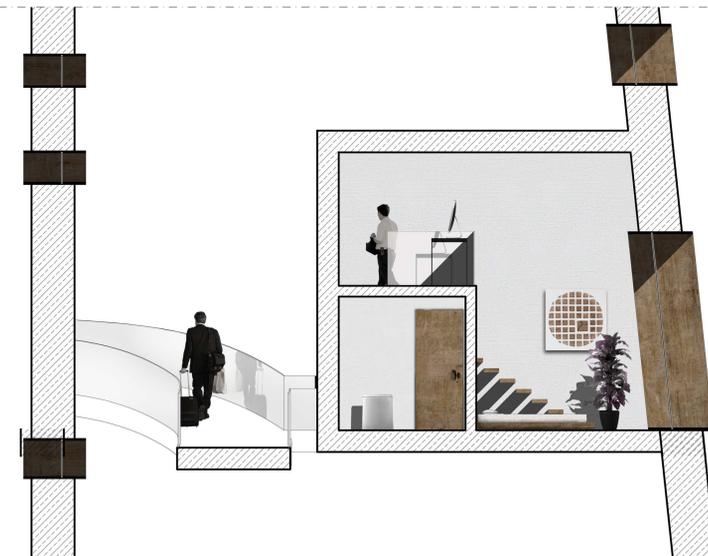
camera piano 0.



camera piano 1.



spa sezione.



camera sezione.





0 5 10 20 50 100m

prospetto est.



prospetto sud.



prospetto ovest.



prospetto nord.



Politecnico di Milano
Facoltà di Architettura
Anno Accademico 2011-2012



Tesi di Laurea di:
Nicolò Spinelli
Marco Volpi

Relatore:

prof. Pier Federico Callari

Correlatori:

prof. Francesco Leoni
arch. Samuele Ossola
arch. Paolo Conforti



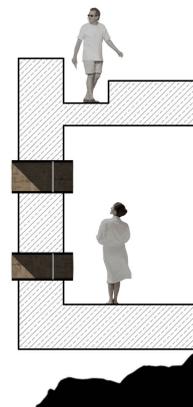
Prospetti

Tavola n°:

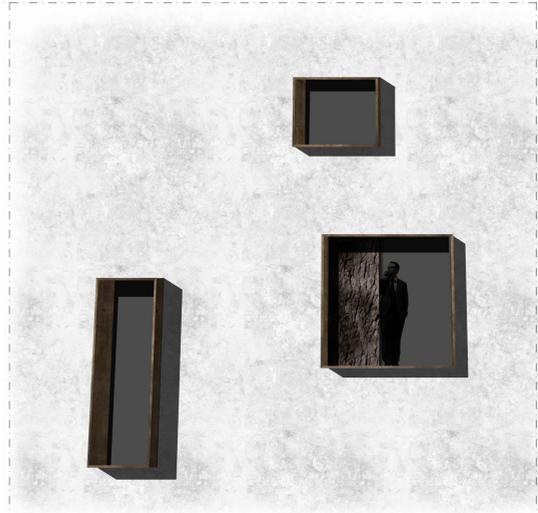
10



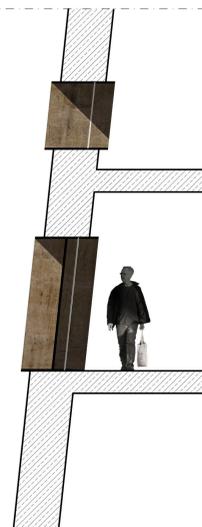
placche.



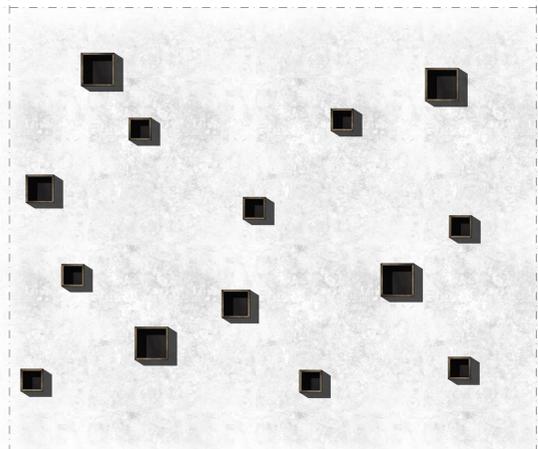
vista panoramica da sud est.



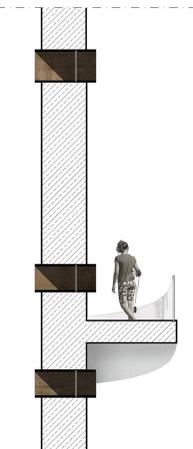
prospetto cilindro.



la placca del bivacco ad ovest.



prospetto corte.



il panorama a sfioro dalle coperture calpestabili delle placche.



la piscina esterna della spa a sfioro nella placca ad ovest.

