

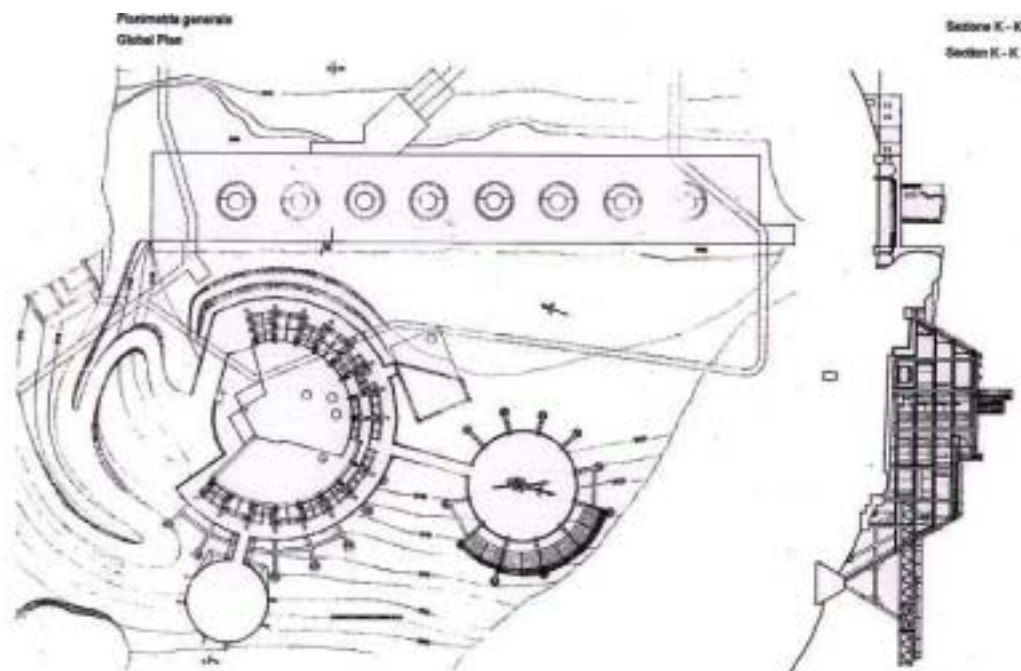
Attestamento allo Chaberton per il turismo

di Roberto Cantino

Relatore : Giacomo Donato

Descrizione del progetto

Sito: vetta del Monte Chaberton, in territorio francese. Il progetto si sviluppa sul piazzale retrostante il forte dello Chaberton, verso Briancon; il piano 0,00 di progetto, corrispondente all'estradosso della soletta del piano terreno, si imposta a quota 3125 m. s.l.m..



Planimetria generale

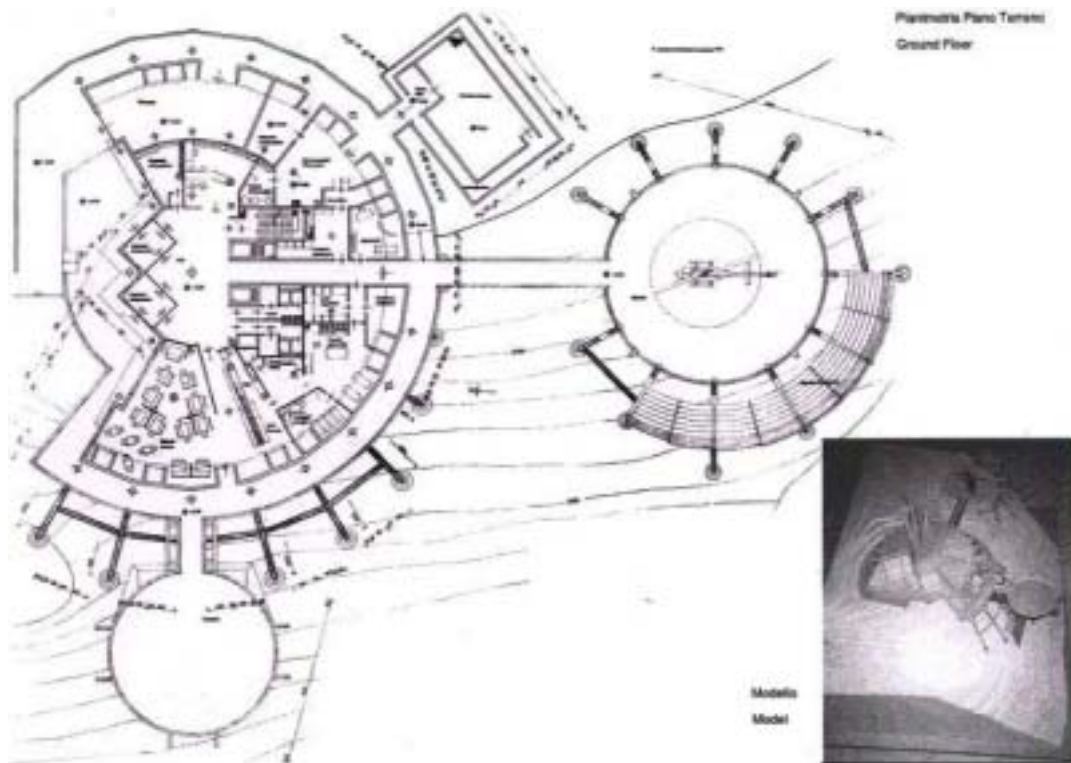
Il tema della ricerca consiste in una struttura ricettiva che molto si avvicina alla tipologia dei rifugi-albergo, avente lo scopo di fornire un sicuro punto di riferimento ai molti turisti che in ogni stagione giungono sulla vetta del monte Chaberton. Queste persone, che possono essere alpinisti, sci-alpinisti, escursionisti e così via, possono avere l'esigenza di consumare un pasto caldo, oppure pernottare per riprendere il cammino nel giorno successivo.

Il progetto tiene conto di questi e molti altri fattori, come, ad esempio, le avverse condizioni meteorologiche che possono verificarsi a quota 3130 m. s.l.m.; in tale ottica è stata definita l'intera struttura, sia dal punto di vista compositivo che strutturale. La conformazione dell'involucro esterno deve essere tale da garantire una minima presa del vento e della neve; per questo motivo si è scelta una forma tronco-conica, il cui spicchio mancante forma, nella parte nord, una zona riparata di ingresso. Le colonne portanti sono fondate, nel versante est, su travi rovesce disposte a raggiera, mentre sul versante ovest poggiano su plinti cilindrici collegati tra loro da una trave rovescia a base gradonata. Questa soluzione ha lo scopo di ostacolare in modo efficace la tendenza allo scivolamento verso valle dei plinti stessi.

La quasi totalità degli elementi portanti è di tipo prefabbricato, in modo da poter essere trasportata in loco facendo uso di elicotteri da trasporto; non esiste infatti alcuna via che conduca in vetta che sia percorribile da mezzi motorizzati. Gli orizzontamenti sono realizzati mediante soletta in calcestruzzo armato e lamiera grecata, poggiante su un telaio a raggiera costituito da coppie di travi in acciaio HEB300; i tamponamenti esterni, inclinati di 30° rispetto alla verticale, sono costituiti da pannelli sandwich di conglomerato cementizio con strato termoisolante all'interno, fissati mediante bullonatura su appositi correnti perimetrali. Tutte le partizioni interne, ad eccezione di quelle con resistenza al fuoco, sono di tipo leggero, realizzate con coppie di pannelli in materiale ignifugo e materiale fonoassorbente nell'intercapedine. Le pavimentazioni sono di tipo sopraelevato, quindi amovibili per compiere la manutenzione degli impianti, mentre i soffitti sono dotati di controsoffittatura.

L'adozione di queste soluzioni, oltre a velocizzare in maniera apprezzabile le operazioni di trasporto e messa in opera, garantiscono una elevata flessibilità degli ambienti, qualora, in futuro, dovessero essere apportate modifiche o variazioni.

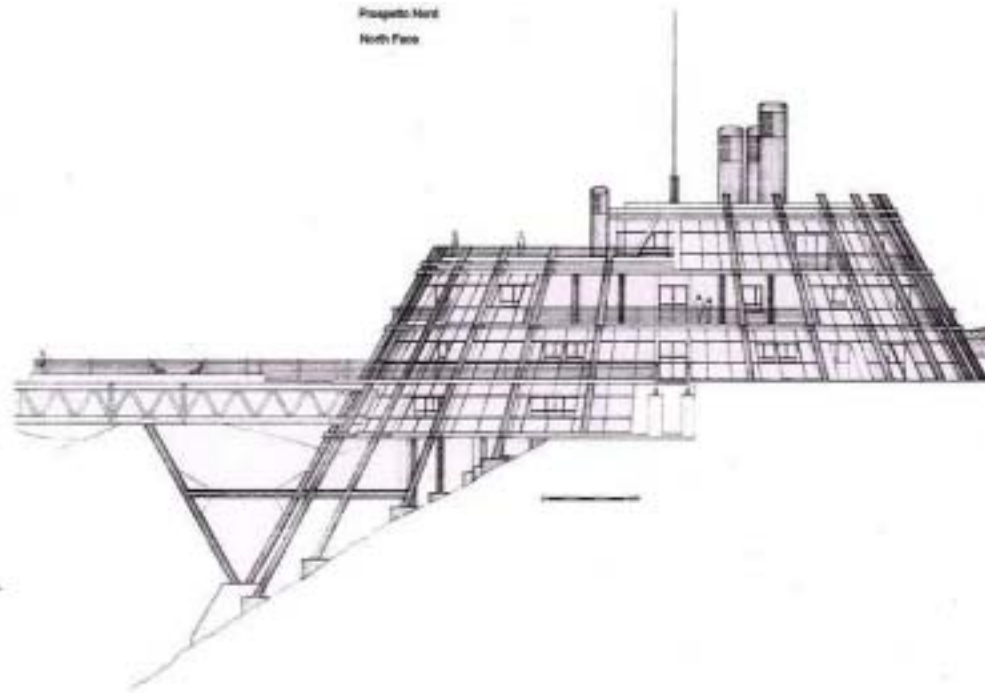
Un circuito a serpentina riscaldato percorre tutte le superfici piane praticabili e si estende per tutta l'altezza delle facciate, in modo da impedire la formazione e l'accumulo di neve e ghiaccio durante la stagione invernale.



Planimetria Piano Terreno

Le funzioni ospitate all'interno dell'edificio sono le seguenti:

- *piano terreno*: hall, recèption, deposito attrezzature, rimessa per motoslitte, locale gruppo elettrogeno, deposito carburante per il gruppo elettrogeno, centrale termica in locale separato, ristorante self-service, bar, cucina piatti caldi, cucina piatti freddi, lavaggio stoviglie, locale celle frigorifere, dispensa scatolami. Due prolungamenti a sud e ovest della struttura ospitano rispettivamente l'eliporto ed il terrazzo panoramico;
- *piano seminterrato*: hall, salone espositivo del materiale relativo alla storia del forte dello Chaberton, archivio, locale interrato per il serbatoio di acqua potabile da 8500 litri;
- *piano primo* : hall, camere per gli ospiti, terrazzo coperto;
- *piano secondo*: hall, camere per il personale di servizio, ufficio amministrativo, terrazzo praticabile scoperto.



Prospetto nord

Le camere per gli ospiti sono di varie misure, in prevalenza matrimoniali, ma ve ne sono due con letto aggiuntivo, una con tre letti singoli ed una con cinque letti singoli; tutti i letti singoli possono essere trasformati in letti a castello, compatibilmente con l'estensione in superficie della camera. L'arredamento e la disposizione delle partizioni interne sono stati studiati per sfruttare lo spazio nel miglior modo possibile: ogni camera è dotata di bagno con doccia e di un piccolo terrazzino esterno, progettato in modo da non essere aggettante dalla superficie di facciata.