

# Italia / Potenza

## Diseño y construcción de una residencia de estudiantes en Potenza (Italia) /Progettazione é costruzione di una Residenza dello studente,a Potenza(Italia)

El proyecto final de carrera, consistió en el diseño y realización de una residencia de estudiantes, en la ciudad de Potenza al sur de Italia en la región de la Basilicata.

El diseño viene dado a partir de la ubicación, proporcionada por la tutora del proyecto.

El solar constaba de unos 3000 m2, aproximadamente, fue diseñado para un aprovechamiento del máximo espacio.

Consta de planta baja y dos alturas. Y un total de 40 habitaciones dobles, con capacidad para albergar a 80 estudiantes, 10 de ellos con movilidad reducida, con un total de 14 baños 1 por cada 3 estudiantes según normativa Italiana. En la planta de abajo podemos encontrar, las oficinas de la residencia, un amplio gimnasio 2 vestuarios y nos amplios baños, la oficina del director, una lavandería, recepción una sala de video, una cocina, sala de reuniones y sala de juegos.

En la primera planta un total de 17 habitaciones, 5 amplios baños y una gran biblioteca. En la planta segunda esta dotada de 19 habitaciones,7 cuartos de baño y una sala de ordenadores.

La cubierta se trata de una azotea ajardinada, con panales fotovoltaicos, para la generara energía.

En la parte exterior, en la puerta principal, encontramos un parking para bicicletas, y en parte posterior un parking para motocicletas y automóviles, 2 de las plazas adaptadas para disminuidos físicos, y una rotonda para la buena circulación de los vehículos.

En cuanto los materiales, las estructura se diseño de hormigón armado, los forjados con losa alveolar, y una cimentación con ventilación natural.

La fachada se trata de un fachada ventilada, acabada con aplacado porcelánico de 120x0.30x0.028 m.

Como novedad se pensó en la energía geotérmica para conseguir reducir el consumo eléctrico del edificio.

Por ultimo se realizó una certificación energética para comprobar el nivel energético del mismo /

La tesi di laurea consisteva di progettazione e realizzazione di una residenza universitaria nella città di Potenza nel sud Italia nella regione Basilicata. Il design è dato dalla posizione forniti dal tutor del progetto.  
Il sito consiste di circa 3000 m2, circa, è stato progettato per sfruttare al massimo lo spazio.  
È composto da piano terra e due altezze.

E un totale di 40 camere doppie, con una capacità per ospitare 80 studenti, 10 dei quali disabili, con un totale di 14 bagni 1 ogni 3 studenti secondo le normative italiane. Al piano terra si trovano gli uffici della residenza, una palestra spaziosa spogliatoi e 2 bagni spaziosi noi, sala nell'ufficio del preside, lavandería, reception sala video, cucina, sala riunioni e giochi.

Al primo piano un totale di 17 camere, 5 bagni spaziosi ed una grande biblioteca.

Al secondo piano è dotato di 19 camere, 7 bagni e una sala computer.

Il tetto è un giardino pensile, con pannelli fotovoltaici, per produrre energia.

All'esterno, davanti alla porta, abbiamo trovato un parcheggio per biciclette e unoposteriore parakin per moto e auto, 2 dei luoghi adatti per i disabili, e una rotatoria peril flusso regolare dei veicoli.

Per quanto riguarda i materiali, la struttura di progettazione in cemento armato, i pavimenti con pavimento a nido d'ape, e di una fondazione con ventilazione naturale. La facciata anteriore è un arioso, rifiniti con piastrelle di porcellana 120x0.30x0.028 m.

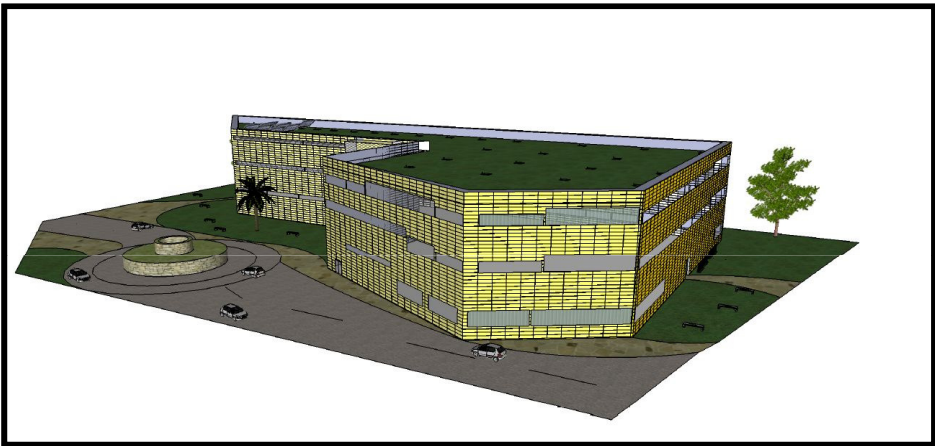
Una nuova caratteristica è pensato per ottenere l'energia geotermica per ridurre il consumo energetico dell'edificio.  
Infine una certificazione energetica è stata condotta per verificare il livello di eneriadello stesso.



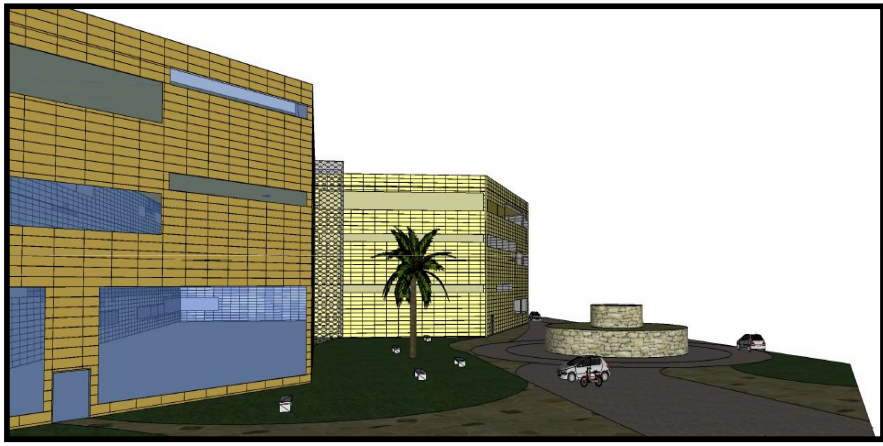
Ubicación del edificio/ Ubicazione dell'edificio



Edificio terminado/ Edificio finito



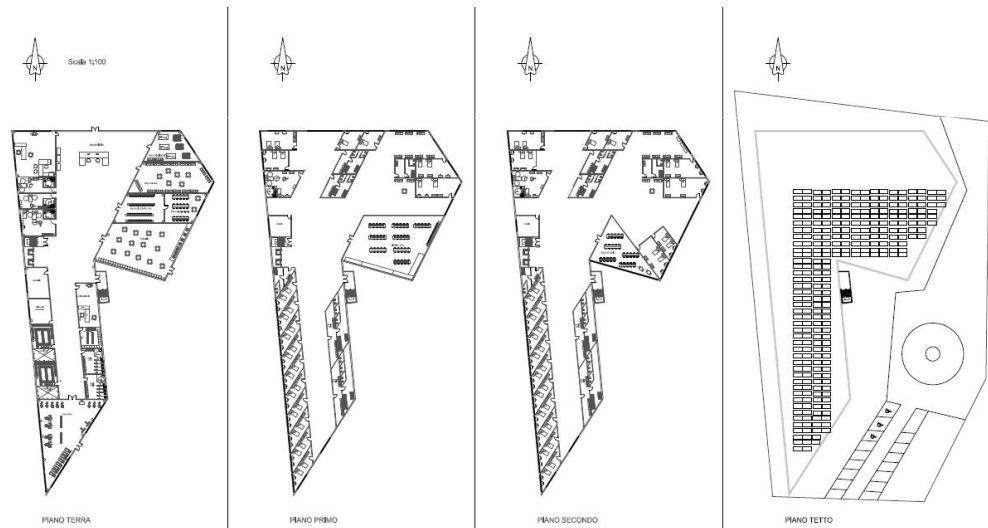
Vista aérea del edificio/ Vista aerea dell'edificio



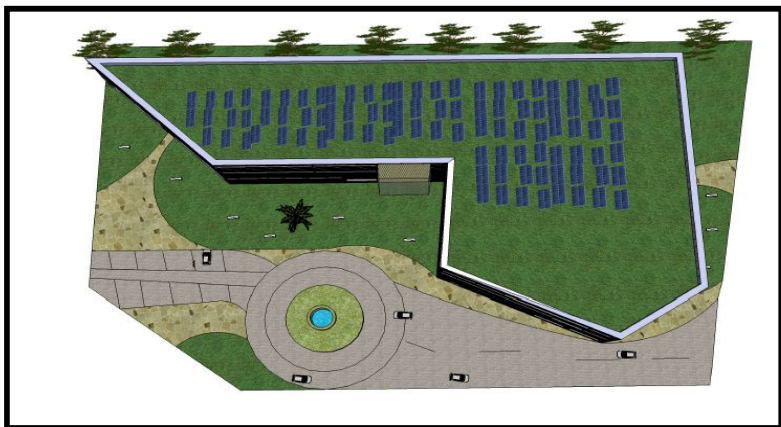
Vista de la parte trasera/ Vista posteriore



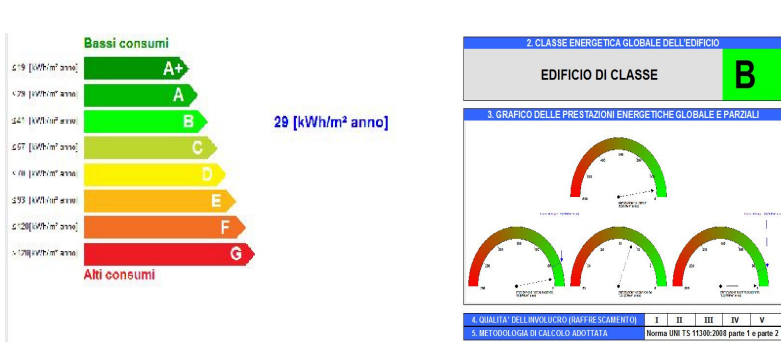
Puerta principal/ Porta d' ingresso



Plantas del edificio/ Piano dell' edificio



Vista en planta/ Piano de vista



Certificación energética/ Certificazione energetica.