Amedis, Puidoux



BREVE DESCRIZIONE

Il lotto consiste in un terreno pianeggiante con una superficie di circa 23.000 m2 . L'ubicazione è ideale per la costruzione di un centro di distribuzione farmaceutica, facilmente raggiungibile tramite l'autostrada dai maggiori centri urbani della Svizzera francese. Il programma risponde alle esigenze prevalentemente funzionali del locatario, un'azienda specializzata nello stoccaggio e nella distribuzione di farmaci.

PROGETTO

A causa della scarsa qualità del terreno, costituito da terrapieni autostradali e limo argilloso saturo d'acqua, non è stato scavato un seminterrato e il terreno è stato rinforzato fino a 15 m di profondità con una serie di pali in calcestruzzo del diametro di 40 cm, vibrati e perforati senza armatura. Disposti a un interasse di circa 6 m per lato, fungono da supporto per una soletta che funziona staticamente come un solaio. Per evitare l'ingresso dell'acqua, prima della costruzione della soletta è stato steso uno strato drenante di 30 cm di spessore in ghiaia grossa su tutta l'area del padiglione. La struttura dei padiglioni è costituita da un telaio metallico con profili standard. È stata progettata come un sistema a telaio con trasmissione delle forze attraverso la soletta. Per garantire la trasmissione delle forze di trazione, i telai sono costituiti da elementi rigidi e bullonati.

SERVIZI IN DETTAGLIO

Si compone di tre parti: il magazzino o sala alta (12 metri), la sala di picking o sala bassa (5 metri) e l'edificio amministrativo. Le facciate sono realizzate con pannelli sandwich di 100 mm di spessore, costituiti da una schiuma isolante tra due lastre di acciaio verniciato. I tetti piani sono costituiti da una lamiera profilata, da un isolante di 140 mm di spessore e da una membrana impermeabilizzante in bitume polimero. Quest'ultima ha la particolarità di essere resistente ai raggi solari e di non richiedere uno strato protettivo e di peso di ghiaia. Questa soluzione ha permesso anche

di alleggerire la struttura della capriata del tetto e di ridurre i costi. Sul tetto, le cupole dei lucernari fungono da sfiatatoi per il fumo in caso di incendio e forniscono luce naturale nelle stanze. In contrasto con l'architettura dei padiglioni, l'area amministrativa è stata realizzata con una struttura e facciate in cemento. Una particolarità di queste ultime è che sono collegate ai soffitti da supporti metallici in alcuni punti, che garantiscono la continuità dell'isolamento interno.

Volume dell'edificio: 75.157^{m3}

FATTI

Località	Rte de Chardonne 8, 1070 , Puidoux , Svizzera
Stato	completata
Inizio della costruzione	Giugno 2004
Completamento	Giugno 2005
Architetto	Architram HS Renens + Collaborateurs : Bernard Matthey Laure Dumas

SERVIZI

Costruzioni nuove