

**D38 SUNSTAR NEW HEADQUARTER – ETOY (CH)**

L'edificio direzionale Sunstar Headquarters (S-SAR SA; Sunstar SUISSE) si trova ad Etoy lungo Route de Pallatex, nel Cantone di Vaud (svizzera).

L'area si trova a circa 850 metri a nord del Lago di Ginevra e appena a sud dell'autostrada Suisse A1.

La disposizione, l'orientamento e l'uso dei materiali scelti raggiunge l'obiettivo di un basso impatto ambientale. L'edificio si sviluppa su 4 livelli fuori terra ed un seminterrato, ha un cortile a cielo aperto ed è allineato sul sito con gli edifici adiacenti verso l'autostrada.

La struttura principale è realizzata in calcestruzzo armato. I solai sono costituiti da piastre piene gettate in opera di spessore massimo pari a 28 cm su una maglia tipica di 5.5 x 6.5 m.

La stabilità orizzontale è offerta dai setti in c.a. dei vani scala e le strutture portanti verticali sono realizzate mediante l'impiego di pilastri centrifugati prefabbricati ad alta resistenza caratterizzati da sezioni ridotte (piani fuoriterra max Ø30cm).

La zona dell'atrio principale è caratterizzata da uno spazio a cielo aperto completato da un grande lucernario in acciaio e vetro.

Il concetto di energia del progetto prevede l'uso di ventilazione naturale, una massa termica e l'isolamento termico esterno. Dal momento che gran parte del consumo di energia in un edificio per uffici è elettrica (aria condizionata e illuminazione) è stato ottimizzato l'uso della luce naturale e di fonti rinnovabili disponibili.

Cliente: Sunstar Suisse

Architetti: SdARCH Trivelli&Associati  
Alhadef Architects

Costruttore: Alfred Müller SA

Carpenterie Metalliche Hevron SA

Anno di costruzione: 2011-2013 completata

Valore delle strutture: 2 500 000 CHF

Prestazioni fornite: progettazione completa, direzione lavori strutture



