

Masterplan Forschungscampus Empa Eawag, Etappe 1



BREVE DESCRIZIONE

Nell'ambito di un concorso di progettazione generale in due fasi con dialogo, la prima fase del nuovo campus sul sito esistente dell'Empa-Eawag a Dübendorf vedrà la progettazione di un nuovo edificio per laboratori, un edificio multifunzionale con un parcheggio multipiano e la progettazione degli esterni con SAM Architekten e Andreas Geser Landschaftsarchitekten sotto la direzione generale di Implenia. I due attori principali "NEST" e il Forum Chriesbach costituiscono già i punti focali spaziali e pubblici del campus.

PROGETTO

Tutti gli altri edifici sono disposti in base alle loro funzioni nel sistema ortogonale di trame edilizie. Il linguaggio architettonico di questi edifici è funzionale, elegante e principalmente sobrio. Qualità e durata sono trasmesse dalla materializzazione e dalla protezione degli involucri attraverso tettoie e gocciolatoi. La ricerca sui materiali e le nuove tecnologie sono il core business dell'Empa. La presenza dell'edificio esistente dimostra la cultura edilizia nella pratica.

Il progetto è composto da diversi sottoprogetti:

1. **Sottoprogetto LB (edificio per laboratori):** L'edificio dei laboratori contiene 23 nuove sale di laboratorio e 29 uffici in un edificio compatto con elevati requisiti di dinamica strutturale, oltre a sale per seminari al piano terra.
2. **Sottoprogetto MF_PH (edificio multifunzionale):** L'edificio multifunzionale offre 1.000 m² di spazi per uffici in una costruzione a guscio di alta qualità, con un'area di ristorazione al piano terra con una loggia che si affaccia sulla piazza del campus, oltre a varie aree sanitarie.
3. **Sottoprogetto MF_PH (parcheggio multipiano):** nel parcheggio multipiano con oltre 260 posti auto è previsto anche un parco auto dell'Empa con stazione di servizio, garage e autolavaggio, oltre a un'area di vendita come negozio di quartiere da utilizzare in futuro per il campus e il quartiere. Sotto l'edificio si trova un impianto di accumulo di energia geotermica, che può essere utilizzato per riscaldare il calore residuo in eccesso generato dal sito.
4. **Progettazione di spazi esterni in tutto il sito.**

SERVIZI IN DETTAGLIO

- Pianificazione generale
- Nuovo edificio

SFIDE

- Requisiti dell'utente
- Coordinamento dell'allestimento di base, dei laboratori e degli inquilini
- Pianificazione BIM (incluso BIM2FM)

SOSTENIBILITÀ

- È richiesta la certificazione Minergie-P-Eco

ULTERIORI INFORMAZIONI

- GF (secondo SIA 416)
 - 8.827 m² (edificio per laboratori)
 - 7.102 m² (uffici e parcheggio multipiano)
- AGF (secondo SIA 416) 8'713 m² (parcheggio)
- GV (secondo SIA 116)
 - 39'835 m³ (edificio per laboratori)
 - 28'376 m³ (uffici e parcheggio)
- Utilizzo
 - Edificio per laboratori
 - edificio multifunzionale
 - parcheggio multipiano

[Sito web Empa](#)

FATTI

Località	Ueberlandstrasse 129, Dübendorf , Svizzera
Stato	completata
Inizio della costruzione	Aprile 2021
Completamento	Dicembre 2023

Proprietario dell'edificio	Empa Dübendorf
Architetto	SAM Architekten AG Zürich
Heating Ventilation Air Conditioning (HVAC) planner	Meierhans + Partner AG Schwerzenbach
Sanitary planner	sertis engineering GmbH Zürich
Electrical planner	Hefti. Hess. Martignoni Aarau
Civil engineer	WaltGalmarini AG Zürich
Building physicist	WaltGalmarini AG Zürich

SOSTENIBILITÀ

MINERGIE P-ECO

Minergie P-ECO

SERVIZI

Costruzioni nuove

Edifici sanitari e laboratori

General-/Totalunternehmung - Technische Anlagen

Appaltatore totale / impresa generale - Uso pubblico

Costruzione legno



<https://impenia.com/it/realizzazioni/dettaglio/ref/forschungscampus-empa-eawag-1/>

Creation: 11.05.2026 10:35