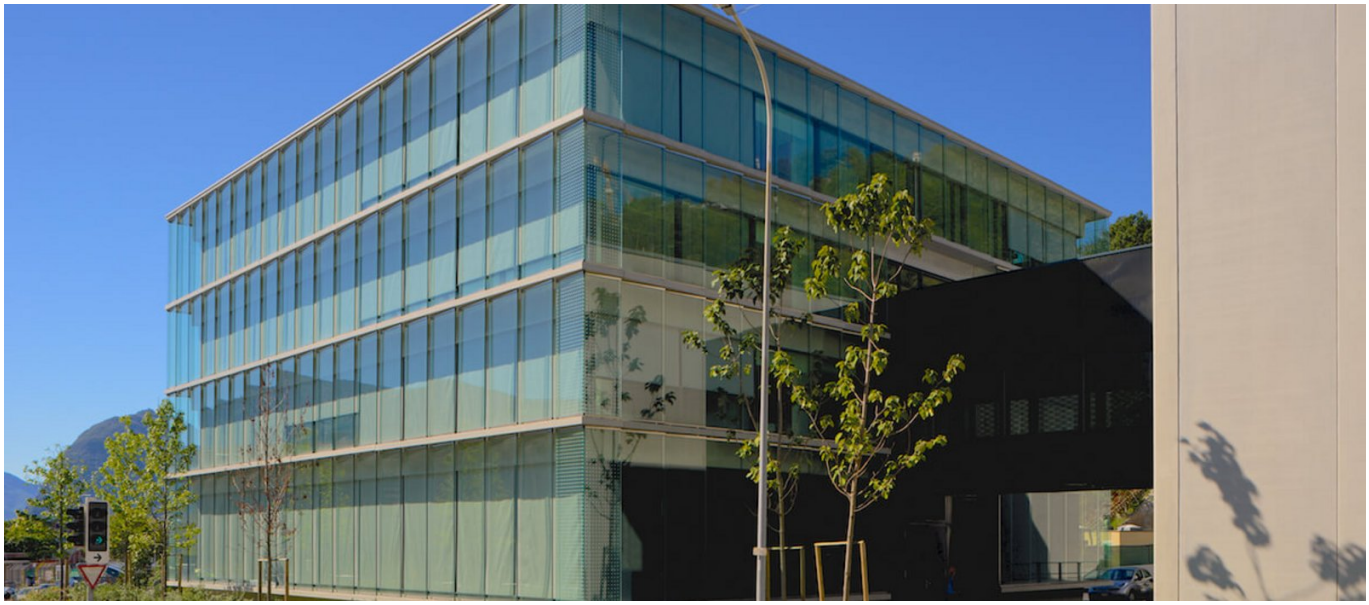
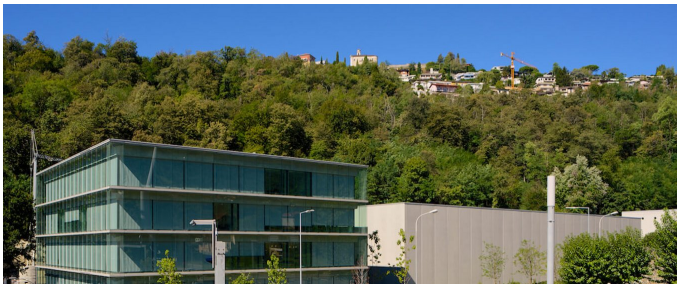
LCA Supercomputing Center







BRÈVE DESCRIPTION

Nouvelle construction du LCA Supercomputing Center
Construction clé en main
Travaux de construction et de domotique
Immeuble de bureaux de quatre étages

LE PROJET

Exécution en tant qu'entreprise générale Implenia Schweiz AG, Buildings CH-6932 Lugano-Breganzona Prestations fournies Nouvelle construction

DIFFICULTÉS

Temps de construction court / Technique du bâtiment complexe

DURABILITÉ

Le bâtiment administratif a été construit selon le standard MINERGIE-Eco. Les normes écologiques ont également été appliquées en partie au centre de calcul. L'eau nécessaire au refroidissement du superordinateur provient du lac de Lugano. L'utilisation de matériaux de construction peu polluants, un concept d'élimination et de drainage respectueux de l'environnement ainsi que la garantie de la rentabilité par une valeur d'usage élevée rendent le nouveau bâtiment encore plus durable.

FACTS

Site	Lugano , Suisse
Statut	Terminé
Volume de construction (valeur de nos services)	45 Mio CHF
Début de la construction	Juillet 2010
Réalisation finale	Mars 2012
Architecte	Itten&Brechbühl AG Architektur 8005 Zürich
Auteur du projet	Bauingenieur: Tunesi Ing. SA 6963 Pregassona
Gestion de construction	ETH Zürich Immobilien, Abteilung Bau 8092 Zürich
Planification	Itten&Brechbühl AG Architektur 8005 Zürich
Taille de la parcelle	9583 m^2
Volume du bâtiment	71079 m^2
Nombre d'étages supérieurs	4
Gestion de construction	ETH Zürich Immobilien, Abteilung Bau 8092 Zürich

DÉVELOPPEMENT DURABLE

MINERGIE® Minergie-Standard

PRESTATIONS

Construction neuves

https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/lca-supercomputing-center/

Creation: 17.11.2026 11:28