

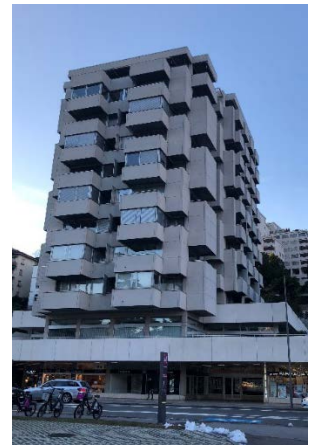


SPAZIO D'ARTE CONTEMPORANEA - LUGANO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento-raffreddamento
- ventilazione-condizionamento dell'aria
- sanitario



DESCRIZIONE

Spazio d'Arte Contemporanea c/o Central Park di Lugano (ristrutturazione).

Impianto ventilazione: monoblocchi per trattamento dell'aria, per controllo della temperatura umidità ambiente e ricambio igienico dell'aria. Ventilatori evacuazione fumi incendio. Impianto aspirazione servizi. Distribuzione dell'aria con canali, diffusori circolari e griglie di aspirazione. Controllo umidità ambiente con umidificazione invernale mediante umidificatore a vapore e deumidificazione estiva con batteria deumidificante e post-riscaldamento dell'aria immessa, sonde ambiente plurime con media dei valori misurati.

Impianto riscaldamento per gli spazi book shop e ingresso PT eseguito con ventilconvettori. Allacciamento alla caldaia esistente.

Raffreddamento con acqua di lago derivata dall'impianto esistente e regolata in funzione delle esigenze di raffreddamento e deumidificazione.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2009-2010		1'300 m ²	CHF. ca. 900'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2011-2012		4'100 m ³	CHF. ca 600'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	110 kW	Dicastero del Territorio città di Lugano via della Posta 8 6900 Lugano Persona di contatto: arch. Mattei	Ivano Gianola via Municipio 10 6850 Mendrisio
Temperature operanti riscaldamento:	50/40 °C		
Temperature operanti raffreddamento:	9/14 °C		
Potenza frigorifera:	140 kW		
Potenza umidificatore:	30 kW		
Portata totale aria:	2'300 m ³ /h		
Evacuazione fumi incendi:	23'000 m ³ /h		