SPAZIO D'ARTE CONTEMPORANEA, LUGANO

DESCRIZIONE PROGETTO

Spazio d'Arte Contemporanea c/o Central Park di Lugano

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

ESECUZIONE

2011-2012

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

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

COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 600'000.--

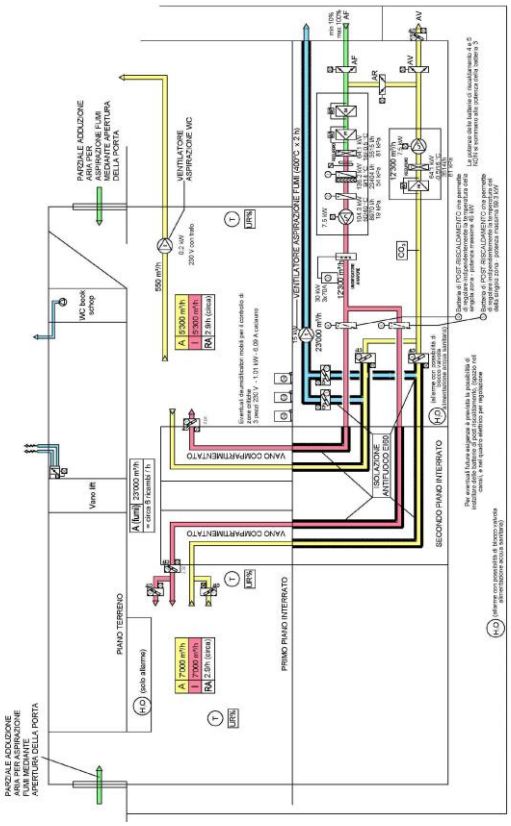
SUPERFICIE 1'300 m^2

COMMITTENTE

Dicastero del Territorio città di Lugano
via della Posta 8
6900 Lugano

ARCHITETTO

Ivano Gianola
via Municipio 10
6850 Mendrisio



DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica:	110	kW
Temperature operanti riscaldamento:	50/40	°C
Temperature operanti refrigerazione:	9/14	°C
Potenza frigorifera:	140	kW
Potenza umidificatore:	30	kW
Volume totale aria trattata:	2'300	m^3/h
Evacuazione fumi incendio:	23'000	m^3/h

01.06.2012

Studio d'ingegneria Visani Rusconi Talleri SA, centro Carvina 2, 6807 Taverne
Tel. 091 911 10 30 Fax 091 911 10 59
www.vrt.ch