



CREDIT SUISSE PIAZZA RIFORMA - LUGANO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

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



DESCRIZIONE

Impianto di riscaldamento con produzione di calore per il tramite di 2 pompe di calore collegate alla rete AIL acqua industriale. Distribuzione di calore con soffitti riscaldanti (4 tubi) e collegamento delle batterie riscaldanti dei monoblocchi di ventilazione.

Impianto di raffreddamento con collegamento alla rete AIL acqua industriale con interposto scambiatore di raffreddamento per separazione idraulica circuito primario-secondario. Distribuzione con resa del raffreddamento con collegamento dei soffitti raffreddanti (4 tubi) e collegamento delle batterie raffreddanti dei monoblocchi di ventilazione.

Impianti di ventilazione con 2 unità di trattamento aria (monoblocchi) per il ricambio igienico dell'aria ca. 2 h-1.

Impianto di aspirazione aria viziata servizi igienici.

Impianto di estrazione fumi "Lichthof".

Impianto sanitario con apparecchi sanitari usuali e apparecchi di alimentazione e scarico come pompe acque luride centrale, scaldacqua elettrico e idranti antincendio collegati alle condotte di alimentazione acqua fredda, calda, scarico acque luride. Impianto irrigazione balconi fioriti. Impianto sprinkler con centrale al 1° interrato collegata alla rete idrica AIL dell'acqua potabile. Condotte di distribuzione con testine a soffitto.

Impianto di regolazione e telegestione a distanza degli impianti riscaldamento, raffreddamento e ventilazione.

Gli impianti tecnici sono stati eseguiti nel completo rispetto delle facciate esistenti e dei corpi di fabbrica "storici".

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2002-2005		1'250 m ²	CHF. ca. 22'000'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
--		--	CHF. ca. 2'100'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza frigorifera:	150 kW	Credit Suisse Zurigo Persona di contatto: sig. Nicola Fuso	Giraudi & Wettstein via Besso 59 6900 Lugano
Potenza termica:	80 kW		
Temperature operanti riscaldamento:	50/40 °C		
Temperature operanti raffreddamento	6/12 °C		
Portata totale aria trattata:	11'000 m ³ /h		