



UBS SA PIAZZA RIFORMA - LUGANO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

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



DESCRIZIONE

Impianto di riscaldamento con produzione di calore per il tramite di 1 pompa di calore collegata alla rete AIL acqua industriale. Distribuzione di calore con soffitti riscaldanti (4 tubi) e collegamento delle batterie riscaldanti del monoblocco 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) ventilconvettori a 4 tubi nei negozi al PT e collegamento della batteria raffreddante del monoblocco di ventilazione.

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

Impianto di aspirazione aria viziata servizi igienici.

Impianto sanitario con apparecchi sanitari usuali e apparecchi di alimentazione e scarico come pompe acque luride cunicolo, scaldacqua elettrico e idranti antincendio collegati alle condotte di alimentazione acqua fredda, calda, scarico acque luride. Impianto irrigazione balconi fioriti.

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

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
--		1'250 m ²	CHF. ca. 9'000'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
--		--	CHF. ca. 1'300'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza frigorifera:	120 kW	Impresa Generale Garzoni SA via Besso 23a 6900 Lugano Persone di contatto: sig. Garzoni / sig. Maniscalchi	Camponovo Giampiero via G. Adamina 1 6932 Breganzona
Potenza termica:	100 kW		
Temperature operanti riscaldamento:	50/40 °C		
Temperature operanti raffreddamento	6/12 °C		
Portata totale aria trattata:	7'500 m ³ /h		