



VILLA CIANI - LUGANO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- raffreddamento e condizionamento dell'aria
- ventilazione-raffrescamento
- sanitario
- MCRG



DESCRIZIONE

Raffrescamento di tutti i locali per permetterne l'uso come edificio di rappresentanza della Città di Lugano.

L'edificio è protetto e sottostà a vincoli posti dall'Ufficio Beni Culturali avendo soffitti e pareti affrescate oltre che pavimenti pregiati.

Per evitare qualsiasi danno agli interni pregiati la distribuzione del freddo avviene con gas frigorifero.
L'impianto è di tipo VRV.

Esecuzione a tappe in funzione dell'occupazione della Villa Ciani da parte di privati e della Città di Lugano.

DESCRIZIONE IMPIANTI

Gli impianti sono principalmente suddivisi per piani a seconda dell'utilizzo degli spazi:

- impianto piano terreno + primo piano
- impianto secondo piano
- scambiatore acqua industriale (lago) – macchine
- impianto di MCRG

Progettazione	Superficie	Costo dell'opera
2009	4'000 m ²	-.-
Messa in funzione	Volumetria	Costo degli impianti
2015	18'000 m ³	CHF. 450'000.--
Dati tecnici impianti	Committente	Architetti
Potenza termica: 133 kW Temperature riscaldamento: +50/40 °C Temperature raffreddamento: +2/10 °C Potenza frigorifera: 160 kW Potenza elettrica macchine: 21 kW	Città di Lugano Persona di contatto: arch. Pierre Pagani	Vaglio & Partners Sagl via Trevano 8 6900 Lugano