



VRT VISANI RUSCONI TALLERI SA
Studio d'ingegneria RVCS

FONDAZIONE OTAF - SORENGO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento
- ventilazione
- sanitario
- MCRG
- solare
- isolazioni
- raffreddamento



DESCRIZIONE

OTAF, Sorengo - Tappa 2
Nuovo edificio minorenni (Casa Cora).

Impianto di riscaldamento con produzione di calore a gas e supporto con impianto collettori solari.
Produzione acqua calda con collettori solari ca. 90 m².
Distribuzione di calore con riscaldamento a pavimento (serpentine) e corpi riscaldanti nei servizi e al piano interrato.
Impianto di ventilazione immissione e aspirazione nei servizi igienici e bagni assistiti.
Impianto di raffreddamento locali comuni e camere con ventilconvettori incassati nel controsoffitto.
Impianto sanitario con apparecchi sanitari usuali e speciali per invalidi.
Condotte di scarico acque luride, acque chiare, acqua fredda, calda e circolazione.
Impianto di regolazione per gli impianti riscaldamento, ventilazione, raffreddamento, sanitario e solare.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2007-2008		3'100 m ²	CHF. ca. 10'000'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2011		10'000 m ³	CHF. ca. 1'619'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Superficie collettori solari:	90 m ²	Fondazione OTAF	Mario Botta
Potenza termica:	250 kW	Sorengo	via Ciani 16
Temperature operanti riscaldamento:	50/30- °C	Persona di contatto:	6900 Lugano
	50/40	dir. R. Roncoroni	
Temperature operanti raffreddamento:	10/15 °C		
Potenza frigorifera:	109 kW		
Portata totale aria trattata:	6'700 m ³ /h		