



VECCHIO OSPIZIO - SAN GOTTARDO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento
- ventilazione
- sanitario
- MCRG



DESCRIZIONE

Recupero di uno stabile storico di prestigio.

La produzione di calore avviene con 2 termopompe acqua-acqua (ridondanti) per il tramite di 5 sonde geotermiche della lunghezza di 185 m cadauna.

L'impianto di riscaldamento funzionante 365 giorni/anno, nei mesi estivi, quando l'ospizio è occupato ha una funzione di riscaldamento, mentre in quelli invernali, quando non è occupato, ha la funzione di mantenimento di una temperatura ambiente minima.

I singoli locali vengono riscaldati con corpi riscaldanti.

È prevista un'aspirazione dei servizi igienici con bocchette automatiche, con possibilità di funzionamento anche nei mesi invernali, quando l'ospizio non è occupato, per garantire il mantenimento delle condizioni ambiente.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2006/2008		1'020 m ²	CHF. 5'500'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2010		3'000 m ³	CHF. 650'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	22'600 W	Fondazione Pro San Gottardo 6780 Airolo Persona di contatto: arch. Poretti	Miller & Maranta dipl. Architekten ETH/BSA/SIA Schützenmattstrasse 31 4051 Basel
Temperature operanti riscaldamento:	+45/40 °C		
Aspirazione WC:			
- aria aspirato	1'800 m ³ /h		
- sonde geotermiche	5 x 185 m		
Portata totale aria:	2'500 m ³ /h		