VECCHIO OSPIZIO SAN GOTTARDO

DESCRIZIONE PROGETTO

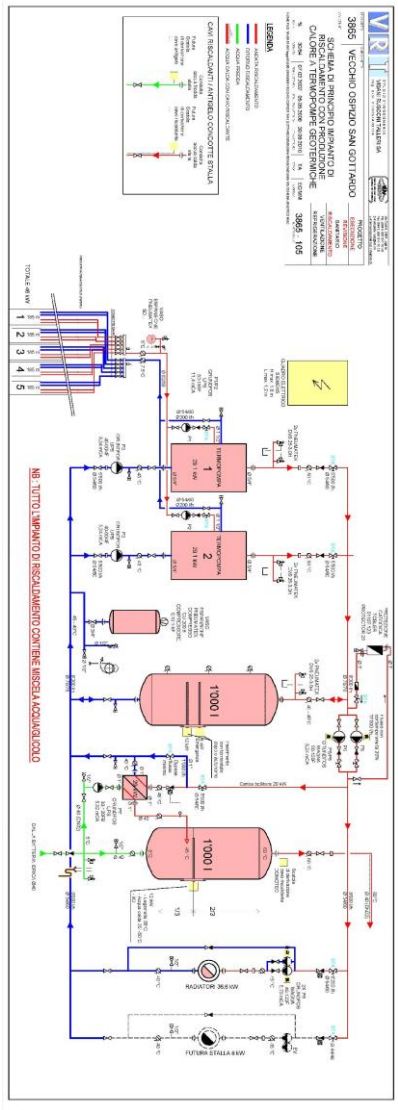
Recupero di uno stabile storico di prestigio.

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 invernale, 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.



MESSA IN FUNZIONE

2010

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

- riscaldamento
- ventilazione
- sanitario
- MCRG

COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 650'000.--

SUPERFICIE 1'020 m^2

COMMITTENTE

Fondazione Pro San Gottardo
6780 Airolo

ARCHITETTI

Miller & Maranta
dipl. Architekten ETH/BSA/SIA
Schützenmattstrasse 31 - 4051 Basel

DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica:	22'600	W
Temperature operanti riscaldamento:	45/40	°C
Aspirazione WC:		
- aria aspirata	1'800	m^3/h
- sonde geotermiche	5 x 185	m

01.01.2011

Studio d'ingegneria Visani Rusconi Talleri SA, centro Carvina 2, 6807 Taverne
Tel. 091 911 10 30 Fax 091 911 10 59
www.vrt.ch