

DESCRIZIONE PROGETTO

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.

MESSA IN FUNZIONE

2011

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

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

COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 1'619'000.--

SUPERFICIE ca. 3'100 m²

DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica: 250 kW
Temperature operanti riscaldamento: 50/30 e 50/40 °C
Temperature operanti refrigerazione: 10/15 °C
Potenza frigorifera: 109 kW
Volume totale aria trattata: 6'700 m³/h

COMMITTENTE

Fondazione OTAF, Sorengo

ARCHITETTI

Mario Botta
via Ciani 16 - 6900 Lugano

