



CENTRO MORCHINO - PARADISO PAZZALLO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento
- ventilazione
- sanitario
- piscina



DESCRIZIONE

Si tratta della ristrutturazione del vecchio edificio situato nel sedime del Comune di Paradiso e l'edificazione di un nuovo stabile nel Comune di Pazzallo Lugano, adibito a autosilo, piscina esterna e relativi servizi annessi.

L'edificio esistente è stato completamente ristrutturato mantenendo lo stile dell'architettura originale e trasformato in albergo, composto da 26 camere su tre livelli, appartamento custode, sale ristorante e nuova cucina.

La produzione del calore è composta da una pompa di calore acqua/acqua della potenza di 44.4 kW posata nella centrale del nuovo edificio, con la posa di 11 sonde geotermiche situate nel pavimento dell'autosilo, con supporto per i momenti di punta con una caldaia a gas della potenza di 81 kW.

Nelle sale del ristorante è stato eseguito l'impianto di ventilazione meccanica della portata di 2'100 m³/h, mentre nella cucina è stato eseguito un impianto di ventilazione con soffitto aspirante della portata di 4'000 m³/h.

Progettazione		Superficie riscaldata	Costo dell'opera
2015/2020		1'500 m ²	--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2020		4'000 m ³	CHF. 1'250'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	125 kW	Fondazione Leo e Maria Crepaz – Antonietti via Carona 41 6902 Paradiso	Studio di architettura Raffaele Cavadini via della Salina 5 6600 Muralto
Temperature operanti riscaldamento:	50/40 °C		
Portata totale aria trattata	6'100 m ³ /h		