

## CULLA ARNABOLDI - LUGANO

### PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento
- ventilazione
- sanitario
- MCRG



### DESCRIZIONE

Ristrutturazione e ampliamento della Culla Arnaboldi che ospita, nel servizio di nido dell'infanzia, bambini da 6 settimane a 3/4 anni, suddivisi in 3 gruppi per fasce di età. È presente pure una sezione di scuola dell'infanzia ad orario prolungato. Il nido è distribuito sui tre piani di una grande casa recentemente rinnovata, con giardino attrezzato, in prossimità dei servizi pubblici.

Riscaldamento: sostituzione della caldaia con tipo a gas e di tutti i corpi riscaldanti dei vari locali (aule + appartamento). Posa di un nuovo bollitore per la produzione di acqua calda, contenuto 800 l.

Ventilazione: sostituzione del monoblocco per ventilazione sala polivalente, nuova ventilazione lavanderia, nuova ventilazione spazi transizionali con raffreddamento (macchina esterna sul tetto zona monoblocco condensa ad aria) e ventilatore aspirazione cappa cucina.

Sanitario: sostituzione di tutti gli apparecchi sanitari, di un nuovo bollitore alimentato dalla caldaia e resistenza elettrica di emergenza. Acqua miscelata per gli apparecchi ad uso bambini e acqua calda per cucina, lavanderia e appartamenti.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2003-2004		2'270 m <sup>2</sup>	CHF. 5'500'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2005		7'000m <sup>3</sup>	CHF. 550'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	200 kW	Fondazione Vincenzo Arnaboldi 6900 Lugano	Roberto Marcon Lungolago G. Motta 52 6815 Melide
Temperature operanti riscaldamento:	+ 60/50 °C		
Potenza frigorifera:	14 kW		
Portata totale aria:	8'800 m <sup>3</sup> /h		