



SCUOLA ELEMENTARE - TESSERETE

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento
- ventilazione controllata
- sanitario
- MCRG



DESCRIZIONE

Scuola elementare con ai piani superiori 9 aule di classe e 3 aule speciali (musica, attività creative e biblioteca), 1 sala espositiva e i relativi servizi igienici. 1 sala multiuso e cucina al PT e gli archivi comunali e i depositi al piano interrato. Standard Minergie.

Riscaldamento:

produzione di calore per il riscaldamento e la ventilazione controllata con un impianto bivalente a termopompa aria-acqua con il supporto di una caldaia a olio con basso tenore di zolfo e a condensazione per la copertura dei picchi di riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria per la cucina e per i servizi igienici. Distribuzione del calore con corpi riscaldanti del tipo a piastra e valvole termostatiche

Ventilazione:

ventilazione controllata con 2 unità di trattamento aria, una per le aule di classe e speciali e una per la sala multiuso, le aule docenti, la sala espositiva, gli archivi e i servizi igienici.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2012-2013		2'900 m ²	CHF. ca. 8'000'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2015		8'700 m ³	CHF. ca. 1'100'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	130 kW	Comune di Capriasca Piazza Motta 6950 Tesserete Persona di contatto: M. Rusconi - UTC Capriasca	Buletti Fumagalli Associati Piazza Cioccaro 8 6900 Lugano
Temperature operanti riscaldamento:	+45/40 °C		
Portata totale aria	15'000 m ³ /h		