

## DESCRIZIONE PROGETTO

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.



<b>PROGETTAZIONE</b>	<b>ESECUZIONE</b>
----------------------	-------------------

2012-2013	2013-2015
-----------	-----------

## PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

- riscaldamento
- ventilazione controllata
- sanitario
- MCRG

## COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 1'100'000.--

**SUPERFICIE** ca. 2'900 m<sup>2</sup> / **VOLUMETRIA** ca. 8'700 m<sup>3</sup>

## COMMITTENTE

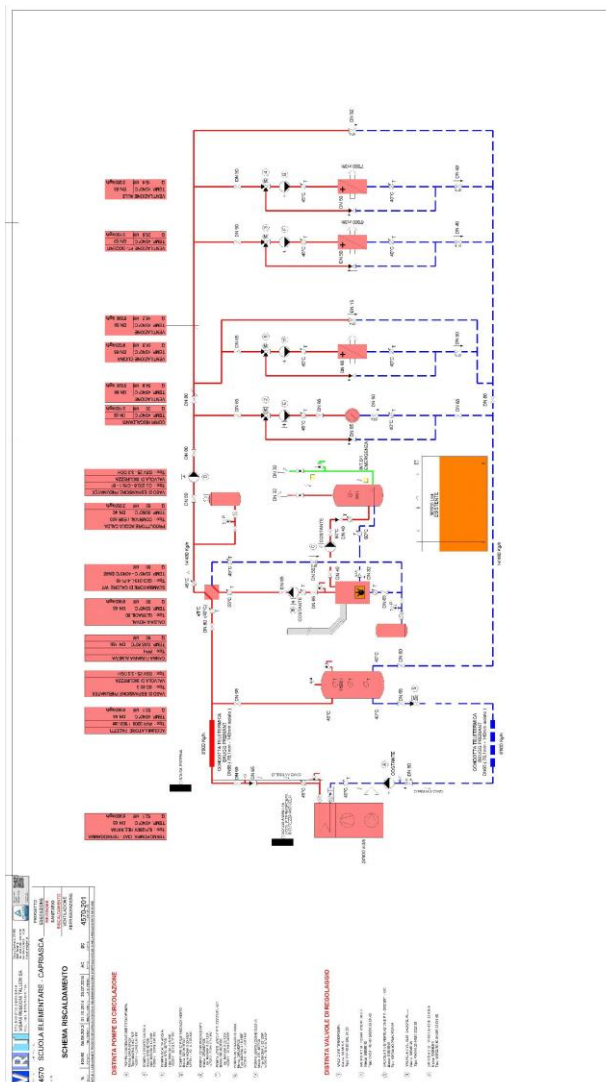
Comune di Capriasca  
 Piazza Motta - 6950 Tesserete

## ARCHITETTI

Buletti e Fumagalli associati  
 Piazza Cioccaro 8 - 6900 Lugano

## DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica:	130 kW
Temperature operanti riscaldamento:	45-40 °C
Volume totale aria trattata:	15'000 m <sup>3</sup> /h



01.01.2016