



PALESTRA SCUOLA MEDIA - VIGANELLO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- stabile Minergie
- riscaldamento
- raffreddamento
- ventilazione
- sanitario



DESCRIZIONE

Si tratta di una nuova struttura scolastica Minergie che si sviluppa su tre livelli piano inferiore, piano terreno e 1° piano di proprietà del cantone collegata alla scuola esistente di Viganello al suo interno accoglie gli alunni della scuola media e comprende una palestra doppia con 40 docce e spogliatoi, 6 aule, cucina con mensa scolastica e servizi igienici.

L'impianto di riscaldamento è stato allacciato alla rete di teleriscaldamento della centrale tecnica integrata nella nuova università SUPSI.

Tutti i locali sono ventilati per il ricambio igienico dell'aria e sia le aule che la mensa sono dotate anche di un impianto di raffreddamento tramite cassette posate a soffitto.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
Gennaio 2018		6'000 m ²	CHF.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2021		44'000 m ³	CHF. 1'626'425.00
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	270 kW	Sezione della Logistica via del Carmagnola 7 6501 Bellinzona Persona di contatto: Kim Aeberhard	Comunità di lavoro arch. Busolini Maria Luise, arch. Grignoli Gabriele via Bernasconi 13 6900 Massagno
Temperature operanti riscaldamento:	50/40 °C 35/28		
Temperature operanti raffreddamento:	7/12 °C		
Potenza frigorifera:	94 kW		
Portata totale aria trattata	23'700 m ³ /h		