

## Nuova costruzione Impianto scolastico Igis, scuola materna ed edificio scolastico

### Sede

Bungertweg 5  
7206 Igis

### Architetto

moeller raupach  
architekten  
Mariannenstrasse 32  
D-10999 Berlin

### Realizzazione

01.10.2015 –  
31.07.2018

### Committente

Gemeinde Landquart  
Rathaus / Postfach 15  
7206 Igis

### Volume (in milioni di CHF)

Nostra quota: 0.974 **Progetto**

Albert Gisler  
Comercialstrasse 23  
7007 Chur



La succursale di Coira di ETAVIS Grossenbacher AG è stata autorizzata a realizzare gli impianti completi per i due nuovi edifici, la scuola materna e l'edificio scolastico per il comune di Igis.

In una prima fase di sviluppo, è stato realizzato l'edificio di quattro piani per la scuola materna. Nel seminterrato si trovano gli impianti tecnici dell'edificio e l'accesso al campo sportivo. Dal 1° al 3° piano

### Tipologia

Ampliamento

Nuova costruzione

### Tipo di costruzione

Scuole

### Lavori

Illuminazione

Installazioni elettriche

Automazione edifici

Installazione parafulmini

sono state collocate 3 aule spaziose che possono essere in ogni momento suddivise e ampliate in 6 aule.

Nella seconda fase di sviluppo è avvenuta la nuova costruzione dell'edificio scolastico a cinque piani. Ancora una volta gli impianti tecnici sono stati collocati nel seminterrato. Dal pianoterra fino al 3° piano sono state realizzate un totale di 16 aule e 8 sale di gruppo.

Nelle sale adibite a diverse funzioni ETAVIS

---

Cablaggio comunicazione

---

Fibra ottica

---

Illuminazione di emergenza

---

Sistema canne fumarie

---

Combinazioni dispositivi di commutazione

---

Corrente forte e debole

---

Cablaggio universale

---

Controlli indipendenti da parte di ETAVIS Services

---

Quadri di distribuzione principali/secondari

---

Sistemi di controllo accesso

---

Grossenbacher AG ha installato tutti gli impianti a corrente forte e corrente debole. Anche la fornitura del quadro principale e dei sottoquadri di distribuzione rientrava nell'incarico. Lo stesso vale per le forniture di orologi, campanella, lampade di emergenza e lampade. In entrambi gli edifici, il controllo e la regolazione degli scuri e dell'illuminazione viene eseguito dal sistema bus KNX che è stato progettato, installato e

programmato  
dall'ETAVIS.

Sui tetti si trovano  
impianti  
fotovoltaici, che  
immettono  
direttamente  
l'energia nella rete  
locale.

