



Teatro del Centro Scolastico  
in Borgo Valsugana, Trento

# obiettivo:

coniugare alta tecnologia ed estetica

**Committente:**

Istituto Trentino Edilizia Abitativa (TN)

**Progetto generale:**

dott. architetto Fulvio Nardelli

**Coordinamento generale:**

A&T multimedia srl

**Configurazione interna:**

sala auditorium con palcoscenico integrato

**Dimensioni sala:** mt. 12 x 29

**Capienza sala:** spettatori 300

**Acustica:**

controsoffitto a configurazione variabile

**Esecuzione lavori:** anno 1998



**Teatro del Centro Scolastico**  
in Borgo Valsugana, Trento

La realizzazione della sala auditorium presso il Polo Scolastico di Borgo Valsugana, riveste una notevole importanza nell'ambito delle realizzazioni del settore, in quanto è il primo esempio in Trentino Alto Adige di una realizzazione di controsoffitto computerizzato.

L'involucro interno, infatti, è costituito da pannelli acustici in legno multistrato ignifugo, montati su un telaio autoportante in tubolare di ferro. Ogni telaio è dotato di tiranti in acciaio che ne consentono la inclinazione in senso longitudinale rispetto alla sala. E' così possibile orientare ed angolare i pannelli in posizioni differenti, mediante un sistema di controllo elettronico brevettato. Per comodità di utilizzo, nel pannello di comando sono state individuate sei posizioni standard che corrispondono alle attività che potrebbero svolgersi all'interno della sala. Grazie a

questo sistema è possibile realizzare la completa programmazione acustica della sala nell'arco di 30 secondi.

Il piano graticciato del progetto esecutivo occupa 72 mq, ed e' realizzato in doghe di acciaio verniciato a polveri epossidiche con sezione a C, poste parallelamente al boccascena con distanza fra loro di 7 cm. Sotto la graticciata è stata realizzata una struttura portante composta da 6 travi di poste ad una distanza di 2 mt. una dall'altra ed ortogonali al boccascena.

E' stato inoltre realizzato un ballatoio laterale delle dimensioni di cm. 130x580, composto da una struttura in acciaio collegata alle travi del piano graticciato, ed un piano di calpestio in grigliato zincato a caldo con idoneo parapetto e corrimano sagomato.

**Estetica e funzionalità nella scala a scomparsa progettata e realizzata da A&T.**



**Controsoffitto realizzato con pannelli acustici a "geometria variabile" per adattare l'acustica della sala alle differenti situazioni di utilizzo (teatro, conferenze, cinema, concerti, ecc).**



