

## NUOVO POLO UNIVERSITARIO UNIVERSITA' DI PADOVA Realizzazione fondazioni ventilate



**Luogo:** Padova

**Progetto:** Nuovo Polo Universitario di Padova

**Dati dimensionali:** Facoltà di Psicologia Due: 9.500 m<sup>2</sup>  
Nuovo Polo Universitario: 19.000 m<sup>2</sup>

**Committente:** Università degli Studi di Padova

**Progettisti:** Studio Valle Architetti e Associati – Udine

**Impresa consorziate esecutrice dei lavori:**  
I.C.I Impianti Civili Industriali Soc. Coop. a R.L.

**Prodotti Geoplast utilizzati:**

Modulo H6 e 50; Multimodulo H13 - 17 - 27 - 35.

Geoblock H13 - 17 - 27 - 35; Fermagetto H17 - 27 - 35.

*Il progetto prevede un nuovo campus universitario con una piazza centrale circondata da quattro edifici. Sul fronte strada gli edifici si presentano come solidi compatti segnati solo dal taglio centrale delle scale a vista. Verso la piazza i volumi si aprono, scavati da diverse aperture e dall'arretramento degli ultimi piani. A sud, la piazza del campus si collega al parco del fiume Piovego unendo spazio urbano e paesaggio.*

I progettisti hanno utilizzato MODULO, MULTIMODULO e GEOBLOCK di varie altezze, come richiesto dal progetto, per la realizzazione delle fondazioni ventilate e monolitiche. L'intervento è consistito nella posa con facilità e velocità degli elementi utilizzando con estrema versatilità ed utilità la prolunga Geoblock. I vespai ventilati così ottenuti, oltre a garantire l'eliminazione dell'umidità di risalita e l'accumulo di gas Radon negli interrati e nei primi piani, ha consentito di creare vani tecnici per il passaggio delle tubazioni.

