

CIUDAD DE LAS ARTES Y LAS CIENCIAS

Realizzazione fondazioni ventilate



Luogo: Valencia - Spagna

Applicazione: Palazzo dell'Arte

Progettista: Arch. Santiago Calatrava

Struttura : vespaio aerato

Superficie totale: 1800mq

Prodotto utilizzato: MODULO H20 - 27 - 35 - 50

La Ciudad de les Arts y las Cièncias è un complesso architettonico composto da cinque differenti strutture suddivise all'interno di tre aree tematiche: arte, scienza e natura. Sorge a Valencia, in Spagna, sul vecchio letto, ora spostato, del fiume Turia e copre una superficie 350.000 m².

Progettato dall'architetto valenciano Santiago Calatrava è un esempio di architettura organica, che grazie a qualità costruttive d'avanguardia riesce ad armonizzare gli elementi con i contenuti. La struttura lascia trasparire la tradizione mediterranea del mare e della luce, attraverso un gioco di colori tra l'azzurro dei grandi stagni d'acqua e del cielo e il bianco del cemento.

I progettisti in collaborazione con lo studio di architettura, hanno utilizzato MODULO per la creazione delle fondazioni ventilate. L'intervento è consistito nella posa di elementi MODULO di varia altezza per la realizzazione di un vespaio ventilato sotto la pavimentazione del palazzo. Il vespaio ha consentito di creare un vano tecnico per il passaggio di tubazioni, eliminando l'umidità e l'accumulo di gas Radon negli ambienti.

