

NUOVA CITTADELLA SCOLASTICA

LUOGO: Castel Volturno



LO SPAZIO

La nuova cittadella scolastica di Castel Volturno prende forma a partire da una goccia d'acqua e dalla sua espansione sul terreno, che genera una forma organica e sinuosa con 3 macro aree ospitanti rispettivamente: l'Istituto Garibaldi, l'Istituto Castel Volturno Centro e la Palestra.

La volontà è quella di definire un'identità spaziale sino ad ora frammentaria e irrisolta dotando l'area di un progetto architettonico unico che diventi l'hub culturale dell'area.

Una spazialità continua in cui gli elementi architettonici tradizionali si dissolvono in un'unica superficie fluida, che richiama il fiume Volturno.

La profonda connessione tra il nuovo complesso e la cittadinanza si manifesta nella piazza civica antistante l'edificio e nei sentieri verdi che la collegano al parcheggio. Gli spazi interni sono caratterizzati da una distribuzione eterogenea che favorisce un apprendimento interdisciplinare con aule didattiche alternate a laboratori multimediali.

SOLUZIONI COSTRUTTIVE

La struttura sarà costruita in acciaio con solai in lamiera grecata e getto collaborante in c.a, le pavimentazioni esterne in granulesina antisdrucchiolevoli, una barriera frangisuono, orti sperimentali e rain gardens; all'interno gli spazi diventano luoghi integrati e flessibili, i cui allestimenti si adattano ai diversi momenti della giornata scolastica. Ampie vetrate verso le corti e spazi connettivi concepiti per una didattica innovativa, colori diversi per caratterizzare le diverse aree, pannelli tridimensionali e elementi landmark ne fanno una scuola contemporanea e adatta a tutte le esigenze.

SOLUZIONI IMPIANTISTICHE E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

La scuola sarà dotata di pannelli fotovoltaici e pompe di calore di tipo reversibile alimentate anche tramite sonde geotermiche, recuperatori di calore termodinamici e aria purificata con un filtro biologico e biodegradabile capace di decarbonizzare tutta la CO2 prodotta dall'edificio.



BASO
DARCO
VBO
VURO

INFO & materials

Lucia Bosso

lucia.bosso@basedarchitecture.com +39 338.3226379

Barbara Scaglioni

barbara.scaglioni@basedarchitecture.com

+39 329.2489021

bacom.agency