



INIZIATIVE ISTITUZIONALI
DEL MINISTERO DEI BENI
E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI
E DEL TURISMO
IN OCCASIONE DELLA
BIENNALE DI VENEZIA 2014



Ministero dei beni e delle
attività culturali e del turismo



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

AGIBILE E BELLA
architetture di qualità per la qualità delle scuole

1. Nome dell'istituto scolastico e sua collocazione geografica (Città e indirizzo);

Scuola Materna L'Arcobaleno a Busta di Montebelluna (Treviso) Via Busta

2. Nominativo dei progettisti o dello studio di progettazione

Progettista: Arch. Luisa Fontana – FONTANAtelier, Schio, VI

Ingegneria e consulenze:

Impianti ed energia : Planex Engineering, VR

Strutture: Semenzin & Sernagiotto, Montebelluna, TV

Consulenza Fluidodinamica: Prof. Piercarlo Romagnoni, Arch. Ugo Mazzali - IUAV, VE

Consulenza Acustica: Dr. Andrea Tombolato, Dr. Stefano Cordeddu - Studio di Acustica, PD

Geologia: Dr. Guerrino Drezadore - Studio di Geologia, Montebelluna, TV

Fotografo: Marco Zorzanello

3. Anno di realizzazione

Posa prima pietra:

Inaugurazione:

4. Committente

COMUNE DI MONTEBELLUNA (Treviso, Italia)

Riferimento: Arch. Roberto Bonaventura (R.U.P.)

5. Eventuale impresa costruttrice

Edil Montelliana snc di Scandiuizzi Geom. Antonio & Pietro, Montebelluna, TV

6. Breve Relazione

Breve relazione in lingua italiana di non più di 4.000 battute (spazi inclusi) che evidenzii gli aspetti sperimentali dell'intervento in relazione al progetto educativo ed ai modelli pedagogici (ad esempio: flessibilità degli spazi, capacità di interpretare in termini spaziali e temporali le innovazioni portate dalle tecnologie digitali nella didattica, attenzione al learning landscape, rapporto tra spazi scolastici, territorio e comunità locale ecc. ecc.):

Caratterizzata da un originale design simile a un "papillon", la scuola materna si trova in provincia di Treviso, nella piccola frazione di Montebelluna denominata Busta. Collocata di fronte al centro civico e al campo da calcio, la scuola forma il nuovo cuore della vita sociale della comunità di Busta.

Il progetto è stato sviluppato dall'architetto Luisa Fontana (FONTANAtelier) con la collaborazione di Planex Engineering per la parte impiantistica ed energetica e la consulenza dell'Università di Architettura di Venezia per gli aspetti fluidodinamici.

La scuola è all'avanguardia sia da un punto di vista architettonico, pedagogico e di sostenibilità.

Da un punto di vista pedagogico, l'edificio è concepito come un organismo che contribuisce allo sviluppo del bambino, diventando strumento di comunicazione e di conoscenza per chi lo usa. Le forme armoniche assecondano i movimenti del bambino creando uno spazio ergonomico e fluido, inserendosi al contempo nell'ambiente circostante e interagendo con gli elementi naturali.

La scuola accoglie un massimo di 84 bambini da 3 a 5 anni suddivisi in tre sezioni didattiche ed è dotata di sala accoglienza, cucina e mensa, aula di psicomotricità e un laboratorio per le attività creative. I servizi generali comprendono sala insegnanti, ufficio, archivio, spogliatoi e servizi igienici per gli insegnanti e per i visitatori, cucina con dispensa e servizi per il personale.

L'innovativo impianto tipologico prevede il raggruppamento dei servizi igienici in un unico corpo centrale con vantaggio per la sicurezza e il controllo dei bambini da parte delle maestre. Le aule didattiche sono rivolte a sud, i servizi generali a nord, mentre a est la sala mensa e la sala di psicomotricità si affacciano con ampie aperture sulla nuova piazza del Centro Civico.

L'edificio è dotato di serre solari, lucernari e camini di ventilazione; l'involucro è ad alte prestazioni energetiche con muratura in blocchi cassero di legno cemento, copertura inverdita, isolamento in vetro cellulare e materiali a basso impatto ambientale.

Le dotazioni tecnologiche prevedono un impianto geotermico, pannelli fotovoltaici, recupero delle acque meteoriche, un sistema di ventilazione controllata con recupero di calore, un sistema di controllo automatico del livello di illuminamento interno e della ventilazione naturale estiva per il raffrescamento notturno.

Grazie alle soluzioni green adottate, la scuola di Busta è tra le prime scuole candidate alla certificazione LEED for school in Italia, con livello di certificazione Platinum.

• Foto

un minimo di 6 foto (dimensione minima 2000x1500 pixel, peso massimo 2 Mb ognuna):

• Disegni

4 disegni (in formato jpg o pdf)