



**AR K E T I P O**

ARCHITETTURA DEL FARE

**PROGETTI PROJECTS**

AKIHISHA HIRATA / PAOLO BELLONI - PBEB ARCHITETTI / SMILJAN RADIC, EDUARDO CASTILLO / JOÃO LUÍS CARRILHO DA GRAÇA / CHARTIER DALIX ARCHITECTES / LASSA ARCHITECTS / OMA

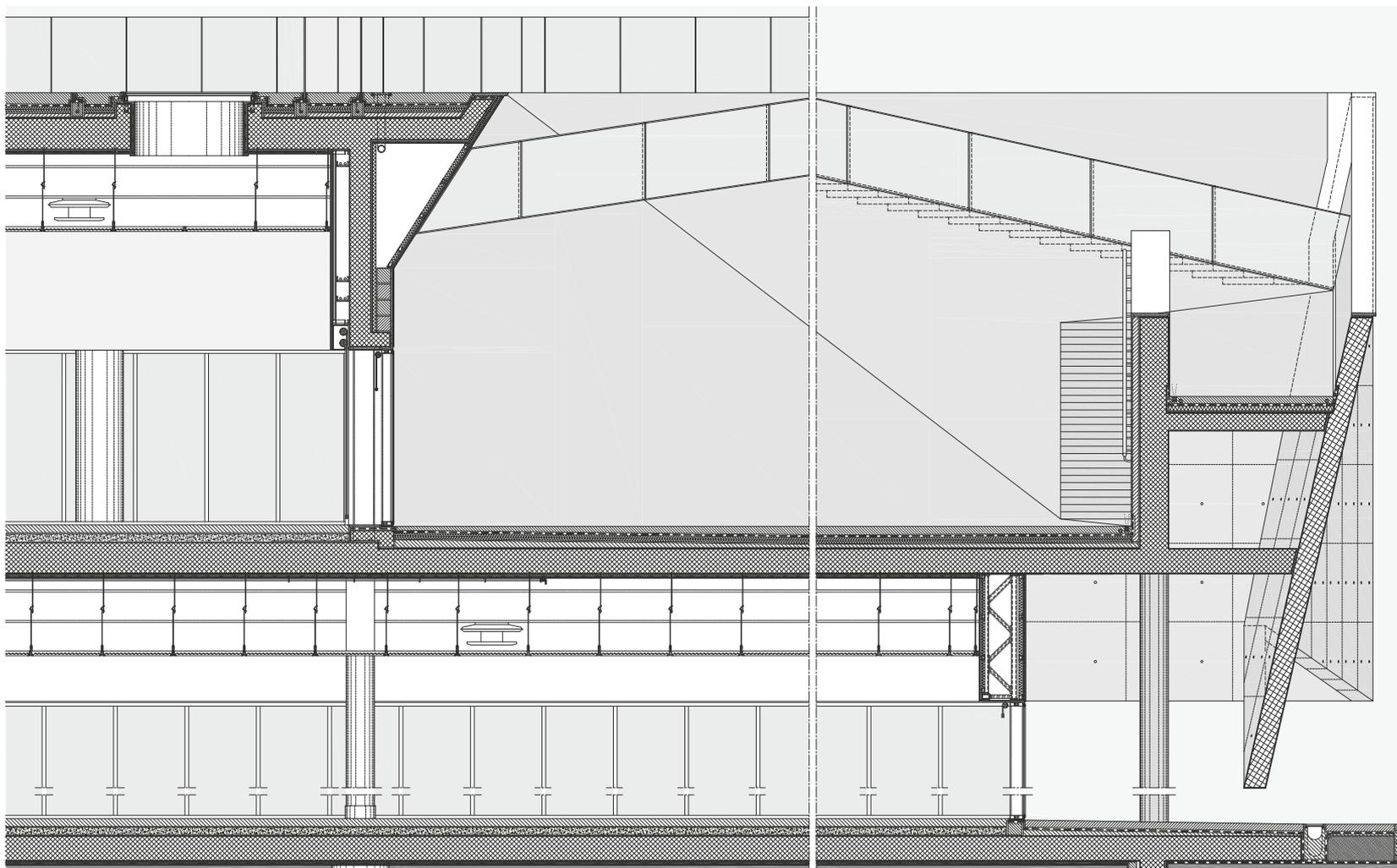
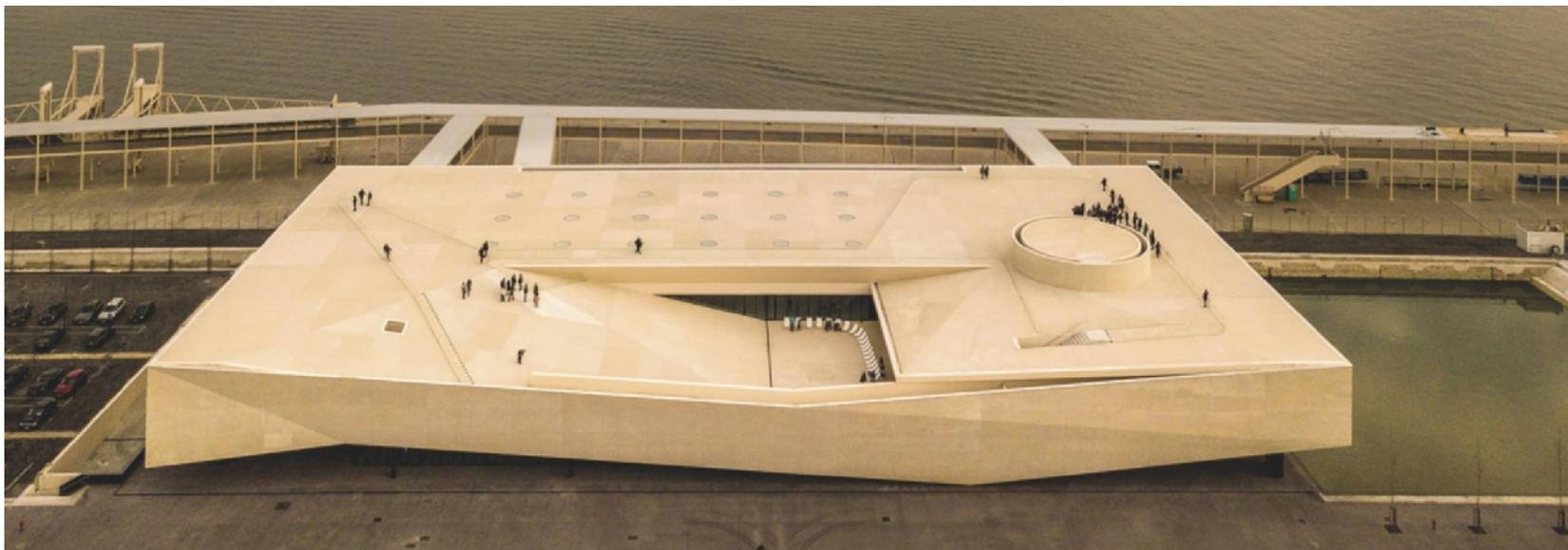
**CANTIERE UNDER CONSTRUCTION**

ISOZAKI TOWER, CITYLIFE, MILANO, ITALY  
ARATA ISOZAKI & ASSOCIATES - ANDREA MAFFEI ARCHITECTS

**MATERIA MATERIALS AND SYSTEMS**

MAXXI - MUSEO NAZIONALE DELLE ARTI DEL XXI SECOLO - PAOLO MATTEUZZI  
**BIM** HUMANITAS UNIVERSITY CAMPUS

**CALCESTRUZZO | CONCRETE**



# ORATORIO INTERPARROCCHIALE

## ITALCEMENTI I.IDRO DRAIN

Progetto:

**Oratorio interparrocchiale**

Progettista:

**Studio Associato  
di Architettura Pietrobelli e Zizioli**

Località:

**Rezzato (Bs)**

Committente:

**Parrocchia di San Giovanni  
Battista, Parrocchia  
di San Carlo,  
Parrocchia di Virle**

Termine dei lavori:

**2018**

Nato sulle ceneri del vecchio Oratorio Don Bosco di Rezzato, il nuovo complesso oratoriale è stato pensato come un luogo simbolico di unità e di aggregazione per le parrocchie presenti sul territorio comunale (oltre a Rezzato, Virle e San Carlo) e progettato nel segno della sostenibilità. Quest'ultima è stata in particolare perseguita attraverso scelte architettoniche, tecnologiche e impiantistiche all'avanguardia, capaci di rendere l'oratorio praticamente indipendente dal punto di vista energetico: sistema costruttivo totalmente a secco con struttura portante di calcestruzzo armato e tamponamenti di legno, posa di pannelli fotovoltaici, copertura trattata a verde, serre solari. Soluzioni a cui si abbina l'utilizzo di materie prime naturali ed ecologiche come la locale pietra di Botticino di parte della pavimentazione esterna protetta dai portici o il legno lamellare di abete dei listelli che danno vita alla "seconda pelle" esterna della grande sala ovale destinata a conferenze e spettacoli. Un progetto che è risultato il primo in Classe A e a energia quasi zero del comune e della Diocesi di Brescia, oltre che il primo oratorio NZEB nazionale. E che "ha messo in luce, secondo le progettiste, la funzione sociale dell'architetto, chiamato non solo a progettare ma anche a tradurre le esigenze di chi tutti i giorni vive lo spazio". L'edificio principale, a due piani fuori terra, ospita le aule per il catechismo, alcune sale di ritrovo, un bar con cucina e gli uffici ed è collegato alla sala polivalente da un portico. Nell'interrato sono ricavati spazi di stoccaggio e parcheggi, mentre un ulteriore edificio minore è lasciato a uso delle associazioni locali. Gli spazi esterni sono invece attrezzati per il relax, il gioco e lo sport, con relativi servizi, magazzini e spogliatoi.



### ELEVATA CAPACITÀ DRENANTE

Le pavimentazioni esterne comuni del complesso - obbligatoriamente planari, accessibili a varie fasce di utenza, adatte a diverse funzioni come il gioco, il relax, la consumazione di pasti, carrabili e permeabili per garantire la necessaria superficie filtrante - sono state realizzate con il calcestruzzo drenante i.idro DRAIN con cemento bianco di Italcementi. La granulometria selezionata per la composizione ha garantito le prestazioni richieste, mentre la capacità drenante ha permesso di evitare posa (e successiva manutenzione) di caditoie e di tubazioni per l'acqua piovana.

L'elevata capacità drenante (fino a cento volte superiore a quella del normale terreno) di i.idro DRAIN è data dall'innovativa formulazione, che crea vuoti all'interno della massa materica, e varia, in funzione della granulometria utilizzata per la composizione, dal 15 al 25%, garantendo drenaggi da 200 a oltre 1.000 l al



Qualità estetica e prestazionale, oltre che attenzione alla sostenibilità nel segno del protocollo Itaca, per ogni parte del nuovo oratorio di Rezzato. Includere le pavimentazioni esterne, realizzate con l'innovativo i.idro DRAIN di Italcementi, conglomerato cementizio per pavimentazioni continue a elevata capacità drenante ottenuto da selezionati aggregati di pregio.

minuto per metro quadrato. Ulteriori vantaggi sono l'accelerazione del processo di scioglimento di neve o ghiaccio (grazie al continuo ricircolo d'aria al suo interno), la riduzione del ruscellamento e dell'acqua planing, il recupero dell'acqua in falda, l'aumento dell'effetto "albedo" con riduzione della temperatura al suolo nella stagione estiva, l'eventuale raccolta e il taglio dei costi di trattamento delle acque piovane (in quanto la miscela del conglomerato non contiene componenti oleose). Inoltre, i.idro DRAIN - disponibile in colorazione naturale grigia, bianca, colorata o pigmentata ad hoc - mantiene inalterate nel tempo le proprietà fisio-meccaniche e non subisce deformazioni derivate da innalzamento della temperatura. Italcementi sarà presente alla fiera SAIE (Bolognafiere 17-20 ottobre) presso il padiglione 26 Area Federbeton.