

CALCESTRUZZO SOSTENIBILE ECOPACT

per la nuova sede CAP

In linea con l'approccio green dell'edificio Holcim ha fornito il suo calcestruzzo ECOPact, il brand di calcestruzzi sostenibili che consente di mitigare gli impatti sull'ambiente

L'Arca è la nuova sede del Gruppo CAP, azienda pubblica che gestisce il servizio idrico integrato della Città metropolitana di Milano.

Il progetto architettonico è caratterizzato dai connotati avveniristici e dagli elevati standard di sostenibilità che, con la sua piazza d'acqua antistante, intende diventare luogo di aggregazione e punto di riferimento per il quartiere, grazie agli ampi spazi che occupano il piano terra dell'edificio e che saranno connessi, ma indipendenti dalle attività, dagli orari e dagli uffici aziendali. Progettata quindi secondo i più moderni e avanzati principi di sostenibilità energetica ambientale e sociale la struttura otterrà il certificato Leed Gold, tra i più alti riconoscimenti sul fronte della certificazione green. In linea con l'approccio green dell'edificio per uno degli interventi finali relativo alla copertura della guaina dell'ultimo solaio, Holcim ha fornito il suo calcestruzzo ECOPact, il brand che identifica la famiglia di calcestruzzi sostenibili che consente di mitigare gli impatti sull'ambiente attraverso l'utilizzo di ce-

menti pozzolanici a basso contenuto di clinker. In questo caso specifico si tratta di un calcestruzzo speciale con ritiro controllato e con l'aggiunta di fibre strutturali realizzato con cemento 32,5 IV_A LH. Inoltre sin dall'inizio, per rispondere a tutte le richieste progettuali di un edificio così importante sia in termini operativi sia per il valore sociale che simbolizza Holcim ha fornito a CMB Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi, incaricata dei lavori di costruzione, consulenze specifiche e prodotti studiati e testati ad hoc. La sfida più importante è stata quella relativa alla facciata, la cui struttura architettonica si presenta particolarmente complessa visto il posizionamento a motivo ortogonale delle finestre distribuite in modo irregolare per richiamare la conformazione delle reti idriche distribuite sul territorio metropolitano. Per garantire la resa estetica di questo muro perimetrale sono stati forniti circa 1000 mc di un calcestruzzo Fibrè SCC studiato appositamente per rispondere alle esigenze di questo particolare faccia a vista.

 **Holcim**
Holcim (Italia) SpA
Via Volta, 1
22046 Merone (CO)
www.holcim.it

