

Piazza Tre Torri - CityLife Milano

le murature Tagliafuoco della nuova piazza sotterranea

CityLife, progetto di riqualificazione di un'area nel cuore di Milano, ha portato al cambiamento dello skyline cittadino con uno degli interventi urbanistici più grandi d'Europa. Cuore dell'area CityLife è il Business & Shopping District, in cui, in seguito a un concorso internazionale, sono stati previsti tre grattacieli firmati da architetti di calibro internazionale: Zaha Hadid, Arata Isozaki e Daniel Libeskind.

La torre Isozaki è stata completata e rappresenta oggi l'edificio più alto con i suoi 202 m di altezza. La torre Hadid in costruzione sarà presumibilmente completata entro il 2017, la terza torre, di Libeskind, è alle fondazioni. Tra le tre torri nasce la Piazza Tre Torri affidata allo studio One Works. La piazza nasce dalla volontà di creare uno spazio che metta in relazione i diversi livelli tra le tre torri. L'ingresso principale delle torri è situato infatti a +129 metri s.l.m., mentre la piazza ipogea si trova a +122 metri s.l.m. La piazza oltre a mettere in relazione i due livelli di accesso alle torri con le due quote pubbliche di riferimento dell'intero progetto, rappresenta il collegamento con la nuova fermata della metropolitana M5 e i parcheggi sotterranei.

La piazza diventa il punto di incontro di due percorsi: mette in relazione le parti sud e nord del parco e le parti est-ovest tra la Piazza Sei febbraio con il fashion mall nel basamento della torre Hadid e il parco a ovest. L'articolazione della piazza è sottolineata dai grandi fori che permettono la vista dei grattacieli anche dall'interno e viceversa della piazza ipogea dall'esterno creando maggiore integrazione tra i diversi spazi. Grandi aree a verde sottolineano il collegamento nord - sud nella parte orientale e di fronte all'ingresso del fashion mall per conferire maggiore intimità ai dehors dei ristoranti che si affacciano sulla piazza, oltre ad aiuole fiorite attorno ai fori principali.



Località
Milano

Soggetto promotore
Citylife S.p.A.
Milano

Progettazione Architettonica
Oneworks
Milano

Impresa
Carron Costruzioni generali
San Zenone degli Ezzelini (TV)

Piazza Tre Torri





Le pareti divisorie tra i vari vani e al livello parcheggio sono costituite da Lecablocco Tagliafuoco Facciavista di vari spessori (12, 15, 20 e 30 cm) sia nella versione monocamera che multicamera.

Gli elementi sono lasciati a vista e semplicemente pitturati ai piani interrati del parcheggio mentre ai piani superiori la loro resistenza e robustezza che li rendono estremamente attrezzabili hanno permesso la sovrastruttura per il rivestimento in marmo a livello della piazza.

I Lecablocco Tagliafuoco permettono di ottenere ottimi valori di resistenza al fuoco certificati in bassi spessori e sono dotati di Fascicolo Tecnico del produttore.



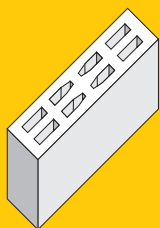
IL SISTEMA COSTRUTTIVO UTILIZZATO

MURATURA DI TAMPONAMENTO IN LECABLOCCO TAGLIAFUOCO FACCIAVISTA

Le pareti di tamponamento sono state realizzate in Lecablocco Tagliafuoco facciavista in spessori 12, 15, 20 e 30 cm, studiati per realizzare murature ad elevate prestazioni di resistenza al fuoco.

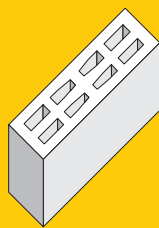
Costituiti da calcestruzzo di argilla espansa Leca, di modulo 20x50 cm e spessori variabili, i Lecablocco Tagliafuoco sono caratterizzati da elevata resistenza al fuoco certificata e sono dotati del fascicolo tecnico del produttore.

EI 120
(h_{max} 4m)



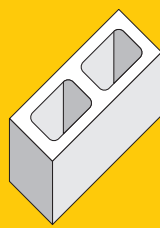
B12x20x50 3 pareti

EI 120
(h_{max} 4m)



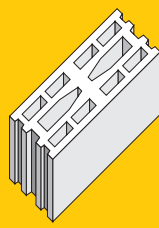
B15x20x50 3 pareti

EI 120
(h_{max} 7,8m)



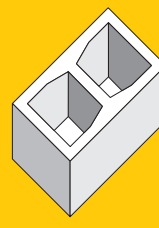
B20x20x50 2 fori

EI 240
(h_{max} 7,8m)

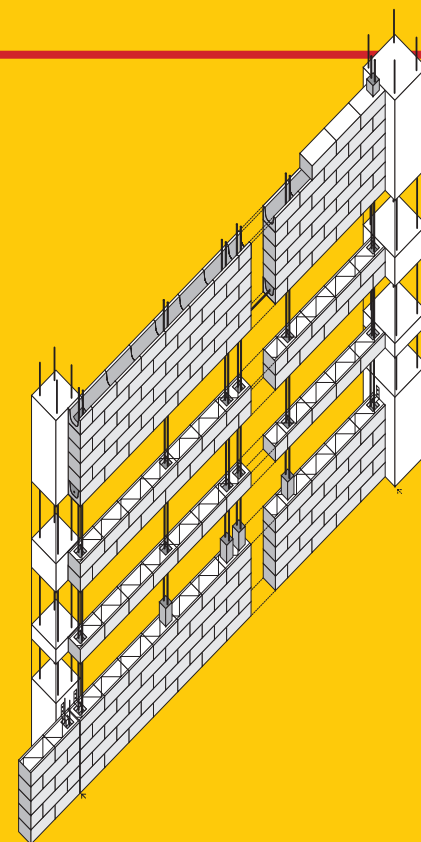


B20x20x50 4 pareti

EI 240



B30x20x50 2 fori

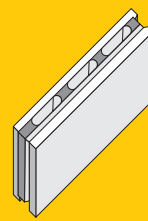


TRAMEZZATURA IN LECABLOCCO TRAMEZZA LECALITE T8X28X55 PIENO

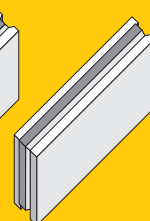
I Lecablocco Tramezza Lecalite sono manufatti in calcestruzzo di argilla espansa Leca a basso spessore (8, 10, 12 cm) e con sistema di collegamento ad incastri su tutti e 4 i lati e con una molteplicità di caratteristiche tecniche adatte a diversi impieghi.

Ottimi valori di resistenza al fuoco sono raggiunti in **bassi spessori** e anche lasciati a vista (il Lecalite T8x28x55 pieno raggiunge EI 120 minuti in soli 8 cm di spessore facciavista) e sono dotati del fascicolo tecnico del produttore.

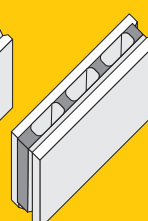
Il **sistema di posa ad incastri**, il ridotto numero di pezzi a metro quadrato di parete (**solo 6,5 pezzi/m²**) e la facile lavorabilità e **tracciabilità** ne assicurano **semplicità e velocità di posa**.



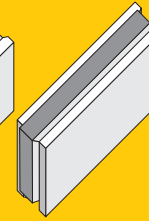
Lecalite T8x28x55 semipieno



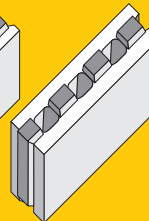
Lecalite T8x28x55 pieno



Lecalite T10x28x55 semipieno



Lecalite T10x28x55 pieno



Lecalite T12x28x55 semipieno

Caratteristiche della parete in Lecablocco Tramezza Lecalite T8x28x55 pieno

Spessore modulare del blocco	cm	8
Dimensioni modulari del blocco	cm	8x28x55
Peso del blocco in condizioni ambiente	kg	11
Densità del calcestruzzo a secco	kg/m ³	800
Blocchi a m ²	n°	6,5
Resistenza termica R (parete non intonacata)	m ² K/W	0,40
Indice di potere fonoisolante R _W (parete intonacata)	dB	42
Resistenza al fuoco (parete facciavista)	min.	EI120 (h_{max} 4m)
Resistenza alla spinta orizzontale	kN/m	3,11
Peso della parete	kg/m ²	72

