



> GRANDI OPERE

TORRE ISOZAKI - CITY LIFE L'IMPEGNO DI UNICAL PER LE CITTÀ DI DOMANI



Il calcestruzzo e le competenze di Unical per la realizzazione di un edificio di alto prestigio architettonico

Oltre 100.000 m³ di calcestruzzo per la costruzione del più alto grattacielo di Milano. Un solido contributo per un'opera da record.

La Torre Isozaki fa parte del progetto City Life per la riqualificazione del ex quartiere fieristico di Milano. Il grattacielo, disegnato dall'architetto giapponese Arata Isozaki, si sviluppa su 50 piani e 202 m di altezza ed è ad oggi il grattacielo più alto della città meneghina.

Le imponenti facciate in vetro e la sua esile figura, nascondono una imponente struttura in calcestruzzo costituita

da due "core" speculari ai lati, solai e imponenti pilastri nella sua porzione centrale. L'edificio ospiterà gli uffici della Allianz e potrà contenere fino a 3.800 persone.

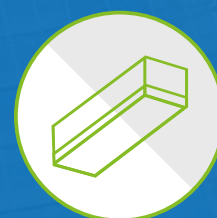
Massima attenzione è stata data sia alla sicurezza sul lavoro e sia alla compatibilità ambientale. Tutte le attività di cantiere hanno seguito le tecniche e le procedure internazionali più avanzate, rispettando tutte le prescrizioni stabilite dal decreto di Valutazione di Impatto Ambientale.



140.000 m³
fornitura



H2NO
sistema integrato
di controllo



max 1.700 m³
in 24 h

La Torre

ALTEZZA	202 m
PIANI	50
CAPACITÀ	3.800 persone

Fornitura di rilievo per l'opera

CALCESTRUZZO TOTALE	140.000 m³
CALCESTRUZZO HSC	C50/60, C60/75, C70/85
CALCESTRUZZO POMPATO FINO A 202 m	C40/50, C60/75

Il contributo di Unical

La partecipazione di Unical alla realizzazione di questo ambizioso progetto ha garantito la fornitura di calcestruzzo per l'intera opera rispettando i tempi prefissati. Un avanzamento partito il 2 agosto 2012 e concluso il 27 luglio 2014 con il getto dell'ultima Belt-truss (trave di coronamento) a 202 m di altezza.

Il complesso della Torre Isozaki è costituito da un corpo centrale detto "Torre", da una struttura circostante detta "Piastra" e da alcuni lotti di ampliamento attigui detti "A4" e "RE" che verranno adibiti a "parcheggio/zona commerciale". La fornitura complessiva per tutte queste strutture è di circa 140.000 m³ di calcestruzzo.

Le soluzioni utilizzate

Altissime le prestazioni di prodotto offerte. Le soluzioni fornite da Unical hanno dovuto rispettare rigide caratteristiche tecnologiche. Ogni singola miscela utilizzata (oltre 30) è stata studiata e creata su misura nel pieno rispetto di caratteristiche uniche come: resistenze a brevi stagionature, bassi ritiri igrometrici, consistenze obiettivo, utilizzo di cementi a basso calore d'idratazione, lunga lavorabilità e rispetto della certificazione LEED.

L'efficacia di prodotto unita a una gestione strategica del lavoro e all'efficienza logistica del progetto H2NO ha spinto le performance di lavoro ai massimi livelli.

Peculiarità dell'opera

- > Avanzamento lavori in quota per mezzo del "cassero rampante" con realizzazione di un piano a settimana
- > Consegna prevista e rispettata in meno di due anni
- > Pompaggio dei calcestruzzi per mezzo di due differenti linee di distribuzione in quota con sviluppo di oltre 350 ml di tubazione



Speciali miscele
e additivi



Unical

Una presenza di rilievo in progetti che crescono

La **Torre Isozaki** è uno dei progetti realizzati con l'utilizzo dei calcestruzzi Unical.
L'innovazione delle tecniche produttive e l'eccellenza di Unical ai più alti livelli qualitativi.



Unical S.p.A.
Via Luigi Buzzì, 6
15033 Casale Monferrato (AL) - Italia
Tel. 0142 416 111

unicalcestruzzi.it