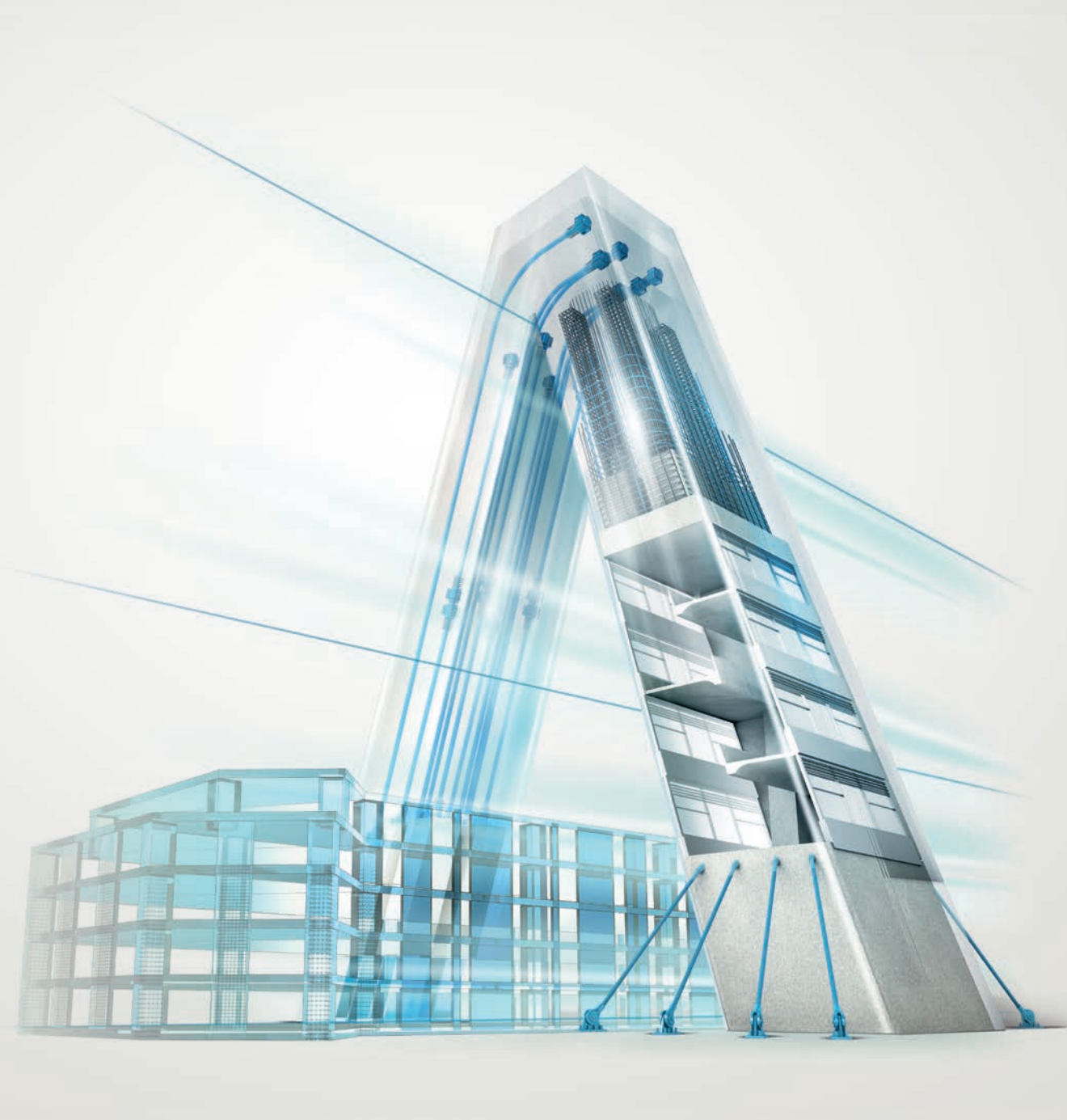


ALLPLAN ENGINEERING BUILDING

LA SOLUZIONE BIM PERFETTA
PER L'INGEGNERIA STRUTTURALE



ALLPLAN ENGINEERING BUILDING RAISE YOUR LEVEL

Allplan Engineering Building è la soluzione BIM perfetta per gli ingegneri che non accettano compromessi. Le elevate prestazioni del software consentono ai progettisti di creare modelli, produrre i dettagli relativi all'armatura del calcestruzzo e generare tavole nello stesso ambiente. Rapidità e precisione:

-
- > MODELLO DI ARMATURA EFFICIENTE CON ALTISSIMA PRECISIONE
 - > DOCUMENTI E VISUALIZZAZIONI SEMPRE AGGIORNATE
 - > COMPUTO DI QUANTITÀ E COSTI AFFIDABILE
-

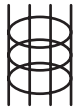
LA SOLUZIONE BIM COMPLETA PER L'INGEGNERIA STRUTTURALE

Allplan Engineering Building è un potente strumento BIM ottimizzato per i processi di lavoro degli ingegneri e degli analisti strutturali che si occupano della progettazione di edifici. Grazie al collegamento diretto alla piattaforma Open BIM basata su cloud Allplan Bimplus, Allplan Engineering Building offre una soluzione BIM completa.

Il software aiuta a ridurre i tempi di progettazione e di costruzione e consente di rispettare le previsioni di costo. La base è costituita da un modello digitale da cui si generano i disegni della costruzione e delle armature con sezioni, prospetti e visualizzazioni 3D, oltre ai computi delle quantità e alle distinte delle armature. Il modello funge anche da base per l'analisi strutturale.

Allplan Engineering Building semplifica e accelera la progettazione e la costruzione, riduce le fonti di errore e porta a una migliore comprensione comune tra tutte le parti coinvolte nel progetto.



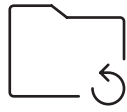


MODELLO DI ARMATURA EFFICIENTE CON ALTISSIMA PRECISIONE

Grazie all'integrazione di Parasolid® di Siemens PLM Software, motore di modellazione leader mondiale, Allplan Engineering Building offre prestazioni ottimali e massima libertà nel design per la realizzazione di qualsiasi forma organica. Si possono anche creare facilmente nuovi oggetti parametrici partendo da elementi costruttivi di base predefiniti.

Con Allplan Engineering l'esecutivo delle armature viene sviluppato in modo efficiente, grazie a un set completo di elementi per le armature: barre, reti standard e personalizzate, nonché schemi di posa e distinte di sagomatura secondo gli standard nazionali e internazionali. Le potenti funzioni per il riconoscimento delle forme organiche rendono semplici anche le armature di rinforzo più impegnative.

MAGGIORE FLESSIBILITÀ E DETTAGLI PIÙ VELOCI

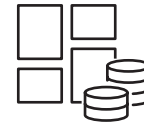


DOCUMENTI E VISUALIZZAZIONI SEMPRE AGGIORNATE

Con Allplan Engineering Building si possono combinare rapidamente disegni, computi e distinte delle armature, immagini e testi per ottenere tavole e presentazioni eccezionali. Apportando modifiche in qualsiasi posizione, sia nel modello, sia in una determinata vista o sezione, tutti gli altri disegni e i report associati si aggiornano immediatamente.

Allplan Engineering Building permette di creare in pochi secondi una visualizzazione fotorealistica del modello dell'edificio. In questo modo si ha sempre un'immediata comprensione visiva che consente di controllare le varie viste, le impostazioni della fotocamera e i materiali. Grazie a CineRender, il potentissimo motore di rendering di CINEMA 4D integrato in Allplan, si possono creare rendering professionali ad alta risoluzione.

MAGGIORE PRECISIONE E PRESENTAZIONI ENTUSIASMANTI



COMPUTO DI QUANTITÀ E COSTI AFFIDABILE

Il computo metrico estratto dal modello 3D è completo e le quantità dei componenti vengono prodotte in modo rapido e affidabile per la determinazione dei costi. Il computo comprende le dimostrazioni del calcolo e i grafici illustrativi. Le superfici e le quantità determinate possono essere stampate sotto forma di schede comprensive della grafica, salvate come file PDF, Word o Excel e trasmesse a un software idoneo alla gestione delle gare.

La combinazione di Allplan Engineering con la piattaforma Open BIM Allplan Bimplus consente di gestire facilmente lo scambio di informazioni (es. costi) nei progetti BIM. È possibile utilizzare Allplan Bimplus per arricchire il modello di informazioni a livello centrale e poi utilizzarle in diversi sistemi e discipline lungo l'intero ciclo di vita della costruzione.

PROGETTAZIONE PIÙ SEMPLICE E PIÙ AFFIDABILE



PRESENTAZIONE DELL'AZIENDA

ALLPLAN è un leader globale nella fornitura di soluzioni openBIM per la progettazione con il metodo Building Information Modeling (BIM). Da oltre 50 anni, ALLPLAN sta accelerando in modo significativo la digitalizzazione del settore delle costruzioni. Con l'obiettivo di soddisfare le esigenze dei professionisti, offriamo strumenti innovativi per la progettazione e la realizzazione delle costruzioni, ispirando i nostri clienti a realizzare le loro visioni.

ALLPLAN con sede a Monaco fa parte del Gruppo Nemetschek. Oltre 400 collaboratori in tutto il mondo continuano con passione la storia di successo dell'azienda.

ALLPLAN È MEMBRO DI:



Maggiori informazioni:
allplan.com/engineering

ALLPLAN Italia S.r.l.

Via G.B. Trener, 8
38121 Trento
Tel. 0461430430
Fax 0461430410
italia@allplan.com
allplan.com

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY