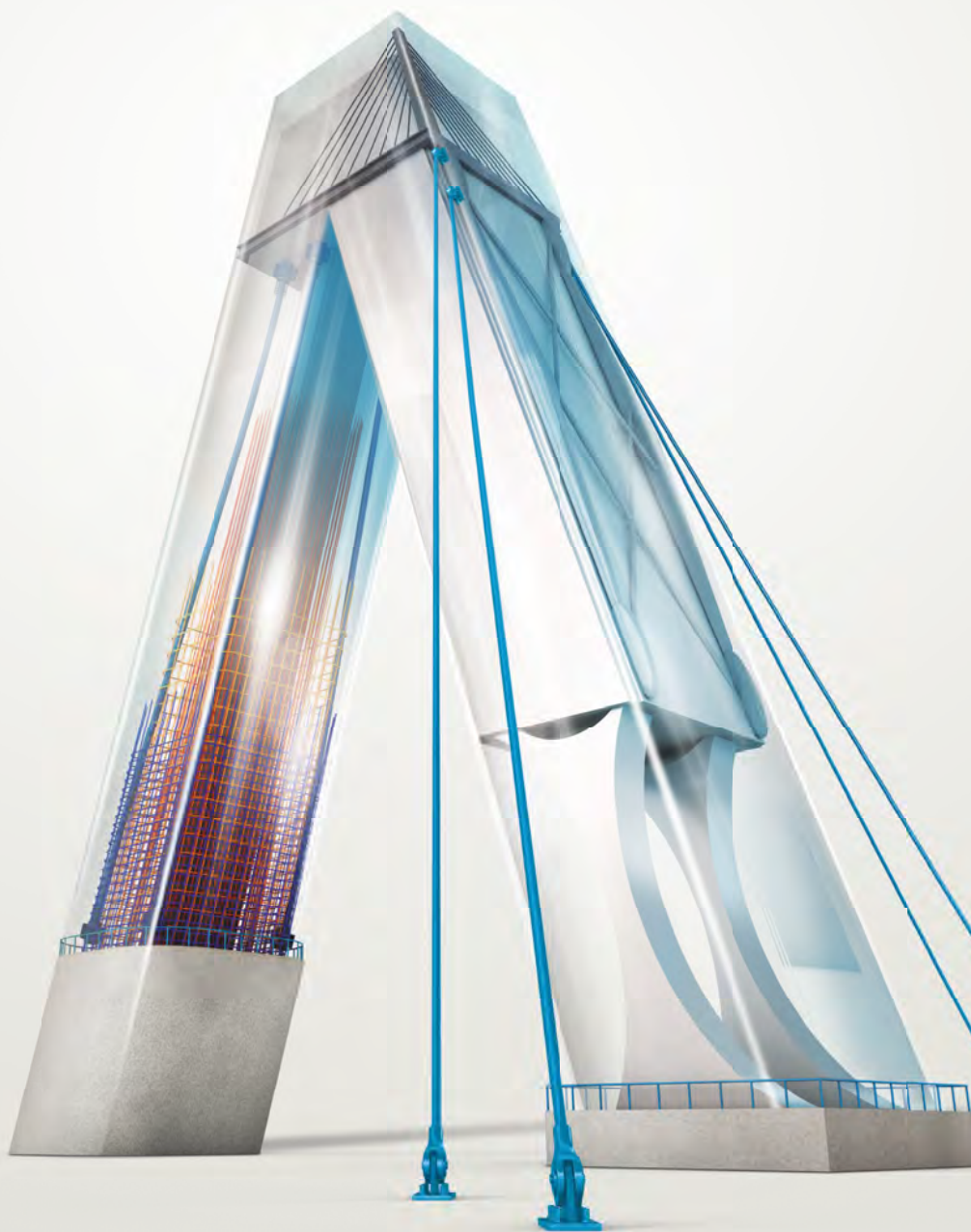


ALLPLAN ENGINEERING CIVIL

LA SOLUZIONE BIM PERFETTA PER LA
PROGETTAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE





ALLPLAN ENGINEERING CIVIL RAISE YOUR LEVEL

Allplan Engineering Civil è la soluzione BIM perfetta per gli ingegneri civili, progettisti di ponti e opere d'arte infrastrutturali. Le strutture in calcestruzzo con geometrie complesse possono essere totalmente modellate, armate e dettagliate in modo rapido ed efficiente. Velocizza il tuo lavoro:

-
- > MODELLAZIONE SENZA LIMITI DI QUALSIASI FORMA
 - > ARMATURA RAPIDA DI STRUTTURE COMPLESSE
 - > SEZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI LIBERAMENTE DEFINIBILI
-

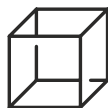
LA SOLUZIONE BIM COMPLETA PER LE STRUTTURE DI INGEGNERIA CIVILE

Allplan Engineering Civil è ottimizzato per i processi di lavoro degli ingegneri che operano nell'edilizia e nella costruzione di infrastrutture. Grazie al collegamento diretto alla piattaforma Open BIM basata su cloud Allplan Bimplus, Allplan Engineering Civil offre una soluzione BIM completa.

Il software aiuta a ridurre i tempi di progettazione e costruzione, minimizza le fonti di errore 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.







MODELLAZIONE 3D SENZA LIMITI

Con Allplan Engineering Civil si possono creare forme complesse e curvilinee senza alcuna limitazione.

Grazie all'integrazione di Parasolid, il potente motore di modellazione di Siemens PLM, il modello 3D ha la massima precisione e offre maggiore flessibilità nella modifica dei solidi. Allo stesso tempo la quantità dei dati si riduce, garantendo migliori prestazioni.



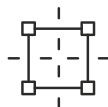
ARMATURA RAPIDA DI STRUTTURE COMPLESSE

Allplan Engineering Civil è particolarmente adatto alla progettazione delle armature di costruzioni complesse in 3D.

In pochissimo tempo è possibile generare correttamente l'armatura 3D anche per strutture portanti a doppia curvatura con sezioni diverse o variabili, come ad esempio per le strutture dei ponti.

**MAGGIORE FLESSIBILITÀ, VELOCITÀ
E PRECISIONE NELLA GENERAZIONE
DEL MODELLO 3D.**

**IL LAVORO DI SETTIMANE
SI RIDUCE A POCHE ORE.**



SEZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI LIBERAMENTE DEFINIBILI

Con Allplan Engineering Civil si possono generare con pochi clic sezioni coerenti al modello, non solo lungo le linee rette ma anche lungo archi, clotoidi e spline.

Le viste associative consentono di apportare modifiche agli elementi costruttivi in qualsiasi rappresentazione, sia nel modello, sia in una determinata sezione o vista. Tutti gli altri disegni e i modelli associati vengono aggiornati immediatamente, senza che i file restino bloccati per gli altri utenti durante il processo. L'etichettatura dei disegni funziona secondo lo stesso principio.

**DOCUMENTI COERENTI
E AUMENTO SIGNIFICATIVO
DELLA PRODUTTIVITÀ.**



© Allplan GmbH, Munich, Germany | © iStock | © Foto: Richard Sharpnicks | Progetto: Ponte dello sceicco Zayed, Abu Dhabi

A PROPOSITO DI ALLPLAN

ALLPLAN è tra i leader in Europa nella fornitura di soluzioni Open BIM per la progettazione con il metodo Building Information Modeling. Da oltre 50 anni l'azienda supporta il settore AECOM con un portafoglio di software all'avanguardia, accelerando in modo significativo la digitalizzazione del mondo delle costruzioni: prodotti innovativi, sviluppati su misura per le esigenze dei clienti e con la massima qualità "made in Germany".

ALLPLAN È MEMBRO DI:



Maggiori informazioni:

allplan.com/it/prodotti/
allplan-engineering

ALLPLAN Italia S.r.l.

Via G.B. Trener, 8
38121 Trento
Tel. 0461 430430
Fax 0461 430410
italia@allplan.com
allplan.com

ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY