Layher Info
Informazioni su prodotti e soluzioni per clienti e partner

Layher®
Più possibilità. Il Sistema di Ponteggio.

Febbraio 2018

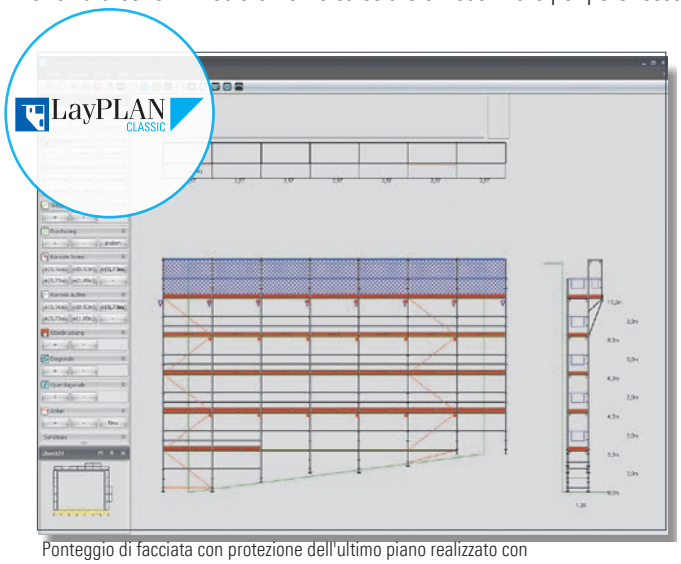
IL PRATICO SOFTWARE PER LA PROGETTAZIONE

LAYPLAN CLASSIC E LAYPLAN CAD

Tempo e materiali sono fattori determinanti nella costruzione di ponteggi. Per rendere più efficiente l'utilizzo di entrambi questi fattori, la gamma dei prodotti Layher include il pratico software LayPLAN per la progettazione dei ponteggi. Diversi pacchetti sono disponibili in funzione delle esigenze: LayPLAN CLASSIC, LayPLAN CAD e LayPLAN CAD OEM.

LAYPLAN CLASSIC

Con i moduli Allround e Blitz di LayPLAN CLASSIC, si possono configurare velocemente e facilmente specifiche soluzioni per ponteggi: ponteggi di facciata con il sistema Blitz, ponteggi di facciata e/o circolari, piattaforme e torri con il sistema Allround, coperture provvisorie. Una volta inserite le dimensioni e le possibili varianti di assemblaggio, LayPLAN CLASSIC fornisce in pochi secondi una soluzione, includendo delle proposte modificabili per ancoraggi, controventature e protezioni laterali. Durante la progettazione, la lunghezza, l' altezza e l' area della struttura sono immediatamente calcolate e visualizzate per poter essere costantemente verificate.

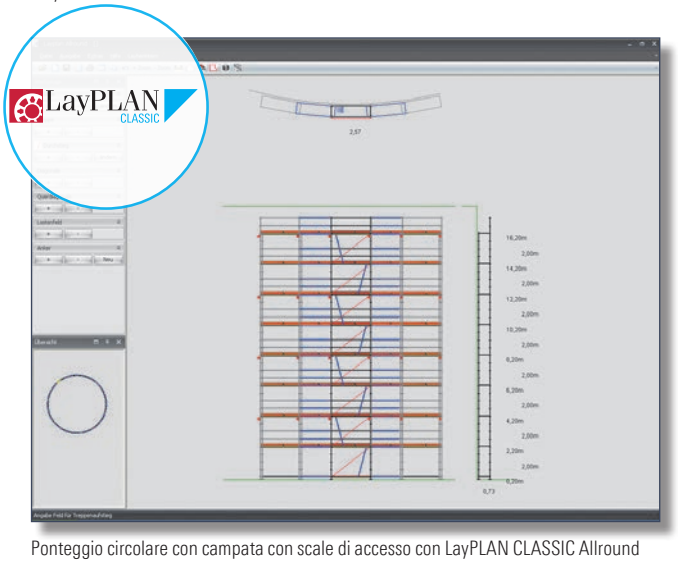


Ponteggio di facciata con protezione dell'ultimo piano realizzato con LayPLAN CLASSIC Blitz

La lista dei materiali può essere visualizzata con un semplice comando e stampata, unitamente ad un disegno schematico della struttura, con le relative dimensioni. Tutto questo migliora la gestione del progetto - si garantisce che il materiale necessario alla struttura sia effettivamente disponibile, si forniscono i dettagli tecnici necessari all'installazione, si ottimizzano le scorte di materiale, si rende più trasparente l'analisi dei costi.

LayPLAN CLASSIC contiene un modulo di progettazione per il sistema Blitz - ponteggi di facciata - e per il sistema Allround - ponteggi di facciata, ponteggi circolari e piattaforme.

LayPLAN CLASSIC offre anche la possibilità di progettare con i sistemi di copertura Layher. Protezioni per lavori o per il materiale possono essere realizzate con pochi comandi, utilizzando sia il sistema Blitz che Allround come strutture di sostegno.



Ponteggio circolare con campata con scale di accesso con LayPLAN CLASSIC Allround

Una volta definita la soluzione desiderata, il modulo LayPLAN Material Manager permette di visualizzare la lista completa dei materiali necessari, in modo da renderli disponibili in cantiere nei tempi richiesti.

Il modulo LayPLAN CLASSIC è disponibile in Italiano.

LE FUNZIONI IN BREVE

- Configurazione automatica di semplici ponteggi
- Lista materiale in tempo reale
- Disegno 2D automatico
- Funzione di esportazione LayPLAN CAD

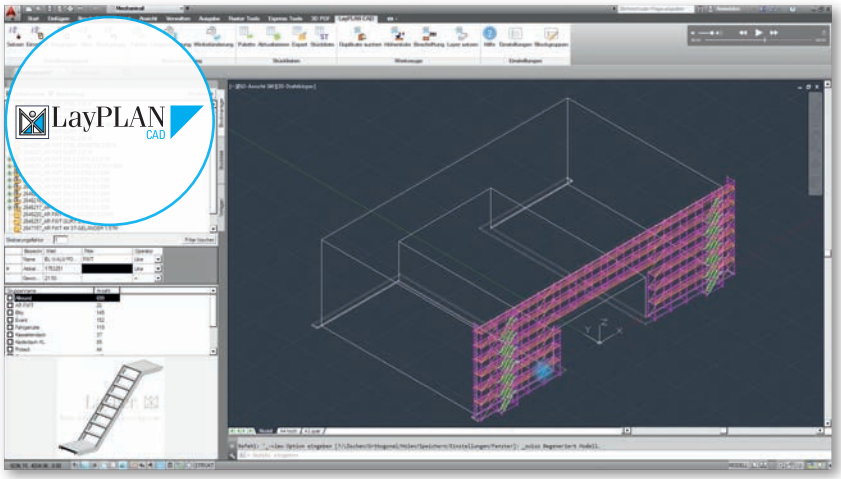
LAYPLAN CAD

Per strutture più complesse è disponibile il modulo LayPLAN CAD, un plug-in per Autodesk AutoCAD. Il software consente la progettazione tridimensionale di qualsiasi tipo di struttura. Grazie all'integrazione con il modulo LayPLAN, la progettazione di massima della struttura può essere realizzata in modo automatico con LayPLAN Classic. I dati del progetto possono essere velocemente registrati tramite l'apposita scheda e richiamati in ogni momento. Il progetto può quindi essere esportato in AutoCAD e modificato tridimensionalmente. La funzione di verifica di eventuali interferenze tra i componenti è possibile utilizzando il rendering volumetrico. Grazie alla funzione di ricerca e di visualizzazione dei componenti, l'operatore può trovare e selezionare velocemente nella libreria i componenti e le eventuali strutture preassemblate. I disegni dettagliati possono essere stampati o esportati in file 3D PDF (il modulo di esportazione 3D PDF è disponibile solo nella versionhe LayPLAN CAD OEM), per meglio visualizzare la soluzione proposta durante la trattativa o facilitare il successivo assemblaggio. Anche il trasferimento dei dati ad appositi software per la visualizzazione o l'animazione è possibile senza difficoltà. Questo consente non solo di pianificare la struttura correttamente e nel rispetto delle reali richieste e necessità, ma anche di presentare il progetto in modo più professionale ed efficace. Il modulo LayPLAN CAD è disponibile in Tedesco, Inglese, Francese e Spagnolo.

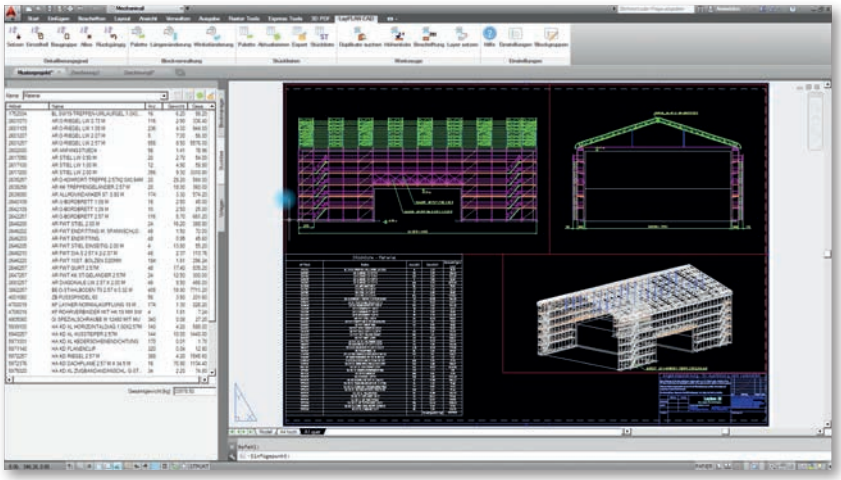
Material Manager permette inoltre di gestire facilmente le scorte di materiale, visualizzando immediatamente il materiale disponibile ed il materiale da integrare per poter realizzare il nuovo progetto.

LE FUNZIONI IN BREVE

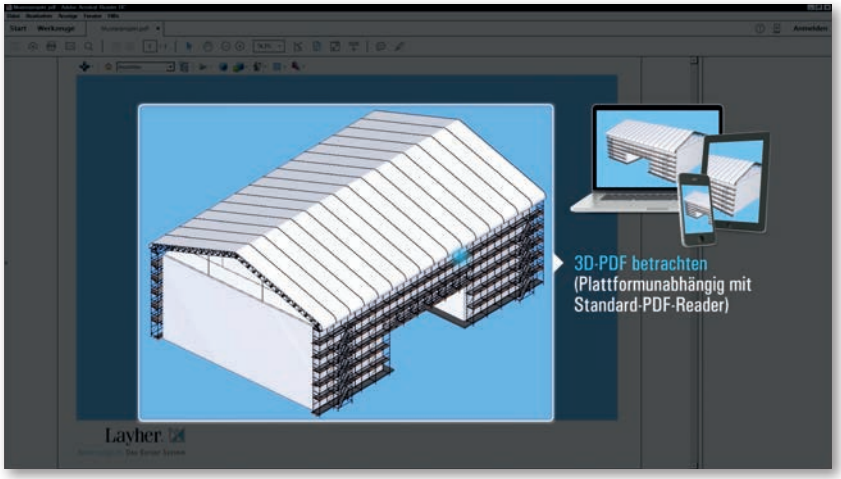
- Progettazione di ponteggi in 3D
- Rendering realistico volumetrico
- Estesa libreria di componenti
- Utili funzioni di ricerca e filtro dei componenti
- Strutture preassemblate per velocizzare la progettazione
- Viste di anteprima
- Lista materiale in tempo reale
- Esportazione come file 3D PDF (solo con la versione OEM)
- Trasferimento a software di rendering



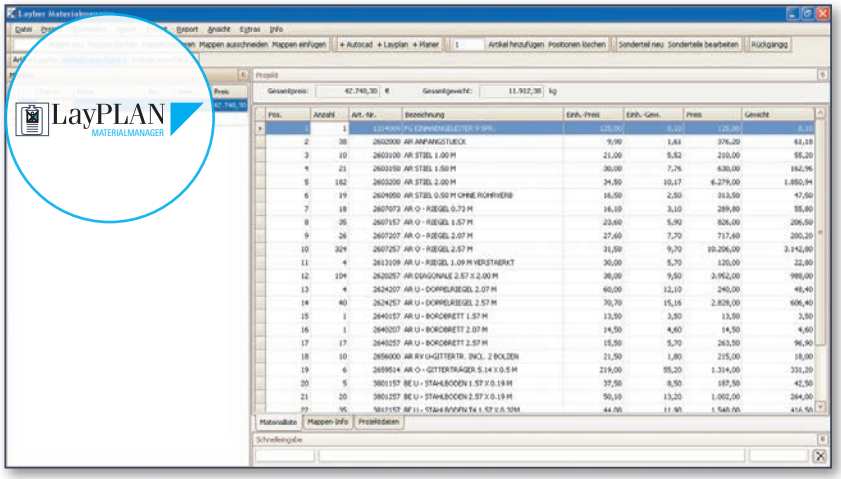
Progettazione di ponteggio con LayPLAN CAD



Con LayPLAN CAD viene creato il disegno della struttura, con integrata la lista dei materiali.



Generazione di 3D PDF ed esportazione con 3D PDF



Gli elenchi di materiale possono essere gestiti con Material Manager

DESCRIZIONE GENERALE

LayPLAN CLASSIC

Con LayPLAN CLASSIC è possibile realizzare in modo automatizzato semplici strutture utilizzando i diversi sistemi Layher: ponteggi Allround e Blitz, e coperture.
Se abbinato a LayPLAN CAD è possibile esportare in Autocad le strutture predefinite e generare delle liste di materiale ed esportarle nei diversi sistemi gestionali, per poter essere adeguatamente processate.
In aggiunta, è incluso un configuratore per trabattelli in alluminio.
Il software è disponibile in Italiano.

LayPLAN CAD

LayPLAN CAD è un plug-in per AutoCAD (AutoCAD, AutoCAD Architecture e AutoCAD Mechanical), che include una estesa libreria di componenti Layher per progettare strutture tridimensionali.
Particolari funzioni, quali la verifica di eventuali componenti duplicati per errore, tabelle di riepilogo dei componenti necessari e moduli assemblati predefiniti, facilitano e velocizzano l'attività di disegno. Con LayPLAN CAD è possibile generare le liste di materiale ed esportarle nei diversi sistemi gestionali, per essere adeguatamente processate.
Il software è disponibile in Tedesco, Inglese, Francese e Spagnolo.

LayPLAN CAD OEM

LayPLAN CAD OEM contiene, in aggiunta a LayPLAN CAD, una versione AutoDesk di AutoCAD 2017 OEM e di 3D PDF exporter.
Il software è disponibile in Tedesco e Inglese.

FUNZIONI:	LayPLAN CLASSIC	LayPLAN CAD	LayPLAN CAD OEM
Definizione automatico di semplici strutture	▸		
Lista materiale in tempo reale	▸	▸	▸
Disegno automatico 2D	▸		
Funzione di esportazione in LayPLAN CAD (LayPLAN CAD richiesto)	▸		
Progettazione 3D delle strutture		▸	▸
Libreria dei componenti Layher, con rendering 3D		▸	▸
Funzioni filtro e opzioni per la gestione della libreria di componenti		▸	▸
Rendering realistico volumetrico		▸	▸
Componenti dinamici (p.e. basette di partenza)		▸	▸
Modelli di progettazione		▸	▸
Verifica componenti duplicati		▸	▸
Etichettatura semplificata dei componenti		▸	▸
Progettazione di strutture con il sistema Allround	▸	▸	▸
Progettazione di strutture Allround, integrate con i sistemi Allround FW, Alta Portata, TG 60		▸	▸
Progettazione di strutture con il sistema Blitz	▸	▸	▸
Progettazione di strutture con i sistemi di copertura Layher	▸	▸	▸
Progettazione di strutture con il sistema di protezione Protect		▸	▸
Progettazione di strutture con il sistema Event		▸	▸
Configuratore di trabattelli Layher[1]	▸	▸	▸
Material Manager	▸	▸	▸
AutoCAD 2017 OEM			▸
Creazione di PDF tridimensionali			▸

1- Il configuratore di trabattelli non può essere importato in AutoCAD. In LayPLAN CAD sono comunque presenti tutti i componenti necessari.

COME ACQUISTARE LAYPLAN?

La registrazione e l'ordine possono essere effettuati sul sito Layher: **http://software.layher.com**
Un apposito modulo fornisce i dati per accedere al nostro portale software, dove è possibile scaricare una versione di prova di 30 giorni e trovare anche il modulo d'ordine per la versione completa.

I singoli pacchetti software sono distribuiti con licenze di validità di 1 anno dal nostro partner Mensch und Maschine Deutschland GmbH, che gestisce il processo di vendita e fornisce un servizio di assistenza telefonica continua. La licenza è estesa di un ulteriore anno selezionando la relativa opzione, a meno di non risolvere il contratto con un preavviso minimo di due mesi rispetto al termine di un anno.

Vai direttamente alla registrazione:
software.layher.com

I COSTI PER IL SOFTWARE LAYPLAN

	Descrizione	Licenza singola (valida per 1 anno) ⊖	Licenza di rete (valida per 1 anno) ⊖
1	**LayPLAN CLASSIC** Configuratore per ponteggi Blitz, Allround, sistemi di copertura e trabattelli	**500.00** €/anno	**750.00** €/anno
2	**LayPLAN CAD** plug-in per AutoCAD, per progettare complesse strutture tridimensionali e per sviluppare ed integrare semplici ponteggi definiti con LayPLAN CLASSIC	**900.00** €/anno	**1350.00** €/anno
3	**LayPLAN CAD OEM** AutoCAD 2017 OEM con il plug-in LayPLAN CAD per progettare complesse strutture tridimensionali, incluso il modulo di esportazione 3D PDF, e per sviluppare ed integrare semplici ponteggi definiti con LayPLAN CLASSIC	**1300.00** €/anno	**1950.00** €/anno

* È necessaria una licenza di rete per l'utilizzo su computer diversi. Si noti che il software può essere utilizzato da un solo operatore per licenza.
Se il software deve essere utilizzato contemporaneamente da più utenti, è necessario possedere un numero di licenze di rete pari al numero degli operatori.

⊖ = non soggetto a sconto

REQUISITI DEL SISTEMA PER IL FUNZIONAMENTO DI LAYPLAN

LayPLAN CLASSIC

Processore:	Min. 1.0 GHz
Memoria principale:	512 MB
Sistema operativo:	Windows XP Service Pack 3 Windows Vista Windows 7 Windows 8 / 8.1 Windows 10
Risoluzione schermo:	min. 1024 x 768
Accesso internet	

LayPLAN CAD | LayPLAN CAD OEM

Sistema CAD:	AutoCAD (integrato nella versione OEM) o AutoCAD Architecture o AutoCAD Mechanical versione 2014, 2015, 2016 o 2017
Processore:	CPU ad elevate prestazioni, p.e. Intel Pentium i7 o Intel XEON 8 GB;
Memoria principale:	16 GB raccomandate Windows 7 64 bit
Sistema operativo:	Windows 8 / 8.1 64 bit Windows 10 64 bit
Scheda grafica:	GPU ad elevate prestazioni p.e. Nvidia Quadro K4000 o Nvidia GeForce GTX 960
Risoluzione schermo:	min. 1920 x 1200
Accesso ad internet	
Altre informazioni:	Accesso di scrittura al drive C

Per ulteriori requisiti si prega di consultare il sito www.autodesk.it