



VECTORWORKS
ARCHITECT

Quota di riferimento:

< Piano >

Superficie solaio

Finitura piano

Base solaio

CO₂ incorporata per Materia



Alluminio
3603 kgco²



Calcestruzzo
2504 kgco²



Vetro
1147 kgco²

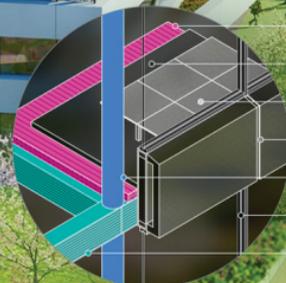
Superficie solaio
22.5m

Finitura piano
18.9m

Finitura piano
15.3m

Finitura piano
11.7m

Distanza: 50 cm





Intelaiatura
3228 kgco²

Lat: 46.97013° Long: 7.46947°

- Piattaforma in legno lamellare incrociato
- Rivestimento per pavimenti in cemento
- Sistema di pavimento sopraelevato
- Pannelli in alluminio coibentato
- Colonna di legno
- Sistema di facciate continue
- Trave in legno a strati incrociati

IL SOFTWARE DEFINITIVO, DALLO SKETCH AL BIM

PROGETTA, DISEGNA E MODELLA IN 3D
IN UN FLUSSO DI LAVORO BIM
COMPLETAMENTE INTEGRATO.

I E II DI COPERTINA:
BERN 131 | PROGETTO DI ATELIER 5

SEMPLIFICA LA TUA PROGETTAZIONE

A differenza di altri software, Vectorworks è in grado di supportare l'intero progetto dall'inizio alla fine o in qualsiasi fase del processo, dalla progettazione concettuale ai modelli BIM completamente coordinati, fino ai disegni esecutivi.

È la soluzione versatile di cui hai bisogno per integrare il tuo design e aumentare la tua efficienza.

CARATTERISTICHE VECTORWORKS ARCHITECT

➤ Building Information Modeling

➤ Georeferenziazione

➤ Disegno di precisione

➤ Disegno 2D

➤ Modifica delle immagini

➤ Superfici NURBS e modellazione solida

➤ Creazione automatica di report e preventivi

➤ Drag & Drop di librerie di prodotti BIM

➤ Modellazione del terreno

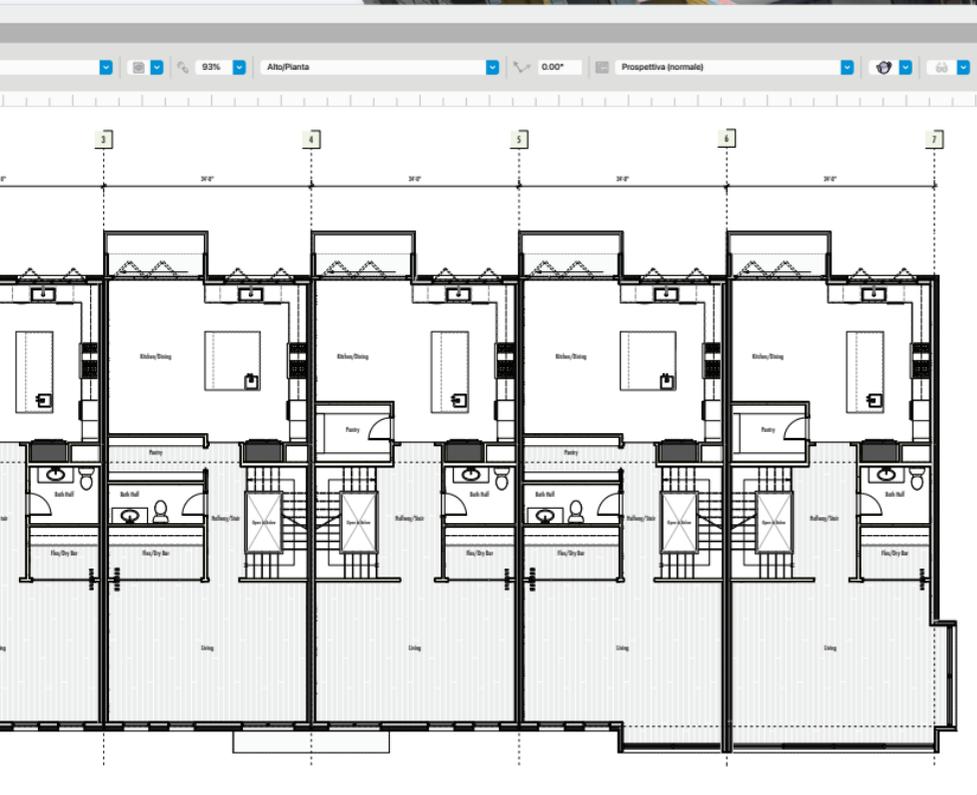
➤ Analisi energetica

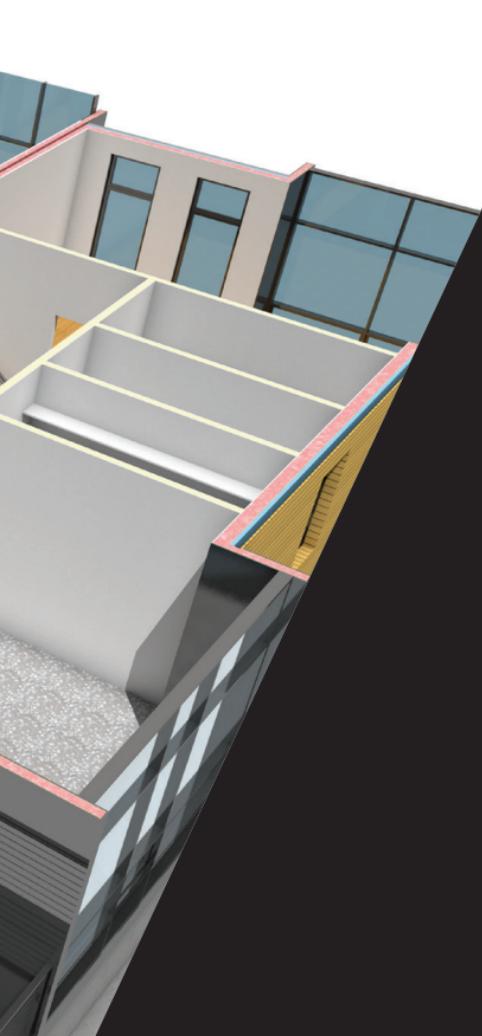
➤ Gestione Nuvole di Punti e fotogrammetrie

➤ Visual Scripting e design procedurale

➤ Rendering realistici e stilizzati

➤ Realtà virtuale e realtà aumentata





PROGETTA CON PRECISIONE E VELOCITÀ

Progetta velocemente, con il massimo livello di qualità e con ancora più opzioni creative.

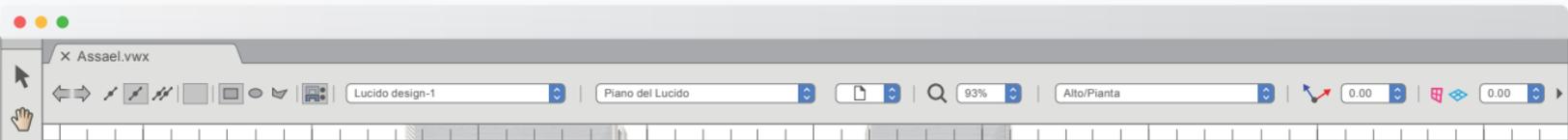
Usa la potente modellazione di Vectorworks per la rappresentazione precisa delle tue idee di progettazione più complesse, quindi sfrutta un ambiente ricco di dati per report, preventivi e pianificazioni automatiche.

QUANTIFICA, ANALIZZA, E VISUALIZZA LE INFORMAZIONI

Ottenere il massimo dalla I di Building Information Modeling è essenziale per ottimizzare i progetti. Vectorworks semplifica la quantificazione e l'analisi delle informazioni già a partire dalla fase di progettazione di massima, così da poter prendere decisioni corrette.

Esegui simulazioni di verifica e automatizza le pianificazioni, calcola i costi e analizza l'efficienza energetica per massimizzare ogni elemento di progettazione.

Nome
Caffetteria
Spazi comuni 1
Spazi comuni 2
Spazi comuni 3
Spazi comuni 4
Edificio principale
Sala congressi
Laboratorio 1
Laboratorio 2
Residenziale 1
Residenziale 2
Residenziale 3
Salone secondario
Residenziale 2
Residenziale 3
Salone secondario
Reside
Salone s



Calcolo superfici

Area	Volume
1,250	68,750
650	26,000
650	26,000
650	26,000
650	26,000
3,164	237,320
1,375	55,000
875	56,875
875	56,875
1,430	107,250
650	26,000
650	26,000
650	26,000
872	45,000
685	36,000
735	28,000
1,270	68,000
750	48,000
925	66,000

VECTORWORKS ARCHITECT FORMATI DI IMPORT/EXPORT

FORMATO FILE	IMPORT	EXPORT
3D PDF		✓
3DS	✓	✓
BCF	✓	✓
Cinema 4D (.C4D)		✓
C4D Textures	✓	
Collada		✓
Database	✓	✓
XLS/XLSX	✓	✓
CSV	✓	✓
DWG/DXF/DWF <small>(incluso Civil 3D)</small>	✓	✓
ECW	✓	
FBX		✓
gbXML		✓

FORMATO FILE	IMPORT	EXPORT
GIS shapefile (.SHP)	✓	✓
HDR/ICR	✓	✓
IFC	✓	✓
IGS/IGES	✓	✓
Illustrator (.EPS)	✓	✓
File Immagine <small>(GIF, BMP, TIF, JPG, PNG)</small>	✓	✓
KML		✓
MOV		✓
mtextr	✓	
Mosa Pattern	✓	
OBJ	✓	✓
Parasolid X-T	✓	✓
PDF & PDF/A	✓	✓

FORMATO FILE	IMPORT	EXPORT
Photoshop (.PSD)	✓	✓
Point Cloud <small>(.laz, .las, .pts, .e57, .xyz, .ply)</small>	✓	
Python Script	✓	✓
Revit (.RVT, .RFA)	✓	✓
Rhino (.3DM)	✓	✓
SAT	✓	✓
SketchUp (.SKP)	✓	
STP/STEP	✓	✓
STL	✓	✓
Web View (.VGX)		✓
Unreal Datasmith		✓

LAVORA CON TUTTI

Vectorworks permette di collaborare e condividere facilmente file con colleghi, consulenti e clienti.

Offriamo una vasta gamma di funzionalità di importazione ed esportazione, tra cui AutoCAD®, Revit®, SketchUp®, Rhino® e altro. Inoltre, Vectorworks supporta un flusso di lavoro Open BIM per progetti BIM che richiedono il riferimento diretto ai formati di file IFC e BCF.



Questa è la cosa grandiosa di Vectorworks: grazie al formato IFC,
le persone possono lavorare come vogliono con il loro software
preferito, ma consegnare comunque un progetto coordinato.

—BRIAN HORES, AIA, LEED BD+C
DESIGNER & BIM MANAGER DI FLANSBURGH ARCHITECTS

J.F.K. ELEMENTARY SCHOOL & HOLBROOK MIDDLE-HIGH SCHOOL
PROGETTO DI FLANSBURGH ARCHITECTS







W05c

12'-0 3/8" 12'-0 3/8" 12'-0 3/8" 12'-7 3/8" 12'-10 1/8" F.O.S. OVERHANG

EL. 169' - 4" = 1134.353
TOP OF PARAPET

W12c

W05b

W13a

11'-0"

EL. 157' - 0"
FLOOR 1

W12a

W12a

W13a

10'-4"

EL. 147' - 0"
FLOOR 1

W12a

W05a

W13a

10'-4"

EL. 137' - 0"
FLOOR 1

W12a

W12a

W13a

10'-4"

EL. 127' - 0"
FLOOR 1

W12a

W18

W13a

10'-0"

EL. 117' - 0"
FLOOR 1

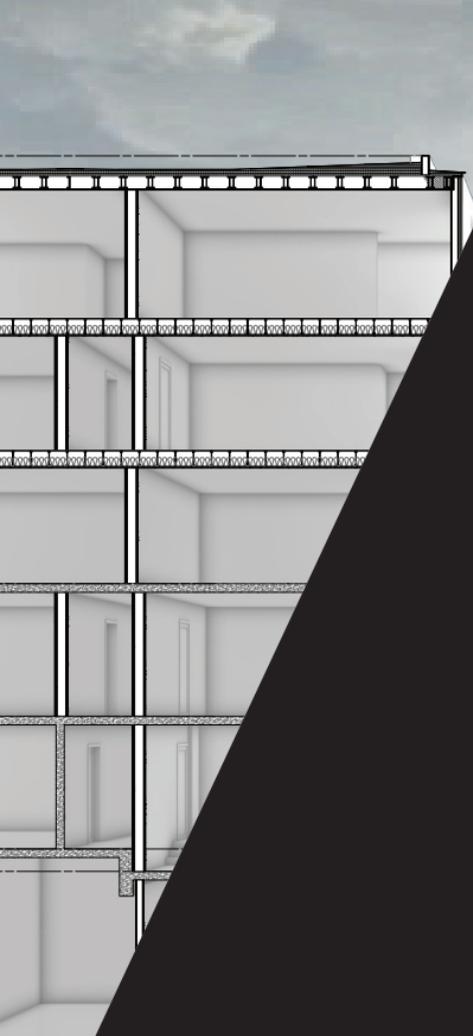
W12a

EL. 116' - 0"
FLOOR 2
1.0' MIN. 2' MAX. OVERHANG

17'-4 1/8"

EL. 107' - 0"
FLOOR 2
1.0' MIN. 2' MAX. OVERHANG

11'-0"
W11



VINCI LE SFIDE

Grazie alla sua vasta suite di strumenti per il disegno, l'illustrazione e il rendering, Vectorworks permette di produrre eccezionali disegni al tratto e straordinarie presentazioni 3D per stupire anche i clienti più esigenti. Puoi persino creare un'esperienza di presentazione immersiva con tecnologie all'avanguardia come realtà virtuale e aumentata e panorami renderizzati.

OTTIMIZZA I FLUSSI DI LAVORO CON LE INTEGRAZIONI DI PRODOTTO

Il Vectorworks Partner Network è un solido ecosistema di organizzazioni che apportano tecnologie innovative ai tuoi flussi di lavoro. Queste soluzioni includono strumenti e sistemi di rendering in tempo reale, connessione diretta alla tecnologia GIS, innumerevoli librerie di contenuti fornite direttamente dai produttori e molte altre integrazioni di elementi e servizi di terze parti.



Twinmotion



PRO
NATUR
STEIN

KORBACHNER - MAUERWERKE
Alle weiteren 148 hoch. Produkt-
kataloge ID: 10000 | Interior Storey Foundation
CAD & BIM-TEXTUR
3D-Visualisierung
REQUEST

LUMION



intextur



ENSCAPE





VISUAL SCRIPTING E PROGETTAZIONE AUTOMATICA

SOLID BOOLEAN

SOLID BOOLEAN

Ci vogliono tempo e attenzione per progettare oggetti unici con funzionalità specifiche.

Grazie al Modulo Marionette, il sistema per la modellazione algoritmica integrato di Vectorworks, puoi automatizzare l'estrazione dei dati necessari e creare più iterazioni personalizzate dei tuoi modelli, in modo da poterti concentrare sul design stesso anziché sulla documentazione.

CREA ESPERIENZE IMMERSIVE CON AR/VR

Vectorworks integra una tecnologia all'avanguardia per garantire un ragguardevole flusso di lavoro nelle tue presentazioni. La nostra app mobile, Vectorworks Nomad, è dotata di potenti funzionalità di realtà aumentata e virtuale che consentono di visualizzare i modelli nel contesto del mondo reale e inviare un collegamento Web a chiunque, ovunque, visualizzabile in 3D su qualsiasi dispositivo.

E con i Vectorworks Cloud Services, è possibile creare presentazioni su Cloud coinvolgenti con rendering panoramici a 360°. Tutto viene archiviato su Cloud, per risparmiare il prezioso spazio di archiviazione del tuo dispositivo.









“

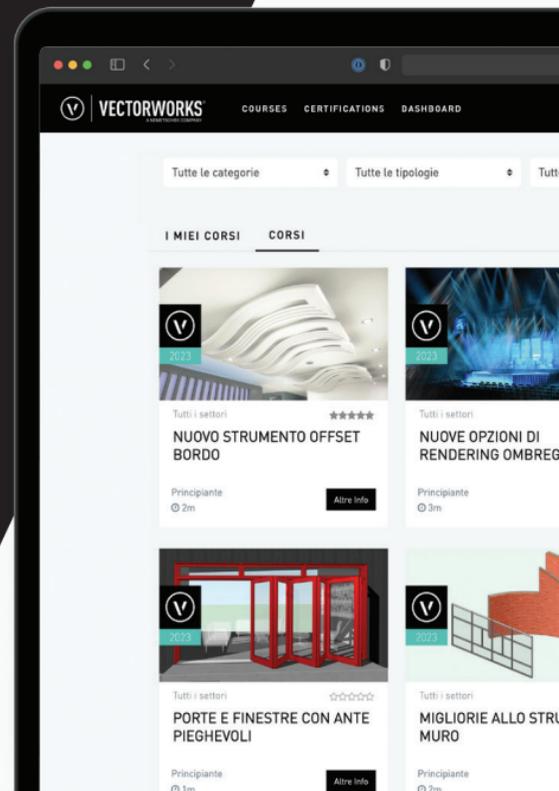
Non credo che il mio lavoro sarebbe stato
lo stesso senza Vectorworks.

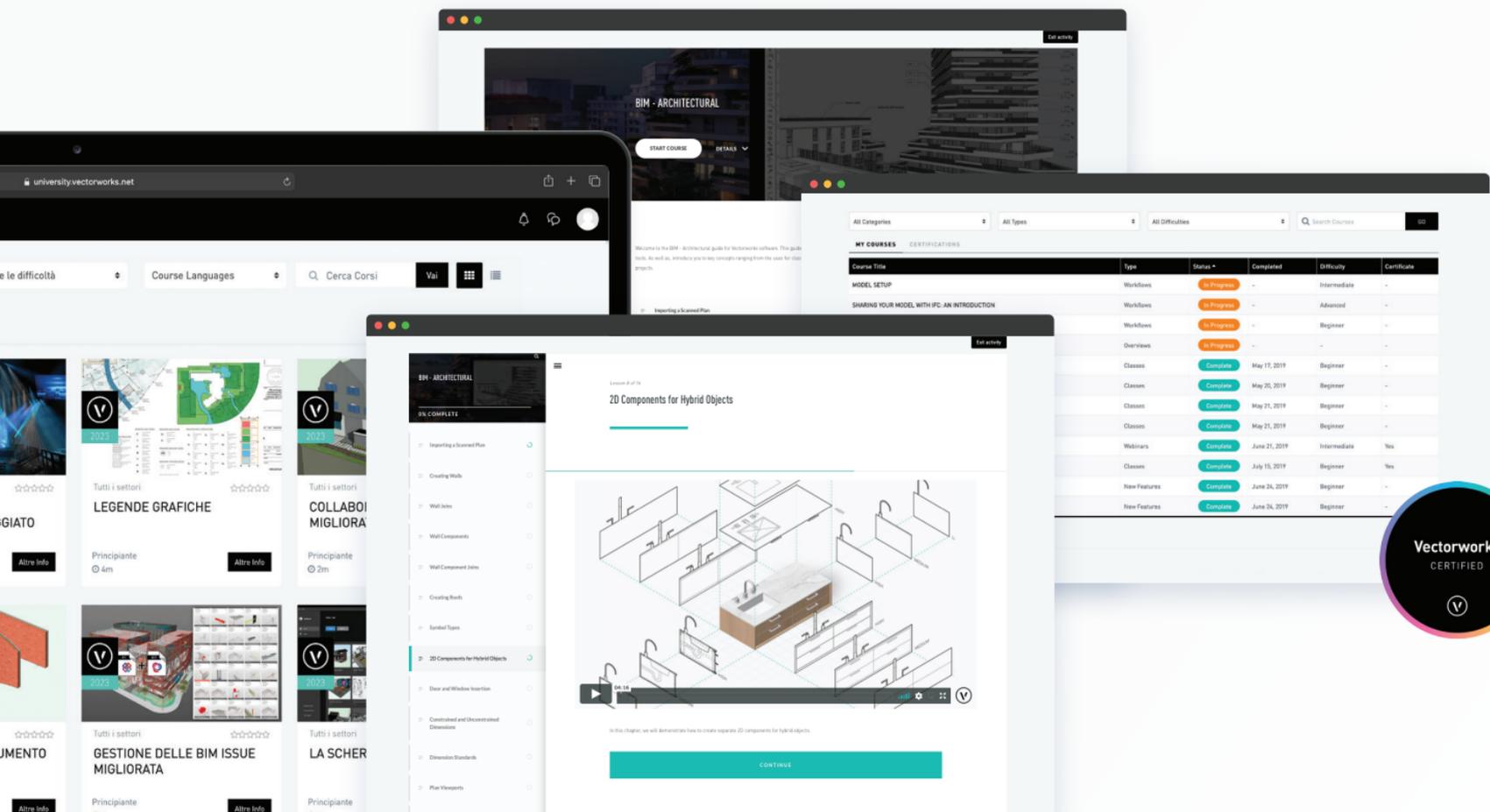
—RANDY GERNER

PRINCIPAL AT GKV ARCHITECTS

FORMAZIONE PER EDUCARE ED ISPIRARE

Con Vectorworks University, sia i principianti che i progettisti esperti potranno acquisire nuove competenze, perfezionare i flussi di lavoro e scoprire nuovi modi per ottenere il massimo dal loro software Vectorworks. Segui i nostri seminari e prendi parte a corsi dedicati online, scopri tutte le risorse e le guide gratuite.





REQUISITI DI SISTEMA

Le performance di Vectorworks e Vision possono variare in base a molteplici fattori, quali le configurazioni hardware e le tipologie di progetto. Per informazioni aggiornate sui requisiti minimi di sistema e sulle configurazioni raccomandate, vedere vectorworks.net/sysreq

SISTEMA OPERATIVO

macOS 12 (Monterey)
macOS 11 (Big Sur)

Windows 11
Windows 10 64-bit

RAM

- E** 8GB o superiore
- M** 16GB o superiore
- H** 32GB o superiore

RISOLUZIONE SCHERMO

Almeno 1920x1080 pixel o superiore (raccomandato)

PROCESSORE

- E** Intel Core i5 (o AMD Ryzen 5) o superiore.
Apple M1 o successivi
- M** Intel Core i7 a 2.0+ GHz (o AMD Ryzen 7 a 6 core) o superiore.
Apple M1 Pro o successivi
- H** Intel Core i7 a 3.0+ GHz (o AMD Ryzen 7 a 8 core) o superiore.
Apple M1 Max o successivi

SCHEDA VIDEO

- E** macOS Serie M: M1 8GB o superiore.
macOS Intel: Metal GPUFamily1 o successivi, 2GB VRAM o superiore.
Windows: DirectX 11 compatibile, 2GB VRAM o superiore
- M** macOS Serie M: M1 Pro 16GB o superiore. macOS Intel: Metal GPUFamily1 v4 o successivi, 4GB VRAM o superiore.
Windows: DirectX 11 compatibile, 4GB VRAM o superiore
- H** macOS Serie M: M1 Max 32GB o superiore. macOS Intel: Metal GPUFamily2 o successivi, 8GB VRAM o superiore.
Windows: DirectX 11 compatibile, 8GB VRAM o superiore
- V** Scheda video dedicata compatibile
OpenGL 4.1 con 8GB di VRAM o superiore

REQUISITI INTERNET PER CONDIVISIONE PROGETTI

La condivisione dei progetti richiede connessioni di rete ad alta velocità. Aumentando la larghezza di banda della rete, si ha un diretto miglioramento nelle prestazioni delle funzioni di condivisione del progetto. Network a bassa velocità possono fornire un'esperienza soddisfacente solo riducendo al minimo le operazioni di trasferimento (come la conferma delle modifiche al progetto o l'aggiornamento dei documenti condivisi) quando si opera con file di grandi dimensioni.

CODIFICA:



Profilo entry-level (requisiti minimi)



Profilo livello medio



Profilo livello alto



Profilo livello molto alto Vision

NOTE



Design without limits™



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

videocom

0383.366712 | www.videocom.it

SCARICA LA VERSIONE DEMO DA VIDEOCOM.IT

VECTORWORKS.NET

T 410.290.5114

©2022 Vectorworks, Inc. All rights reserved.
Vectorworks, Renderworks, Braceworks, and ConnectCAD are registered trademarks of Vectorworks, Inc.
SmartCursor and Vectorscript are trademarks of Vectorworks, Inc. Vision is a product of Vectorworks, Inc.