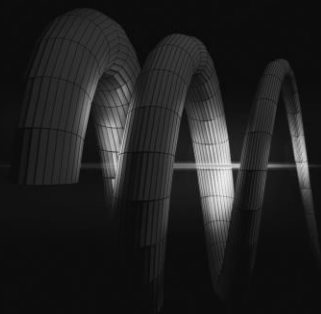




Novità

di PowerPack for Autodesk Revit 2024.1



Sommario

1. Benvenuti nel Gritec PowerPack for Revit 2024.1	3
1.1 . Aggiornamenti all'interfaccia grafica per le licenze	3
1.1.1. Attivazione della versione di prova	4
1.1.2. Attiva la tua licenza.....	5
2. PowerPack for Revit	7
2.1. BIM Connect Importazione di gabbie d'armatura	7
3. PowerPack Detailing e Design	9
3.1 . Clona Disegni – Tavole	9
3.1.1. Creazione di un disegno clonato	9
3.2. Clona Disegni – Abachi	10
3.3. Clone Disegni – Gruppi di muri.....	11

1. Benvenuti nel Graitec PowerPack for Revit 2024.1

Siamo lieti di annunciare che l'aggiornamento del PowerPack for Revit 2024.1 è ora disponibile. Questo aggiornamento aggiunge numerosi miglioramenti e nuove funzionalità, in particolare miglioramenti allo strumento Clona Disegni, insieme a correzioni di bug che influivano sulla funzionalità di alcuni strumenti.



1.1. Aggiornamenti all'interfaccia grafica per le licenze

Per la versione 2024.1 c'è un aggiornamento all'interfaccia per il processo di licenza, che è lo stesso delle versioni precedenti, in quanto avrai bisogno del tuo numero di licenza e dei codici di attivazione, che ti vengono consegnati da Graitec.

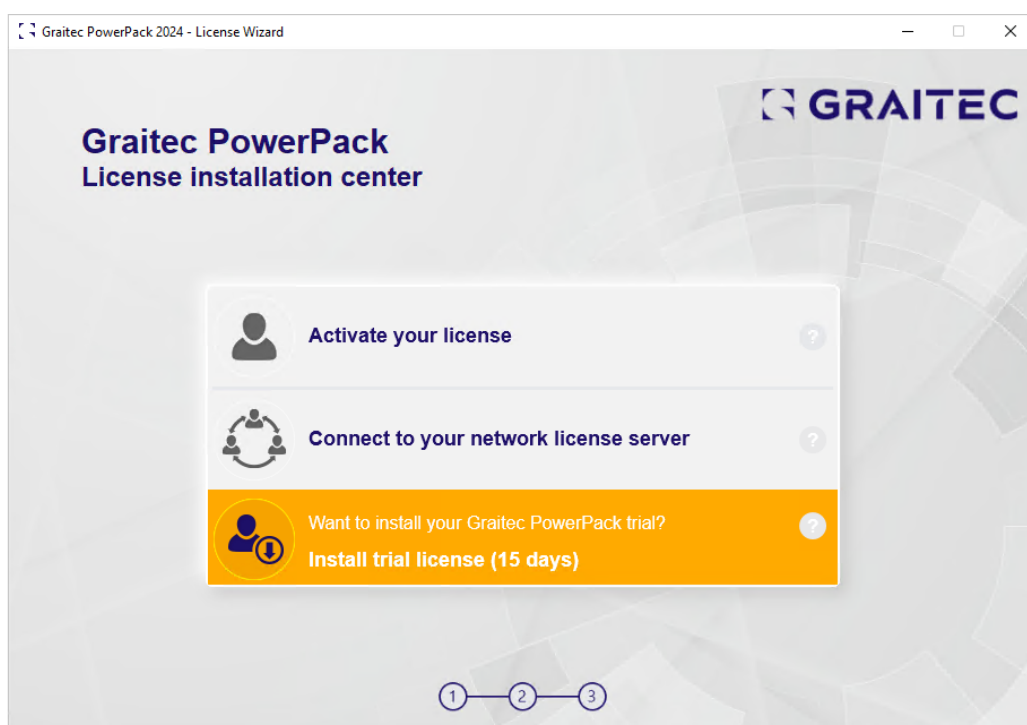
All'attivazione di qualsiasi comando all'interno del Powerpack, l'utente verrà ora accolto con la nuova finestra di dialogo pop-up di licenza, i miglioramenti visti qui sono un'opportunità per rendere migliore e positiva l'esperienza con i prodotti Graitec e potenziarli con un'interfaccia intuitiva ed user-friendly.

La tabella dei coefficienti La procedura guidata di licenza si apre automaticamente una volta aperto qualsiasi comando nel Powerpack se non è stata ancora attivata alcuna licenza. È la configurazione perfetta per:

- Prova il PowerPack installando la versione di prova gratuita. La versione completa del prodotto sarà disponibile per 15 giorni una volta compilato il modulo di registrazione.
- Attiva il prodotto se si dispone già di una licenza con numero di serie e codice di attivazione.

1.1.1. Attivazione della versione di prova

All'apertura della procedura guidata per la licenza, l'utente vedrà selezionata la condizione di default tra le opzioni disponibili; l'opzione è evidenziata in ambrato ed è relativa alla selezione della versione di prova del Graitec PowerPack



La licenza di prova ha mostrato il primo step. 2024.1

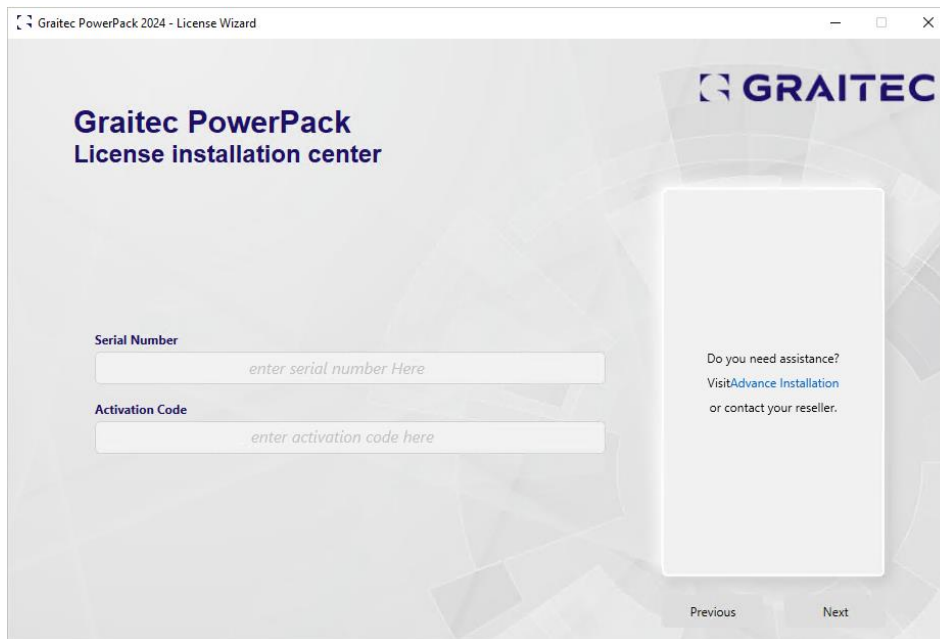
All'utente verrà quindi richiesto di:

- Prova il PowerPack installando la versione di prova gratuita. La versione completa del prodotto sarà disponibile per 15 giorni una volta compilato il modulo di registrazione.

Il processo si concluderà con un pop-up di conferma al termine del processo di attivazione.

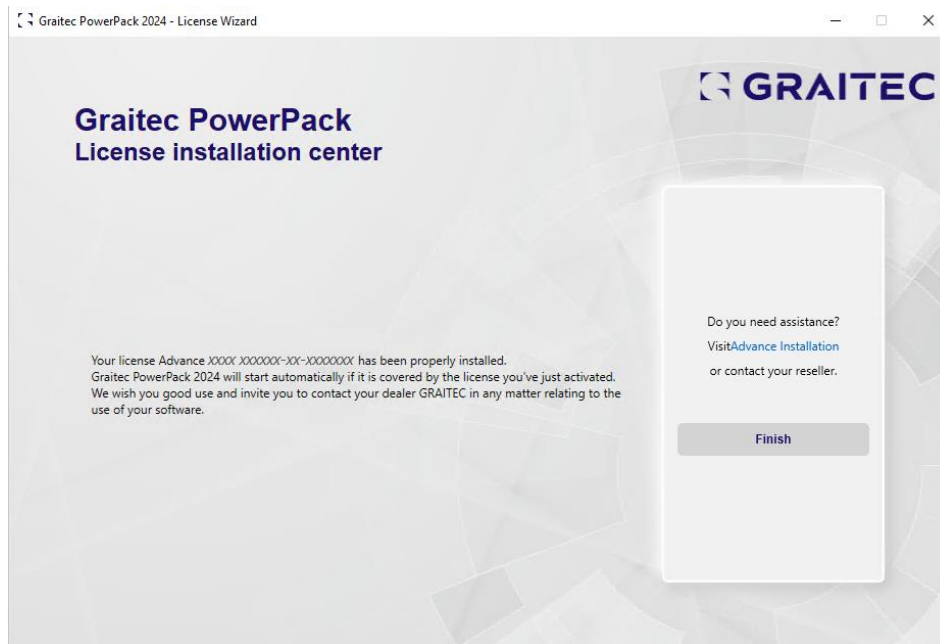
1.1.2. Attiva la tua licenza

Questa opzione è riservata agli utenti che hanno ricevuto il numero di serie e il codice di attivazione da Graitec.



Nuovo pop-up per le licenze Secondo passo per l'inserimento dei dettagli della licenza

Ci sono diverse altre modifiche all'aspetto generale della finestra di dialogo, ma il processo di attivazione rimane lo stesso. Selezionate le opzioni per Attivare la licenza e immettere i codici richiesti, ecc.



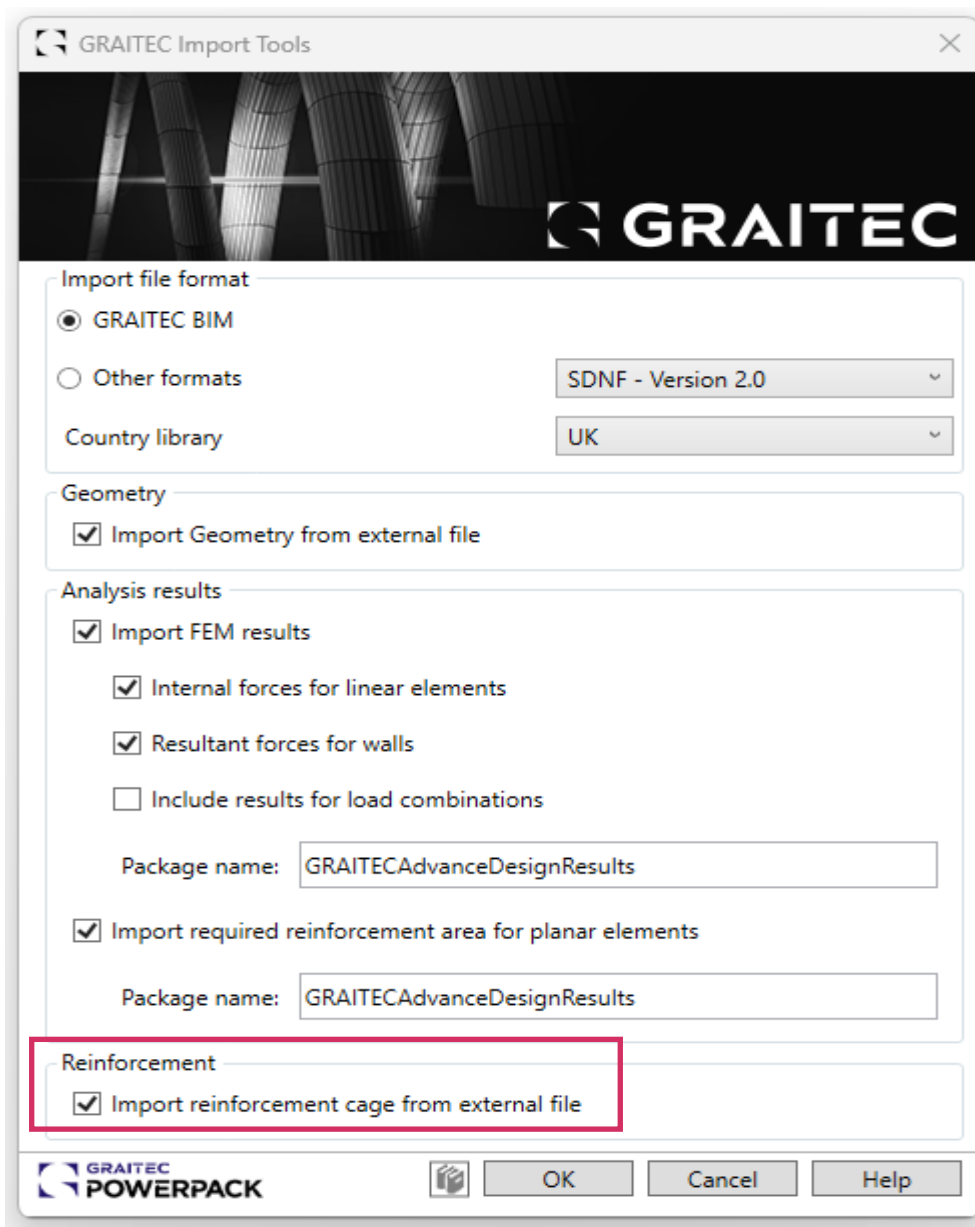
Nuovo pop-up di licenze Notifica di attivazione della licenza installata

Il processo di licenza del Powerpack è ora completo e si può iniziare a utilizzare gli strumenti disponibili.

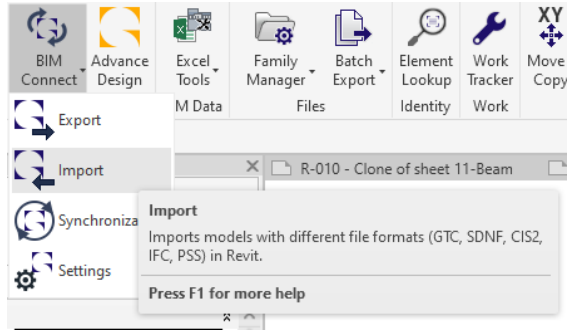
2. PowerPack for Revit

2.1. BIM Connect Importazione di gabbie d'armatura

Nel PowerPack for Revit 2024.1 è ora possibile importare le gabbie di armatura da un file esterno utilizzando il formato GTCx di Graitec. Il motivo principale dell'aggiunta di questa funzione è l'interoperabilità con TriCalc, la nostra soluzione spagnola per l'analisi strutturale, ma può essere utilizzata anche per importare gabbie salvate con lo strumento Template Design del PowerPack Detailing.



Per utilizzarlo, è sufficiente selezionare l'opzione Importa nel menu a tendina di BIM Connect.



Assicurarsi che sia selezionata l'opzione "Importa gabbia di armatura da file esterno" e fare clic su OK. Selezionare il file GTCx contenente le gabbie e fare clic su OK. Tutte le armature saranno importate. Si potrà scegliere di creare un report di tutti gli elementi creati.

```

Revit import log
Date: 26 September 2023 Time: 09:41
Revit document: Project2
GTC document: C:\Users\SimonDickinson\Desktop\footing1.gtcx

Columns imported: 1
Isolated footing imported: 1
Support imported: 1

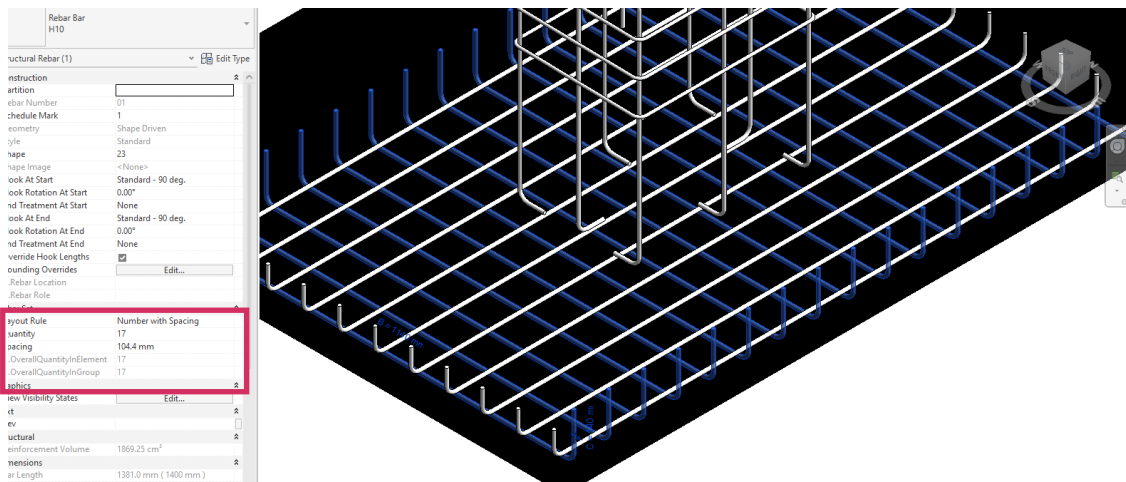
The following GTC elements failed to be imported:
GTC element (Id = 576) has no material associated. Please refer to the exporting application.

-----
Reinforcement import log
GTC element (Id = 96) reinforcement objects imported: 11

Used Rebar Bar types:
Name | Revit Id | Model Bar Diameter | Bar Diameter | Standard Bend Diameter | Standard Hook Bend Diameter | Stirrup/Tie Bend Diameter | |
H8 | 180245 | 8 mm | 8 mm | - | - | 32 mm | - |
H10 | 180246 | 10 mm | 10 mm | - | 40 mm | - | - |

Used Rebar Hook types:
Name | Revit Id | Style | Hook Angle | Extension Multiplier | |
Standard - 180 deg. | 180226 | Standard | 180.00° | 5 | - |
Standard - 90 deg. | 180225 | Standard | 90.00° | 10 | - |
Stirrup/Tie - 135 deg. | 180227 | Stirrup / Tie | 135.00° | 10 | - |
    
```

A differenza dell'uso dell'IFC che spezza tutte le armature in barre singole. BIM Connect conserverà i set di armature. Questi set possono essere gestiti con il set di strumenti standard di Revit.



3. PowerPack Detailing e Design

3.1. Clona Disegni – Tavole

La funzionalità Clona Disegni è stata aggiunta al PowerPack for Revit 2024, consentendo la clonazione automatica delle viste di dettaglio. All'epoca non era stato duplicata la tavola in cui si trovavano le viste. A partire dalla versione 2024.1 le tavole vengono ora create automaticamente durante il processo di clonazione.

Si noti che la posizione delle viste sulla tavola verrà mantenuta, ma non viene presa in considerazione la dimensione delle nuove viste, che dovranno quindi essere controllate dopo la creazione.

I disegni clonati ora nascondono tutti gli elementi che non appartengono alla stessa categoria dell'elemento modello per facilitare la selezione 3D. Selezionando un muro come oggetto modello, si nasconde tutto tranne i muri e così via.

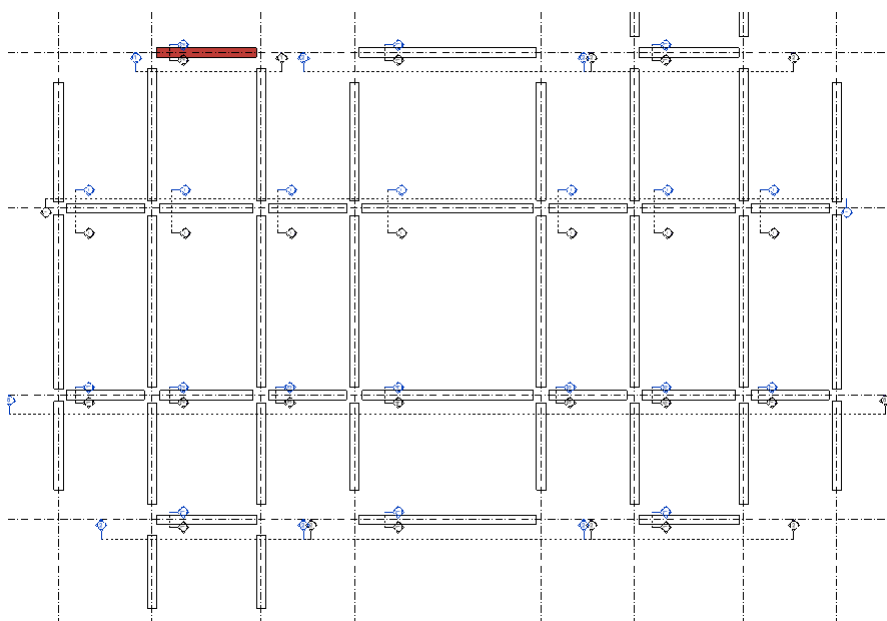
3.1.1. Creazione di un disegno clonato

Per creare un disegno clonato che includa la tavola, creare innanzitutto il dettaglio che si desidera aggiungere a alla stessa (dettagli, sezioni, prospetti, viste in pianta, ecc.) e aggiungere tutti i dettagli necessari. Affinché il disegno clonato funzioni, è necessario aggiungere almeno uno dei seguenti elementi di dettaglio.

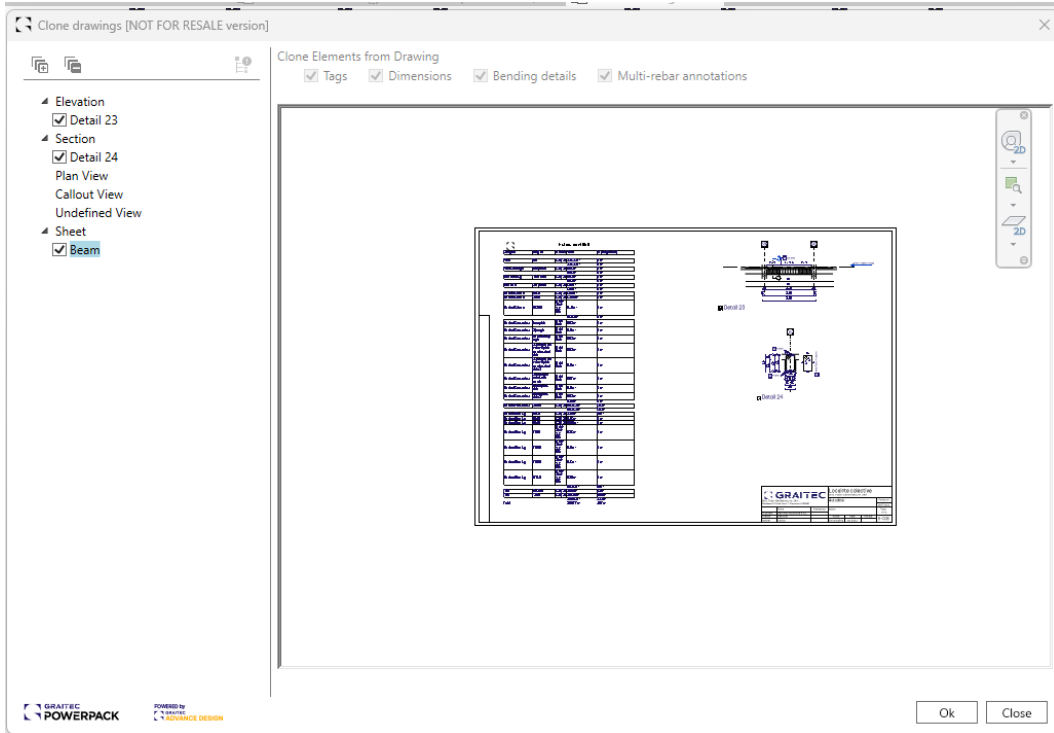
- Un'etichetta su un elemento
- Un'etichetta su un'armatura ospitata da un elemento
- Un dettaglio di piega
- Annotazione multibarre

Anche le quote verranno clonate, ma non sono un implicito per la clonazione dei disegni.

Una volta terminato il dettaglio dell'elemento, fare clic su Clona Disegni e selezionare l'elemento appena dettagliato. Questo diventerà il template per la clonazione. L'elemento selezionato viene evidenziato e vengono visualizzati tutti gli elementi che possono essere clonati.



Selezionate tutti gli elementi che desiderate creare viste clonate e fate clic su Fine nella barra delle opzioni. A questo punto, viene visualizzata la finestra di dialogo dei disegni clonati.



È ora possibile selezionare quale delle viste associate all'elemento template si desidera clonare. Una volta selezionato il tipo di viste da clonare, fare clic su OK.

3.2. Clona Disegni – Abachi

Se durante il processo di clonazione del disegno si inserisce un abaco in una tavola, anche questa verrà clonata in quella nuova. L'abaco non deve avere filtri, tranne il filtro per Tavole.

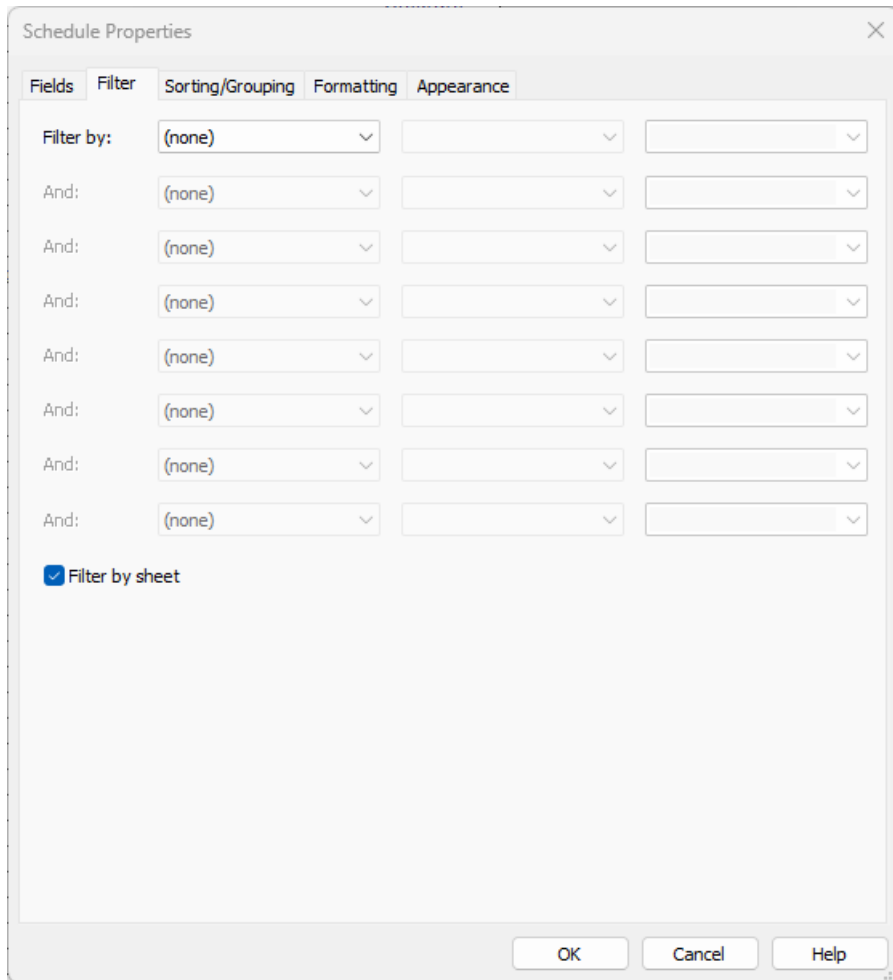
Bar Mark	Type	Qty	Shape code	Ø	B	C	D	E	Rein. layer
S	H16	1	J766	66	J716	6	6	6	6
S	H16	1	J766	66	J716	6	6	6	6
S	H6	2		RebarShape 1	125	96	96		
S	H6	2		RebarShape 1	125	96	96		
S	H6	2		RebarShape 1	125	96	96		
S	H6	2		RebarShape 1	125	96	96		
S	H6	2		RebarShape 1	125	96	96		
S	H8	1		RebarShape 2	796	115	115		
S	H8	1		RebarShape 2	796	115	115		
S	H6	1		RebarShape 1	146	96	96		
S	H6	1		RebarShape 1	146	96	96		
S	H6	1		RebarShape 1	146	96	96		

POWERPACK
for Revit

www.autodesk.com/revit

Consultant Address Phone Fax

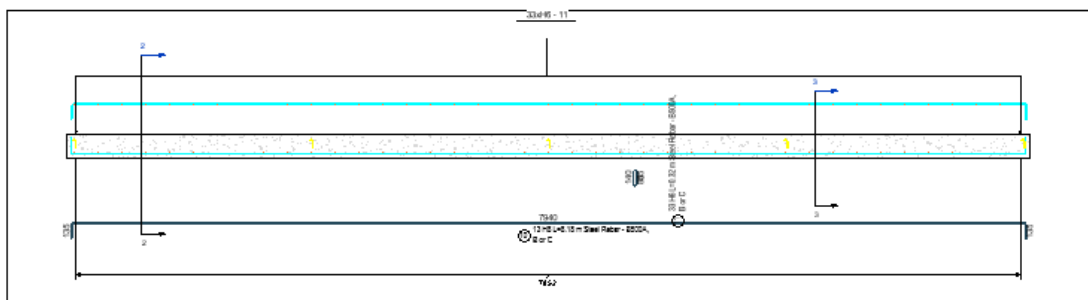
Consultant Address Phone Fax



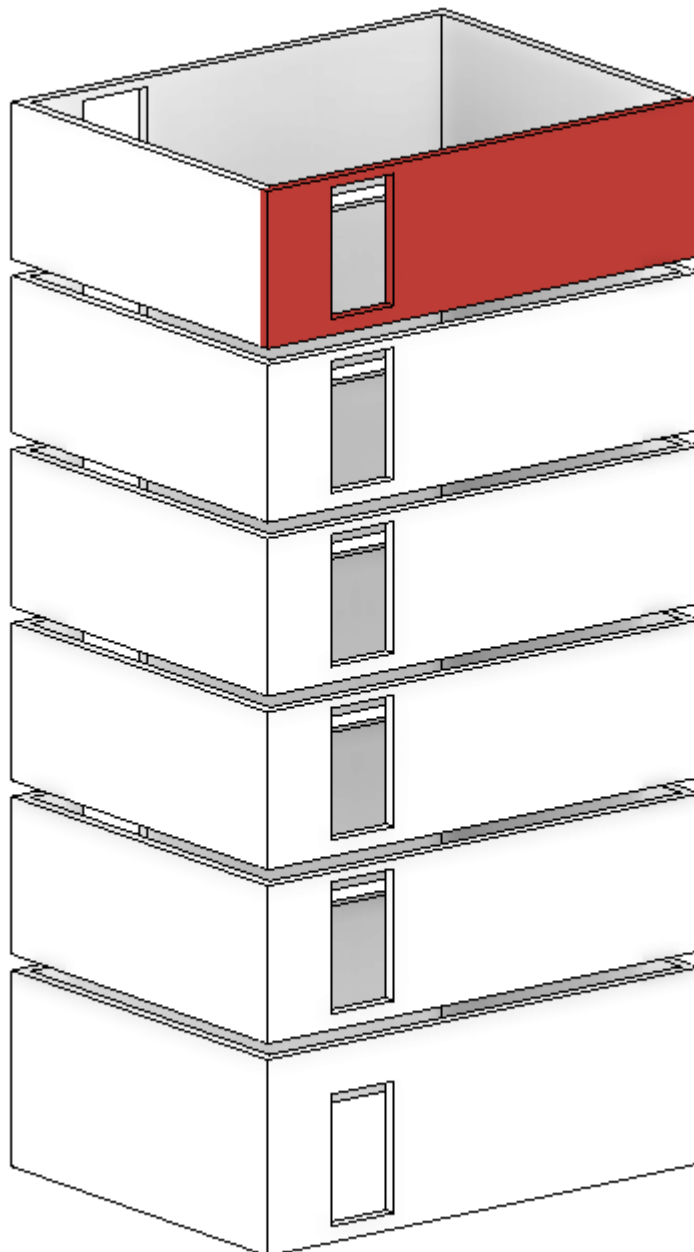
3.3. Clone Disegni – Gruppi di muri

Quando si utilizza la funzione Clona disegno sulle travi, queste verranno raggruppate insieme, in modo che una trave a più campate possa essere composta da più di una trave, poiché lo strumento le raggruppa automaticamente. Questa funzione lavora in modo simile per i muri.

Come per la funzione generale di clonazione dei disegni, creare prima un modello completamente dettagliato con tutte le viste create ed aggiunte alle tavole, se necessario.



Eeguire lo strumento Clona Disegno e selezionare il muro template. Il muro in questione sarà evidenziato e tutte le altre categorie saranno nascoste. In questo modo la selezione è molto più semplice in 3D.



Metodo di selezione dei muri aggiuntivi raggruppati. Quando si seleziona un muro facendo semplicemente clic su di esso, lo strumento Clona disegno cercherà automaticamente i muri collegati sul livello in cui ci si trova. Questo passaggio clona solo le viste parallele al piano XY.

Tenendo premuto il tasto MAIUSC e selezionando un muro, si seleziona solo quel muro. Non cercherà altri muri collegati.

Inoltre, tenendo premuto il tasto CTRL e selezionando un muro, si cercheranno muri collegati verticalmente su altri livelli. Si noti che questa funzione non cerca i muri raggruppati orizzontalmente. Questo passaggio clona solo le viste verticali.

