

GRAITEC Advance PowerPack 2016 R2



Questo documento descrive i miglioramenti in **GRAITEC Advance PowerPack 2016 Release 2**.

Nota: *Potrebbero verificarsi errori durante l'utilizzo dei comandi di Advance PowerPack se non è installato l'AdvanceSteelUpdate2(R2) rilasciato da Autodesk, per la versione 2016. L'hotfix è disponibile tramite Autodesk Application Manager.*

NUOVI COMANDI

1: SPIRALE POLILINEA / PROFILO DIRITTO / PROFILO POLIGONALE / PIATTO PIEGATO

Questo nuovo comando è utilizzato per definire rapidamente e facilmente spirali (polilinea, profilo dritto, profilo poligonale, piatto piegato) seguendo una serie di passaggi.

Il comando può creare spirali ed eliche utilizzando diverse combinazioni tra inizio, centro e punto finale, raggio o angolo.

Ad esempio, per creare una spirale con profilo dritto utilizzando un angolo, si dovrà adottare la seguente procedura:

- Seleziona il comando "Spirale profilo dritto" dalla categoria "Oggetti".
- Seleziona il punto iniziale.
- Seleziona l'angolo.

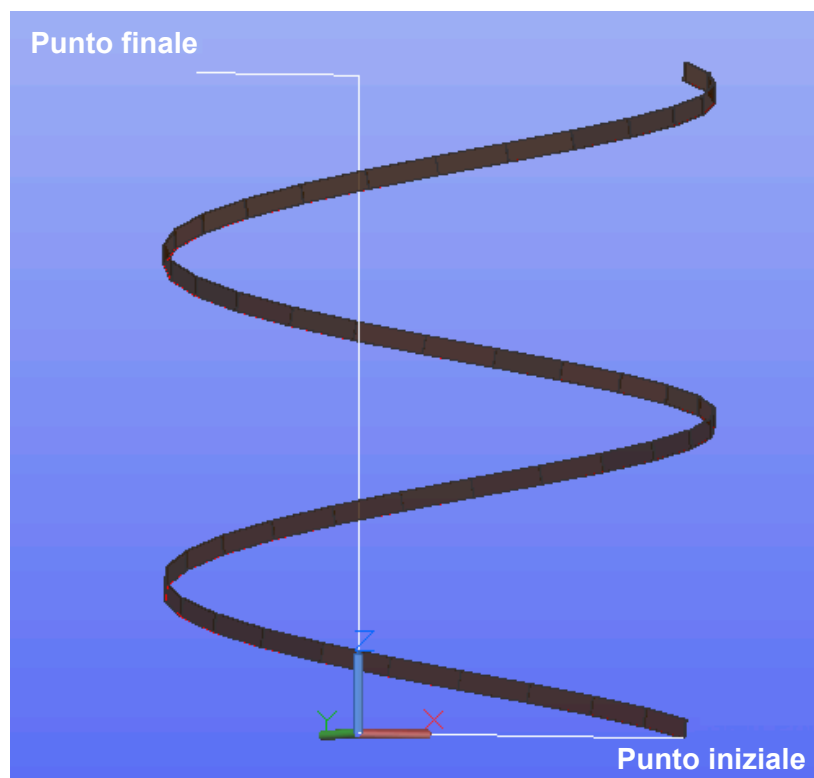
Seleziona il punto centrale [Raggio/Angolo]: a

Inserisci l'angolo totale (angolo positivo per il senso orario e negativo per anti-orario): 720

Nota: Una rotazione completa ha un angolo di 360 gradi.

- Seleziona il punto finale.
- Seleziona il numero di punti.

Quanti punti? <30>:
- Viene creata la spirale e visualizzata la finestra di dialogo "Modifica tutto".

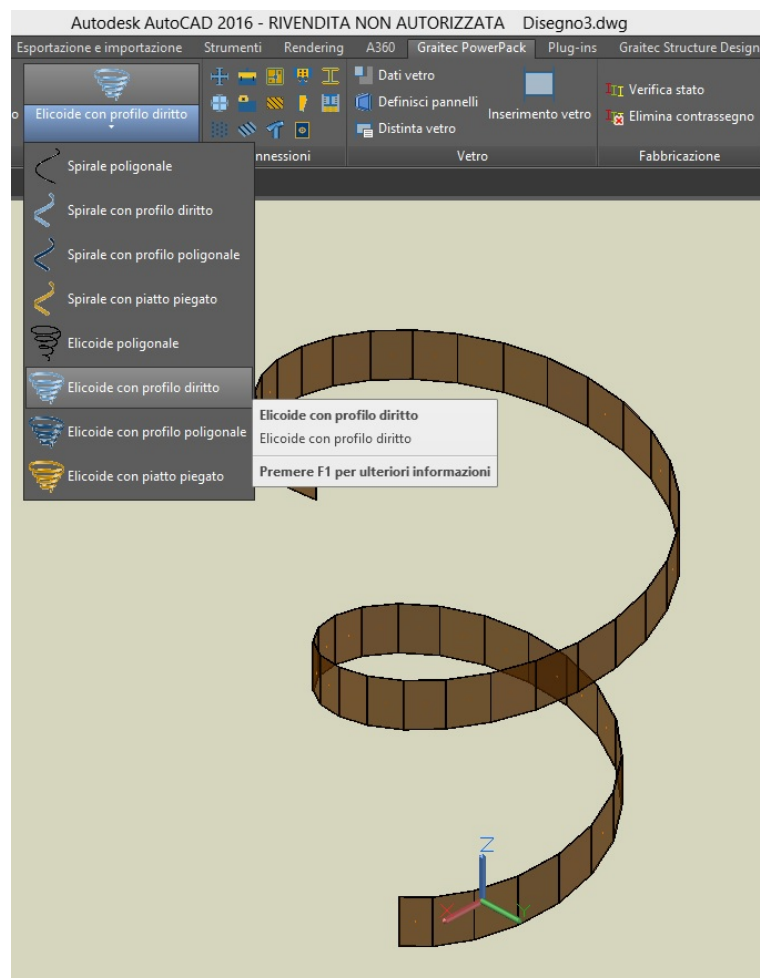


2: POLILINEA ELICOIDALE / PROFILO DRITTO / PROFILO POLIGONALE / PIATTO PIEGATO

Questo nuovo comando è utilizzato per definire rapidamente e facilmente (polilinea, profilo dritto, profilo poligonale, piatto piegato) seguendo una serie di passaggi.

Per creare un'elica con profilo dritto, utilizzando un angolo, è necessario seguire questi passaggi:

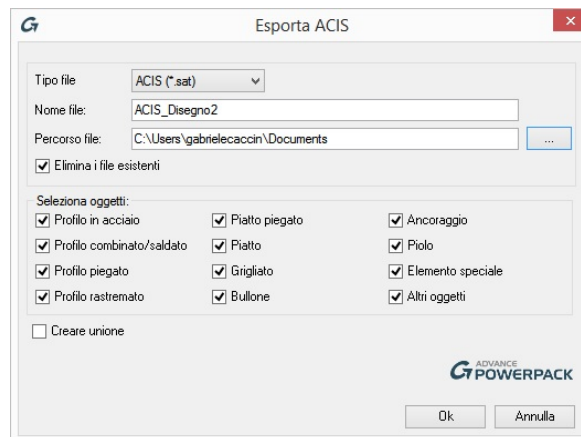
- Seleziona il comando "Elica profilo dritto" dalla categoria "Oggetti".
- Seleziona il punto centrale.
- Seleziona i raggi iniziale e finale:
 - Inserisci il raggio iniziale: 250
 - Inserisci il raggio finale: 500
- Inserisci l'altezza totale:
 - Inserisci l'altezza totale o [Numero-di-rotazioni /Altezza-rotazione/Direzione]: 1500
- Inserisci il numero di punti.
 - Quanti punti? <30>
- Viene creata l'elica e si apre la finestra di dialogo "Modifica tutto".



3: ESPORTA MODELLO IN ACIS

Il nuovo comando permette agli utenti di esportare un modello di Advance Steel come solido 3D (formato ACIS) in un file con estensione ".sat" o ".dwg".

Per esportare il modello completo in un solido 3D, è possibile selezionare il comando "Esporta modello in ACIS" dalla categoria "Strumenti". Si aprirà la seguente finestra di dialogo:



In questa finestra di dialogo, imposta il tipo di file, il nome e il percorso.

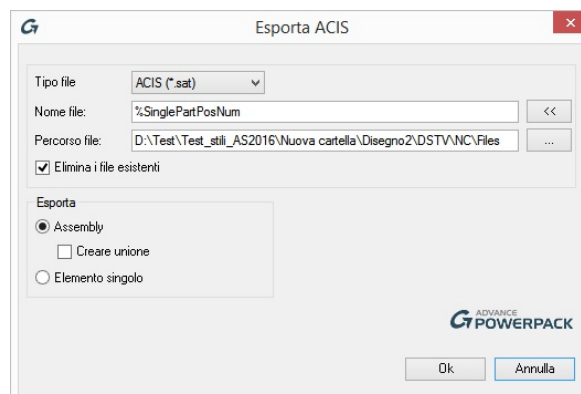
Dopo aver esportato il file .sat, utilizza il comando "Importa" in un nuovo disegno di AutoCAD.

4: ESPORTA ELEMENTI IN ACIS

Il nuovo comando permette agli utenti di esportare oggetti quali assembly ed elementi singoli come solidi 3D (formato ACIS) in files separati con estensione ".sat" o ".dwg".

Per esportare gli elementi di un'assembly in solidi 3D su file indipendenti, applica le seguenti operazioni:

- Assicurati che il modello di Autodesk Advance Steel sia salvato e numerato.
- Seleziona il comando "Esporta elementi in ACIS" dalla categoria "Strumenti".
- Nella nuova finestra di dialogo, imposta il tipo di file, il nome e il percorso dove salvare i nuovi file.



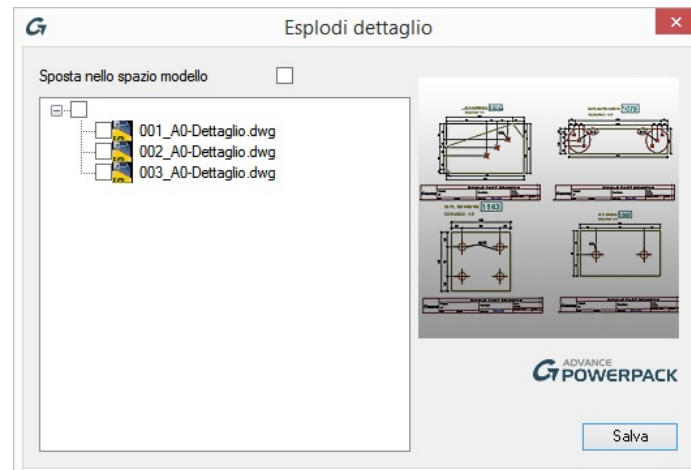
- Dopo aver esportato il file .sat, utilizza il comando "Importa" in un nuovo disegno di AutoCAD.

5: ESPLODI DISEGNI

Il nuovo comando è disponibile nella categoria "Strumenti" e consente agli utenti di esplodere i disegni selezionati contenuti nella "Gestione documenti" e di trasformare le quote di Advance Steel in quote di AutoCAD.

Ad esempio, per esplodere un disegno, si dovrà seguire la procedura:

- Seleziona il comando "Esplosi disegni" dalla categoria "Strumenti"
- Seleziona i disegni desiderati nella nuova finestra di dialogo.



6: ESPLODI DETTAGLI

Questo nuovo comando è disponibile nella categoria "Strumenti" e consente agli utenti di esplodere un disegno e trasformare le quote di Advance Steel in quote di AutoCAD.

Ad esempio, per esplodere un disegno utilizzando questo comando, è necessario seguire questi passaggi:

- Seleziona il comando "Esplosi dettagli" dalla categoria "Strumenti".
- Selezionare il disegno desiderato nella nuova finestra di dialogo.



NUOVI TIPI DI GIUNTI

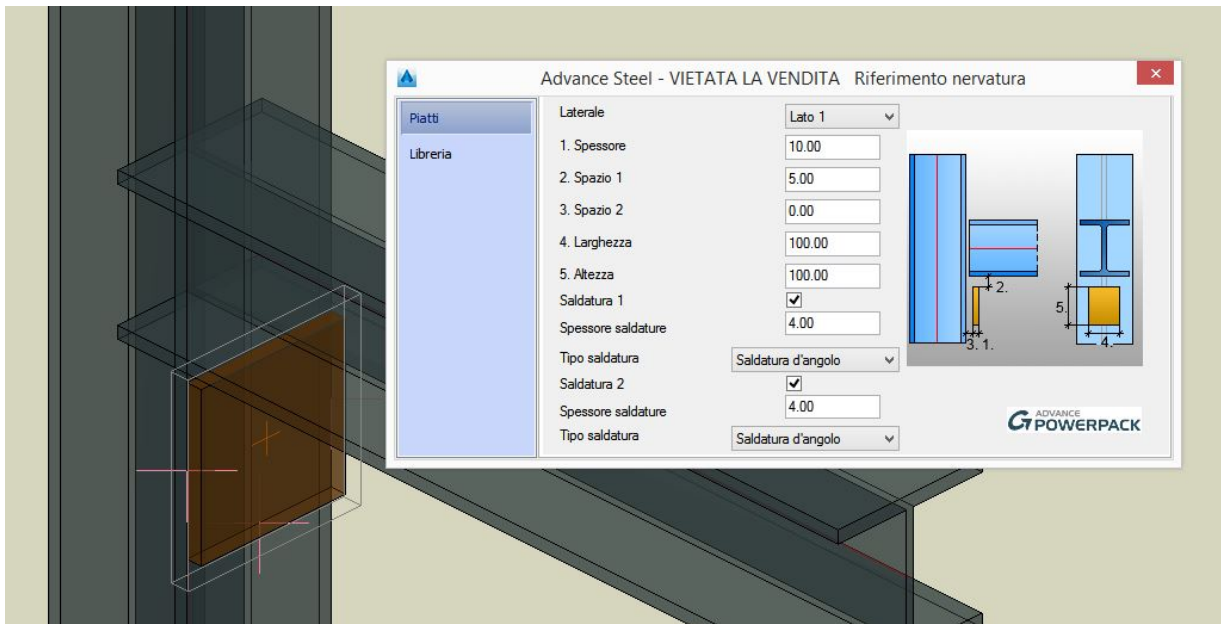
1: PIATTO DI SUPPORTO

Il nuovo giunto "Piatto di supporto" è disponibile nella scheda "Conessioni" della barra multifunzione Graitec PowerPack.

Il giunto viene utilizzato per creare un piatto di rinforzo di supporto, a seconda della posizione del profilo.

Per creare un piatto di supporto:

- Esegui il comando "Piatto di supporto" dalla categoria "Conessioni".
- Seleziona gli elementi nel seguente ordine: la colonna e quindi il profilo.
- Personalizza il giunto utilizzando le opzioni disponibili nella finestra di dialogo.



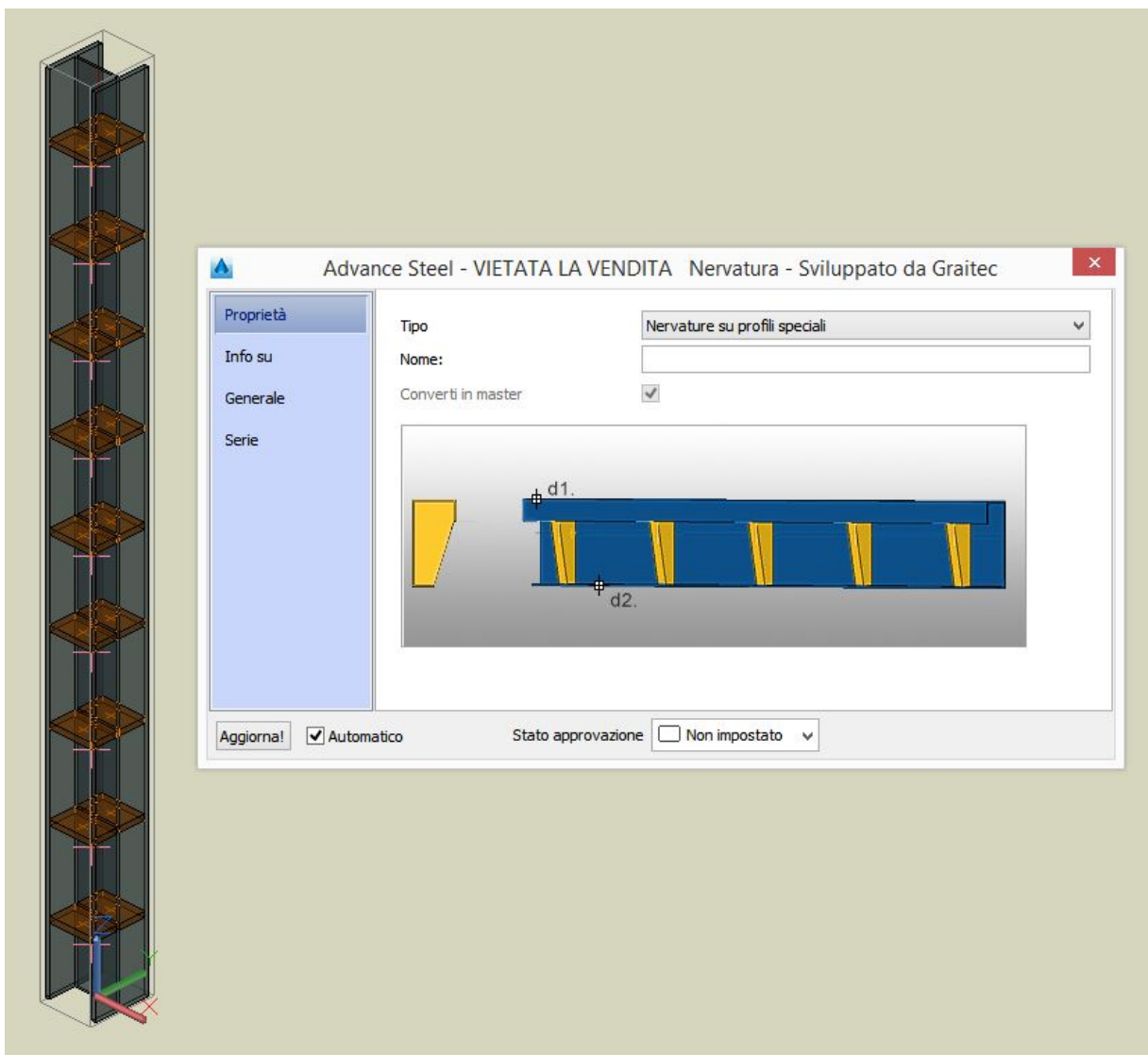
2: CREA NERVATURE

Il nuovo giunto "Crea nervature" della barra multifunzione Graitec Advance PowerPack offre la possibilità di aumentare la rigidità dell'anima di un profilo.

Nota: *I profili possono avere qualsiasi tipologia di sezione, tra cui sezioni utente.*

Ad esempio, per creare nervature lungo un profilo, è necessario seguire questi passaggi:

- Seleziona il comando "Crea nervature" dalla categoria "Connessioni".
- Seleziona l'elemento profilo e premi INVIO.
- Personalizza il giunto utilizzando le opzioni disponibili nella finestra di dialogo.



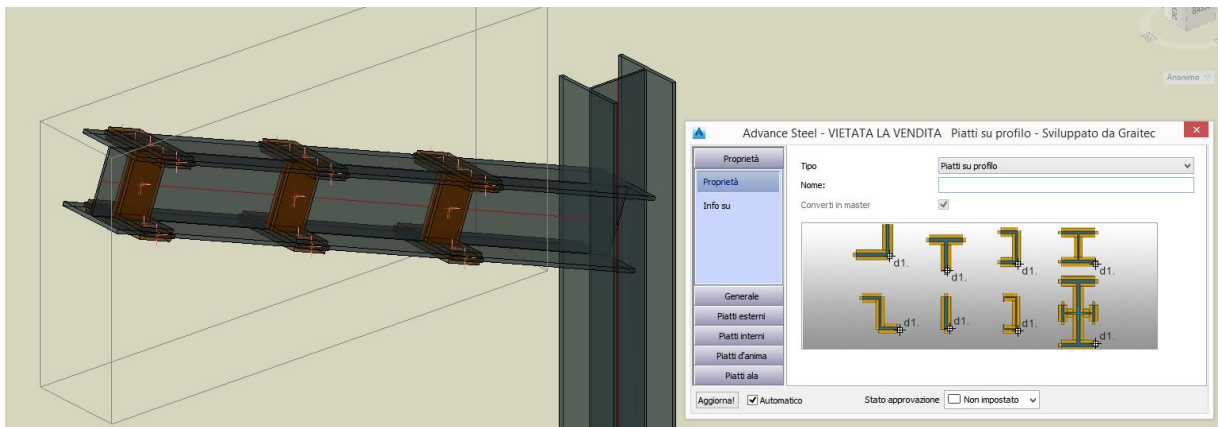
3: PIATTI SU PROFILO

Il nuovo giunto "Piatti su profilo" è disponibile nella scheda "Connessioni" della barra multifunzione Graitec PowerPack.

Il giunto consente di aumentare la resistenza dei profili. I piatti vengono creati sul contorno del profilo.

Per creare i piatti su un contorno del profilo, è necessario seguire questi passaggi:

- Seleziona il comando "Piatti su profilo" dalla categoria "Connessioni".
- Seleziona l'elemento profilo e si aprirà la finestra di dialogo.
- Personalizza il giunto utilizzando le opzioni disponibili nella finestra di dialogo.

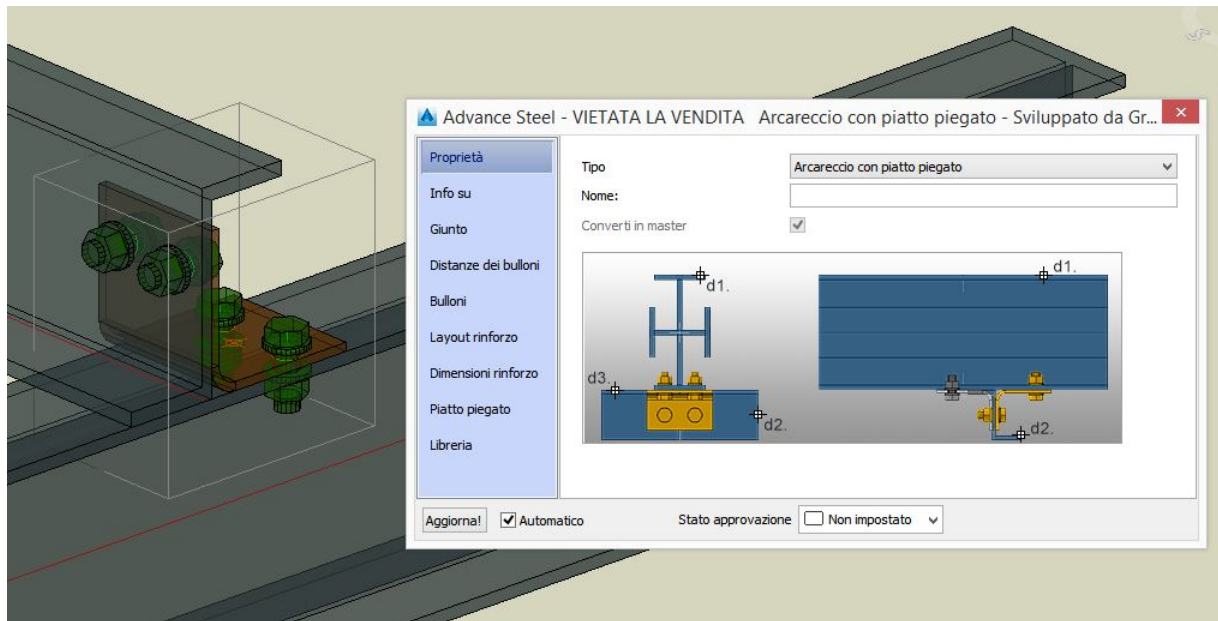


4: GIUNTO ARCARECCI CON PIATTO PIEGATO

Il nuovo giunto "Giunto arcarecci con piatto piegato" è disponibile nella scheda "Connessioni" della barra multifunzione Graitec PowerPack.

Questo giunto viene utilizzato per connettere uno o due arcarecci ad un profilo principale con un piatti piegato.

Per applicare il comando, seleziona l'elemento trave, quindi seleziona l'arcareccio o gli arcarecci. Apparirà la finestra di dialogo Proprietà.



5: BORDO GRIGLIATI/PIATTI

Il nuovo giunto "Bordo grigliati/piatti" è disponibile nella categoria "Connessioni" della barra multifunzione Graitec PowerPack.

Questo giunto viene utilizzato per aggiungere un bordo ad una piastra o un grigliato. Il bordo è creato intorno agli elementi selezionati.

Per creare un bordo attorno ad un grigliato/piatto o grigliati/piatti multipli:

- Seleziona il comando "Bordo grigliato/piatto" dalla categoria "Connessioni".
- Seleziona un grigliato/piatto, o grigliati/piatti multipli, con un contorno rettangolare o poligonale.
- Personalizza il giunto utilizzando le opzioni disponibili nella finestra di dialogo.

