GUIDA IN ITALIANO

Motivi per riempimenti CAD/CAM

Creazione di motivi per riempimenti in vetro e pannelli e relativa lavorazione CAD/CAM.

Revisione italiana: 29 ottobre 2026

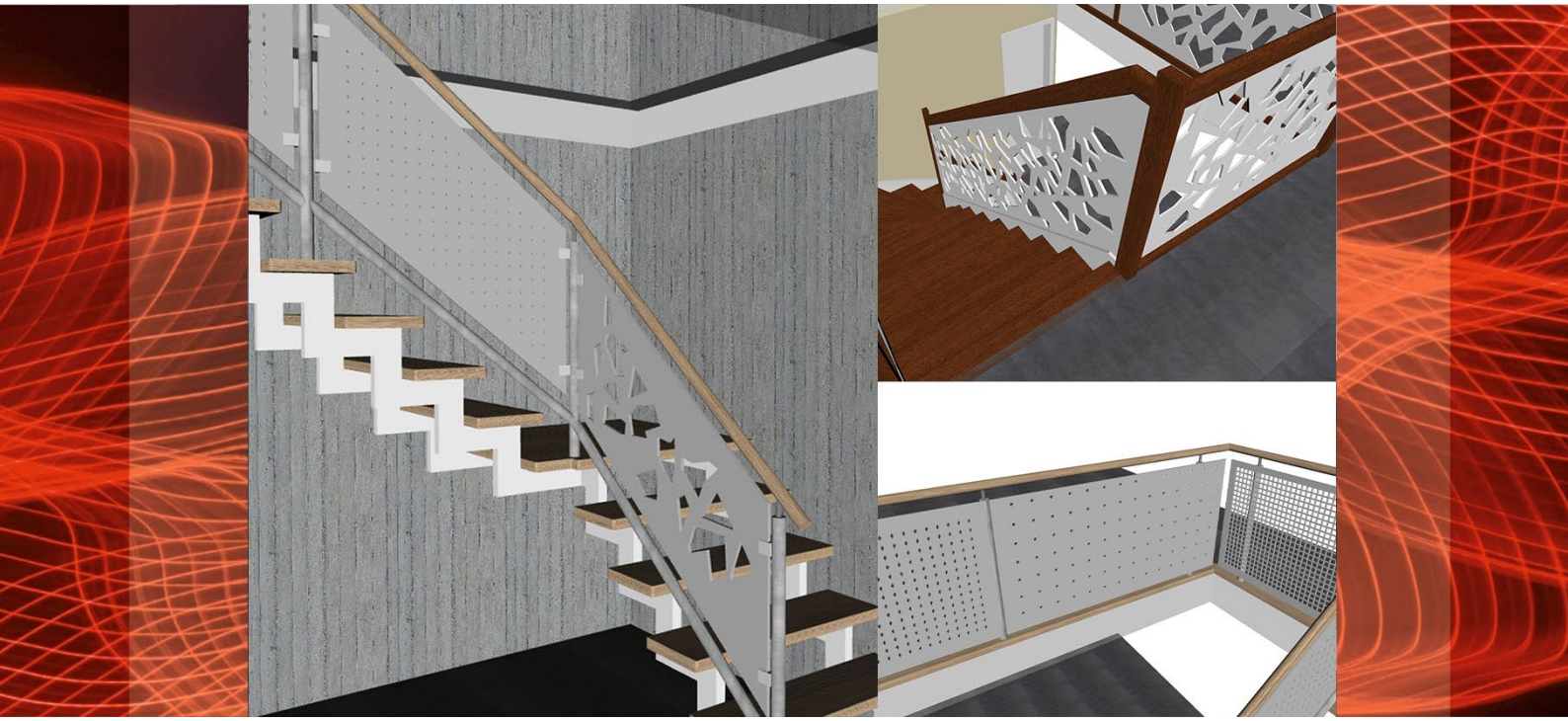
Edizione originale tedesca: 2022

La terminologia italiana è stata uniformata ai termini Compass concordati. Le pagine della guida conservano la numerazione dell'edizione originale: la pagina 1 della guida segue questa nota di revisione.

Le schermate riproducono la versione tedesca dell'edizione originale. I nomi italiani delle funzioni sono riportati nel testo. La revisione linguistica non costituisce una nuova certificazione delle funzioni per tutte le versioni del programma.

Compass Software

MANUALE PER CREARE RIEMPIMENTI CON MOTIVI PERSONALI



ISTRUZIONI PER L'USO

© Compass Software GmbH 2022
Tutti i diritti riservati

Indice

1. Motivi per riempimenti 3
1.1 Creare i riempimenti 3
1.2 Creare un motivo 4
1.2.1 Trasferire i motivi nelle sagome 5
1.2.2 Modificare manualmente i motivi nelle sagome 6
1.2.3 Gestire file da Forma libera 7
1.2.4 Rappresentazione in 3D-Plus 8
2. Creare motivi nei riempimenti nel postprocessore 9

© Compass Software 2022

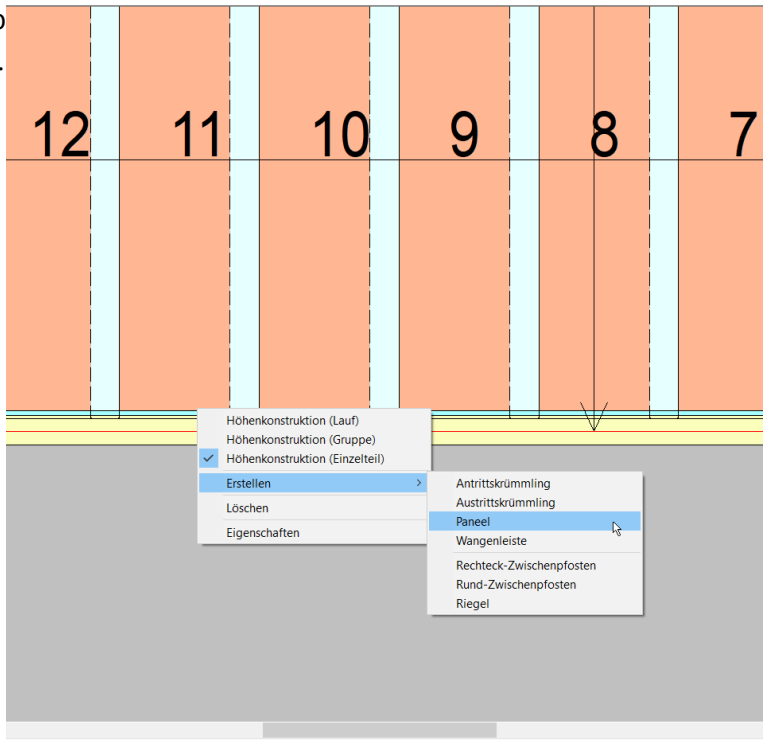
1. Motivi per riempimenti

I riempimenti delle ringhiere sono un elemento decorativo apprezzato nelle scale e vengono usati sempre più spesso per personalizzarle. Creano un aspetto gradevole e valorizzano la scala come oggetto di design.

Compass Software permette ora di creare motivi personali per pannelli e riempimenti in vetro: cerchi, quadrati e rombi, oppure motivi personalizzati mediante Forma libera.

1.1 Creare i riempimenti

Fare clic con il pulsante destro su un cosciale o corrimano già creato nella pianta e aprire **Crea**.



Se il suo componente è una cosciale, ha la possibilità di creare un pannello che potrà poi decorare con un disegno.

Se il componente è un corrimano, scegliere fra riempimento in vetro e pannello, entrambi decorabili con un motivo.

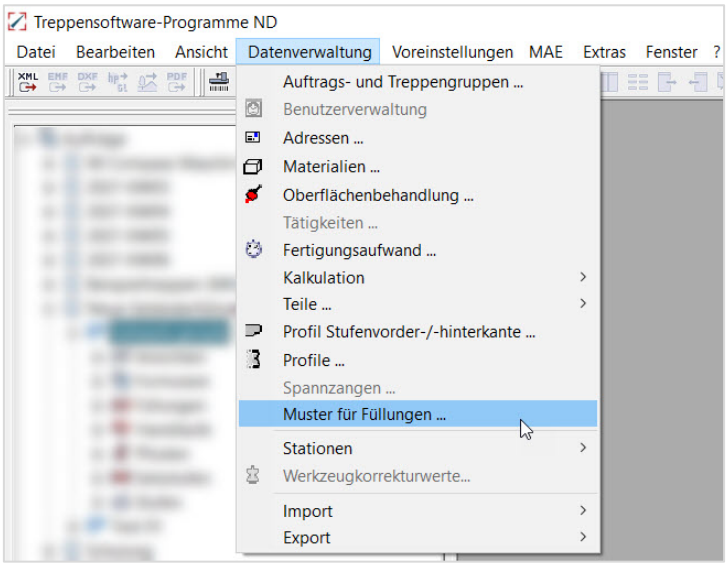
Dopo aver creato i riempimenti, salvare la scala per memorizzare le sagome dei componenti.

© Compass Software 2022

Creare riempimenti personali

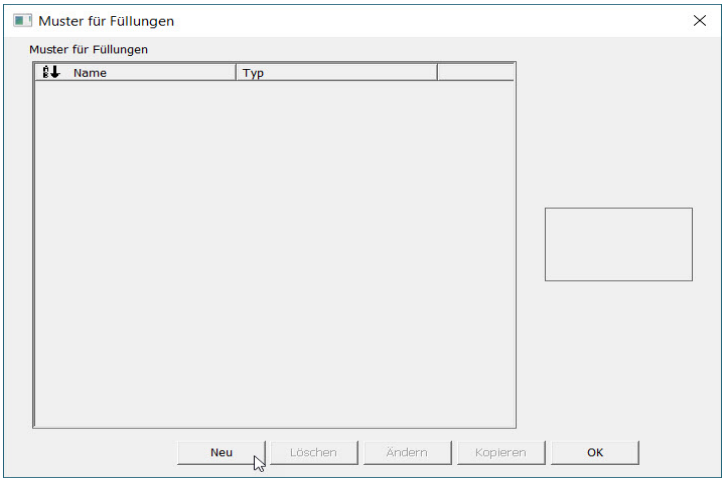
1.2 Creare un motivo

Fare clic con il tasto sinistro del mouse sulla scheda **Gestione dati** e selezionare **la** voce **Motivi per riempimenti** ...



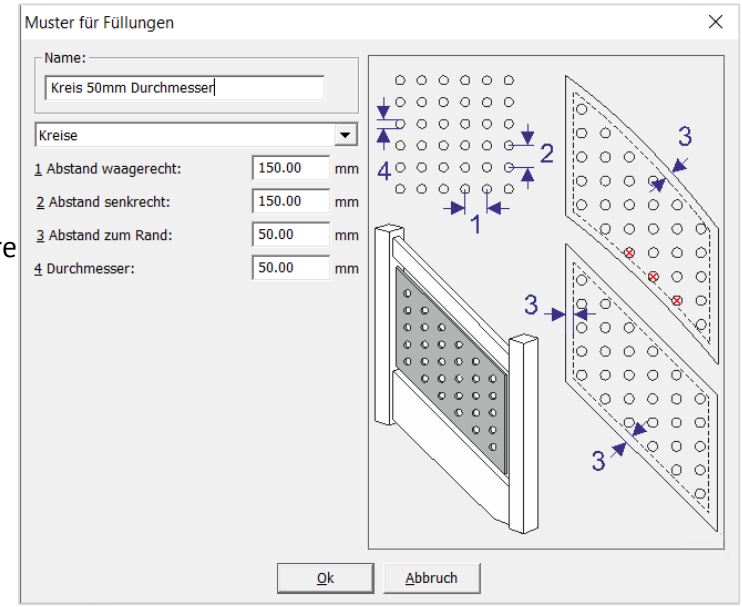
Compare la finestra **Motivi per riempimenti**.

Fare clic con il pulsante sinistro su **Nuovo** per creare un motivo.



Compare **Motivi per riempimenti**. Qui definire una nuova forma geometrica, nell'esempio un cerchio di diametro 50 mm.

Fare clic con il pulsante sinistro su **Ok** per creare il motivo.

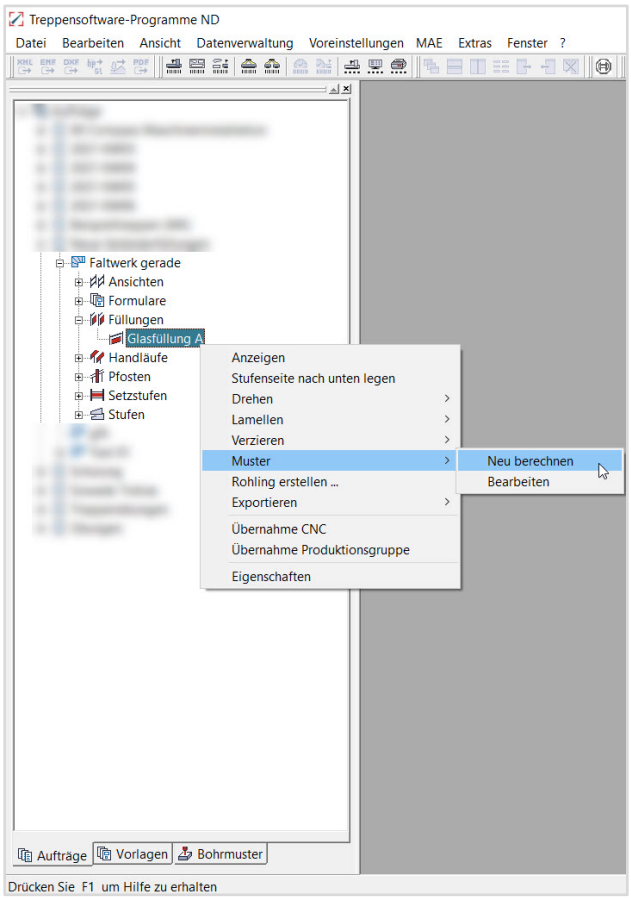


© Compass Software 2022

Creare riempimenti personali

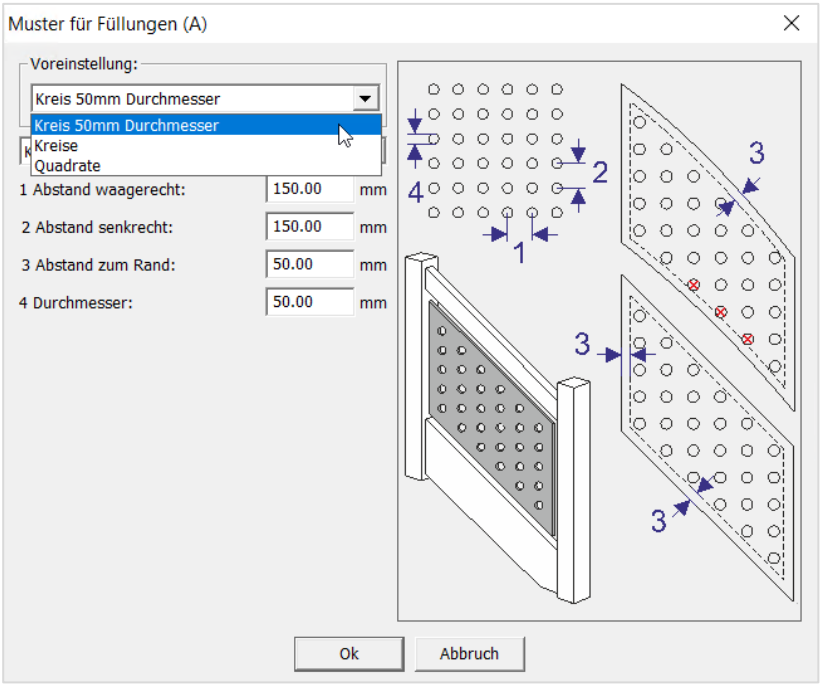
1.2.1 Trasferire i motivi nelle sagome

Fare clic con il pulsante destro sulla sagoma nella categoria Riempimenti (qui **Riempimento in vetro A**).



Selezionare **Motivo** >> **Ricalcola**.

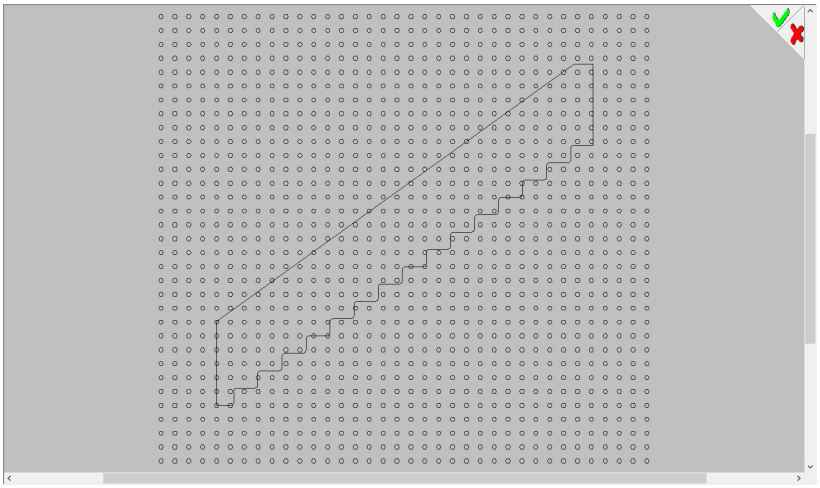
Si apre **Motivi per riempimenti (A)**. Assegnare e usare i motivi creati come preimpostazione per la sagoma selezionata.



Confermare la selezione con **Ok**.

© Compass Software 2022

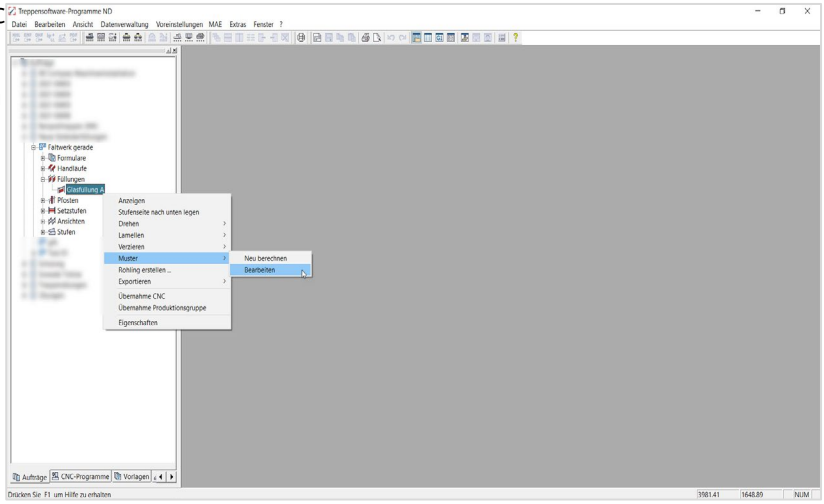
Motivo e sagoma vengono ora sovrapposti, come mostra l'immagine.



Fare clic con il pulsante sinistro sul **segno di spunta verde** per calcolare insieme i due componenti.

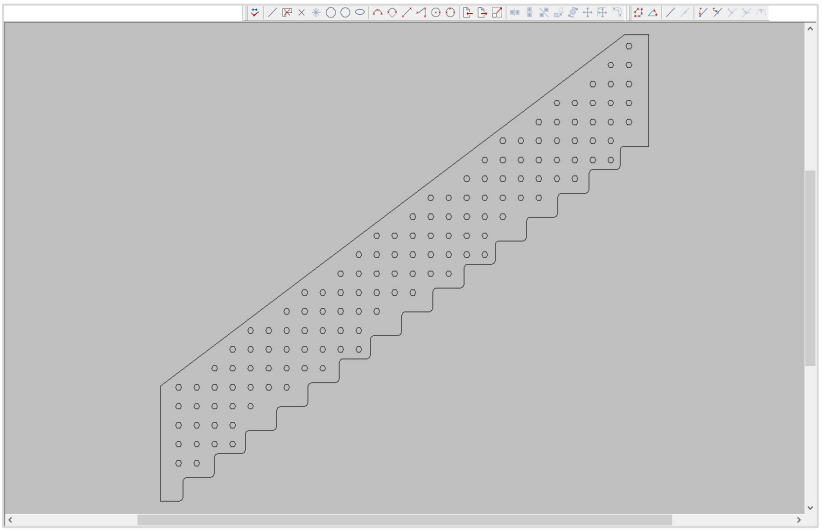
1.2.2 Modificare manualmente i motivi nelle sagome

Per modificare un motivo esistente, fare clic con il pulsante destro sulla sagoma nella categoria Riempimenti (qui **Riempimento in vetro A**).



Selezionare **Motivo** >> **Modifica**.

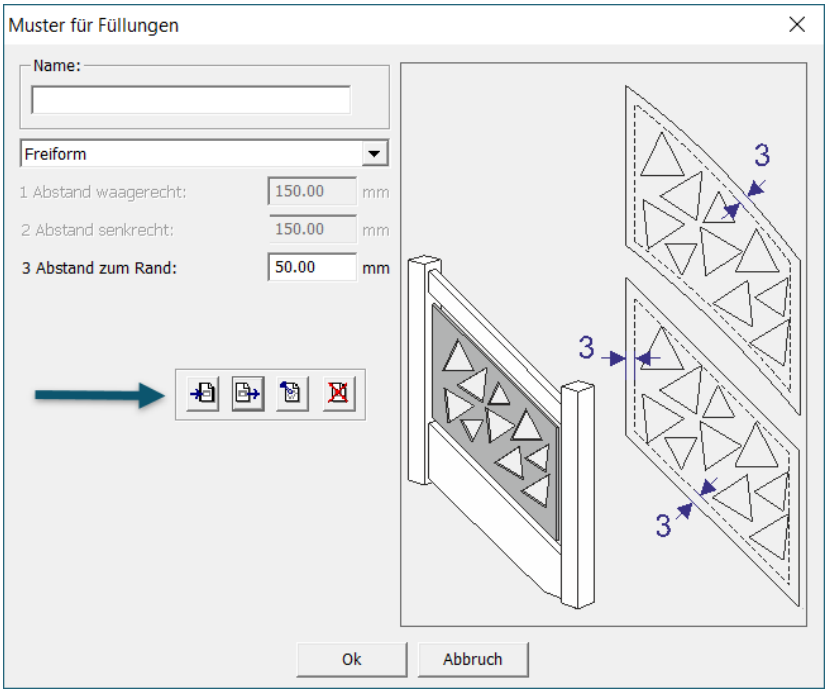
Si apre il motivo della sagoma e in alto vengono attivate le barre degli strumenti necessarie per modificarlo (vedi immagine).



© Compass Software 2022

1.2.3 Gestire file da Forma libera

Quando si crea una nuova forma libera, si ha la possibilità di importare i file esistenti, ad esempio i file DXF.







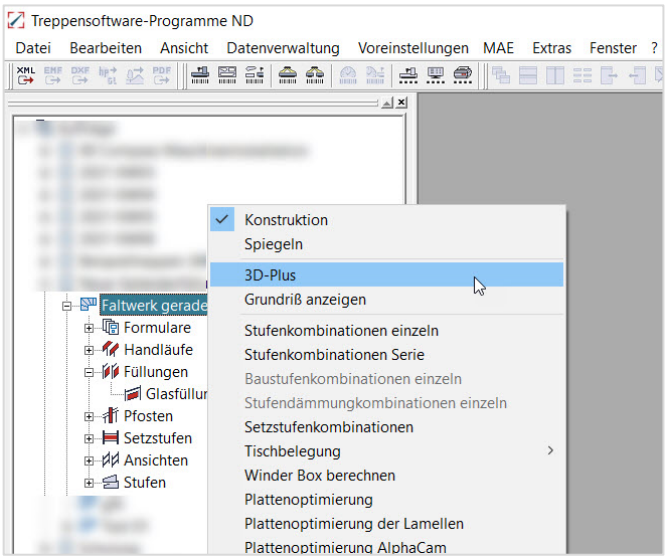




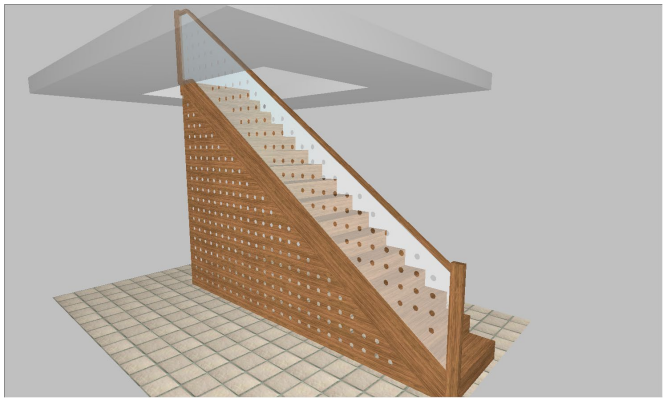
© Compass Software 2022

1.2.4 Rappresentazione in 3D-Plus

Fare clic con il tasto destro del mouse sulle scale e selezionare **3D-Plus**.

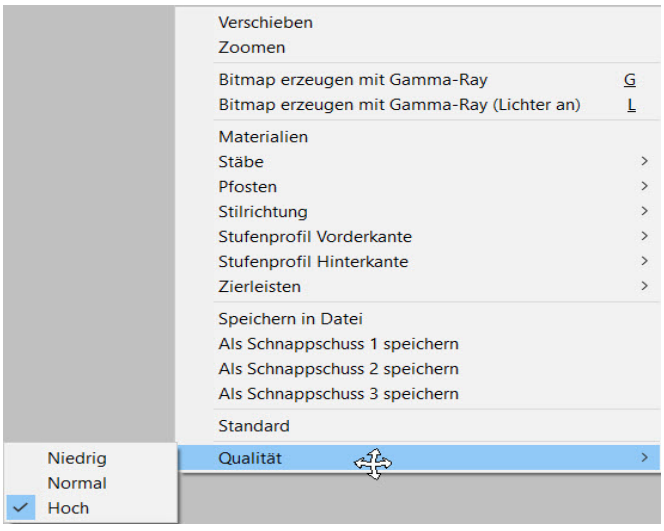


Qui si vede la scala progettata con il relativo riempimento.



Nota: per vedere il motivo in 3D-Plus impostare Qualità su Alta.

Fare clic con il tasto destro del mouse nell'area 3D-Plus.

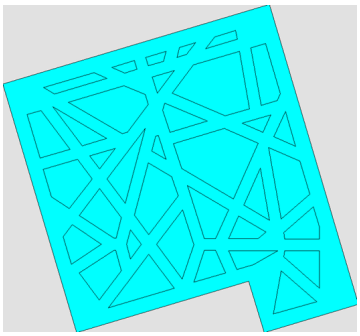


I riempimenti possono poi essere stampati come sagome 1:1 oppure lavorati direttamente sulla macchina CNC con aperture passanti.

© Compass Software 2022

2. Creare motivi nei riempimenti nel postprocessore

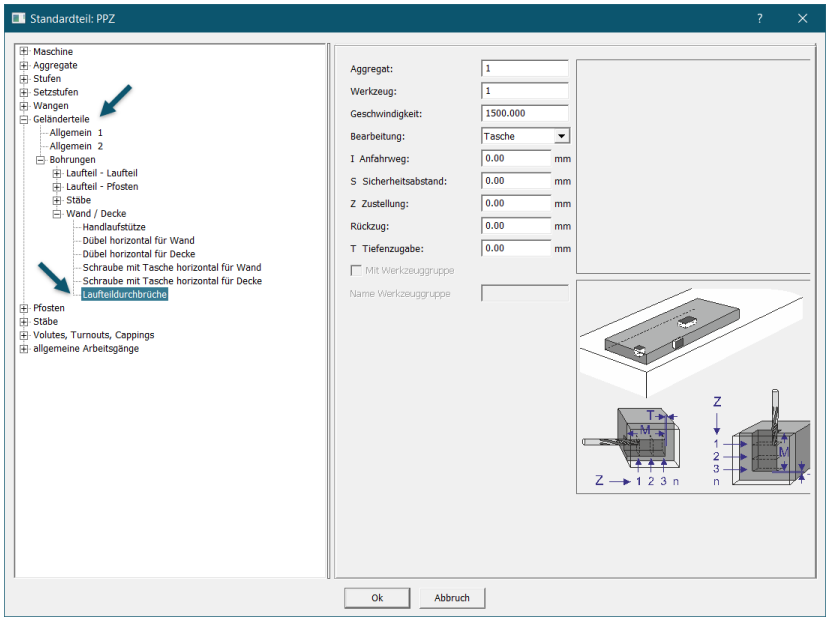
Da Compass Software 10.11.29.0 è possibile inserire “Motivi nei riempimenti” nelle sagome di riempimenti in vetro o pannelli. Possono anche essere fresati e prodotti sulla macchina CNC con il postprocessore di Compass Software (articolo: 00133403 - Opzione CAD/CAM riempimenti ringhiera).



La lavorazione si trova in **Elementi ringhiera -> Forature -> Parete / Solaio -> Aperture negli elementi di rampa**.

In Aggregato inserire l’**aggregato** a 3 assi e scegliere un **utensile** adatto. **Percorso di avvicinamento** indica l’avvicinamento dell’utensile. **Distanza di sicurezza** è la distanza dal materiale grezzo. **Incremento** è la profondità massima di ogni passata. **Sovrapprofondità** consente di eseguire le aperture un po’ più in profondità.

Nota: il raggio della fresa viene considerato nel calcolo delle aperture per il codice CNC. Con un raggio troppo grande, piccole aperture nei riempimenti potrebbero non essere realizzabili e non comparire nel programma CNC! La lavorazione segue traiettorie del centro utensile: i raggi devono quindi essere corretti nella tabella utensili per ottenere i risultati desiderati.



© Compass Software 2022