GUIDA IN ITALIANO

Parapetti

Progettazione di parapetti e collegamenti con le scale di un gruppo di scale.

Revisione italiana: 29 ottobre 2026

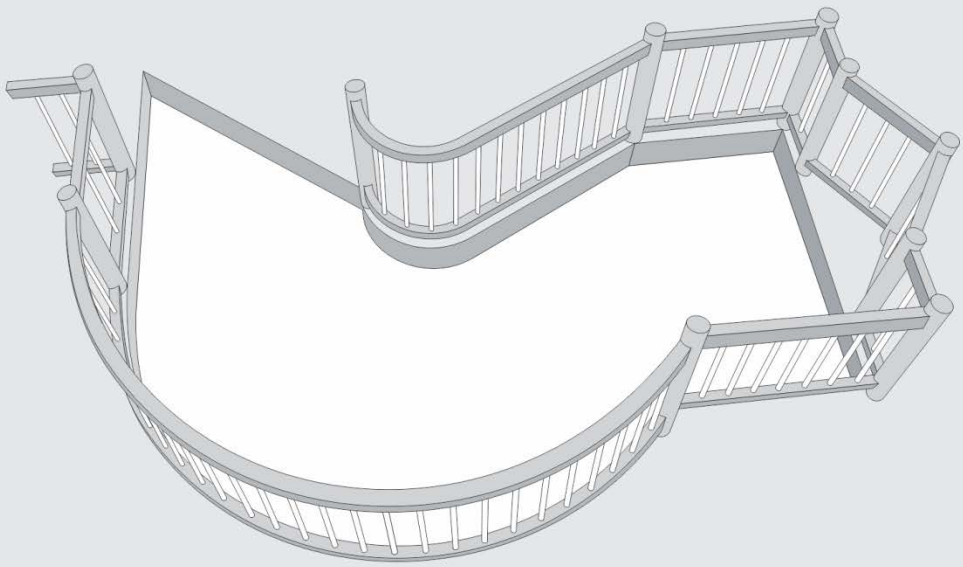
Edizione originale tedesca: 2018

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

PROGETTAZIONE DEI PARAPETTI



ISTRUZIONI PER L'USO

© Compass Software GmbH 2018
Tutti i diritti riservati

Progettazione dei parapetti

Indice

1. Generale 2

2. Preimpostazione della pianta 4

3. Preimpostazione in alzato 7

4. Progettare la pianta 9

5. Progettare in alzato 12

6. Adattare il parapetto ai tetti inclinati 13

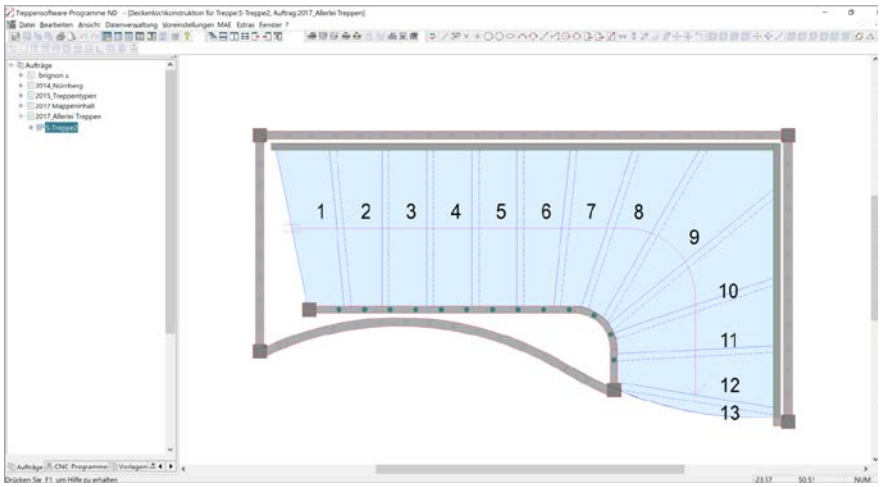
7. Progettare i tetti inclinati 15

7.1 Forma libera per tetti inclinati 17

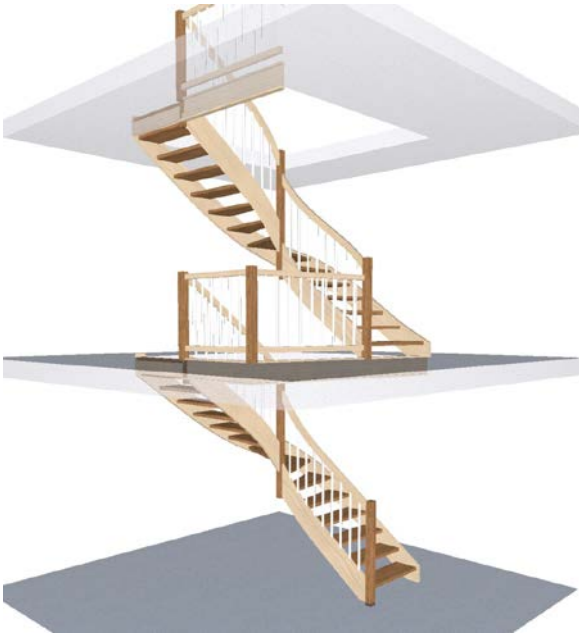
1. Generale

Per progettare rapidamente un parapetto, creare preimpostazioni neutre per pianta e alzato, come per la scala. La pianta definisce il percorso, l'alzato le viste. Gli schemi di foratura permettono di assegnare connettori ai componenti oppure di inserirli singolarmente.

La progettazione dei parapetti avviene nello stesso ambiente della progettazione in pianta delle scale.



Progettazione dei parapetti



Collegamenti con scale a più piani.

Le ringhiere di collegamento di un gruppo di scale riconoscono il montante d'arrivo della scala inferiore e quello di partenza della scala superiore.

È quindi possibile pianificare rapidamente e comodamente le ringhiere tra due scale.

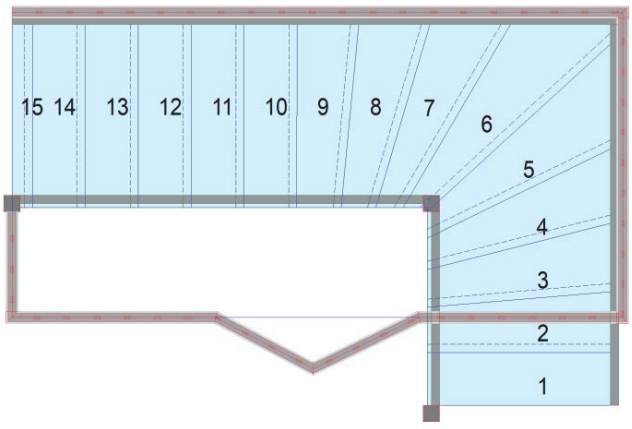


Un'altra possibilità è il collegamento ai tetti inclinati,

anche con montanti terminali e corrimani piegati lungo il tetto.

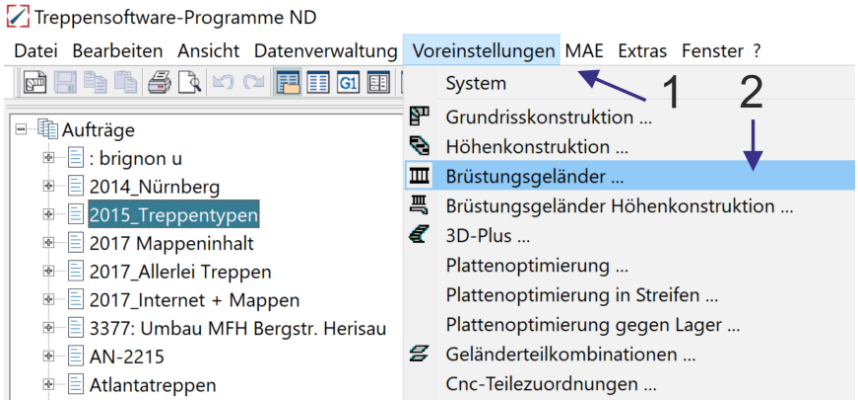
La forma libera permette di definire il percorso del parapetto di una scala indipendentemente dal foro nel solaio.

Attivare solo Livello percorso parapetto e aprire Forma libera. Modificare il percorso con gli stessi strumenti usati per la scala.



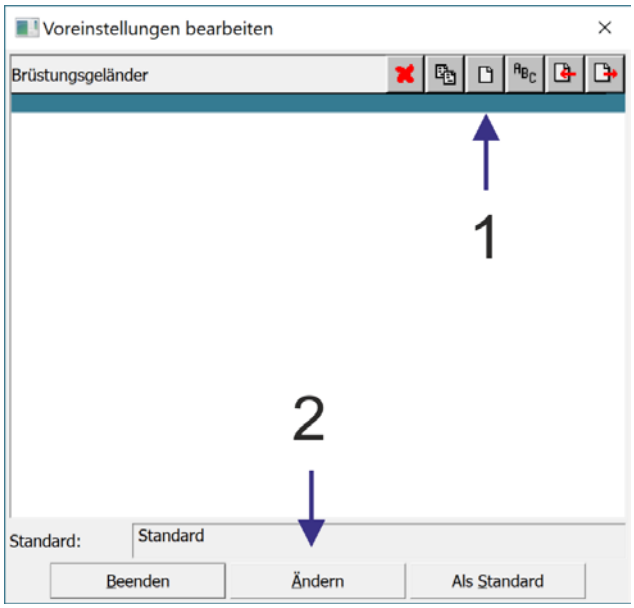
2 Preimpostazione della pianta del parapetto

Selezionare Preimpostazioni (1), poi Parapetti (2).



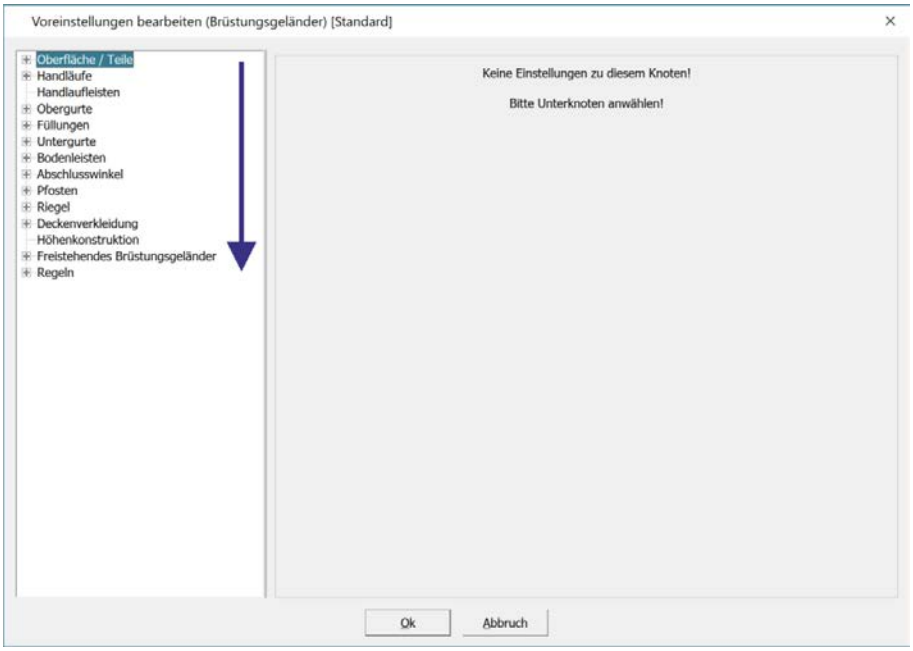
Crea una nuova voce (1) nel menu visualizzato.

Aprire la voce creata con la voce "Modifica" (2) o con un doppio click.

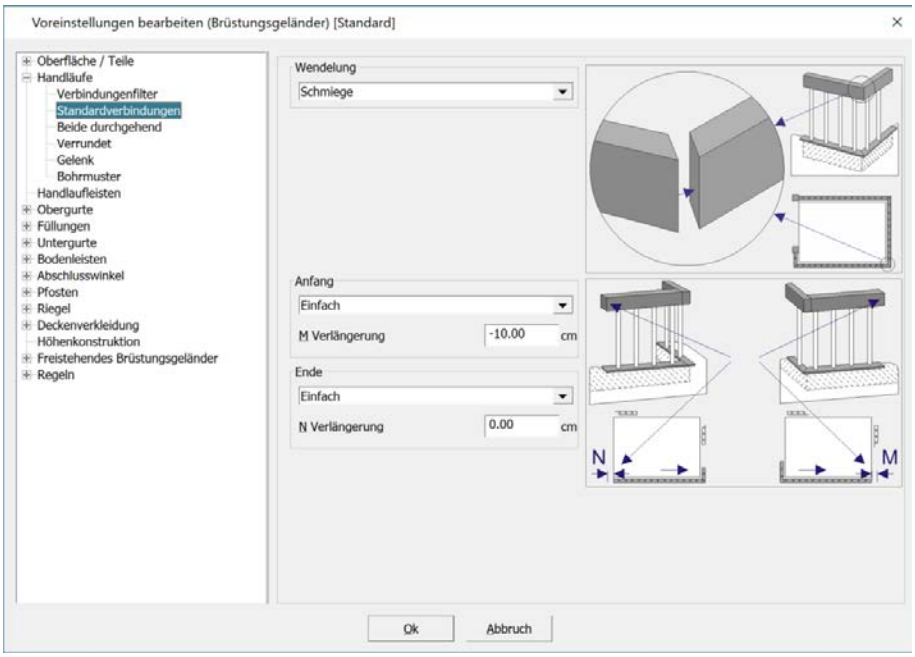


Il menu è strutturato come quello delle preimpostazioni della scala.

Passare tutti i punti dall'alto verso il basso e impostare le impostazioni in base al loro standard di produzione.



Anche qui i singoli menu sono dotati di grafica di aiuto auto-spiegativa.



Se per i componenti si seleziona “Crea” (3), successivamente si potranno creare con l’assistente al primo calcolo del parapetto oppure inserire tramite “Tutti gli elementi”.

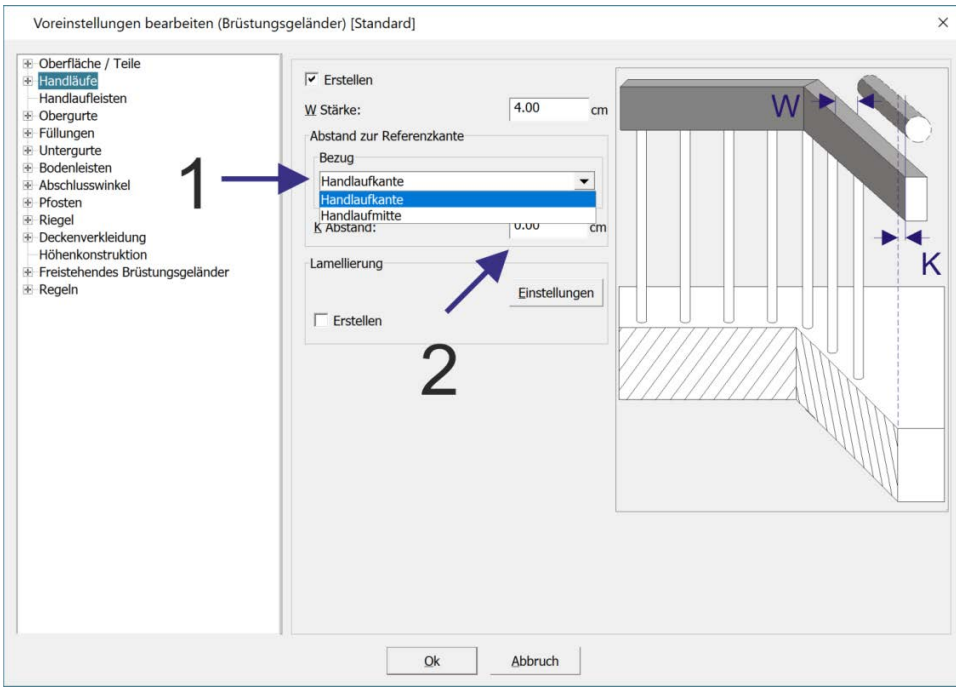
Questo è importante perché avete due possibilità di procedere più tardi nella costruzione!

1. Nell’assistente attivare “Crea subito al primo calcolo”. Il software genera su tutto il livello “Percorso parapetto” gli elementi con “Crea” attivo nella preimpostazione. Basta poi eliminare i tratti non necessari con pochi clic.

2. Nell’assistente non attivare “Crea subito al primo calcolo”. Il software avvia la progettazione con un foro nel solaio vuoto. Fare clic sul livello “Percorso parapetto” da dotare di parapetto. Creare ogni elemento singolarmente oppure usare “Tutti gli elementi” per i componenti con “Crea” attivo nella preimpostazione.

Progettazione dei parapetti

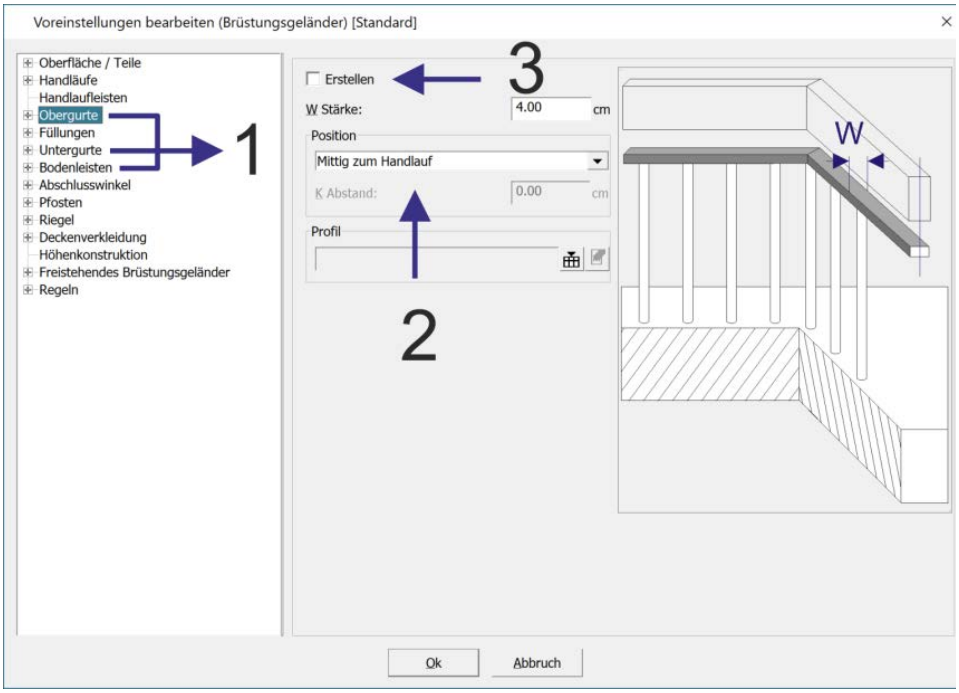
Il corrimano è sempre presente nel parapetto e ne segue il percorso. La preimpostazione deve quindi definire chiaramente il metodo di costruzione (1) e la distanza (2) dal bordo di riferimento.



Gli altri componenti (1) si trovano sotto il corrimano, per lo più centrati rispetto ad esso.

Impostare il riferimento “Centrato sul corrimano” (2).

Spostando il corrimano, gli altri componenti si muovono con esso senza doverli spostare singolarmente.

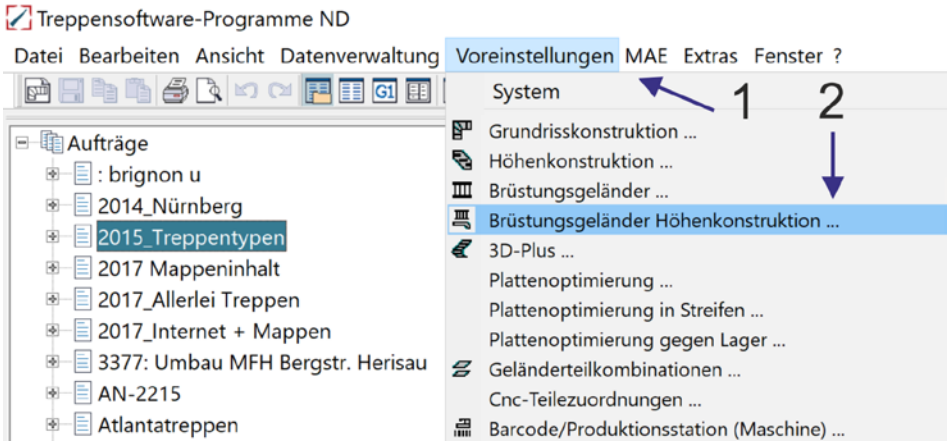


Dopo aver inserito tutti i valori della pianta, salvare i dati con “OK”.

Progettazione dei parapetti

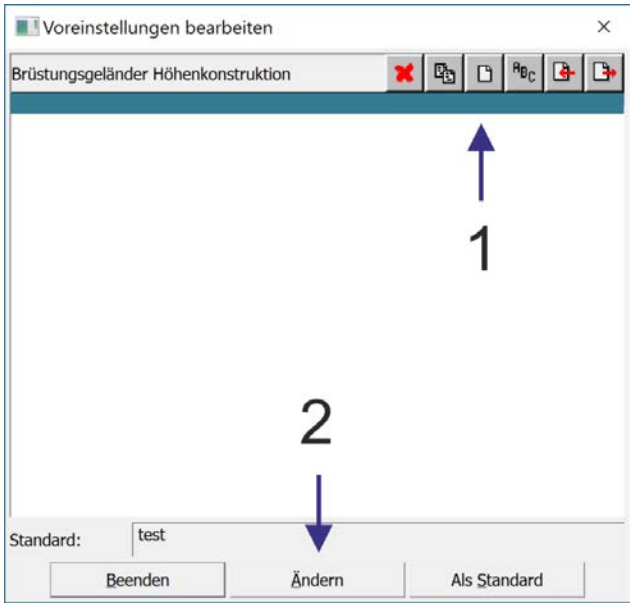
3. Preimpostazione in alzato del parapetto

Selezionare Preimpostazioni (1), poi Parapetti, progettazione in alzato (2).

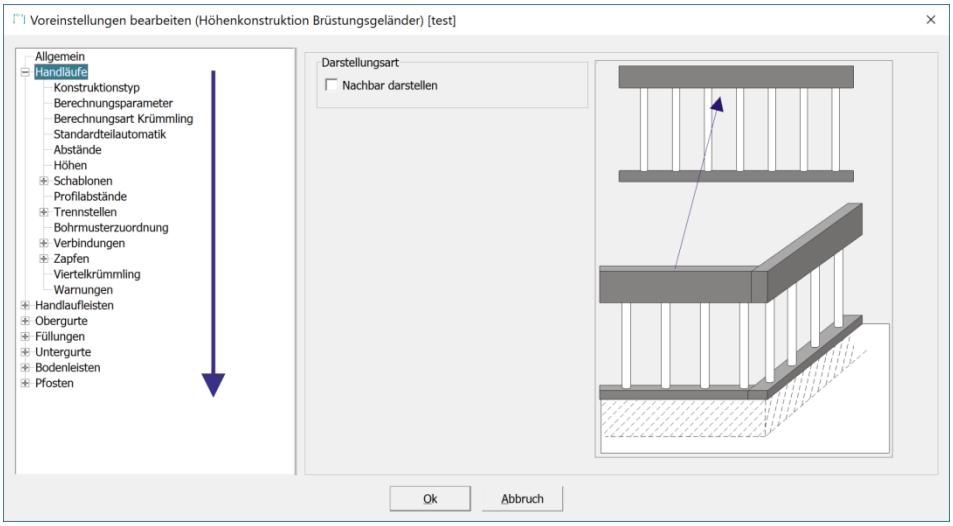


Crea una nuova voce (1) nel menu visualizzato.

Aprire la voce creata con la voce "Modifica" (2) o con un doppio click.



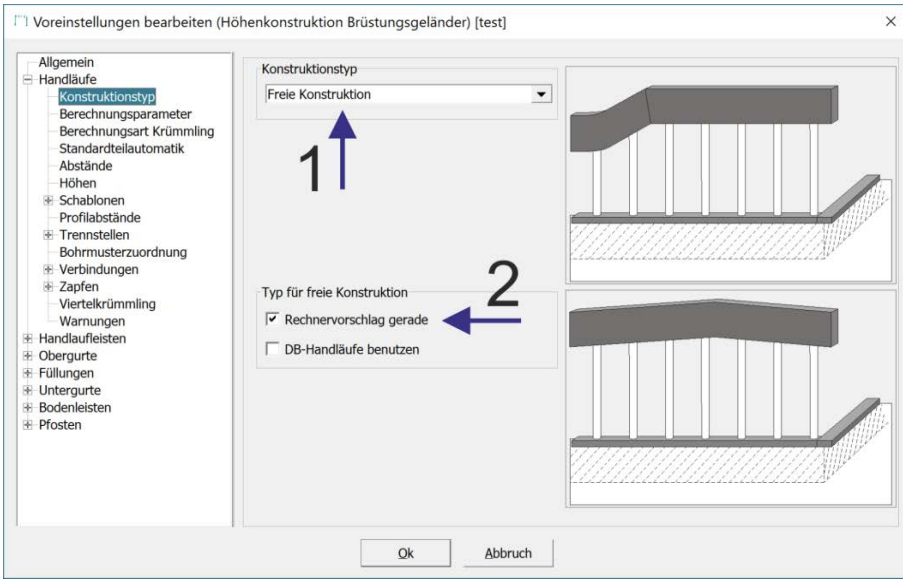
La configurazione del menu è qui come quella predefinita. Quindi puoi usare la stessa procedura.



Progettazione dei parapetti

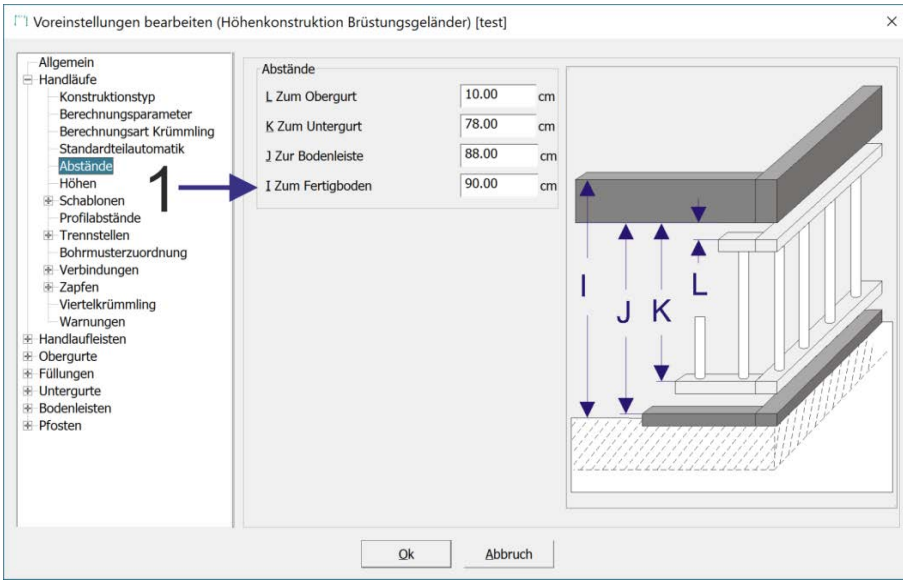
Progettare facendo riferimento al corrimano: listelli a pavimento e correnti inferiori e superiori variano secondo cliente e standard produttivo.

È preferibile scegliere “Progettazione libera” (1) con “Proposta automatica rettilinea” (2).

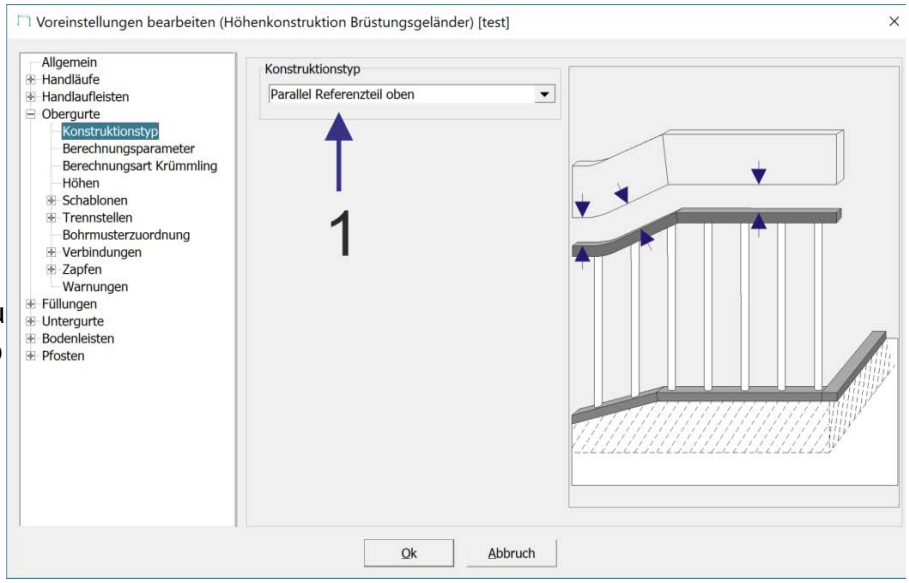


Per progettare il corrimano viene usata la distanza, ad esempio 90 cm, “Dal pavimento finito” (1), garantendo un’altezza uniforme del bordo superiore.

90 cm corrisponde al valore definito nella progettazione in alzato della scala per la piega dei corrimani d’arrivo. I valori devono coincidere affinché il collegamento del parapetto abbia la stessa altezza della ringhiera inclinata all’arrivo.



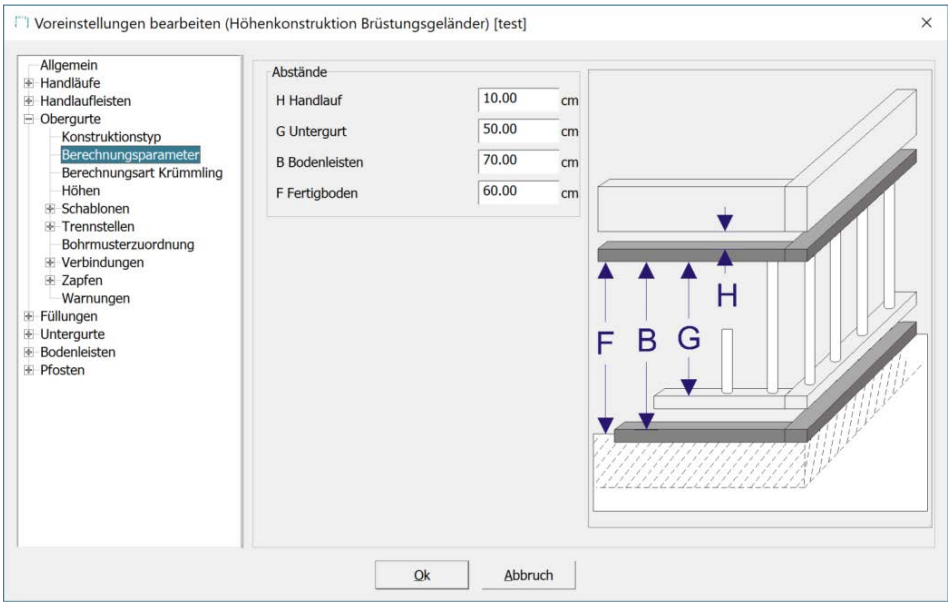
Per tutti gli altri componenti si può impostare “Tipo di costruzione” (1) su “Parallelo all’elemento di riferimento superiore”.



Progettazione dei parapetti

Il software ha ora accesso alle distanze tra i componenti definiti tra i parametri di calcolo.

I valori corretti della distanza tra i componenti devono essere determinati in modo più efficace mediante uno schizzo.

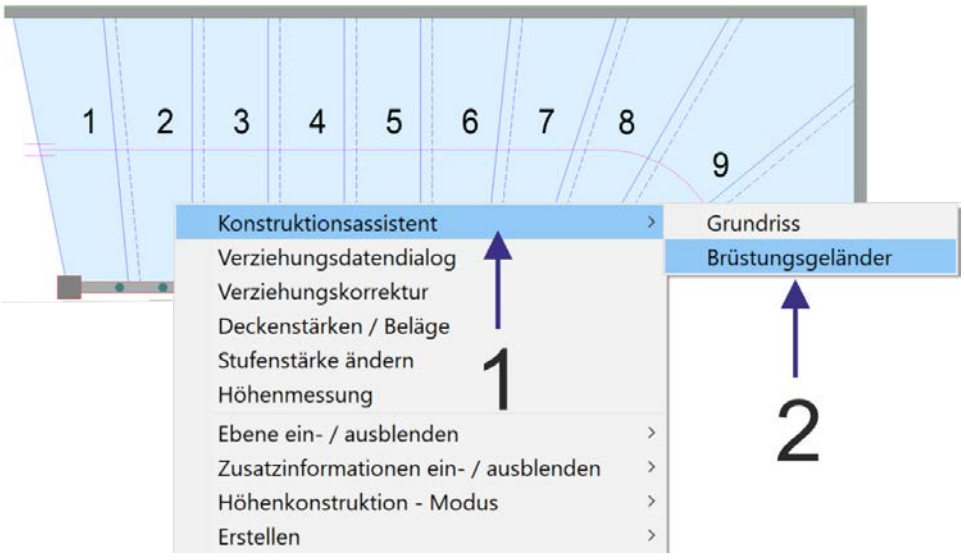


Disegnare semplicemente dimensioni e distanze dei componenti e riportare i valori nella preimpostazione.

4. Progettare la pianta del parapetto

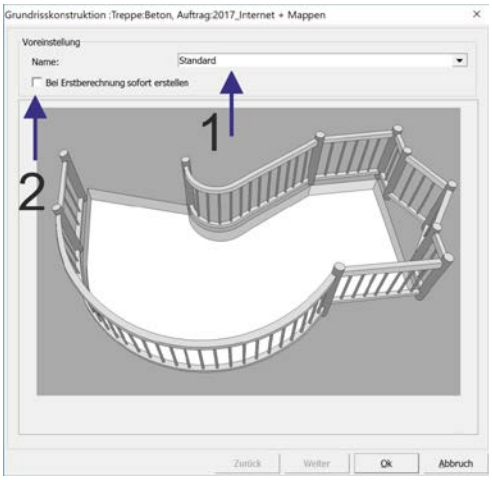
Completare prima la progettazione della scala o delle scale nel gruppo di scale.

Fare clic con il pulsante destro accanto alla scala per aprire il menu generale e selezionare Assistente di progettazione parapetti.



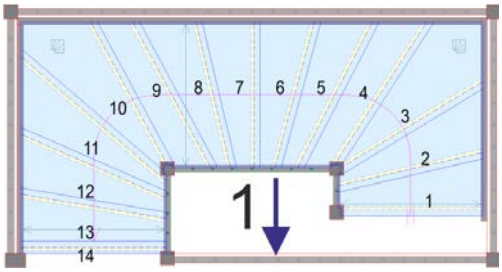
Progettazione dei parapetti

Scegliere la preimpostazione desiderata (1) e, se occorre, attivare la voce già descritta “Crea subito al primo calcolo” (2).

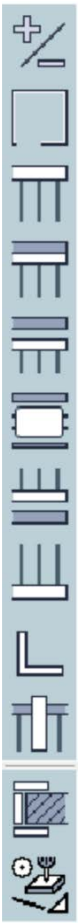


Confermare con OK e avviare la costruzione.

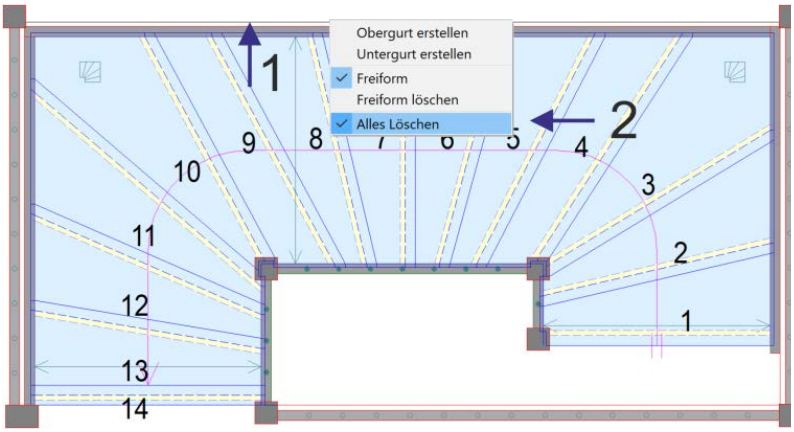
Vengono mostrati i corrimani del parapetto (1). Anche qui si lavora con livelli che possono essere mostrati o nascosti.



Barra degli strumenti Parapetti:



- Mostra/nascondi tutti i livelli
- Livello percorso parapetto
- Livello corrimano
- Livello listello corrimano
- Livello corrente superiore
- Livello riempimento
- Livello corrente inferiore
- Livello listello a pavimento
- Livello angolare terminale
- Livello montanti
- Livello rivestimento foro nel solaio
- Livello elementi aggiuntivi



Esempio: eliminare tratti:

Nascondere tutti i livelli. Mostrare nuovamente “Livello percorso parapetto”.

Un clic destro sul tratto (1) che non deve avere una ringhiera apre un menu con “Elimina tutto” (2), che elimina tutti gli elementi creati su quel livello.

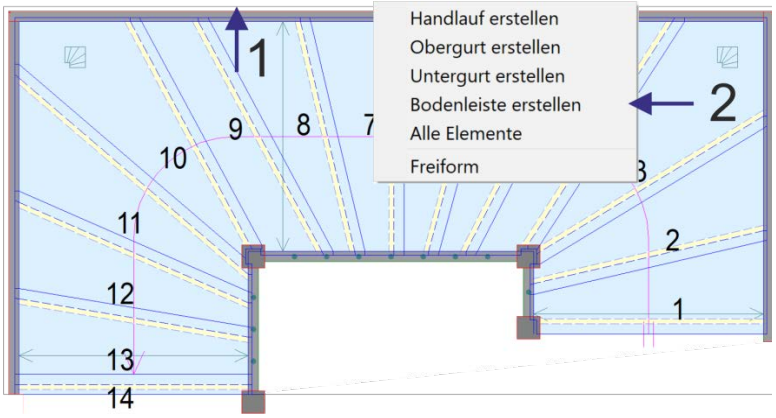
Il menu (2) mostra anche gli elementi creabili sul tratto. Scegliere “Forma libera” se il percorso deve essere indipendente dal foro nel solaio.

Progettazione dei parapetti

Se al primo calcolo non è stato attivato “Crea subito al primo calcolo” (vedi in alto nella pagina precedente), gli elementi del parapetto possono essere scelti singolarmente.

Un clic destro nelle aree (1) o all’esterno del progetto apre una selezione. Con “Crea” scegliere singoli elementi per l’intero parapetto.

Un clic destro sul livello parapetto (1) apre una selezione (2) relativa all’area scelta.

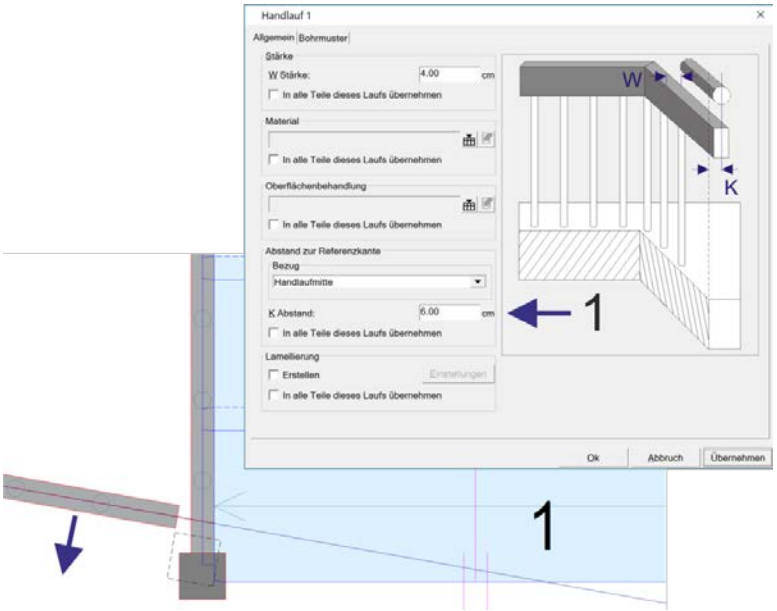


Selezionando “Tutti gli elementi” vengono inseriti solo quelli con “Crea” attivo nella preimpostazione.

Forma libera consente di progettare il livello Percorso parapetto indipendentemente dal foro nel solaio.

Vari componenti o connessioni possono essere modificati o modificati come nella configurazione delle scale. Fare clic sul contorno del componente o sulla connessione con il tasto destro del mouse e apparirà un menu con le opzioni del componente e le caratteristiche del componente.

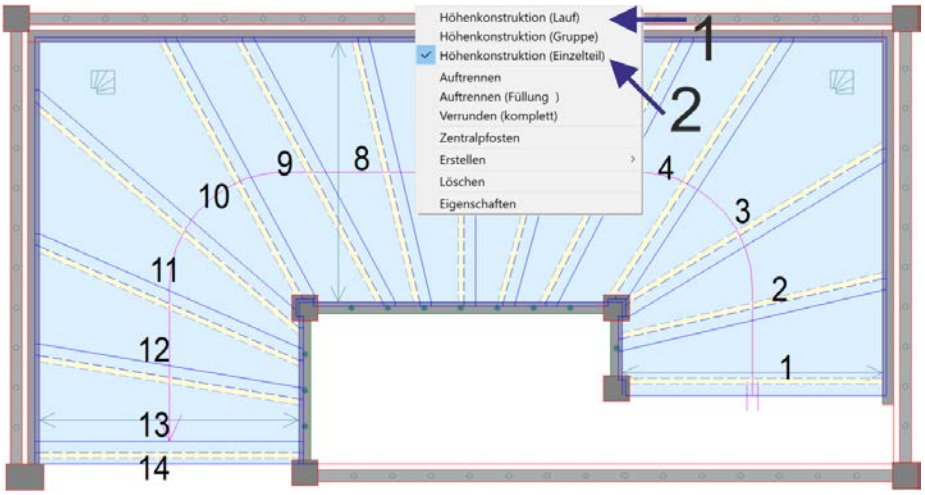
Le ringhiere di collegamento fra due scale dello stesso gruppo di scale riconoscono automaticamente, per la lunghezza, il montante di partenza della scala superiore. Basta collegarle al montante regolando la distanza dal bordo del solaio.



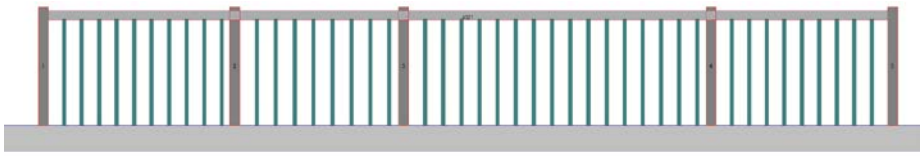
Il montante di partenza della scala superiore non viene mostrato. Ricavare quindi dal gruppo di scale superiore la distanza dal foro nel solaio per il collegamento desiderato. Controllare il gruppo di scale in 3D-Plus e inserire i connettori al montante superiore nell’alzato del parapetto.

5. Progettazione in alzato del parapetto

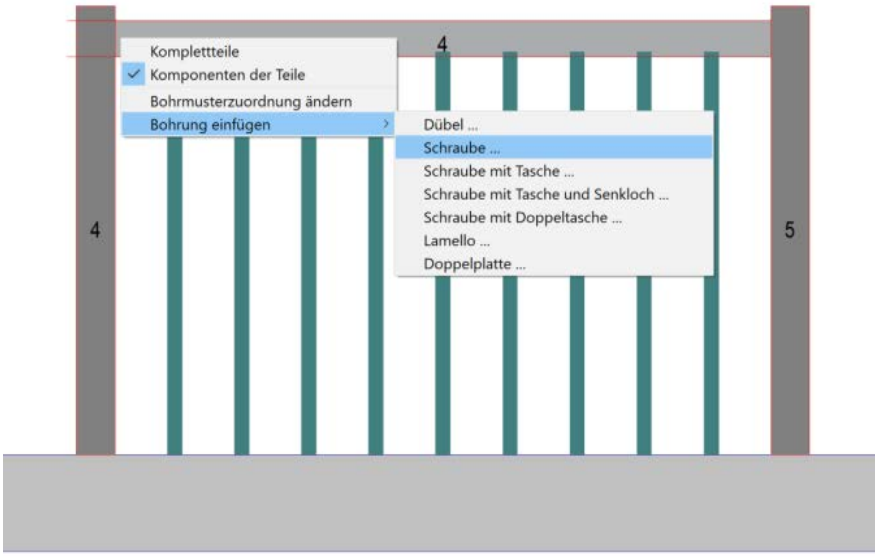
Terminata la pianta del parapetto, avviare la progettazione in alzato con un clic destro su un corrimano.



Con più elementi è utile aprire Rampa (1) per ottenere una vista complessiva.



È possibile aprire anche ogni Singolo elemento (2).

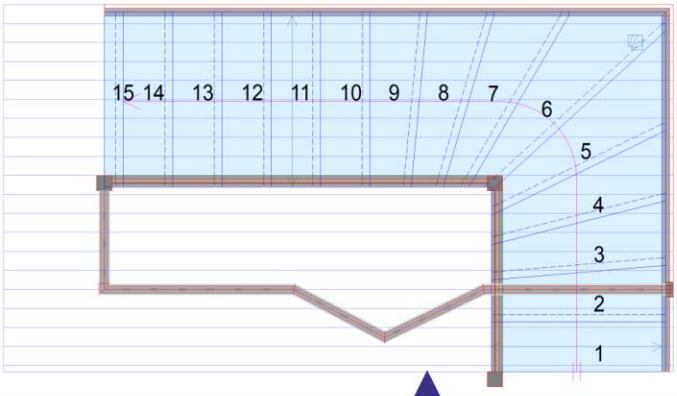


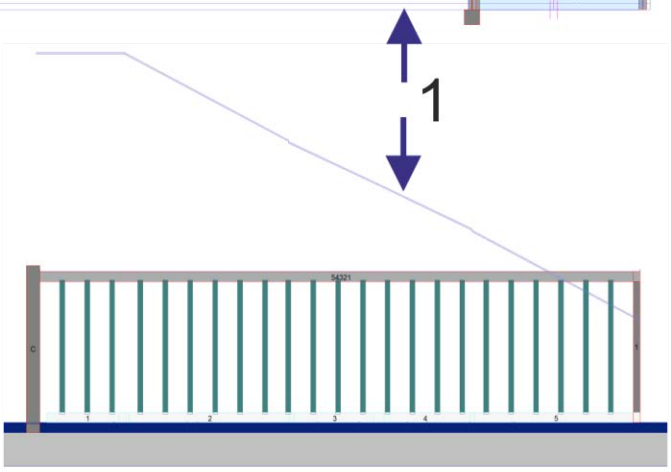
Controllare i fori ed effettuare adattamenti, ad esempio al tetto inclinato, nel singolo componente, come per la scala.

Funzioni e progettazione sono in gran parte come nell'alzato della scala, permettendo un lavoro rapido e comodo.

6 Adattare il parapetto ai tetti inclinati

Per adattare il parapetto a un tetto inclinato (1), aprirlo come Rampa e verificare il collegamento alla scala e l'altezza corretta di tutti i componenti.

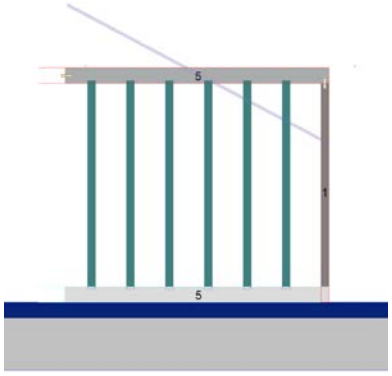




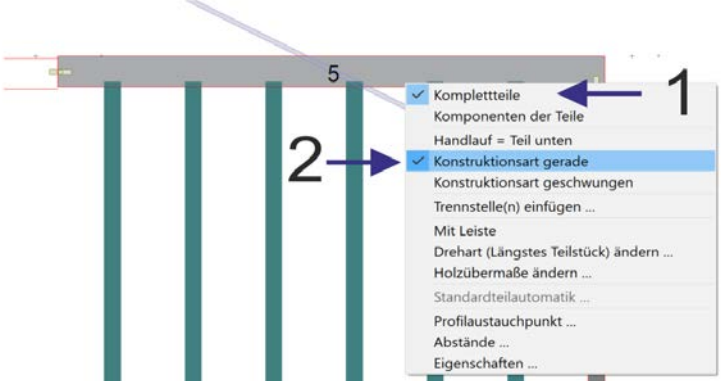
Attraverso il menu 'Caratteristiche' è possibile modificare le impostazioni in tutti i corrimani.

Controllare gli schemi di foratura assegnati ai collegamenti aprendo i componenti singolarmente.

In "Progettazione in alzato (singolo elemento)" si possono modificare tutti i componenti presenti.

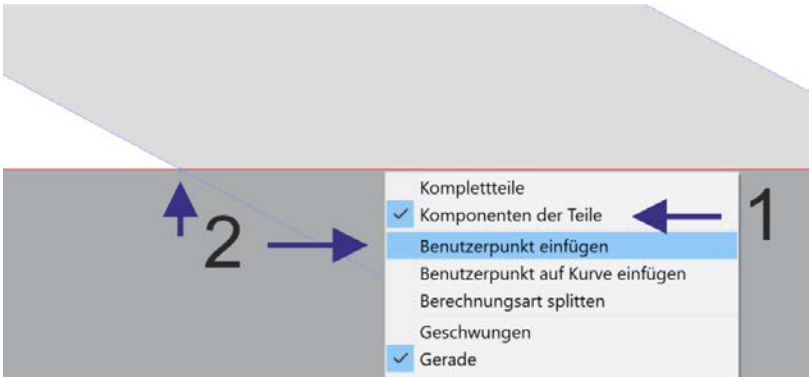


Per seguire il tetto inclinato, impostare il corrimano in "Elementi completi" (1) su "Tipo di costruzione rettilineo" (2).

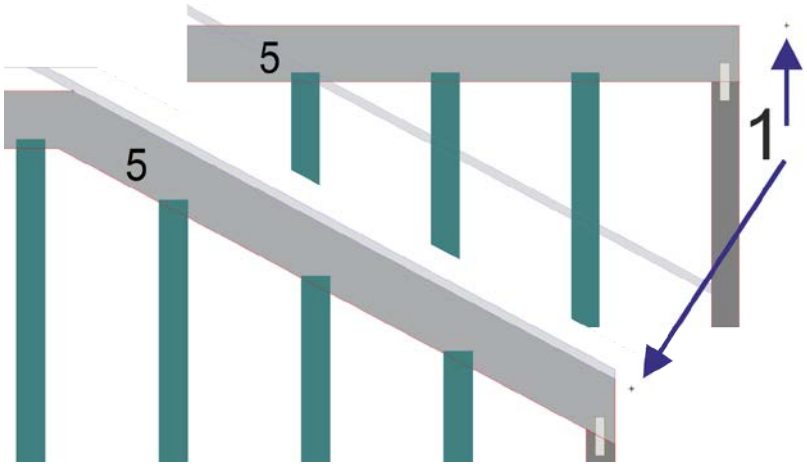


Progettazione dei parapetti

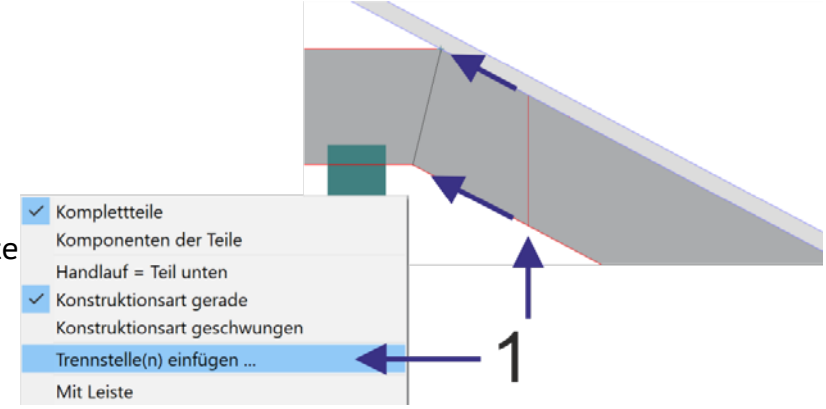
Passare a “Componenti degli elementi” (1). All’intersezione fra corrimano e tetto inclinato, scegliere “Inserisci punto utente” (2), preferibilmente con la vista ingrandita, per spostare il punto esattamente sull’intersezione.



A destra si trova una croce (1) per piegare il corrimano nel punto utente fino al tetto inclinato. Tenerla premuta con il pulsante sinistro e trascinarla.



Infine si può inserire un punto di separazione. Sbloccarne la posizione e spostarlo come desiderato. Con l’aggancio (attivato da “STRG”) posizionarlo esattamente sul punto di piega superiore e inferiore.

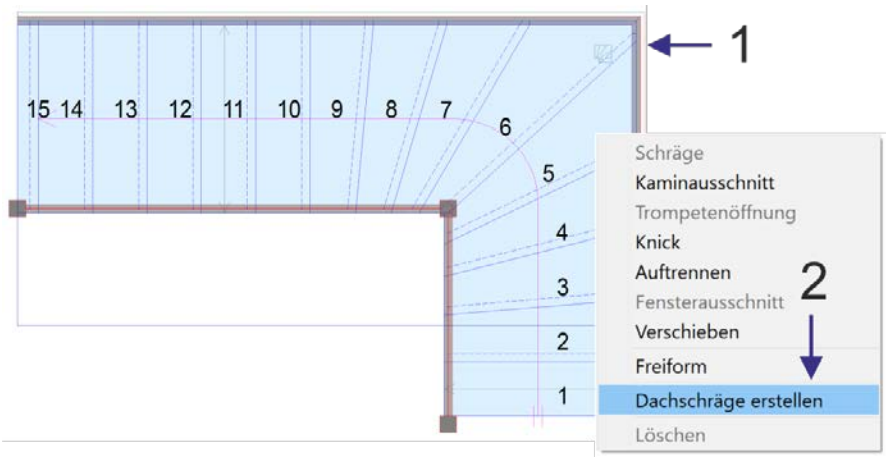


7. Progettare i tetti inclinati

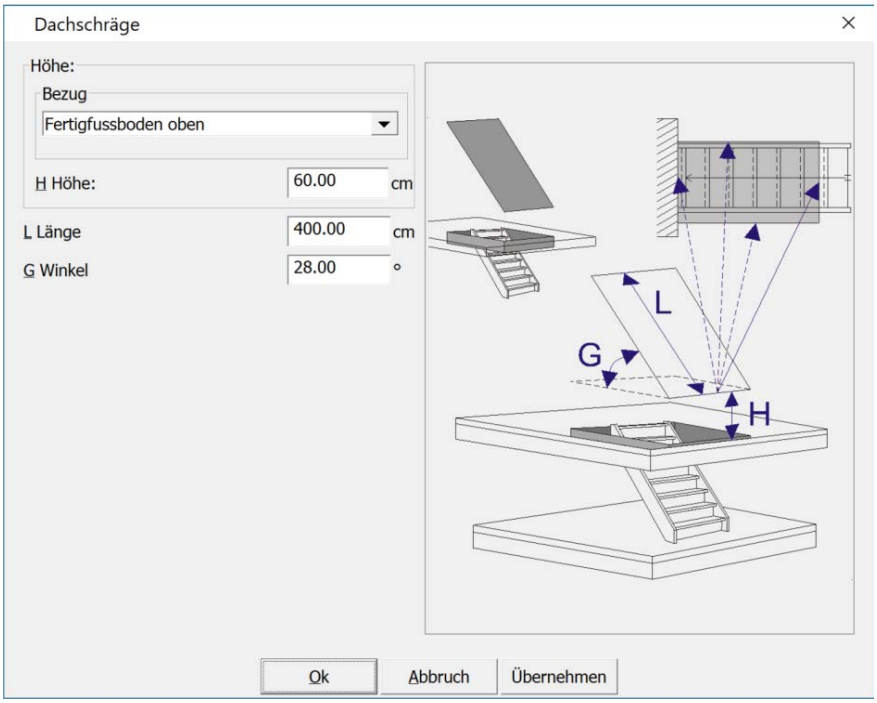
Il tetto inclinato può essere progettato usando il bordo di riferimento e il foro nel solaio della scala, oppure tramite la progettazione a forma libera.

Creare un tetto inclinato dal bordo di riferimento:

Per progettare dal bordo di riferimento o dal foro nel solaio, nascondere tutto il resto. Clic destro sul bordo di riferimento e scegliere “Crea tetto inclinato”.

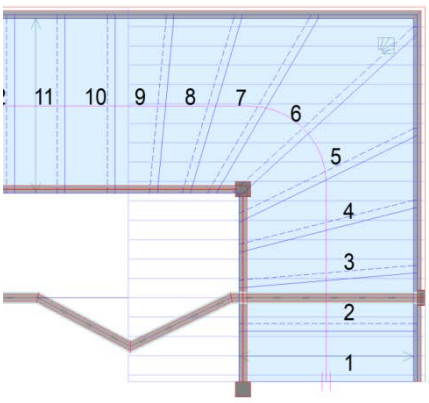


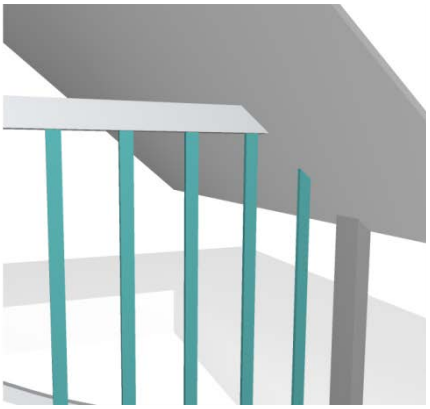
Nel menu “Crea tetto inclinato” si scelgono il riferimento per l’altezza del punto iniziale, la lunghezza parallela al bordo di riferimento e l’angolo.



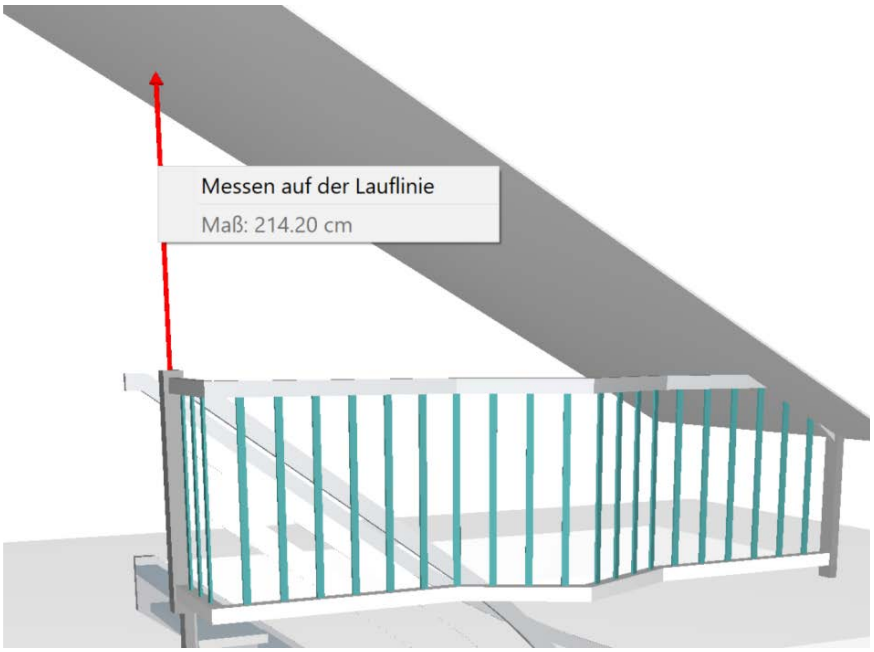
Progettazione dei parapetti

Vista dall'alto e vista 3D-Plus

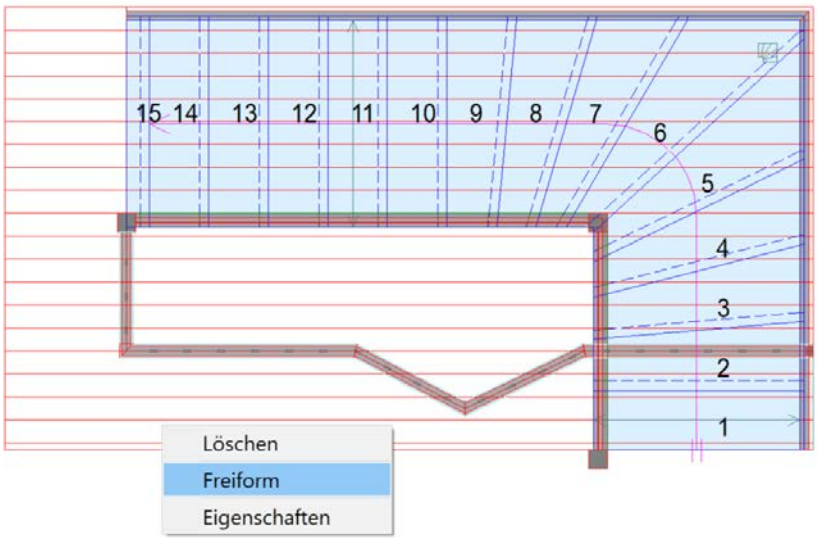




Un clic destro sulla freccia mostra l'altezza libera di passaggio attuale per controllarla.

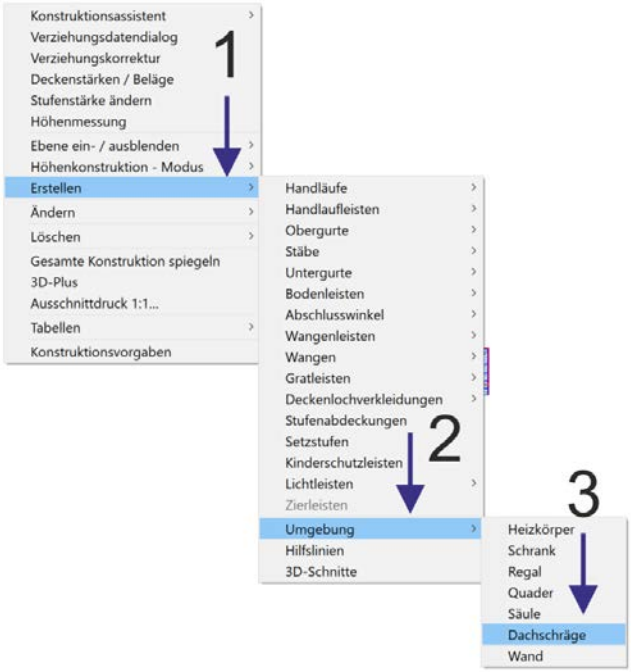


Per modifiche di dettaglio, un clic destro sul tetto inclinato esistente apre la progettazione a forma libera (1), dove adattarlo ulteriormente.

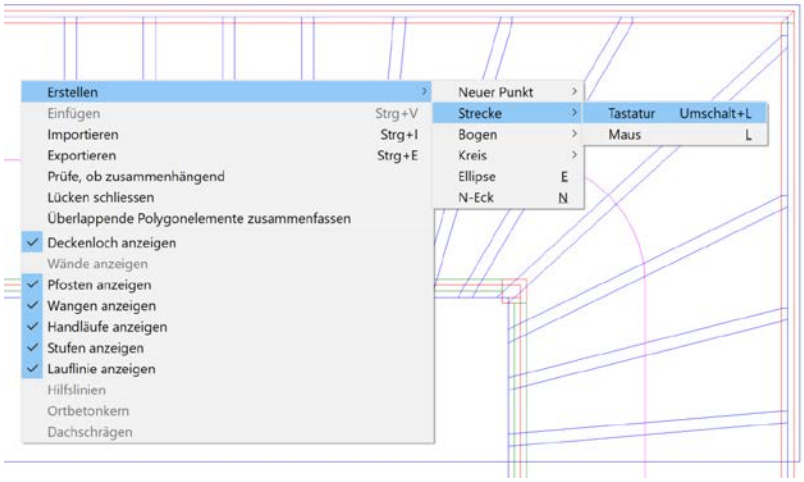


7.1 Progettare tetti inclinati con Forma libera

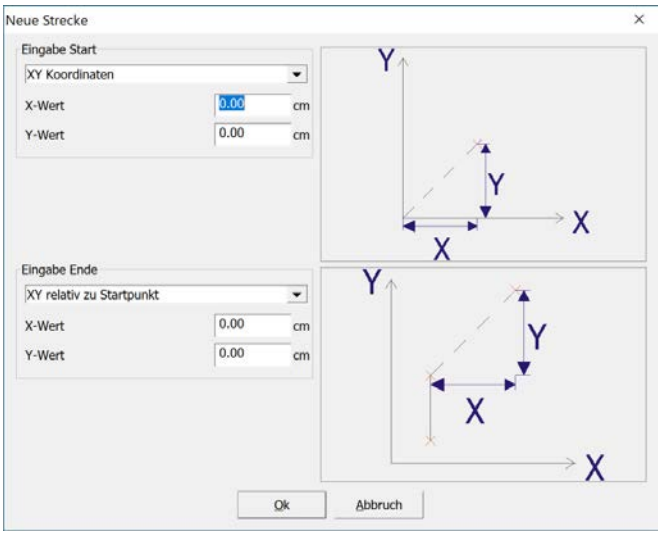
Creare l'intero tetto inclinato con Forma libera:



Fare clic con il pulsante destro accanto alla scala e selezionare "Crea" (1), "Ambiente" (2), poi "Tetto inclinato" (3).

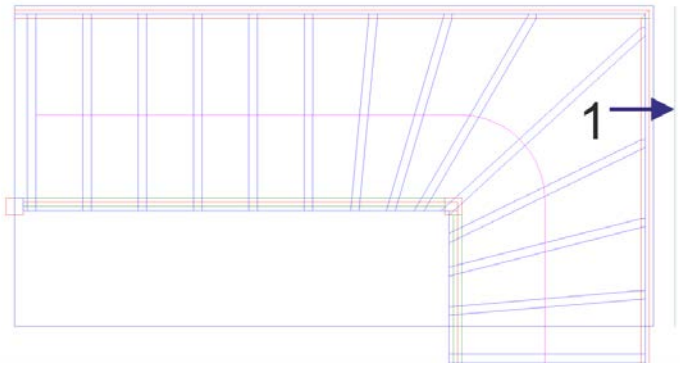


Definire la prima linea del tetto inclinato, nell'esempio mediante coordinate. Aprire "Crea" (1), "Segmento" (2), "Tastiera" (3).

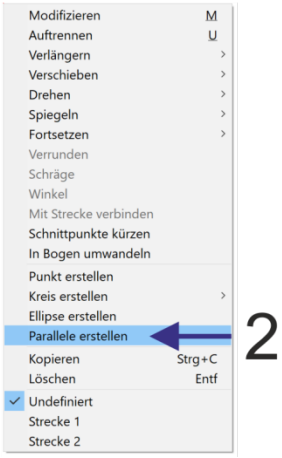


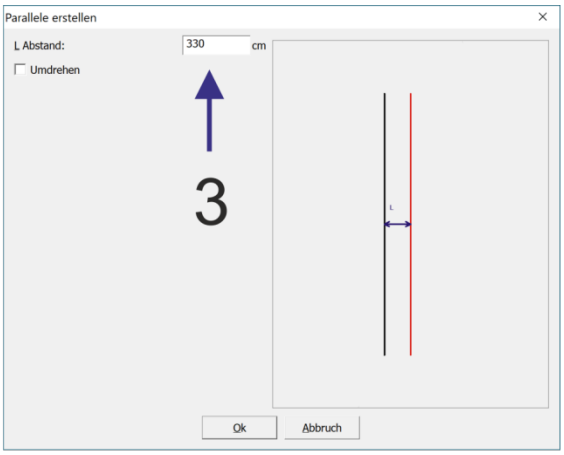
Inserisci le coordinate.

Viene visualizzata la prima tratta (1).

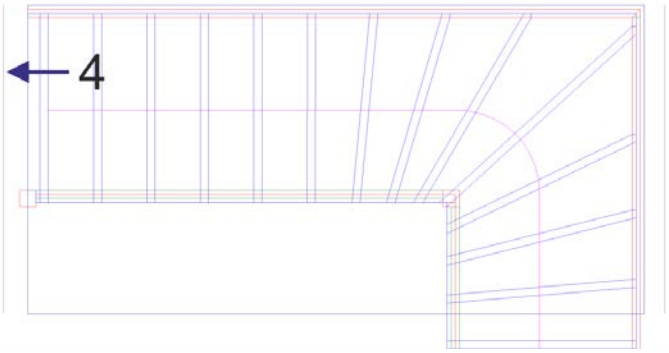


Sul primo segmento, fare clic con il pulsante destro, selezionare “Crea parallela” (2) e inserire la “Distanza” (3) nel menu.



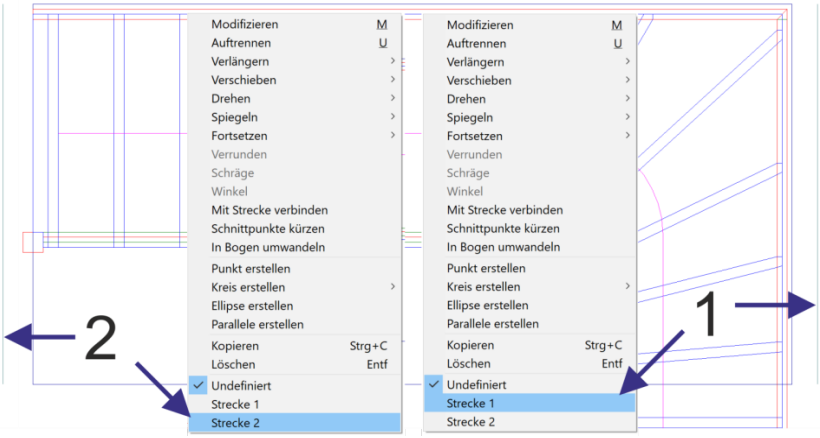


Viene visualizzata la seconda linea (4).



Sul segmento destro (1), aprire la selezione con il pulsante destro e confermare “Segmento 1”.

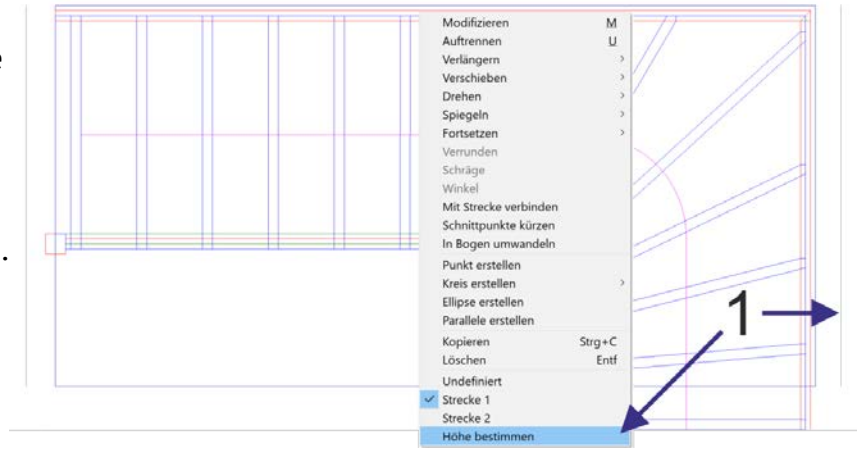
Aprire poi la selezione sul segmento sinistro (2) e confermare “Segmento 2”.



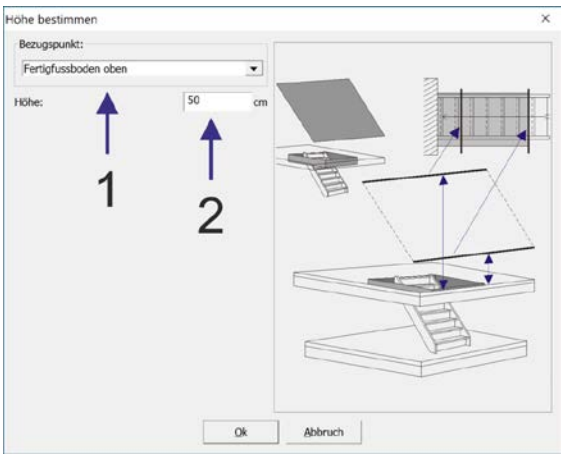
Progettazione dei parapetti

Ora occorre ancora definire l'altezza delle due linee.

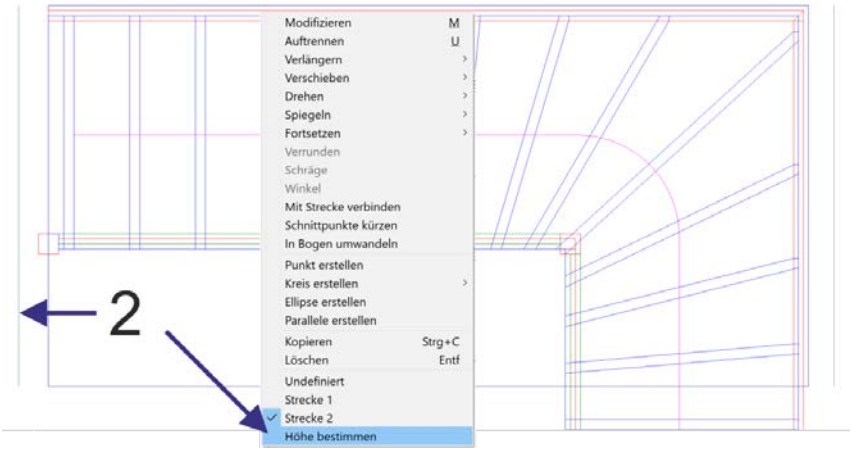
Aprire nuovamente il segmento destro (1).



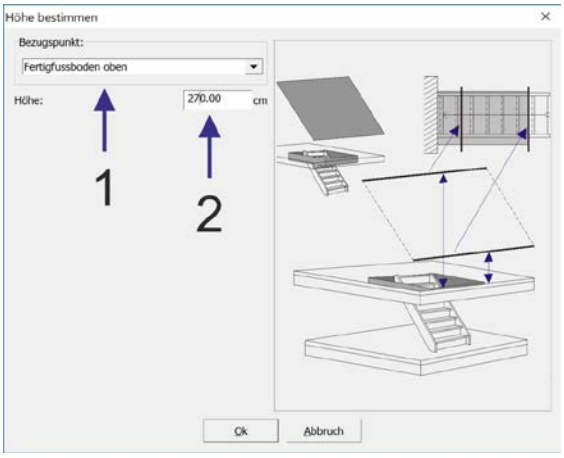
Nel menu scegliere il punto di riferimento (1) e inserire l'altezza desiderata (2).



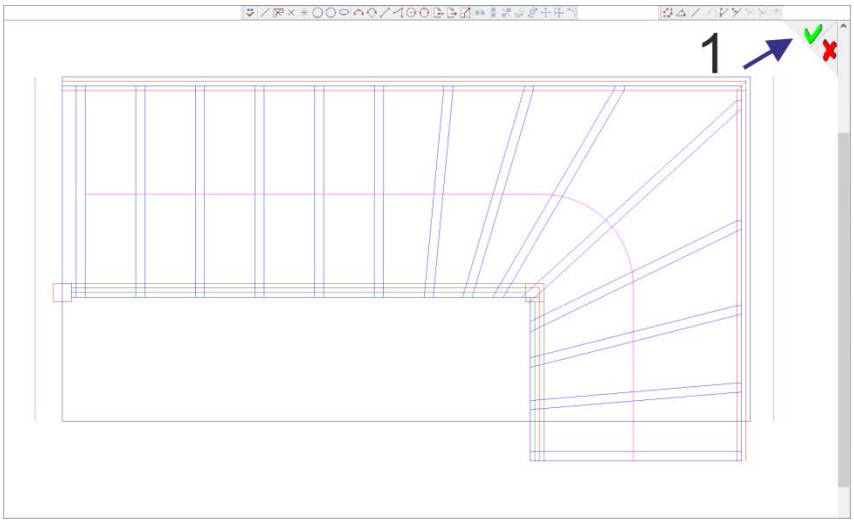
Aprire poi il segmento sinistro (2).



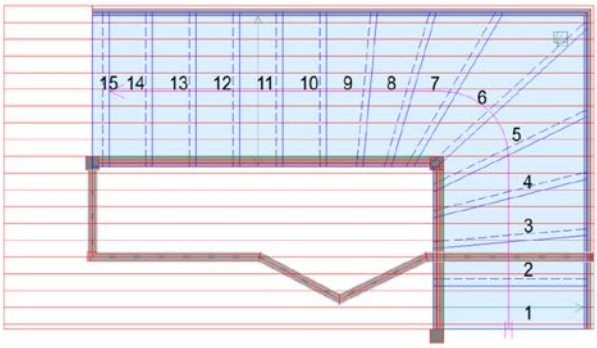
Nel menu scegliere nuovamente il punto di riferimento (1) e inserire l'altezza desiderata (2).



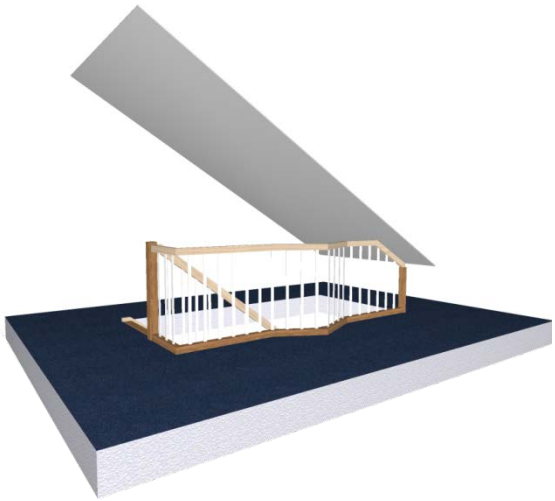
Sono ora definiti inizio e fine del tetto inclinato. Chiudere la progettazione a forma libera con la freccia verde (1).



Il software calcola ora il tetto inclinato.



Il risultato.



Compass Software GmbH

Steinhammerstr. 140A
44379 Dortmund

Tel.: +49 231 - 981290-0
Fax: +49 231 - 981290-10

www.compass-software.de
mail@compass-software.de

© Compass Software GmbH 2018
tutti i diritti riservati