



Compass Software

CALCOLO DEI COSTI

Kalkulation

Definition verschiedener
Treppentypen

Treppentyp 1

Treppentyp 2

Treppentyp ...

Kleinteile

Schrauben, Dübel,
Beschläge

Aritkel 1

Aritkel 2

Aritkel ...

Lohn

Arbeitslohn,
Maschinen-
stundensatz

Lohn 1

Lohn 2

Lohn ...

Material

Holzarten
Holzkosten
Verschnittwerte

Herstellkosten

Lohnkosten, Artikellisten, Arbeitszeiten,
Gesamtkosten, detaillierte Kostenübersicht

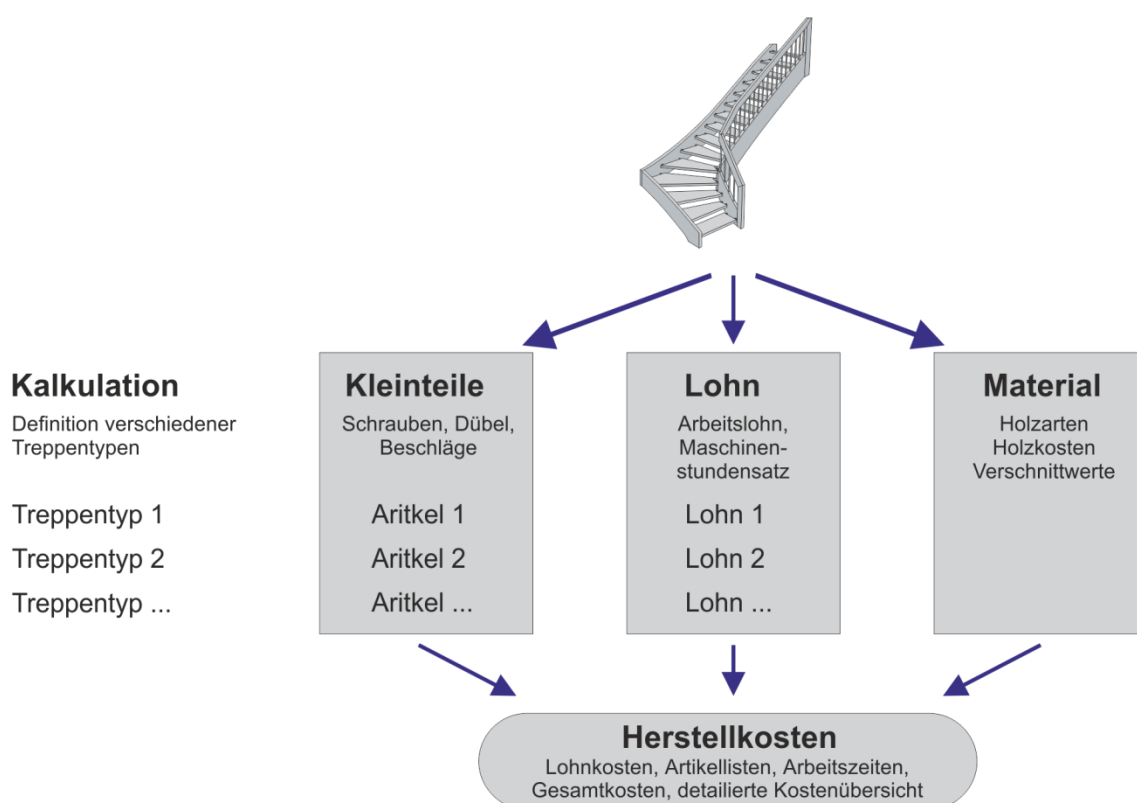
ISTRUZIONI PER L'USO

1. Perché calcolare i costi?	3
2. Generale	4
3. Prima di iniziare	5
3.1 Unità monetaria	5
3.2 Unità per costi di lunghezze, superfici e volumi	5
3.3 Unità dei riferimenti	6
4. Articoli/manodopera/montaggio	6
4.1 Dove trovarli	6
4.2 Articoli	7
4.3 Manodopera	7
4.4 Montaggio	7
5. Elenchi articoli/manodopera/montaggio	8
5.1 Elenco articoli	8
5.2 Elenco manodopera	9
5.3 Elenco montaggio	9
6. Creare il modulo dei costi	10
7. Modulo	11
8. Progettazione e costi	12
9. Uscita	12
10. Contenuto del modulo di esempio	13

1. Perché calcolare i costi?

Questo modulo calcola rapidamente i costi delle scale progettate. Non occorre più sommare cifre, contare gradini e misurare lunghezze: Compass Software lo fa per voi.

Il calcolo è rapido e preciso. Concentratevi sulla **progettazione!**



Assegnare costi differenti ai componenti, usando come riferimento volume, superficie o quantità.

Si possono distinguere costi per lo stesso componente: ad esempio gradini rettilinei, bilanciati o d'arrivo. Terminato il progetto, pochi clic forniscono un riepilogo dettagliato.

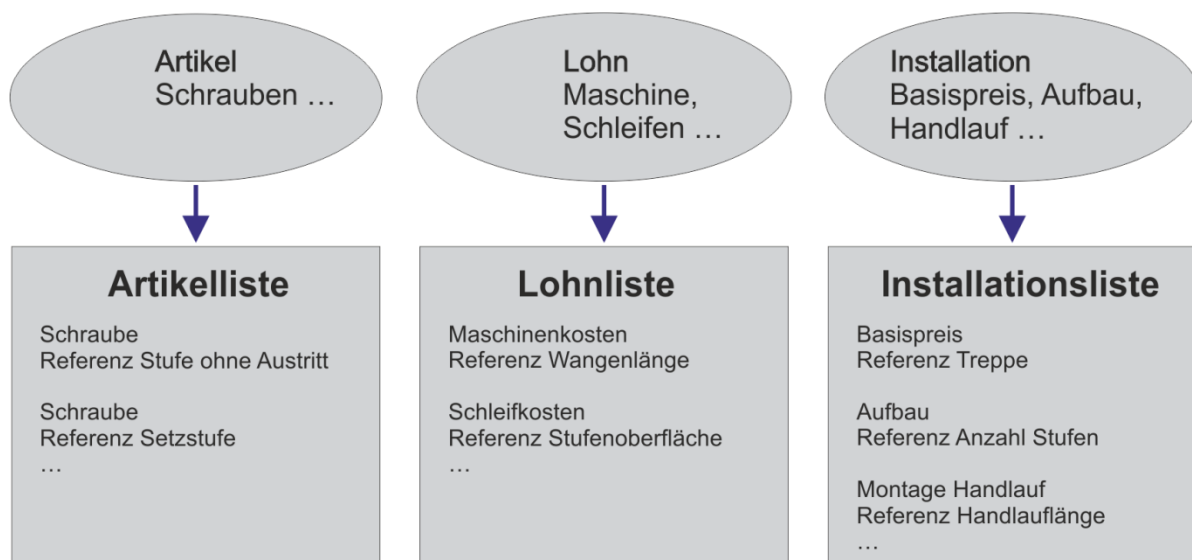
Un esempio mostra quanto può essere semplice il calcolo.

La configurazione si esegue una volta sola e si adatta esattamente alle proprie esigenze!

2. Generale

- **Componenti** (articoli, manodopera, montaggio) - **Riferimenti** (ricavati in vari modi dal progetto) - **Elenchi** (per componenti e riferimenti)

Creare gli elenchi mostrati sotto per comprendere il sistema:



Konstruktion der Treppe

Automatischer Ausdruck für Kunden, die Buchhaltung oder die Werkstatt ...

[illegible]

Calcolo dei costi

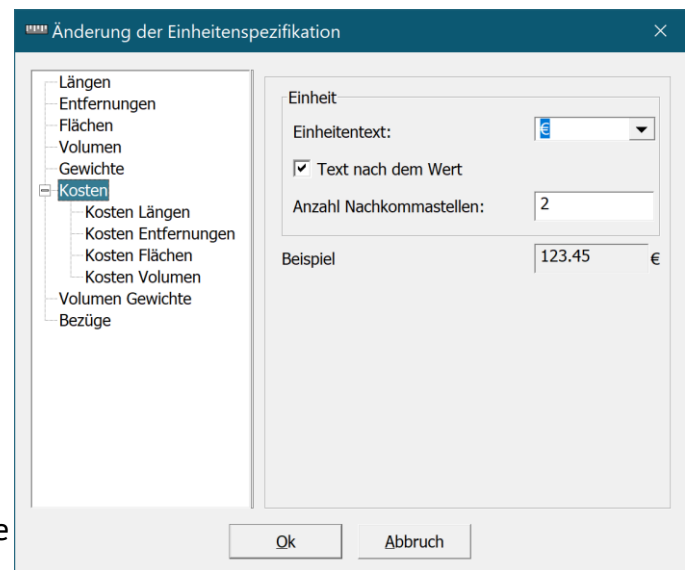
3. Prima di iniziare

Nella barra dei menu aprire Preimpostazioni -> Sistema -> Unità. Definire le seguenti impostazioni:

3.1 Unità monetaria

Definire la **valuta**, usata ad esempio nel calcolo dei costi. Opzioni:

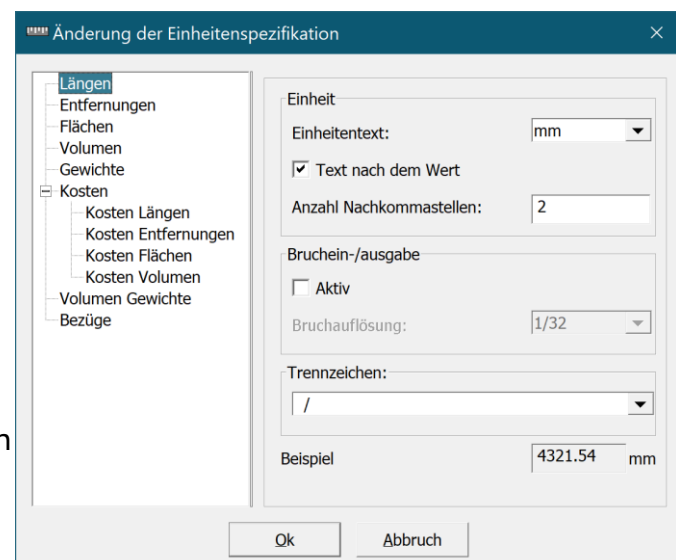
- **Testo unità:** scegliere la valuta.
- **Testo dopo il valore:** se attivo, mostra la valuta dopo il valore (10 €); altrimenti prima (€ 10).
- **Cifre decimali:** inserire il numero desiderato. Non influisce sulla precisione del calcolo.



3.2 Unità per costi di lunghezze, superfici e volumi

Definire le unità usate, ad esempio, nel calcolo dei costi. Opzioni:

- **Testo unità:** scegliere l'unità di lunghezza, superficie o volume.
- **Testo dopo il valore:** se attivo, mostra l'unità dopo il valore (10 cm²); altrimenti prima (cm² 10).
- **Cifre decimali:** inserire il numero desiderato. Non influisce sulla precisione del calcolo.



Calcolo dei costi

3.3 Unità dei riferimenti

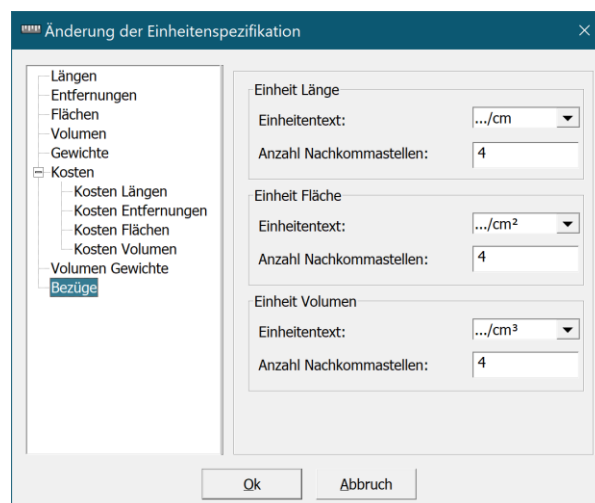
Definire le **unità** usate per i riferimenti.

Le misure valgono negli elenchi articoli.

- **Testo unità:** definire l'unità di lunghezza, superficie o volume.

- **Cifre decimali:** definire quante mostrarle nelle stampe. Il numero non influisce sulla precisione del calcolo.

Esempio: con Vernice attiva nell'elenco articoli, scegliere se esprimere il consumo per m2, cm2, mm2, in2 o sqft.

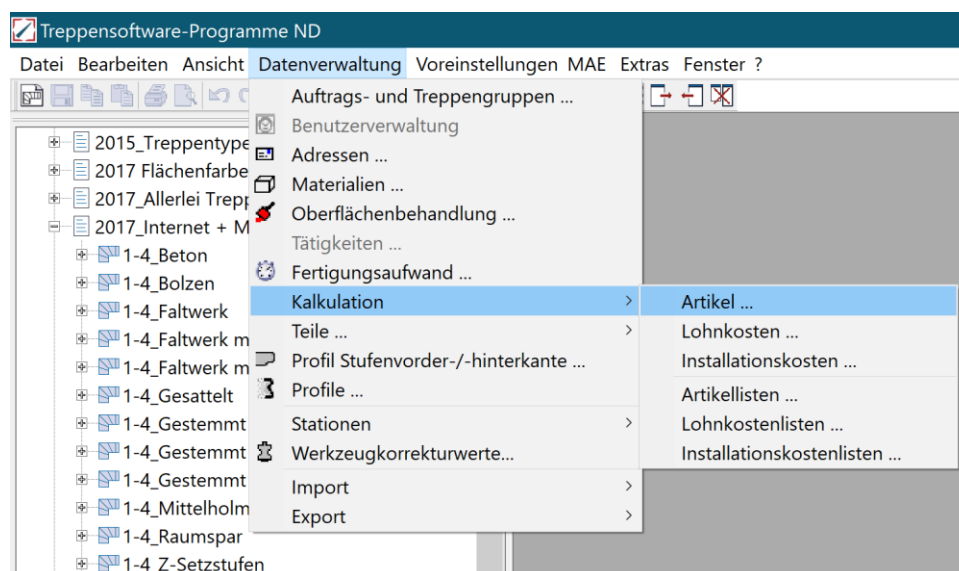


Per ulteriori informazioni consultare la **guida del software per scale!**

4. Articoli/manodopera/montaggio

4.1 Dove trovarli

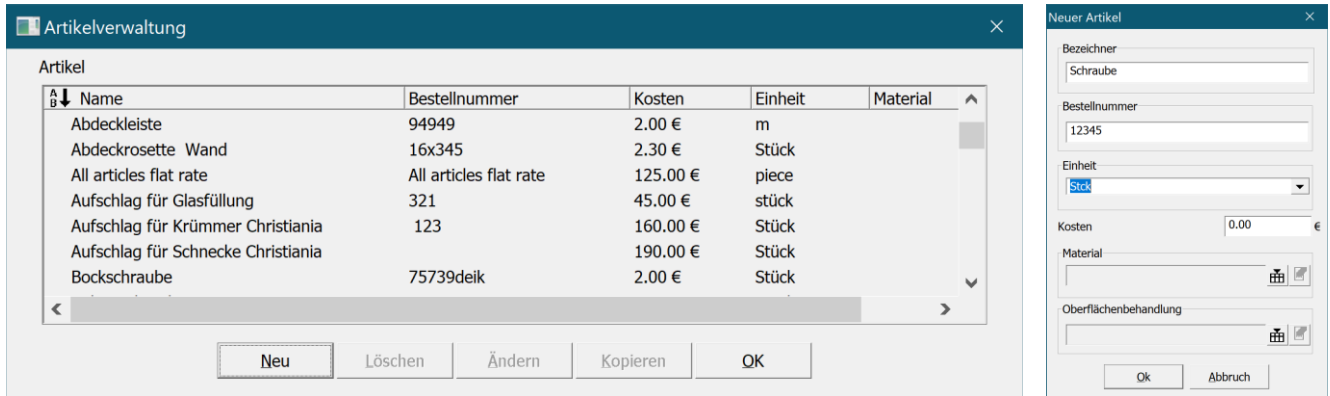
Per modificare **articoli, manodopera e montaggio**, aprire i menu mostrati sotto:



Calcolo dei costi

4.2 Articoli

Nel menu **Articoli** scegliere **Nuovo**:



Artikelverwaltung

Name	Bestellnummer	Kosten	Einheit	Material
Abdeckleiste	94949	2.00 €	m	
Abdeckrosette Wand	16x345	2.30 €	Stück	
All articles flat rate	All articles flat rate	125.00 €	piece	
Aufschlag für Glasfüllung	321	45.00 €	stück	
Aufschlag für Krümmer Christiania	123	160.00 €	Stück	
Aufschlag für Schnecke Christiania		190.00 €	Stück	
Bockschraube	75739deik	2.00 €	Stück	

Neuer Artikel

Bezeichner: Schraube

Bestellnummer: 12345

Einheit: Stück

Kosten: 0.00 €

Material: 

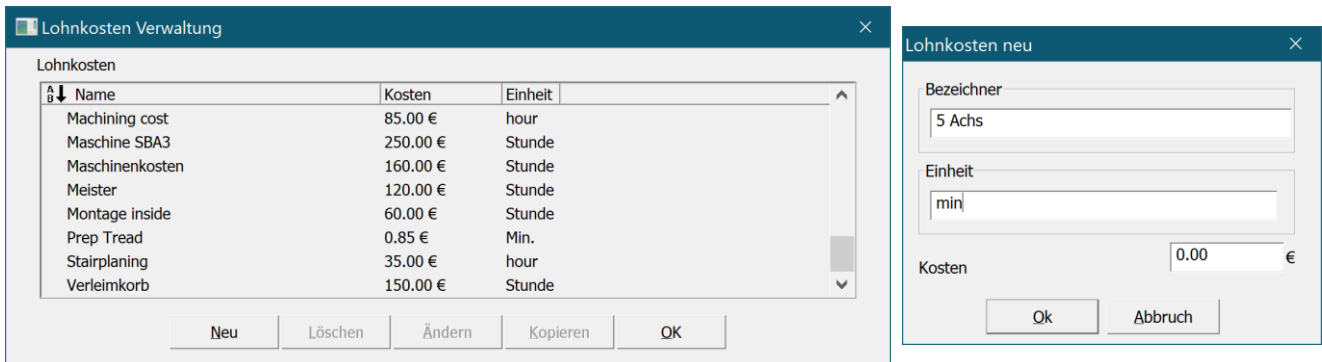
Oberflächenbehandlung: 

Ok Abbruch

Iniziare con le viti, come sopra.

4.3 Manodopera

Nel menu **Manodopera** scegliere **Nuovo** per **nuovi costi**:



Lohnkosten Verwaltung

Name	Kosten	Einheit
Machining cost	85.00 €	hour
Maschine SBA3	250.00 €	Stunde
Maschinenkosten	160.00 €	Stunde
Meister	120.00 €	Stunde
Montage inside	60.00 €	Stunde
Prep Tread	0.85 €	Min.
Stairplaning	35.00 €	hour
Verleimkorb	150.00 €	Stunde

Lohnkosten neu

Bezeichner: 5 Achs

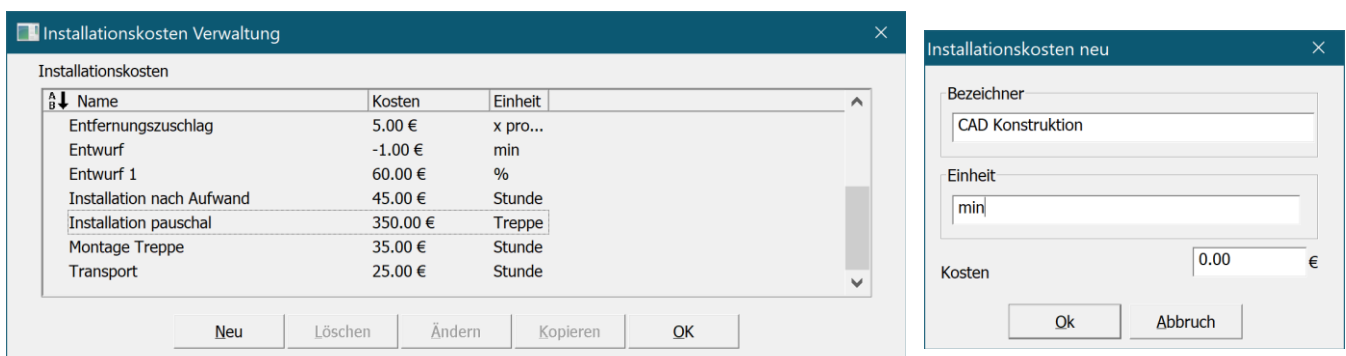
Einheit: min

Kosten: 0.00 €

Ok Abbruch

4.4 Montaggio

Nel menu **Montaggio** scegliere **Nuovo** per **nuovi costi**:



Installationskosten Verwaltung

Name	Kosten	Einheit
Entfernungszuschlag	5.00 €	x pro...
Entwurf	-1.00 €	min
Entwurf 1	60.00 €	%
Installation nach Aufwand	45.00 €	Stunde
Installation pauschal	350.00 €	Treppe
Montage Treppe	35.00 €	Stunde
Transport	25.00 €	Stunde

Installationskosten neu

Bezeichner: CAD Konstruktion

Einheit: min

Kosten: 0.00 €

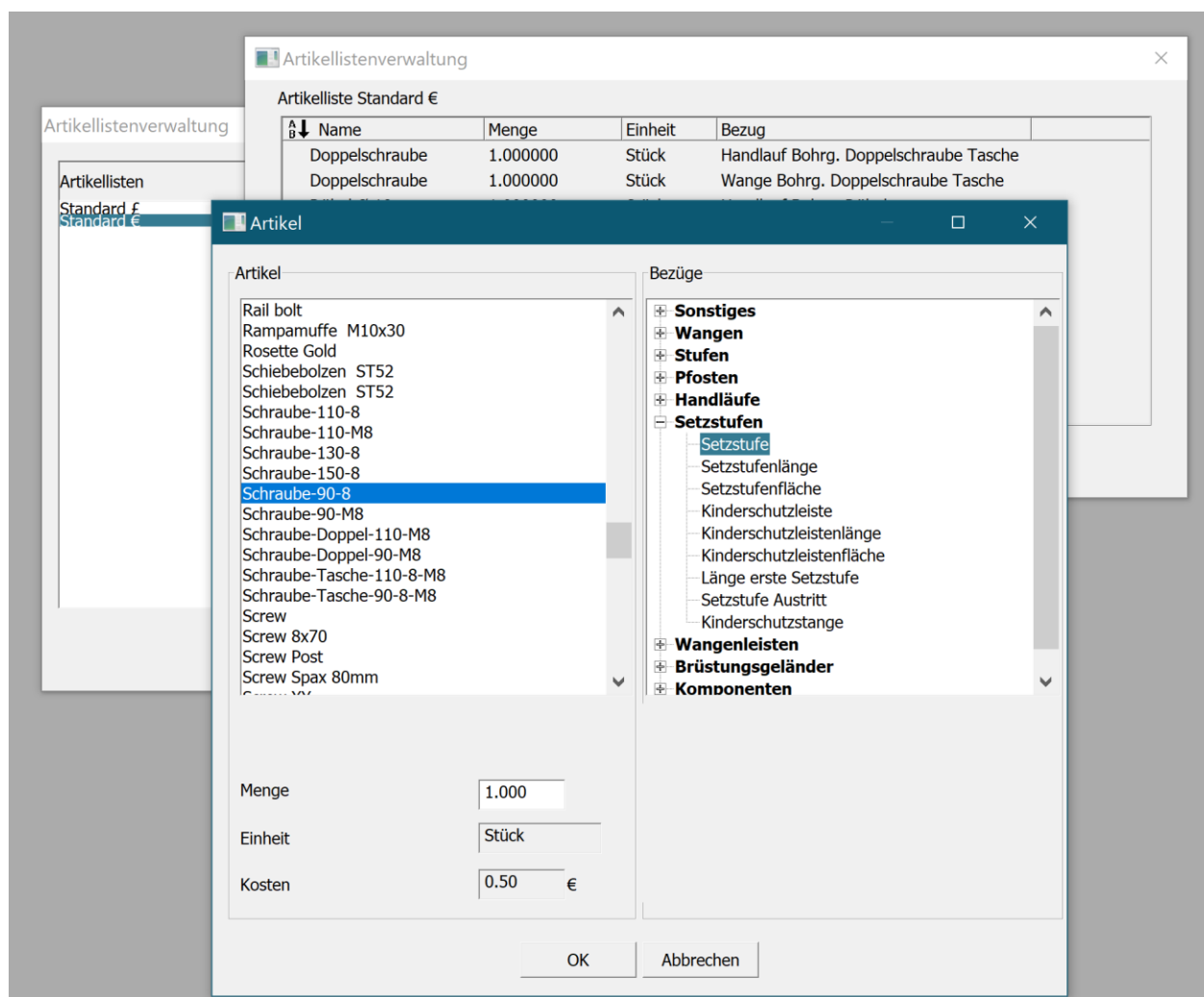
Ok Abbruch

5. Elenchi articoli/manodopera/montaggio

Aprire lo stesso menu, scegliendo questa volta l'elenco da modificare.

5.1 Elenco articoli

Creare un elenco con **Nuovo** e aprirlo con **Modifica**. Compare il menu sotto:



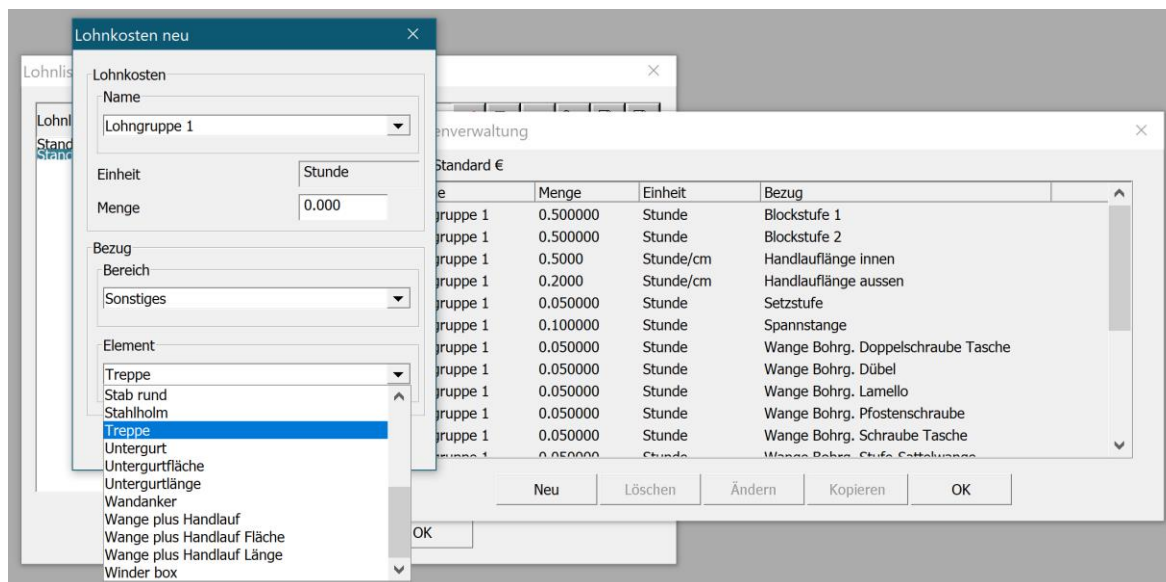
In Riferimento definire il riferimento dell'articolo, qui **Alzata**. Scegliere liberamente la quantità di articoli per riferimento.

L'articolo viene poi inserito nell'elenco.

Calcolo dei costi

5.2 Elenco manodopera

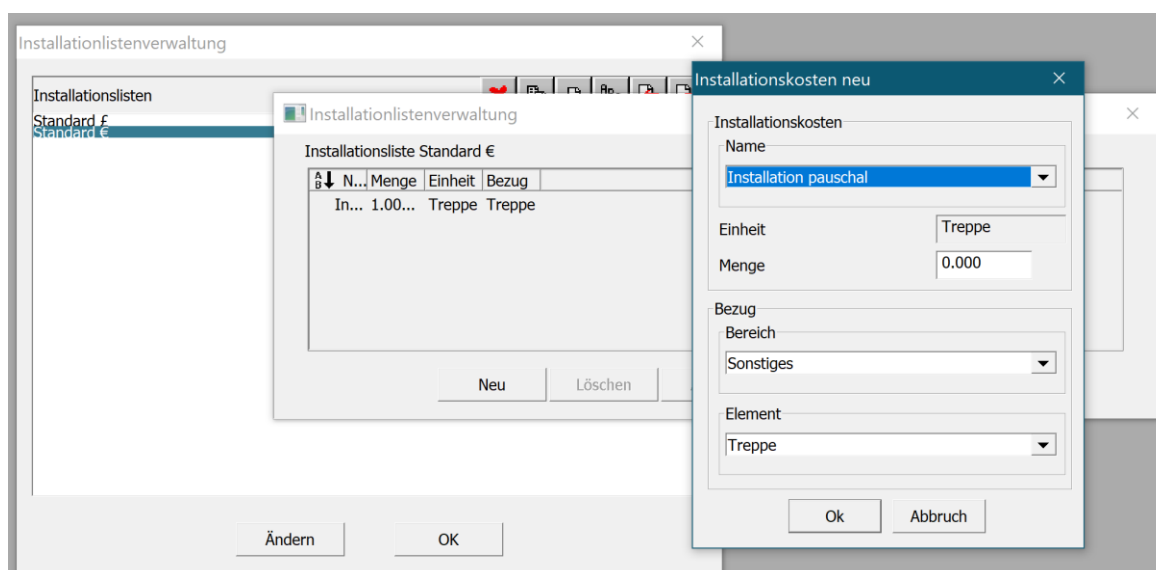
Procedere allo stesso modo per la manodopera.



La voce viene aggiunta all'elenco.

5.3 Elenco montaggio

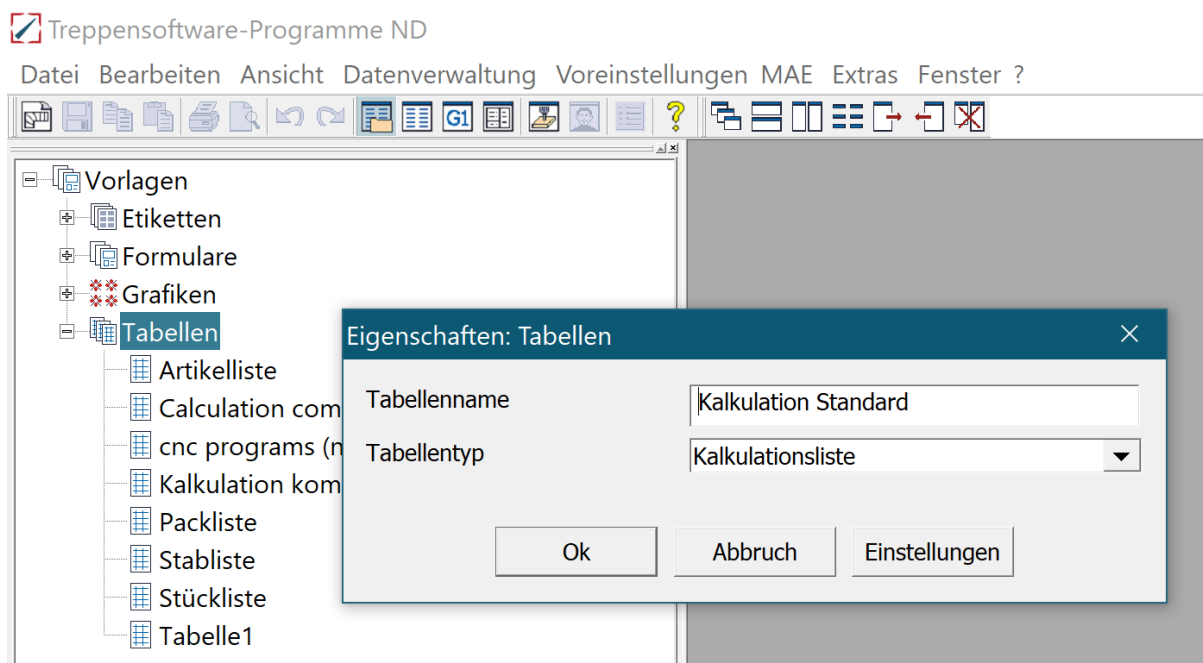
Procedere allo stesso modo per il montaggio.



Usare riferimenti e quantità delle singole voci da considerare. Qui il montaggio è calcolato a forfait per scala.

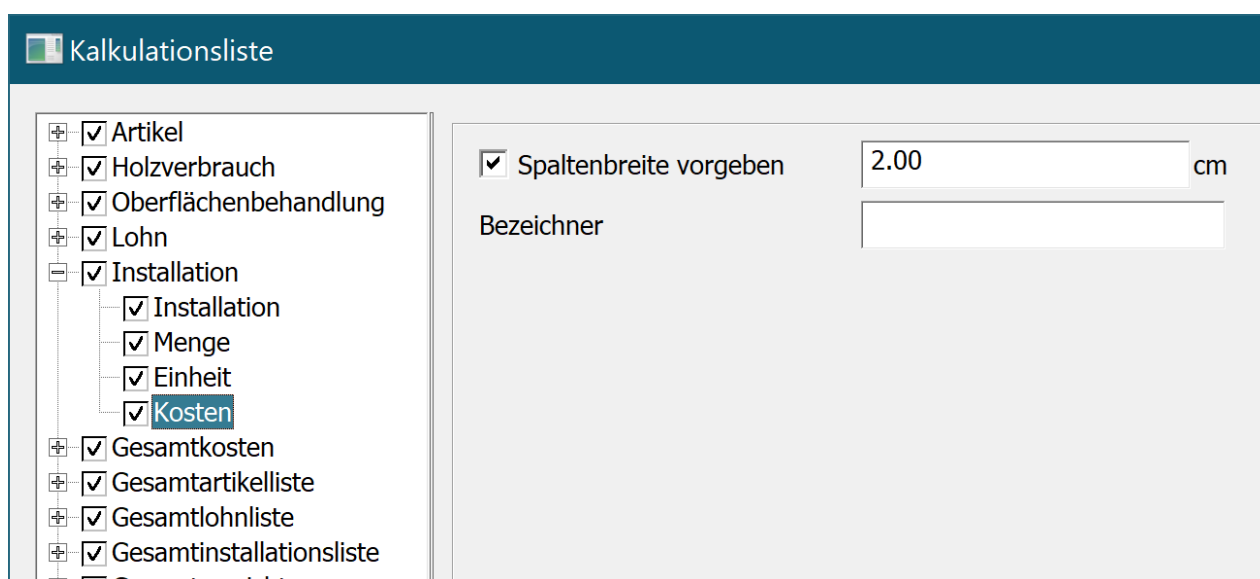
6. Creare il modulo dei costi

Nell'area di lavoro scegliere l'albero dei modelli. Clic destro su **Tabelle**, poi **Nuovo**. Creare "Kalkulation Standard".



Fare clic su **Impostazioni**. Come per le preimpostazioni, definire la tabella con tutte le informazioni da stampare.

Seguire prima l'esempio e attivare le caselle mostrate:

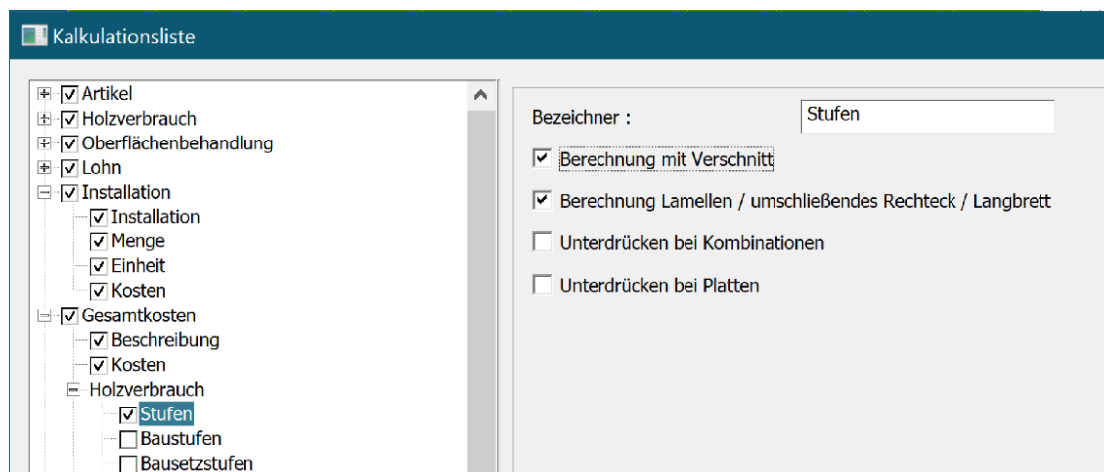


A fianco inserire larghezza e titolo della colonna.

Calcolo dei costi

Nel nodo principale (ad es. **Costo totale**), definire anche font e posizione.

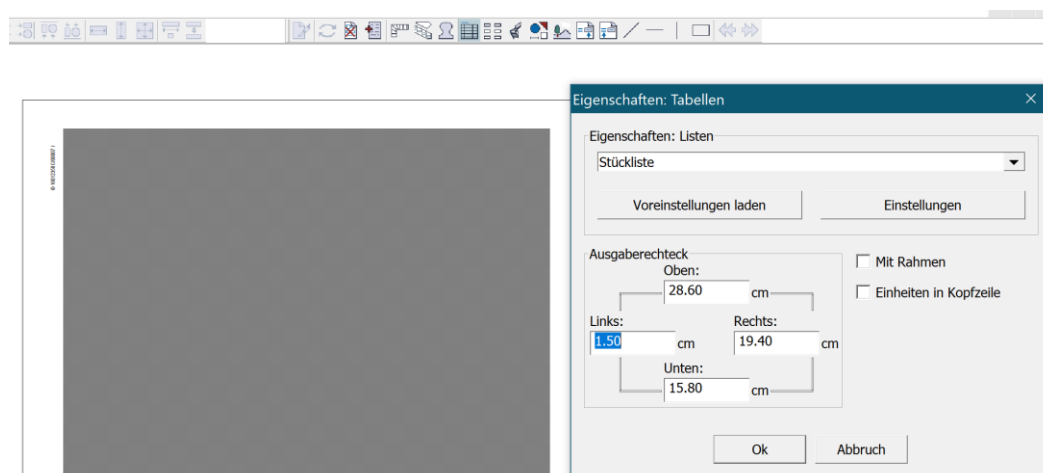
Si può calcolare anche il **consumo di legno**, con la stessa procedura dei costi totali. Esempio: **gradini**.



7. Modulo

Per creare un modulo, consultare **la guida:**
Moduli – Creazione – Tabelle:

Fare clic sinistro sull'**icona Tabelle**, spostare il cursore sul foglio e trascinare il riquadro tenendo premuto il pulsante sinistro. Rilasciarlo: la **tabella** (area grigia a sinistra) è inserita.



Si apre Proprietà: Tabelle. Con **Carica preimpostazioni** scegliere l'elenco creato:

Chiudere entrambi i menu con **OK** e tornare all'**albero delle commesse**.

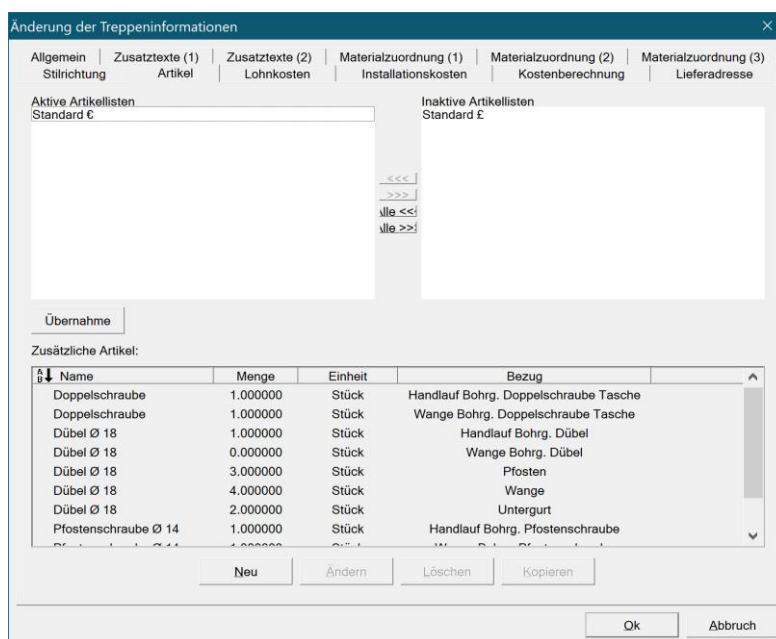
Calcolo dei costi

8. Progettazione e costi

Fare clic con il pulsante destro su una **scala già progettata** e scegliere **Proprietà**. Scegliere un elenco per il calcolo.

Scegliere l'**elenco articoli** e Trasferisci. Gli articoli compaiono nell'elenco inferiore. Trasferirlo più volte aumenta le quantità di conseguenza.

Doppio clic su un articolo permette di cambiarne la quantità. **Nuovo** aggiunge articoli indipendenti dagli elenchi.



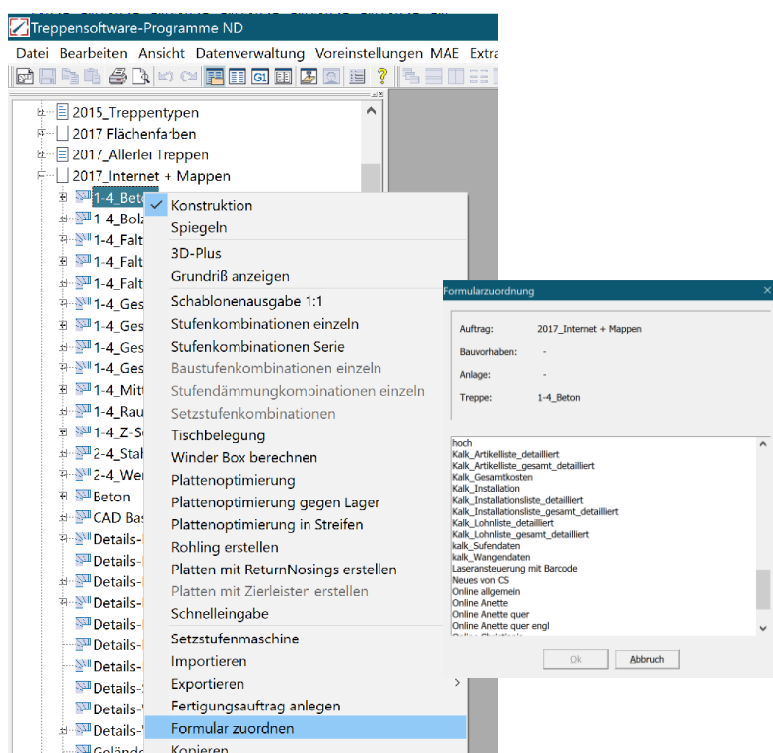
9. Uscita

Proseguire sulla scala con gli elenchi assegnati. Salvati tutti i dati delle sagome, clic destro sulla scala, Assegna modulo, poi scegliere il modulo dei costi creato.

Fare clic sinistro sul + davanti alla scala per mostrarne i dettagli, compreso **Moduli**. Fare poi clic sinistro sul +

davanti a **Moduli**.

I moduli assegnati vengono elencati e si aprono con doppio clic.



Qui compaiono tutte le voci inserite.

Calcolo dei costi

10. Contenuto del modulo di esempio

Articoli

Qui usati per avvitare **gradini** e **alzate**.

4 viti 4x60 da 0,05 € per gradino

= €

4 viti 4x35 da 0,03 € per alzata

= €

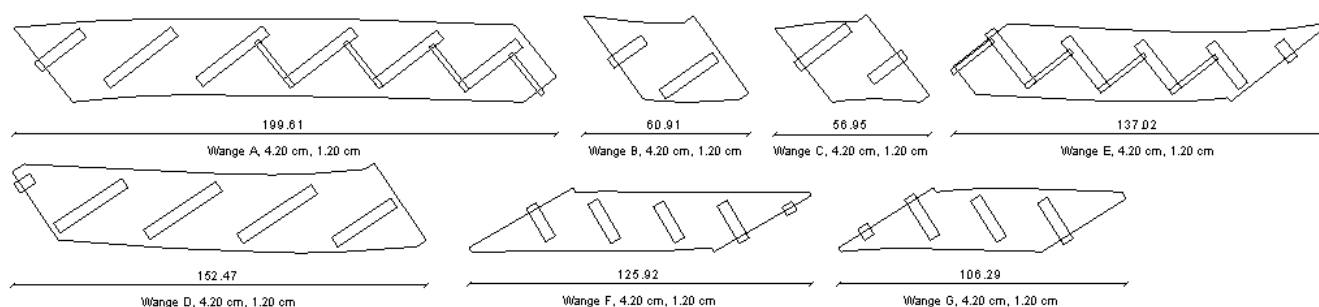
Risultato:

$4 \times 0,05€ \times 12 + 4 \times 0,03€ \times 4$

= 2.88 €

Manodopera

Qui per costi macchina della lavorazione cosciali e levigatura in officina.



Lunghezza totale cosciali:

La macchina lavora 3 min per m di cosciale

m

La macchina costa 1,50 € al min

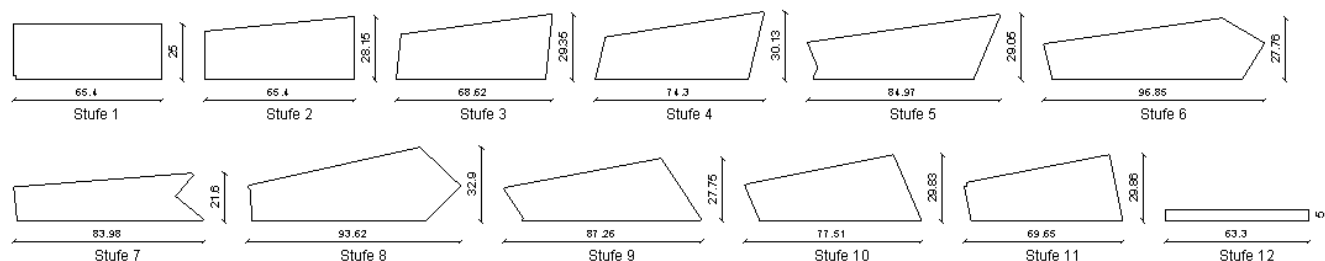
m x min

€/ min

Risultato:

$8,35 \text{ m} \times 3 \text{ min/m} \times 1,50€/\text{min}$

= 35,57 €



Superficie totale gradini:

L'operaio lavora 3 min per m² di gradino

m²

L'operaio "costa" 0,42 € al min

m² x min

€/min

Risultato:

$2,49 \text{ m}^2 \times 3 \text{ min/m}^2 \times 0,42 €/\text{min}$

= 3,14 €

Calcolo dei costi

Montaggio

I costi si calcolano con forfait, numero di gradini e lunghezza del corrimano.

Forfait per scala	= 150 €
Costo per gradino	= 15 €
Costo di 10 € per metro lineare di corrimano	€/m x m

Risultato:

$$150 \text{ €} + 15 \text{ €} \times 12 + 3,11 \text{ m} \times 10 \text{ €/m} = 361,11 \text{ €}$$

Costi totali

I costi totali di questa scala sono:

Risultato:

$$2.88 + 35.57 + 361.11 = 399.56 \text{ €}$$

