



TU,
CHE SCALA
SEI?

fontanot®
scale di ogni tempo



al servizio per te

Per tutte
le info
tecniche

www.fontanot.it

Fontanot: profilo di qualità

[SENSIBILE ALL'AMBIENTE]

MINIMO IMPATTO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE

[RESISTENTE ALL'USURA]

INNOVAZIONE E RICERCA SUI MATERIALI PER UN PRODOTTO RESISTENTE NEL TEMPO

[FUNZIONALE]

RIGOROSI TEST DI LABORATORIO ASSICURANO UN ELEVATO MIGLIORAMENTO DELLE QUALITÀ MECCANICHE E STRUTTURALI DEL PRODOTTO

[SICURO E AFFIDABILE]

ATTENZIONE AGLI STANDARD DI SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DOMESTICI, CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLA PROTEZIONE DEI BAMBINI

[AMANTE DEL DESIGN]

FUNZIONALITÀ ED ESTETICA PER PERSONALIZZARE IL PROPRIO SPAZIO DI VITA

gradini in legno

AUTENTICITÀ E CALORE

Le scale in legno della collezione Pixima sono realizzate in faggio.

Per le sue straordinarie proprietà il legno trasmette autenticità creando una atmosfera raffinata, accogliente e ricca di calore.

Una scala in legno è un elemento di pregio e naturale bellezza, che aggiunge valore e personalità ad ogni ambiente, adattandosi a qualsiasi esigenza di design.

CARATTERISTICHE DEL GRADINO IN LEGNO FONTANOT

- **estetica "naturale"**
- **elevata robustezza**
- **durata nel tempo**
- **ecosostenibilità** : il legno è un materiale rinnovabile e altamente riciclabile

- Fontanot utilizza **speciali vernici UV all'acqua** che rendono il legno dei gradini ecologico, atossico, naturale al tatto, dalla finitura pregiata e resistente all'abrasione e ai segni del tempo
- **certificazione FSC®** (Forest Stewardship Council® - FSC.org) : i gradini in faggio hanno ottenuto la certificazione FSC che assicura la provenienza del legno da foreste gestite in modo responsabile



INDICE

Le gamme



Wall pag. 12
Scheda tecnica pag. 62



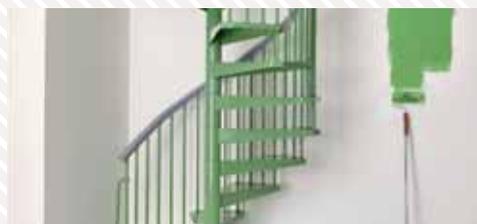
Zen pag. 20
Scheda tecnica pag. 68



Ring pag. 24
Scheda tecnica pag. 70



Ring Tube pag. 28
Scheda tecnica pag. 72



Steel pag. 32
Scheda tecnica pag. 80



Steel Zink pag. 36
Scheda tecnica pag. 82



Cube pag. 38
Scheda tecnica pag. 74



Cube Tube pag. 42
Scheda tecnica pag. 76

INDICE

Le gamme



Mini pag. 46
Scheda tecnica pag. 86



Mini Tube pag. 48
Scheda tecnica pag. 88



Long pag. 52
Scheda tecnica pag. 90



Long Tube pag. 56
Scheda tecnica pag. 92



Railing pag. 60



Accessori pag. 106

I prodotti presentati in questa pubblicazione, nonché le descrizioni e le caratteristiche tecniche riportate, sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso da parte di Fontanot SpA.

Si consiglia di verificare le caratteristiche del prodotto presso i punti vendita.

LE NOSTRE SCALE TI VOGLIONO BENE

PERCHÉ

Fontanot ama l'ambiente: progetta le sue scale tenendo conto dell'intero ciclo di vita del prodotto, dalla sua ideazione, passando per la produzione, la fruizione da parte del cliente fino al momento dello smaltimento. In fase di produzione la percentuale di materiale inutilizzabile viene ridotta al minimo con l'obiettivo di creare meno rifiuti e di conseguenza diminuire lo spreco di energia.



PERCHÉ

una Scala Fontanot è il risultato di una attenta gestione delle risorse aziendali: la certificazione UNI EN ISO 9001 del proprio Sistema di Gestione della Qualità è il segno concreto di una organizzazione efficace e scrupolosa.



PERCHÉ

utilizza materiali ecocompatibili e privi di sostanze pericolose a tutela della sicurezza e della salute sia dei suoi lavoratori che dell'utente finale. Grazie, ad esempio, all'utilizzo di speciali vernici all'acqua del tutto prive di sostanze tossiche, Fontanot è autorizzata ad applicare sui propri prodotti l'etichetta A+ che indica la classe con il grado più basso di emissione di sostanze nocive a salvaguardia della qualità dell'aria e degli ambienti.



fase di verniciatura



The mark of responsible forestry

PERCHÉ

non accetta legno tagliato illegalmente e inoltre, per i prodotti Pixima e Zen ha ottenuto la certificazione FSC® (Forest Stewardship Council) che assicura la provenienza del legno da foreste gestite in modo responsabile.

LE NOSTRE SCALE PARLANO CE



Il simbolo CE indica che il prodotto è conforme a tutte le disposizioni comunitarie che prevedono il suo utilizzo nell'Unione Europea.

Perché scegliere un prodotto marcato CE

La marcatura CE è un'etichetta che indica che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali per la commercializzazione e l'utilizzo del prodotto nell'Unione Europea.

Come si ottiene la marcatura CE

Innanzitutto occorre dimostrare con calcoli e test di laboratorio che la scala soddisfa i requisiti essenziali previsti dalle norme europee. Si necessita poi di un benessere tecnico (ETA), rilasciato da un ente di approvazione (nel nostro caso l'Istituto della Tecnologia per le Costruzioni facente parte del Consiglio Nazionale delle Ricerche) che attesta e comprova le caratteristiche di sicurezza, resistenza, durabilità e funzionalità del prodotto scala.



FONTANOT È UNA DELLE POCHE AZIENDE PRODUTTRICI DI SCALE CHE HA VOLUTO E OTTENUTO LA MARCATURA CE

www.fontanot.it/area-tecnica/marcatura-ce

Dove puoi trovare la nostra marcatura CE

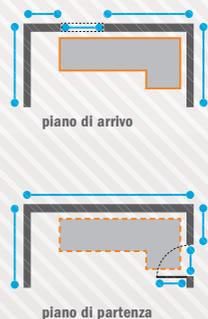


Quali misure?

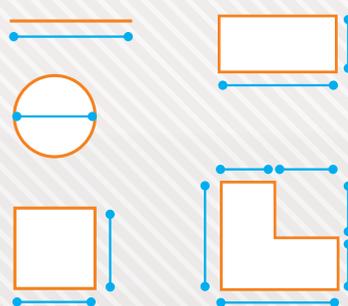
01_raccogli tutti i dati.

**ALTEZZA
DA PIANO
A PIANO**

Determina la distanza da pavimento finito del piano inferiore (di partenza) a pavimento finito del piano superiore (di arrivo) e lo spessore del solaio.

**AMPIEZZA
DEL VANO
SCALA**

Misura le dimensioni del vano in cui verrà posizionata la scala considerando sempre gli elementi architettonici, come pareti, porte, finestre, radiatori ecc, che possono ostacolare l'inserimento della scala.

**DIMENSIONE
DEL FORO**

Se il foro esiste: misura le dimensioni del foro al piano superiore. Per il foro tondo è necessario rilevare il diametro. Per tutte le altre tipologie di foro, prendi le misure di tutti i lati.

Se il foro deve essere ancora realizzato: individua la tipologia di scala in base alle dimensioni del vano scala (consulta le configurazioni on line), quindi stabilisci la posizione e le dimensioni del foro.

Le pareti ed i lati del foro devono essere realizzati a regola d'arte.

Quale tipologia?

02_individua il tipo di scala.

**CHIOCCIOLE**

arrivo diretto al solaio/
senza foro

foro tondo (no Steel Zink)



foro quadro

**QUADRE**

arrivo diretto al solaio/
senza foro

foro quadro

**SALVASPAZIO**

arrivo diretto al solaio/
senza foro

foro rettangolare

**RAMPE**

arrivo diretto al solaio/
senza foro

foro quadro



foro rettangolare



foro a L



03_abbinamenti possibili.

Ampia gamma di colori e finiture che si adattano ad ogni tipo di ambiente.

wall - materiali

Varianti gradini

FAGGIO



scuro



chiaro



sbiancato



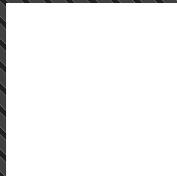
tortora



avana scuro

Varianti struttura

ACCIAIO



bianco 9010 opaco

Per la finitura delle parti in legno Fontanot utilizza un particolare processo di verniciatura con prodotti UV all'acqua che sono la massima espressione della tecnologia nel campo delle vernici in termini di prestazioni ed in termini di salvaguardia dell'ambiente e della salute. Il risultato è un materiale ecologico, atossico, naturale al tatto, dalla finitura pregiata e resistente all'abrasione e ai segni del tempo.

L'acciaio verniciato è sottoposto ad un particolare processo di verniciatura con polveri epossidiche essiccate ad alte temperature. Questo trattamento garantisce prestazioni superiori per uniformità cromatica e resistenza all'abrasione.



Gradini e pianerottoli **Wall**, la soluzione ideale per case dallo stile lineare e minimalista.

LARGHEZZA GRADINO E PIANEROTTOLI: 80 - 90 cm
 PROFONDITÀ GRADINO: 30 cm
 SPESSORE GRADINO E PIANEROTTOLI: 8,5 cm



Gradini e pianerottoli: a sbalzo con incavi predisposti a ricevere la struttura laterale in acciaio da fissare alla parete verticale. Sono disponibili anche due tipi di pianerottoli: un pianerottolo quadrato e una coppia di pianerottoli triangolari.

ATTENZIONE!

Si raccomanda di verificare, con la consulenza di un tecnico, che la parete sia portante e comunque idonea a supportare il carico dei gradini.

I materiali: il gradino Wall è realizzato in massello di faggio al 100%.

Installazione: la successione dei gradini a sbalzo Wall permette la realizzazione di configurazioni rettilinee e curvilinee con o senza foro solaio e con altezze variabili in base alle proprie esigenze.

per tinte e colori vedi pag. 12





zen - materiali

Varianti gradini

FAGGIO



scuro*

chiaro*

sbiancato **

tortora

avana scuro

Varianti gradini

MULTISTRATO DI BETULLA



avana scuro

Varianti struttura

ACCIAIO



bianco 9010 lucido

Per la finitura delle parti in legno Fontanot utilizza un particolare processo di verniciatura con prodotti UV all'acqua che sono la massima espressione della tecnologia nel campo delle vernici in termini di prestazioni ed in termini di salvaguardia dell'ambiente e della salute. Il risultato è un materiale ecologico, atossico, naturale al tatto, dalla finitura pregiata e resistente all'abrasione e ai segni del tempo.

L'acciaio verniciato è sottoposto ad un particolare processo di verniciatura con polveri epossidiche essiccate ad alte temperature. Questo trattamento garantisce prestazioni superiori per uniformità cromatica e resistenza all'abrasione.

pixima - materiali

Varianti gradini

FAGGIO



scuro*

chiaro*

sbiancato **

tortora

avana scuro

Varianti struttura

ACCIAIO



cromo

bianco 9010 lucido

nero 9017

grigio 9006

zincato



blu 5010

rosso 3000

giallo 1021

verde 6011

* Il corrimano nelle tinte chiaro e scuro è disponibile sia in PVC effetto legno che in legno massello. Per i corrimani in legno massello la consegna è di 3/4 settimane.

**In caso di ordini di kit gradini supplementari, tinta sbiancato, successivi alla prima fornitura, potrebbero presentarsi differenze di tonalità del colore, dovuti al processo produttivo di verniciatura.

LARGHEZZA SCALA: 61 cm

ALTEZZA MIN. 212 cm

ALTEZZA MAX. 351 cm

GRADINI faggio



multistrato di betulla



STRUTTURA acciaio



per tinte e colori vedi pag. 18



Struttura:

costituita da supporti in acciaio verniciato.

Gradini:

in faggio o multistrato di betulla, si caratterizzano per la insolita forma arrotondata che agevola la salita e la discesa.

Ringhiera:

con colonnine verticali in acciaio verniciato collegate tra loro da cinque file longitudinali di tondini in acciaio inox.

Corrimano:

in massello di faggio nella stessa tonalità dei gradini.



scheda tecnica: pag.68



DIAMETRI SCALA: 118 - 128 - 138 - 148 - 158 cm

ALTEZZA MIN. 208 cm

ALTEZZA MAX. 380 cm

GRADINI faggio



STRUTTURA acciaio



per tinte e colori vedi pag. 19



Struttura:

scala a chiocciola a pianta tonda con struttura costituita da distanziali in acciaio verniciato assemblati tra i gradini.

Gradini:

in massello di faggio con spessore 42 mm.

Ringhiera:

con colonnine verticali in acciaio verniciato dello stesso colore della struttura.

Corrimano:

in massello di faggio nella stessa tonalità dei gradini o in PVC, effetto legno, nelle tonalità chiaro e scuro.





pixima

ring tube

DIAMETRI SCALA: 118 - 128 - 138 - 148 - 158 cm

ALTEZZA MIN. 208 cm

ALTEZZA MAX. 380 cm

GRADINI faggio



STRUTTURA acciaio



per tinte e colori vedi pag. 19



Struttura:

scala a chiocciola a pianta tonda con struttura costituita da distanziali in acciaio verniciato assemblati tra i gradini.

Gradini:

in massello di faggio con spessore 42 mm.

Ringhiera:

con colonnine verticali in acciaio verniciato dello stesso colore della struttura collegate tra loro da sette file longitudinali di tondini in acciaio inox. I fissaggi sono in alluminio cromato.

Corrimano:

in massello di faggio nella stessa tonalità dei gradini o in PVC, effetto legno, nelle tonalità chiaro e scuro.

scheda tecnica: pag. 72

pixima



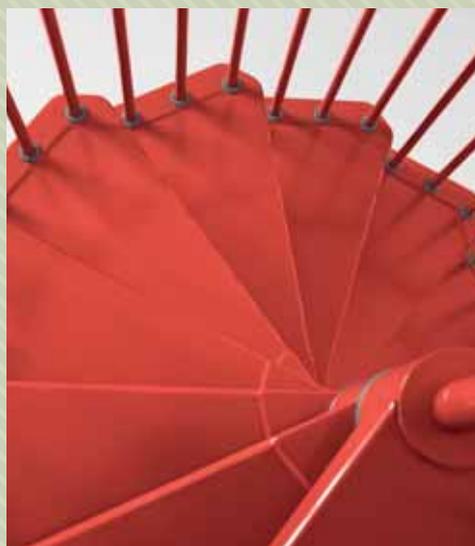


DIAMETRI SCALA: 120 - 140 - 160 cm

ALTEZZA MIN. 210 cm

ALTEZZA MAX. 376 cm

GRADINI acciaio
STRUTTURA



per colori vedi pag. 19

Struttura:

scala a chiocciola a pianta tonda con struttura costituita da distanziali in acciaio verniciato.

Gradini:

in acciaio verniciato con pannello antiscivolo e antiusura.

Ringhiera:

con colonnine verticali in acciaio verniciato.

Corrimano:

in PVC di colore nero per le scale nere e in PVC di colore grigio per le Steel negli altri colori.

I fissaggi e i pannelli antiscivolo sono di colore nero per le scale nere e di colore grigio per le Steel negli altri colori.





pixima

steel zink

DIAMETRI SCALA: 120 - 140 - 160 cm

ALTEZZA MIN. 210 cm

ALTEZZA MAX. 376 cm

GRADINI zincato
STRUTTURA



per finitura vedi pag. 19



Struttura:

scala a chiocciola a pianta tonda per esterni realizzata in acciaio protetto da un bagno di zinco a caldo.

Gradini:

in acciaio zincato.

Ringhiera:

con colonnine verticali in acciaio protetto da un bagno di zinco a caldo. La bulloneria è in acciaio inox.

Corrimano:

in PVC di colore grigio come le finiture della scala.



pixima

scheda tecnica: pag. 82

DIAMETRI SCALA: 118 - 138 cm

ALTEZZA MIN. 208 cm

ALTEZZA MAX. 380 cm

GRADINI faggio



STRUTTURA acciaio



per tinte e colori vedi pag. 19

Struttura:

scala a chiocciola a pianta quadra con struttura costituita da distanziali in acciaio verniciato assemblati tra i gradini.

Gradini:

in massello di faggio con spessore 42 mm.

Ringhiera (non prevista nella combinazione standard):

con colonnine verticali in acciaio verniciato dello stesso colore della struttura.

Corrimano:

in massello di faggio nella stessa tonalità dei gradini o in PVC, effetto legno, nelle tonalità chiaro e scuro.





pixima

cube tube

DIAMETRI SCALA: 118 - 138 cm

ALTEZZA MIN. 208 cm

ALTEZZA MAX. 380 cm

GRADINI faggio



STRUTTURA acciaio



per tinte e colori vedi pag. 19



Struttura:

scala a chiocciola a pianta quadrata con struttura costituita da distanziali in acciaio verniciato assemblati tra i gradini.

Gradini:

in massello di faggio con spessore 42 mm.

Ringhiera (non prevista nella combinazione standard):

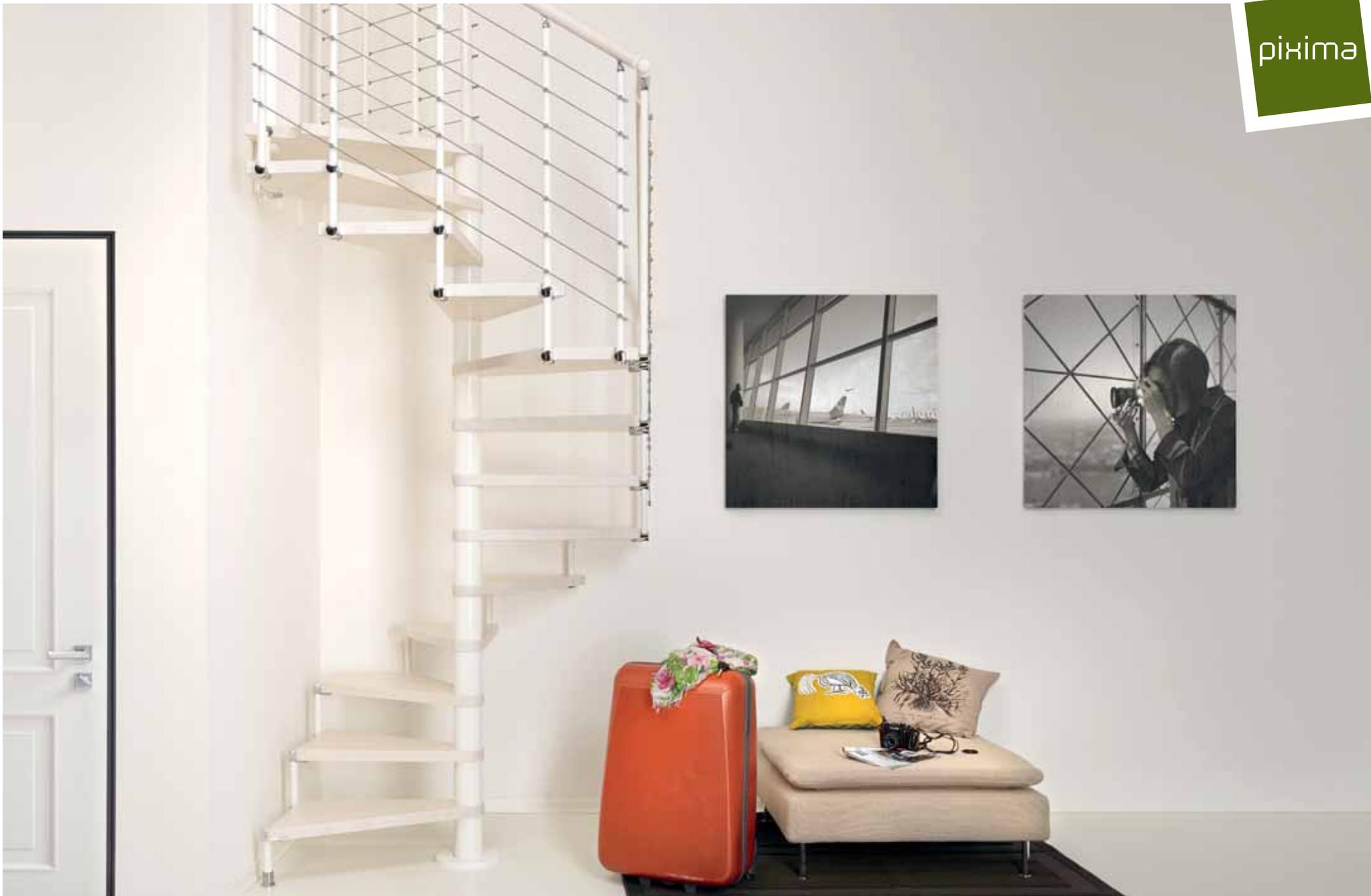
con colonnine verticali in acciaio verniciato dello stesso colore della struttura collegate tra loro da sette file longitudinali di tondini in acciaio inox. I fissaggi sono in alluminio cromato.

Corrimano:

in massello di faggio nella stessa tonalità dei gradini o in PVC, effetto legno, nelle tonalità chiaro e scuro.



pixima



LARGHEZZA SCALA: 58 cm
 ALTEZZA MIN. 209 cm
 ALTEZZA MAX. 329 cm

GRADINI faggio



STRUTTURA acciaio



per tinte e colori vedi pag. 19



Struttura:

scala salvaspazio con struttura realizzata con supporti di acciaio verniciato.

Gradini:

in massello di faggio con spessore 35 mm opportunamente sagomati e sfalsati per favorire la massima agibilità con un ingombro minimo.

Ringhiera:

con colonnine verticali in acciaio verniciato dello stesso colore della struttura.

Corrimano:

in PVC, effetto legno, nelle tonalità chiaro e scuro.



scheda tecnica: pag. 76

mini tube

LARGHEZZA SCALA: 58 cm

ALTEZZA MIN. 209 cm

ALTEZZA MAX. 329 cm

GRADINI faggio



STRUTTURA acciaio



per tinte e colori vedi pag. 19



Struttura:

scala salvaspazio con struttura realizzata con supporti di acciaio verniciato.

Gradini:

in massello di faggio con spessore 35 mm opportunamente sagomati e sfalsati per favorire la massima agibilità con un ingombro minimo.

Ringhiera:

con colonnine verticali in acciaio verniciato dello stesso colore della struttura collegate tra loro da sette file longitudinali di tondini in acciaio inox.

Corrimano:

in PVC, effetto legno, nelle tonalità chiaro e scuro.

scheda tecnica: pag. 86

pixima





long

LARGHEZZA SCALA: 65 - 75 - 80 - 90 cm

ALTEZZA MIN. 191 cm

ALTEZZA MAX. 373 cm

GRADINI faggio



STRUTTURA acciaio



per tinte e colori vedi pag. 19



Struttura:

scala a rampa, regolabile in altezza, pedata e rotazione, con struttura realizzata con supporti di acciaio verniciato.

Gradini:

in massello di faggio con spessore 42 mm.

Ringhiera:

con colonnine verticali in acciaio verniciato dello stesso colore della struttura.

Corrimano:

in massello di faggio nella stessa tonalità dei gradini o in PVC, effetto legno, nelle tonalità chiaro e scuro.

scheda tecnica: pag. 90

pixima





long tube

LARGHEZZA SCALA: 65 - 75 - 80 - 90 cm

ALTEZZA MIN. 191 cm

ALTEZZA MAX. 373 cm

GRADINI faggio



STRUTTURA acciaio



per tinte e colori vedi pag. 19



Struttura:

scala a rampa, regolabile in altezza, pedata e rotazione, con struttura realizzata con supporti di acciaio verniciato.

Gradini:

in massello di faggio con spessore 42 mm.

Ringhiera:

con colonnine verticali in acciaio verniciato dello stesso colore della struttura collegate tra loro da sette file longitudinali di tondini in acciaio inox. I fissaggi sono in alluminio cromato.

Corrimano:

in massello di faggio nella stessa tonalità dei gradini o in PVC, effetto legno, nelle tonalità chiaro e scuro.



pixima

scheda tecnica: pag. 92



pixima

FONTANOT: RINGHIERE PER CHI AMA IL “FAI DA TE”

Fontanot produce ringhiere, diversificate tra loro, per scale in muratura, balaustre per soppalchi, balconi, terrazzi o camminamenti in cui è prevista un elemento di protezione.

L'assemblaggio è semplice e non richiede l'utilizzo di attrezzi specialistici né saldature dei pezzi.

Tutte le ringhiere sono progettate dal Centro Ricerche Fontanot per essere prodotte industrialmente con la garanzia di eccellenti standard di qualità, design e soluzioni tecniche.

I materiali ed i trattamenti, accuratamente selezionati, sono rispondenti alle esigenze d'uso in termini di robustezza e di durabilità e sono diversificati per linee di prodotto.

Ogni dettaglio è stato progettato nel rispetto dei requisiti in materia di sicurezza e compatibilità ambientale per garantire un ottimo risultato finale.

INOX21



INOX20WIRE



scarica il catalogo Railing: <http://www.fontanot.info/extra/cataloghi/it/catalogo-railing-fontanot.pdf>

Le gamme Railing



INOX22WIRE KIT BASIC / KIT +



INOX21 KIT BASIC / KIT +



INOX20WIRE KIT ALPHA / KIT BETA



INOX20WIRE KIT ALPHA NEXT / KIT BETA NEXT



STEEL120



STEEL30



STEEL10



KIT CORRIMANI A MURO

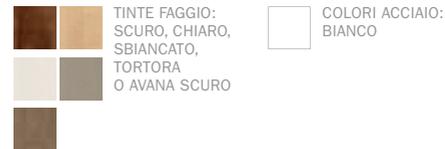
wall

SCHEDA TECNICA

GRADINI A SBALZO IN KIT

LARGHEZZA GRADINO E PIANEROTTOLI: 80 - 90 cm
 PROFONDITÀ GRADINO: 30 cm
 SPESSORE GRADINO E PIANEROTTOLI: 8,5 cm

TINTE E COLORI



I gradini a sbalzo **Wall** sono realizzati in massello di faggio al 100%, nelle tinte avana scuro, sbiancato, tortora, chiaro e scuro. Sono disponibili due tipi di gradino: il gradino di arrivo (fig. 1 - 1a), predisposto per l'installazione al solaio (con incavi da fissare al solaio e alla parete laterale) e il gradino predisposto per l'inserimento nella parete laterale (fig. 2 - 2a). Sono disponibili due tipi di pianerottoli, un pianerottolo quadrato (fig. 3 - 3a) ed una coppia di pianerottoli triangolari (fig. 4 - 4a).

MATERIALI



CALCESTRUZZO



MATTONE PIENO



METALLO



MATTONE FORATO



CARTONGESSO



LEGNO

COMPATIBILI

DA VALUTARE

NON COMPATIBILI



ATTENZIONE: in ogni caso, si raccomanda di verificare, con la consulenza di un tecnico, che la parete sia portante e comunque idonea a supportare il carico sui gradini.

WALL GRADINI DI ARRIVO



WALL 80 (fig. 1)



WALL 90 (fig. 1a)

WALL GRADINI A PARETE



WALL 80 (fig. 2)



WALL 90 (fig. 2a)

WALL PIANEROTTOLI QUADRATI



WALL 80 (fig. 3)



WALL 90 (fig. 3a)

WALL PIANEROTTOLI TRIANGOLARI



WALL 80 (fig. 4)



WALL 90 (fig. 4a)

La successione dei gradini e pianerottoli a sbalzo **Wall** permette la realizzazione di configurazioni rettilinee e curvilinee con o senza foro solaio e in presenza di sopralco con altezze variabili in base alle proprie esigenze.



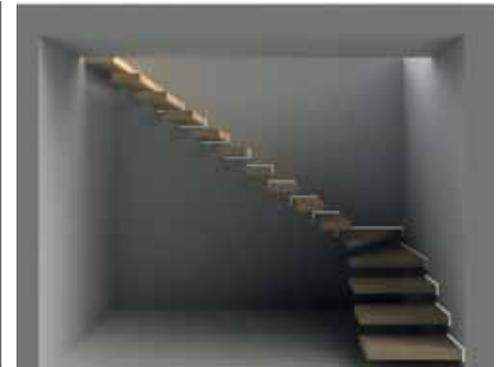
WALL CON FORO SOLAIO



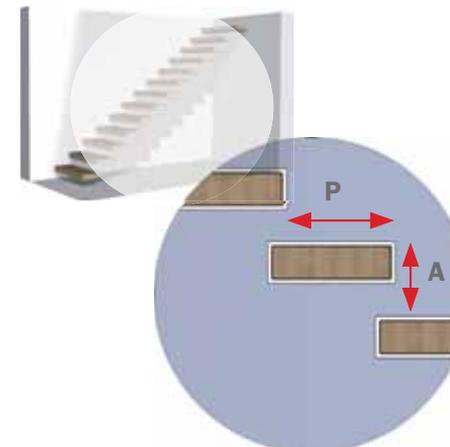
WALL SENZA FORO SOLAIO



WALL CON PIANEROTTOLO QUADRATO



WALL CON COPPIA DI PIANEROTTOLI TRIANGOLARI



Non ci sono vincoli sul posizionamento dei gradini alla parete; per facilitare la salita e la discesa, si consiglia di prevedere che il valore del doppio dell'alzata (**A**) + la pedata (**P**) sia compreso fra 62 e 64 cm ($2A + P = 62 \div 64$ cm).

Legenda

 alzata (**A**)
 distanza verticale tra un gradino e quello successivo

 pedata (**P**)
 distanza orizzontale tra i sormonti di due gradini

66 Wall / struttura gradino e pianerottoli

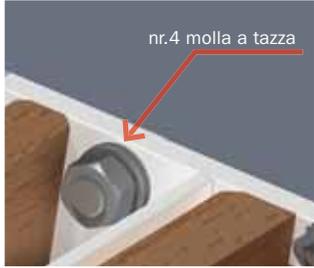
In base al tipo di gradino e pianerottoli, sono realizzati incavi (fig.7) predisposti a ricevere la struttura laterale in acciaio da fissare alla parete verticale o al solaio.

La struttura interna del gradino, dei pianerottoli e la piastra per il fissaggio a parete sono in acciaio verniciato bianco opaco.

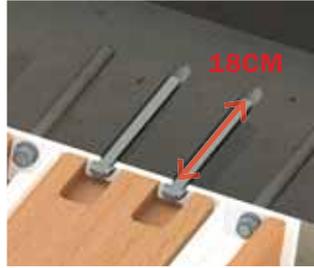
Speciali rondelle dette "molle a tazza" (fig. 5) permettono di verificare, durante il montaggio della struttura alla parete, il corretto fissaggio dei perni filettati ed il relativo serraggio dei dadi (consultare istruzioni di montaggio).



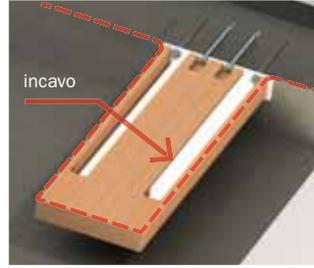
ATTENZIONE: si raccomanda di fissare i perni per almeno 18 cm nella parete strutturale portante (fig. 6), mediante l'uso di pasta chimica (non fornita) per fissaggi strutturali pesanti.



(fig. 5) Molla a tazza



(fig. 6) Lunghezza dei perni filettati in acciaio



(fig. 7) Sezione del gradino e del muro

Con il kit vengono fornite apposite guarnizioni (indicate in blu) da inserire fra i gradini e la struttura in acciaio al fine di impedire la trasmissione delle vibrazioni e del rumore dal gradino alla parete, generati dal transito sulla scala (salita e discesa).



esploso del gradino di arrivo



esploso del gradino a parete



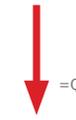
esploso del pianerottolo quadrato



esploso del pianerottolo triangolare

Wall / informazioni tecniche

La resistenza dei gradini è testata sperimentalmente in riferimento alle norme Eurocodice EN 1991-1-1:2002 per gli edifici civili di categoria A Appendice A della norma CEN/TS 15680:2007



$=Q_{rk}$

Forza peso concentrata

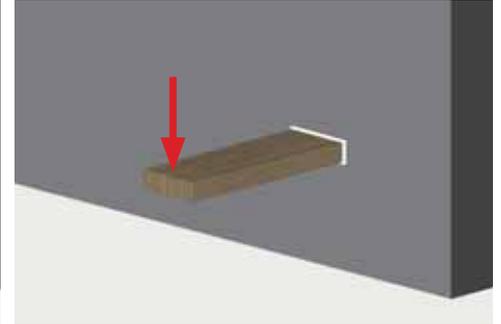
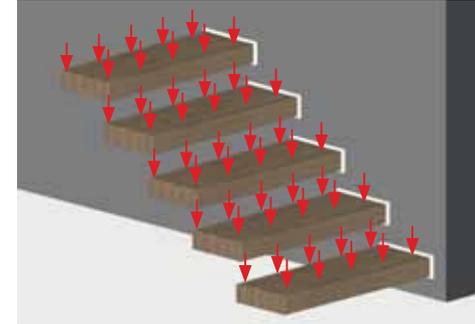
$Q_{rk} = 3,3 \text{ [kN]} \approx 330 \text{ [kg]}$ - forza concentrata verticale applicata all'estremità del gradino



$=q_{rk}$

Forza peso distribuita

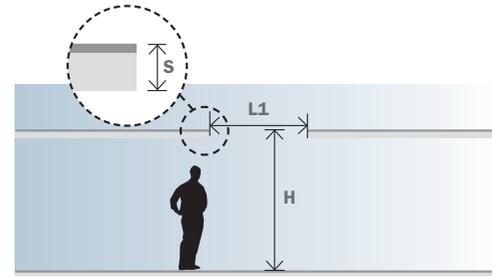
$q_{rk} = 4 \text{ [kN/m}^2] \approx 400 \text{ [kg/m}^2]$ - forza verticale distribuita applicata uniformemente sul gradino e contemporaneamente su tutti i gradini.



Wall / Principali misure di riferimento

Legenda

- S** Spessore del solaio
- H** Altezza da pavimento a pavimento
- L1** Lunghezza del foro solaio
- L2** Larghezza del foro solaio



misure di riferimento per il foro solaio

Wall / installazione dei gradini in kit

Nella installazione dei gradini **Wall** è necessario considerare che: in presenza di un soppalco, lo spessore del solaio (**S**) deve avere un valore minimo pari all'alzata (**A**) + 5 cm; in presenza di un foro solaio, si devono verificare le seguenti condizioni:

- lo spessore del solaio (**S**) deve avere un valore compreso fra l'alzata (**A**) + 5 cm e 42 cm;
- la larghezza del foro (**L2**) deve essere maggiore di 80 cm;
- la lunghezza del foro (**L1**) deve essere maggiore di 260 cm e la parete laterale deve essere portante

se **L2** è compreso fra 80 e 90 cm usare gradini di larghezza 80 cm (tabella 1 - pag. 66);

se **L2** è maggiore di 90 cm si possono usare gradini di larghezza 90 cm (tabella 2 - pag. 67).

Consultando la tabella, in base alle dimensioni della parete strutturale, del foro solaio e della finitura scelta, è possibile individuare il numero di kit gradino necessari e ordinare il corrispondente codice a nove cifre.



misure di riferimento per il foro solaio



misure di riferimento per il foro solaio

68 **Esempio:**
 se si desidera installare una serie di gradini Wall, con finitura chiara, con solaio, in presenza di queste dimensioni:
H=273 cm, L2=92 cm, L1=340 cm, S=30 cm
 (L2 > 90 cm, quindi consultare la tabella 2)

occorre ordinare:
N° 13 kit COD.K00075000
 +
N° 1 kit COD.K00105000

tabella 1

H ALTEZZA DA PAVIMENTO A PAVIMENTO [CM]	DIMENSIONI DEL FORO SOLAIO		GRADINO WALL 80	GRADINO DI ARRIVO WALL 80	PIANEROTTOLO QUADRATO 80	COPPIA DI PIANEROTTOLI 80
	L1 LUNGHEZZA DEL FORO SOLAIO [CM]	S SPESSORE DEL SOLAIO [CM]				
Da	a					
			CHIARO COD.K00070000	CHIARO COD.K00100000	CHIARO COD.K00082000	CHIARO COD.K00119000
			SCURO COD.K00071000	SCURO COD.K00101000	SCURO COD.K00083000	SCURO COD.K00120000
			TORTORA COD.K00072000	TORTORA COD.K00102000	TORTORA COD.K00084000	TORTORA COD.K00121000
			AVANA SCURO COD.K00073000	AVANA SCURO COD.K00103000	AVANA SCURO COD.K00093000	AVANA SCURO COD.K00122000
			SBIANCATO COD.K00074000	SBIANCATO COD.K00104000	SBIANCATO COD.K00094000	SBIANCATO COD.K00123000
165	188	L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 8 kit	N° 1 kit	N.B. Il pianerottolo quadrato sostituisce un gradino. La coppia di pianerottoli triangolari sostituisce due gradini.
		L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 7 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 41	N° 6 kit	N° 1 kit	
189	205	L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 9 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 8 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 41	N° 7 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 10 kit	N° 1 kit	
206	225	L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 9 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 41	N° 8 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 11 kit	N° 1 kit	
226	244	L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 10 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 41	N° 9 kit	N° 1 kit	
245	260	L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 12 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 11 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 41	N° 10 kit	N° 1 kit	
261	280	L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 13 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 12 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 40	N° 11 kit	N° 1 kit	
281	299	L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 14 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 13 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 41	N° 12 kit	N° 1 kit	
300	317	L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 14 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 40	N° 13 kit	N° 1 kit	
318	336	L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 40	N° 14 kit	N° 1 kit	
337	368	L1 maggiore (≥) di 260, minore di 290	S minore (<) di 42	N° 14 kit	N° 1 kit	

tabella 2

H ALTEZZA DA PAVIMENTO A PAVIMENTO [CM]	DIMENSIONI DEL FORO SOLAIO		GRADINO WALL 80	GRADINO DI ARRIVO WALL 80	PIANEROTTOLO QUADRATO 80	COPPIA DI PIANEROTTOLI 80
	L1 LUNGHEZZA DEL FORO SOLAIO [CM]	S SPESSORE DEL SOLAIO [CM]				
Da	a					
			CHIARO COD.K00075000	CHIARO COD.K00105000	CHIARO COD.K00082000	CHIARO COD.K00119000
			SCURO COD.K00076000	SCURO COD.K00106000	SCURO COD.K00083000	SCURO COD.K00120000
			TORTORA COD.K00077000	TORTORA COD.K00107000	TORTORA COD.K00084000	TORTORA COD.K00121000
			AVANA SCURO COD.K00078000	AVANA SCURO COD.K00108000	AVANA SCURO COD.K00093000	AVANA SCURO COD.K00122000
			SBIANCATO COD.K00079000	SBIANCATO COD.K00109000	SBIANCATO COD.K00094000	SBIANCATO COD.K00123000
165	188	L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 8 kit	N° 1 kit	N.B. Il pianerottolo quadrato sostituisce un gradino. La coppia di pianerottoli triangolari sostituisce due gradini.
		L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 7 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 41	N° 6 kit	N° 1 kit	
189	205	L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 9 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 8 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 41	N° 7 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 10 kit	N° 1 kit	
206	225	L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 9 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 41	N° 8 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 11 kit	N° 1 kit	
226	244	L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 10 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 41	N° 9 kit	N° 1 kit	
245	260	L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 12 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 11 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 41	N° 10 kit	N° 1 kit	
261	280	L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 13 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 12 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 40	N° 11 kit	N° 1 kit	
281	299	L1 maggiore o uguale (≥) a 330	S minore (<) di 35	N° 14 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 13 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 41	N° 12 kit	N° 1 kit	
300	317	L1 maggiore (>) di 305, minore (<) di 330	S minore (<) di 37	N° 14 kit	N° 1 kit	
		L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 40	N° 13 kit	N° 1 kit	
318	336	L1 maggiore (>) di 260, minore (≤) di 305	S minore (<) di 40	N° 14 kit	N° 1 kit	
337	368	L1 maggiore (≥) di 260, minore di 290	S minore (<) di 42	N° 14 kit	N° 1 kit	

zen

SCHEDA TECNICA

LA COMBINAZIONE STANDARD ZEN È COMPOSTA DA:
 11 GRADINI SAGOMATI IN LEGNO MASSELLO
 11 SUPPORTI IN ACCIAIO
 RINGHIERA CON TONDINI IN ACCIAIO INOX PER IL LATO INTERNO

TINTE E COLORI

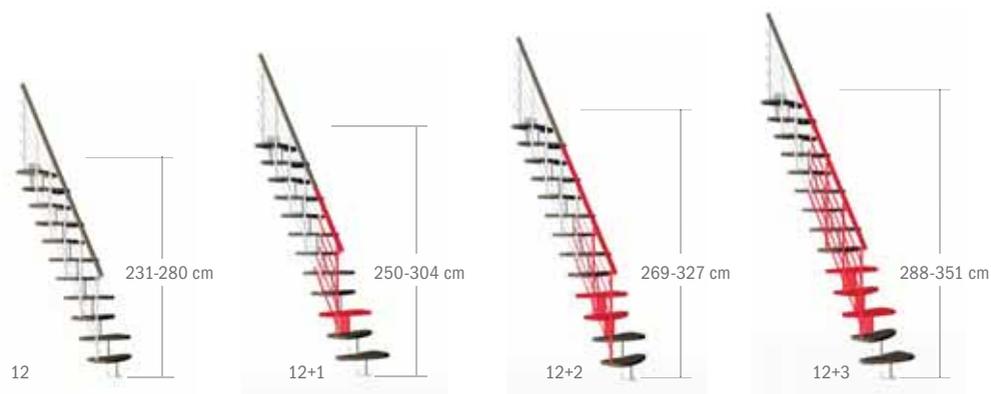


Tabella 1

				ARTICOLI SUPPLEMENTARI
	ALTEZZA SCALA	GRADINI	ALZATE	GRADINI
INCREMENTI	da cm 288 a cm 351	14	15	+ 3
	da cm 269 a cm 327	13	14	+ 2
	da cm 250 a cm 304	12	13	+ 1
STANDARD	da cm 231 a cm 280	11	12	11 GRADINI SAGOMATI + 11 SUPPORTI + RINGHIERA TONDINI IN ACCIAIO INOX PER IL LATO INTERNO
DECREMENTI	da cm 212 a cm 257	10	11	-



ALZATE REGOLABILI DA 19 A 23,5 CM



VISUALIZZAZIONE ARTICOLI SUPPLEMENTARI



BALAUSTRÀ SUPPLEMENTARE

È necessaria per proteggere l'apertura del piano superiore (fig. 1). È un modulo componibile da 120 cm, composto da 5 colonnine, tondini, corrimano e fissaggi.

TIPOLOGIA FORI E BALAUSTRÈ

senza foro fig. 1



GRADINI SUPPLEMENTARI

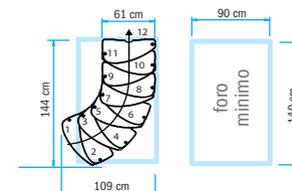
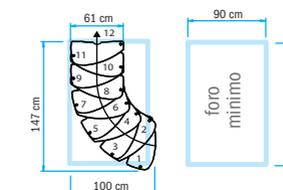
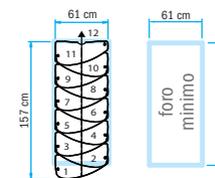
Per arrivare fino ad una altezza di 351 cm è necessario acquistare uno o più gradini supplementari, composti da struttura, gradino e colonnina (Tab. 1).

ROTAZIONE

Il senso di rotazione, orario e antiorario, viene deciso al momento della posa in opera.

RINGHIERA ESTERNA

La ringhiera supplementare esterna, composta da 6 colonnine, corrimano, tondini e fissaggi, viene utilizzata come protezione se il lato esterno della scala è lontano dal muro.



PANNELLO DI PROTEZIONE SUPPLEMENTARE

È un accessorio di sicurezza da applicare alle balaustre ad elementi orizzontali al fine di renderle non scalabili da parte dei bambini.

È composto da un pannello in policarbonato trasparente antiurto, alto 36 cm e lungo 68 cm, con possibilità di ridurre la lunghezza in fase di montaggio. I fissaggi sono in policarbonato trasparente. Calcolare la quantità dei moduli da ordinare in base alla seguente tabella:

LUNGHEZZA BALAUSTRÀ IN CM	QUANTITÀ
da 0 a 120	2
da 121 a 180	3
da 181 a 236	4
da 237 a 292	5
da 293 a 348	6
da 349 a 404	7
da 405 a 460	8
da 461 a 516	9

CANCELLETTO DI PROTEZIONE

Kalypto è un accessorio di sicurezza per impedire ai bambini di età inferiore ai 24 mesi di salire o scendere da soli le scale. È composto da un telo teso mediante un telaio rigido tubolare e da giunti in plastica per fissare il cancelletto alla ringhiera; è lungo 82 cm e alto 73,5 cm, con possibilità di essere accorciato fino a 54 cm per adattarsi a tutte le misure di scala. Idoneo ad uso interno.

Optional (a):

L'attacco a parete opzionale permette di installare Kalypto anche in presenza di pareti rigide (porte o corridoi) o in casi di mancanza di paletti idonei alla sua installazione.

SCHEDA TECNICA

LA COMBINAZIONE STANDARD RING È COMPOSTA DA:
12 GRADINI IN LEGNO MASSELLO
1 PIANEROTTOLO
RINGHIERA CON COLONNINE VERTICALI

TINTE E COLORI



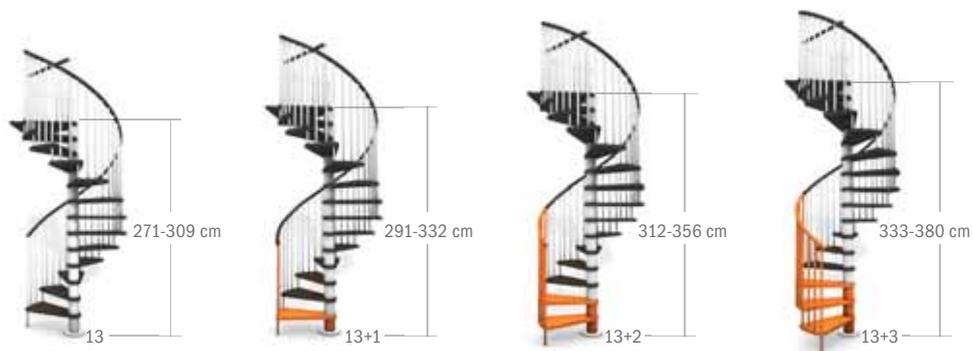
per le configurazioni vai a pagina 78

Tabella 1

	ALTEZZA SCALA	ALZATE	ARTICOLI SUPPLEMENTARI			
			GRADINI	CORRIMANO PVC	CORRIMANO LEGNO	PALI
INCREMENTI	da cm 333 a cm 380	16	+ 3	+ 1	+ 3	+ 1
	da cm 312 a cm 356	15	+ 2	+ 1	+ 2	+ 2*
	da cm 291 a cm 332	14	+ 1	-	+ 1	-
STANDARD	da cm 271 a cm 309	13	12 GRADINI + 1 PIANEROTTOLO IN LEGNO MASSELLO + RINGHIERA CON COLONNINE VERTICALI			
DECREMENTI	da cm 250 a cm 285	12	-	-	-	-
	da cm 229 a cm 261	11	-	-	-	+ 1*
	da cm 208 a cm 238	10	-	-	-	+ 1*

ALZATE REGOLABILI DA 20,7 A 23,7 CM

* SOSTITUISCE IL PALO DA 125 CM ESISTENTE NELLA SCALA RING



VISUALIZZAZIONE ARTICOLI SUPPLEMENTARI



BALAUSTRÀ SUPPLEMENTARE

Con corrimano in PVC, rettilinea-circolare: modulo componibile da 120 cm, composto da 10 colonnine, corrimano e fissaggi; è necessaria per proteggere l'apertura del piano superiore (fig. 1, 2, 3, 4).

Con corrimano in LEGNO, rettilinea: modulo componibile da 120 cm, composto da 10 colonnine, corrimano e fissaggi; è necessaria per proteggere l'apertura del piano superiore (fig. 1, 2, 4).

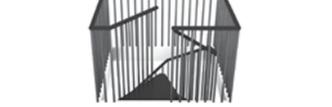
Con corrimano in LEGNO, circolare: 1 modulo composto da 10 colonnine e fissaggi + corrimano lungo 100 cm (**da acquistare separatamente**); per la quantità di corrimani e moduli necessari per realizzare una balaustra circolare completa (fig. 3) utilizzare la tabella 2.

TIPOLOGIA FORI E BALAUSTRÈ

senza foro - balaustra rettilinea fig. 1



foro quadro - balaustra rettilinea fig. 2



foro tondo - balaustra circolare fig. 3



foro tondo - balaustra rettilinea fig. 4

ROTAZIONE

Il senso di rotazione può essere deciso in fase di montaggio.

SOTTOGRADO TUBOLARE

Consente di ridurre lo spazio presente fra i gradini ed evitare la caduta verso il basso dei bambini.



GRADINI / PALI / CORRIMANI SUPPLEMENTARI

Per arrivare fino ad una altezza di 380 cm è necessario acquistare uno o più gradini supplementari, composti da struttura, gradino e colonnine.

Per alcune configurazioni è necessario acquistare moduli di palo e corrimano supplementari (Tab. 1).

TIPOLOGIA DI PIANEROTTOLO



CANCELLETTO DI PROTEZIONE

Kalypto è un accessorio di sicurezza per impedire ai bambini di età inferiore ai 24 mesi di salire o scendere da soli le scale. È composto da un telo teso mediante un telaio rigido tubolare e da giunti in plastica per fissare il cancelletto alla ringhiera; è lungo 82 cm e alto 73,5 cm, con possibilità di essere accorciato fino a 54 cm per adattarsi a tutte le misure di scala. Idoneo ad uso interno.

SCELTA CORRIMANI E MODULI PER BALAUSTRÀ CIRCOLARE

Tabella 2

DIAMETRO FORO SOLAIO IN CM	CORRIMANO	QUANTITÀ CORRIMANI E MODULI PER BALAUSTRÀ CIRCOLARE COMPLETA
da 123 a 132,9	R 69	4
da 133 a 142,9	R 74	4
da 143 a 152,9	R 79	5
da 153 a 162,9	R 84	5
da 163 a 172,9	R 89	5

ring tube

SCHEDA TECNICA

LA COMBINAZIONE STANDARD RING TUBE È COMPOSTA DA:
 12 GRADINI IN LEGNO MASSELLO
 1 PIANEROTTOLO
 RINGHIERA CON TONDINI IN ACCIAIO INOX

TINTE E COLORI



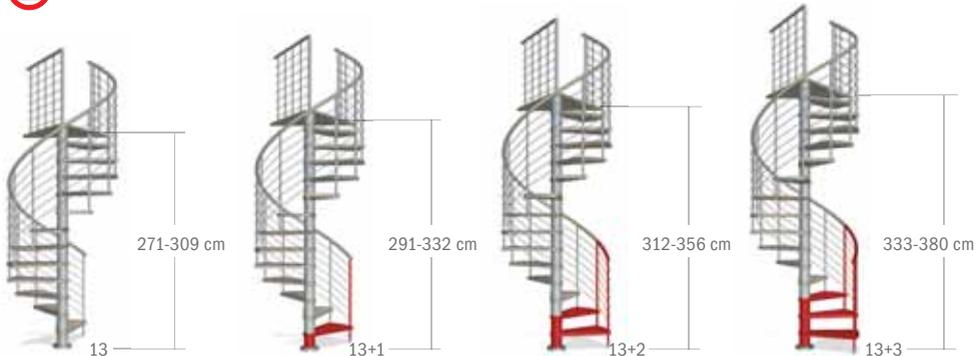
per le configurazioni vai a pagina 78

Tabella 1

	ARTICOLI SUPPLEMENTARI							
	ALTEZZA SCALA	ALZATE	GRADINI	CORRIMANO PVC	CORRIMANO LEGNO	KIT TONDINI	PALI	
INCREMENTI	da cm 333 a cm 380	16	+ 3	+ 1	+ 3	+ 1	+ 1	
	da cm 312 a cm 356	15	+ 2	+ 1	+ 2	+ 1	+ 2*	
	da cm 291 a cm 332	14	+ 1	-	+ 1	+ 1	-	
STANDARD	da cm 271 a cm 309	13	12 GRADINI + 1 PIANEROTTOLO IN LEGNO MASSELLO + RINGHIERA CON TONDINI IN ACCIAIO INOX					
DECREMENTI	da cm 250 a cm 285	12	-	-	-	-	-	
	da cm 229 a cm 261	11	-	-	-	-	+ 1*	
	da cm 208 a cm 238	10	-	-	-	-	+ 1*	

ALZATE REGOLABILI DA 20,7 A 23,7 CM

* SOSTITUISCE IL PALO DA 125 CM ESISTENTE NELLA SCALA RING TUBE



VISUALIZZAZIONE ARTICOLI SUPPLEMENTARI



BALAUSTRATA SUPPLEMENTARE

Con corrimano in PVC, rettilinea-circolare: modulo componibile da 120 cm, composto da 5 colonnine, tondini, corrimano e fissaggi; è necessaria per proteggere l'apertura del piano superiore (fig. 1, 2, 3, 4).

Con corrimano in LEGNO, rettilinea: modulo componibile da 120 cm, composto da 5 colonnine, tondini, corrimano e fissaggi; è necessaria per proteggere l'apertura del piano superiore (fig. 1, 2, 4).

Con corrimano in LEGNO, circolare: 1 modulo composto da 5 colonnine, tondini e fissaggi + corrimano lungo 100 cm (da acquistare separatamente); per la quantità di corrimani e moduli necessari per realizzare una balastra circolare completa (fig. 3) utilizzare la tabella 2.

SOTTOGRADO TUBOLARE

Consente di ridurre lo spazio presente fra i gradini ed evitare la caduta verso il basso dei bambini.



TIPOLOGIA DI PIANEROTTOLO

- circolare
- triangolare
- trapezoidale

TIPOLOGIA FORI E BALAUSTRATE

senza foro - balastra rettilinea fig. 1



foro quadro - balastra rettilinea fig. 2



foro tondo - balastra circolare fig. 3



foro tondo - balastra rettilinea fig. 4



PANNELLO DI PROTEZIONE SUPPLEMENTARE

È un accessorio di sicurezza da applicare alle balaestre ad elementi orizzontali al fine di renderle non scalabili da parte dei bambini. È composto da un pannello in policarbonato trasparente antiurto, alto 36 cm e lungo 68 cm, con possibilità di ridurre la lunghezza in fase di montaggio. I fissaggi sono in policarbonato trasparente. Calcolare la quantità dei moduli da ordinare in base alla seguente tabella:

LUNGHEZZA BALAUSTRATA IN CM	QUANTITÀ
da 0 a 120	2
da 121 a 180	3
da 181 a 236	4
da 237 a 292	5
da 293 a 348	6
da 349 a 404	7
da 405 a 460	8
da 461 a 516	9

Se si vuole installare il pannello di protezione sul pianerottolo della scala, è necessario ordinare 2 moduli in più.

GRADINI / PALI / CORRIMANI / TONDINI SUPPLEMENTARI

Per arrivare fino ad una altezza di 380 cm è necessario acquistare uno o più gradini supplementari, composti da struttura, gradino e colonnina. Per alcune configurazioni è necessario acquistare moduli di palo, corrimano e tondini supplementari (Tab. 1).

ROTAZIONE

Il senso di rotazione può essere deciso in fase di montaggio.

SCELTA CORRIMANI E MODULI PER BALAUSTRATA CIRCOLARE

Tabella 2

DIAMETRO FORO SOLAIO IN CM	CORRIMANO	QUANTITÀ CORRIMANI E MODULI PER BALAUSTRATA CIRCOLARE COMPLETA
da 123 a 132,9	R 69	4
da 133 a 142,9	R 74	4
da 143 a 152,9	R 79	5
da 153 a 162,9	R 84	5
da 163 a 172,9	R 89	5

cube

SCHEDA TECNICA

LA COMBINAZIONE STANDARD CUBE È COMPOSTA DA:
12 GRADINI IN LEGNO MASSELLO
1 PIANEROTTOLO COMPRESO DI RINGHIERA CON
COLONNINE VERTICALI

TINTE E COLORI



per le configurazioni vai a pagina 78

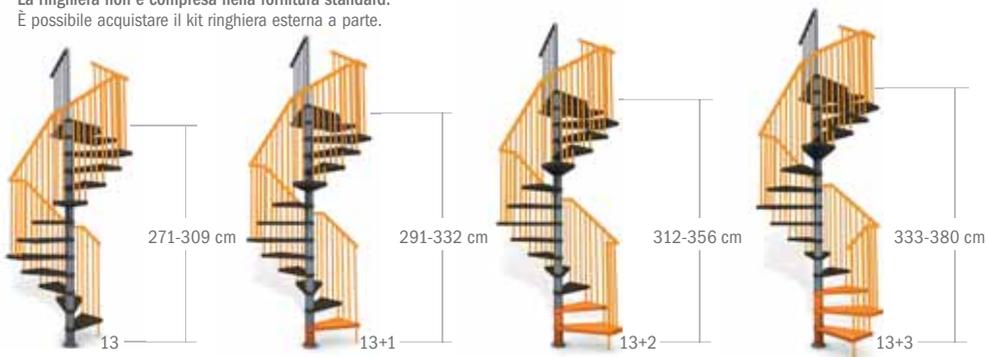
Tabella 1

	ARTICOLI SUPPLEMENTARI				
	ALTEZZA SCALA	ALZATE	GRADINO TRIANGOLARE	GRADINO ANGOLO	PALI
INCREMENTI	da cm 333 a cm 380	16	+ 2	+ 1	+ 1
	da cm 312 a cm 356	15	+ 1	+ 1	+ 2*
	da cm 291 a cm 332	14	+ 1	-	-
STANDARD	da cm 271 a cm 309	13	12 GRADINI IN LEGNO MASSELLO + 1 PIANEROTTOLO IN LEGNO MASSELLO CON RELATIVA RINGHIERA CON COLONNINE VERTICALI		
DECREMENTI	da cm 250 a cm 285	12	-	-	-
	da cm 229 a cm 261	11	-	-	+ 1*
	da cm 208 a cm 238	10	-	-	+ 1*

ALZATE REGOLABILI DA 20,7 A 23,7 CM

* SOSTITUISCE IL PALO DA 125 CM ESISTENTE NELLA SCALA CUBE

La ringhiera non è compresa nella fornitura standard.
È possibile acquistare il kit ringhiera esterna a parte.



VISUALIZZAZIONE ARTICOLI SUPPLEMENTARI

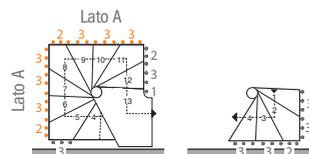


BALAUSTRATA SUPPLEMENTARE

È necessaria per proteggere l'apertura del piano superiore (fig. 1, 2).
È un modulo componibile da 120 cm, composto da 10 colonnine, corrimano e fissaggi.

RINGHIERA ESTERNA

La ringhiera supplementare esterna, composta da 11 colonnine, 2 corrimani e fissaggi, viene utilizzata come protezione se il lato esterno della scala è lontano dal muro.
È possibile contare il numero di colonnine necessarie sul lato esterno della scala, considerando la configurazione scelta. Le colonnine sono rappresentate dai punti sul lato esterno.



Esempio: se si desidera applicare la ringhiera esterna solo sui due lati A, occorre sommare la quantità di colonnine: $2+3+3+3+2+3+3+3=22$. Occorre quindi ordinare 2 ringhiere esterne supplementari.

ROTAZIONE

Il senso di rotazione, orario e antiorario, viene deciso al momento della posa in opera.

TIPOLOGIA FORI E BALAUSTRATE

senza foro

fig. 1



foro quadro

fig. 2



SOTTOGRADO TUBOLARE

Consente di ridurre lo spazio presente fra i gradini ed evitare la caduta verso il basso dei bambini.



GRADINI / PALI SUPPLEMENTARI

Per arrivare fino ad una altezza di 380 cm è necessario acquistare uno o più gradini supplementari, composti da struttura e gradino. Per alcune configurazioni è necessario acquistare moduli di palo supplementare (Tab. 1).

CANCELLETO DI PROTEZIONE

Kalypto è un accessorio di sicurezza per impedire ai bambini di età inferiore ai 24 mesi di salire o scendere da soli le scale. È composto da un telo teso mediante un telaio rigido tubolare e da giunti in plastica per fissare il cancelletto alla ringhiera; è lungo 82 cm e alto 73,5 cm, con possibilità di essere accorciato fino a 54 cm per adattarsi a tutte le misure di scala. Idoneo ad uso interno.

*www.fontanot.it/01k

cube tube

SCHEDA TECNICA

LA COMBINAZIONE STANDARD CUBE TUBE È COMPOSTA DA:
 12 GRADINI IN LEGNO MASSELLO
 1 PIANEROTTOLO COMPRESO DI RINGHIERA CON TONDINI IN ACCIAIO INOX

TINTE E COLORI

TINTE FAGGIO: SCURO, CHIARO, SBIANCATO, TORTORA O AVANA SCURO

COLORI ACCIAIO: BIANCO, CROMO, NERO O GRIGIO

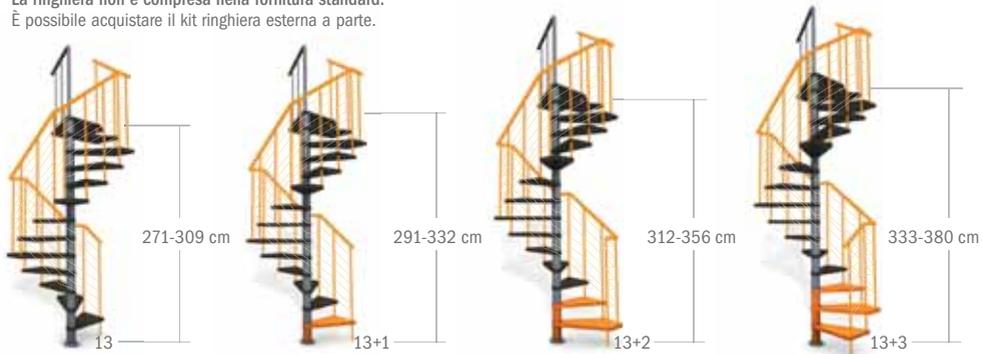
per le configurazioni vai a pagina 79

Tabella 1

	ARTICOLI SUPPLEMENTARI				
	ALTEZZA SCALA	ALZATE	GRADINO TRIANGOLARE	GRADINO ANGOLO	PALI
INCREMENTI	da cm 333 a cm 380	16	+ 2	+ 1	+ 1
	da cm 312 a cm 356	15	+ 1	+ 1	+ 2*
	da cm 291 a cm 332	14	+ 1	-	-
STANDARD	da cm 271 a cm 309	13	12 GRADINI IN LEGNO MASSELLO + 1 PIANEROTTOLO IN LEGNO MASSELLO CON RELATIVA RINGHIERA CON TONDINI ACCIAIO INOX		
DECREMENTI	da cm 250 a cm 285	12	-	-	-
	da cm 229 a cm 261	11	-	-	+ 1*
	da cm 208 a cm 238	10	-	-	+ 1*

ALZATE REGOLABILI DA 20,7 A 23,7 CM * SOSTITUISCE IL PALO DA 125 CM ESISTENTE NELLA SCALA CUBE TUBE

La ringhiera non è compresa nella fornitura standard. È possibile acquistare il kit ringhiera esterna a parte.



VISUALIZZAZIONE ARTICOLI SUPPLEMENTARI

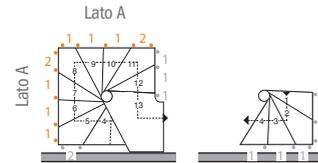


BALAUSTR A SUPPLEMENTARE

È necessaria per proteggere l'apertura del piano superiore (fig. 1, 2). È un modulo componibile da 120 cm, composto da 5 colonnine, tondini, corrimano e fissaggi.

RINGHIERA ESTERNA

La ringhiera supplementare esterna, composta da 5 colonnine, 2 corrimani, tondini e fissaggi, viene utilizzata come protezione se il lato esterno della scala è lontano dal muro. È possibile contare il numero di colonnine necessarie sul lato esterno della scala, considerando la configurazione scelta. Le colonnine sono rappresentate dai punti sul lato esterno.



Esempio: se si desidera applicare la ringhiera esterna solo sui due lati A, occorre sommare la quantità di colonnine: 1+1+1+2+1+1+1+1+2=10. Occorre quindi ordinare 2 ringhiere esterne supplementari.

ROTAZIONE

Il senso di rotazione, orario e antiorario, viene deciso al momento della posa in opera.

TIPOLOGIA FORI E BALAUSTR E

senza foro

fig. 1



foro quadro

fig. 2



SOTTOGRADO TUBOLARE

Consente di ridurre lo spazio presente fra i gradini ed evitare la caduta verso il basso dei bambini.



GRADINI / PALI SUPPLEMENTARI

Per arrivare fino ad una altezza di 380 cm è necessario acquistare uno o più gradini supplementari, composti da struttura e gradino. Per alcune configurazioni è necessario acquistare moduli di palo supplementare (Tab. 1).

PANNELLO DI PROTEZIONE SUPPLEMENTARE

È un accessorio di sicurezza da applicare alle balaestre ad elementi orizzontali al fine di renderle non scalabili da parte dei bambini. È composto da un pannello in policarbonato trasparente antiurto, alto 36 cm e lungo 68 cm, con possibilità di ridurre la lunghezza in fase di montaggio. I fissaggi sono in policarbonato trasparente. Calcolare la quantità dei moduli da ordinare in base alla seguente tabella:

LUNGHEZZA BALAUSTR A IN CM	QUANTITÀ
da 0 a 120	2
da 121 a 180	3
da 181 a 236	4
da 237 a 292	5
da 293 a 348	6
da 349 a 404	7
da 405 a 460	8
da 461 a 516	9

Se si vuole installare il pannello di protezione sul pianerottolo della scala, è necessario ordinare 2 moduli in più.

CANCELLETTO DI PROTEZIONE

Kalypto è un accessorio di sicurezza per impedire ai bambini di età inferiore ai 24 mesi di salire o scendere da soli le scale. È composto da un telo teso mediante un telaio rigido tubolare e da giunti in plastica per fissare il cancelletto alla ringhiera; è lungo 82 cm e alto 73,5 cm, con possibilità di essere accorciato fino a 54 cm per adattarsi a tutte le misure di scala. Idoneo ad uso interno.

*www.fontanot.it/01k

Consigli per la scelta

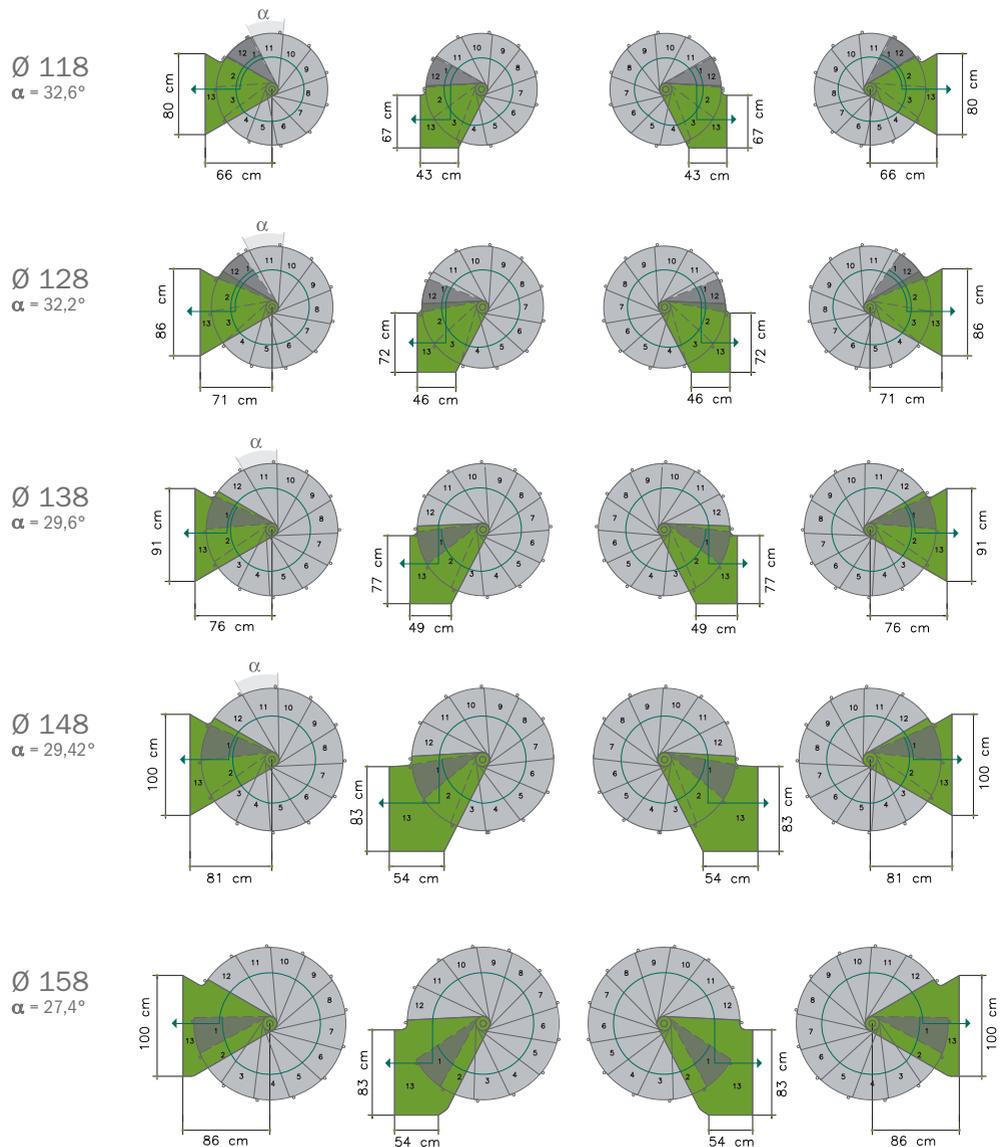
Ring - Ring Tube

Attraverso le seguenti configurazioni è possibile determinare il senso di rotazione e il punto di partenza della scala per i rispettivi diametri: 118, 128, 138, 148 e 158 cm.

Il foro solaio deve essere almeno 5 cm più grande del diametro delle scale.

Legenda:

- primo gradino
- pianerottolo
- angolo gradino



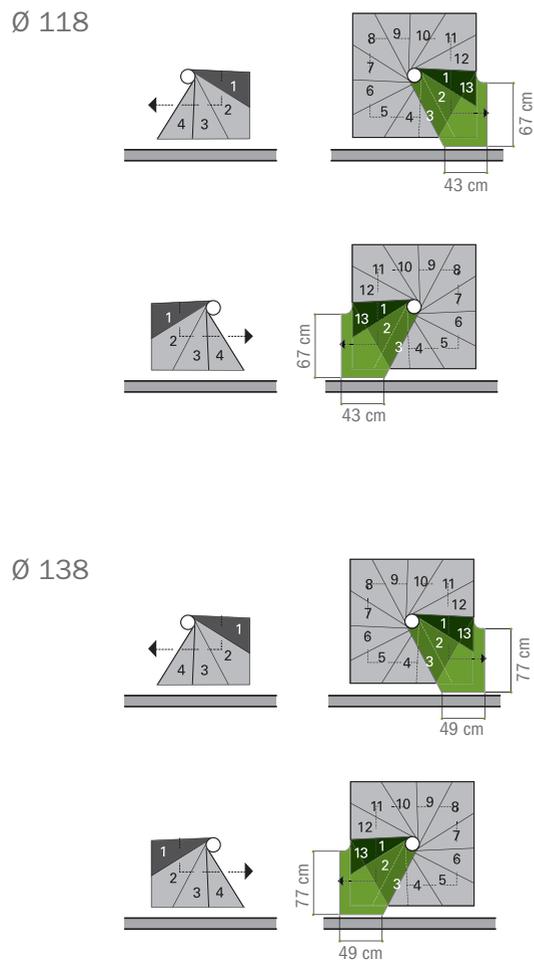
Consigli per la scelta

Cube - Cube Tube

Attraverso le seguenti configurazioni è possibile determinare il senso di rotazione e il punto di partenza della scala per i rispettivi diametri: 118 e 138 cm. Il foro solaio deve essere almeno 5 cm più grande del diametro delle scale.

Legenda:

- primo gradino
- pianerottolo
- angolo gradino



SCHEMA TECNICA

LA COMBINAZIONE STANDARD STEEL È COMPOSTA DA:
12 GRADINI ANTISCIVOLO
1 PIANEROTTOLO UNIVERSALE
RINGHIERA CON COLONNINE VERTICALI

COLORI ACCIAIO



BIANCO, CROMO,
NERO, GRIGIO, BLU,
ROSSO, GIALLO O
VERDE

per le configurazioni vai a pagina 84

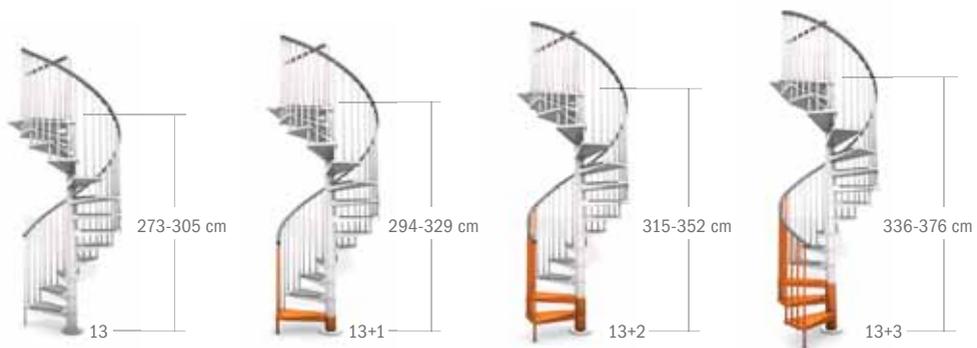
Tabella 1

	ARTICOLI SUPPLEMENTARI			
	ALTEZZA SCALA	ALZATE	GRADINI	PALI
INCREMENTI	da cm 336 a cm 376	16	+ 3	+ 1
	da cm 315 a cm 352	15	+ 2	+ 2*
	da cm 294 a cm 329	14	+ 1	-
STANDARD	da cm 273 a cm 305	13	12 GRADINI ANTISCIVOLO + 1 PIANEROTTOLO UNIVERSALE + RINGHIERA CON COLONNINE VERTICALI	
DECREMENTI	da cm 252 a cm 282	12	-	-
	da cm 231 a cm 258	11	-	+ 1*
	da cm 210 a cm 235	10	-	+ 1*



ALZATE REGOLABILI DA 21 A 23,5 CM

* SOSTITUISCE IL PALO DA 125 CM ESISTENTE NELLA SCALA STEEL



VISUALIZZAZIONE ARTICOLI SUPPLEMENTARI



BALAUSTRA SUPPLEMENTARE

È necessaria per proteggere l'apertura del piano superiore (fig. 1, 2, 3). È un modulo componibile da 120 cm, composto da 10 colonnine, corrimano e fissaggi. La balastra può assumere anche la forma circolare (fig. 3).

ROTAZIONE

Il senso di rotazione, orario e antiorario, viene deciso al momento della posa in opera.

TIPOLOGIA FORI E BALAUSTRATE

senza foro



fig. 1

foro quadro



fig. 2

foro tondo



fig. 3

SOTTOGRADO TUBOLARE

Consente di ridurre lo spazio presente fra i gradini ed evitare la caduta verso il basso dei bambini.



GRADINI / PALI SUPPLEMENTARI

Per arrivare fino ad una altezza di 376 cm è necessario acquistare uno o più gradini supplementari, composti da struttura, gradino e colonnine. Per alcune configurazioni è necessario acquistare moduli di palo supplementare (Tab. 1).

CANCELLETTO DI PROTEZIONE

Kalypto è un accessorio di sicurezza per impedire ai bambini di età inferiore ai 24 mesi di salire o scendere da soli le scale. È composto da un telaio rigido tubolare e da giunti in plastica per fissare il cancelletto alla ringhiera; è lungo 82 cm e alto 73,5 cm, con possibilità di essere accorciato fino a 54 cm per adattarsi a tutte le misure di scala. Idoneo ad uso interno.

steel zink

SCHEDA TECNICA

LA COMBINAZIONE STANDARD STEEL ZINK È
COMPOSTA DA:
12 GRADINI ZINCATI
1 PIANEROTTOLO TRIANGOLARE ZINCATO
RINGHIERA CON COLONNINE VERTICALI ZINCATI

COLORI ACCIAIO

ZINCATURA
A CALDO



per le configurazioni vai a pagina 85

Tabella 1

	ARTICOLI SUPPLEMENTARI			
	ALTEZZA SCALA	ALZATE	GRADINI	PALI
INCREMENTI	da cm 336 a cm 376	16	+ 3	+ 1
	da cm 315 a cm 352	15	+ 2	+ 2*
	da cm 294 a cm 329	14	+ 1	-
STANDARD	da cm 273 a cm 305	13	12 GRADINI + 1 PIANEROTTOLO ZINCATI + RINGHIERA CON COLONNINE VERTICALI	
DECREMENTI	da cm 252 a cm 282	12	-	-
	da cm 231 a cm 258	11	-	+ 1*
	da cm 210 a cm 235	10	-	+ 1*



ALZATE REGOLABILI DA 21 A 23,5 CM

* SOSTITUISCE IL PALO DA 125 CM ESISTENTE NELLA SCALA STEEL ZINK



VISUALIZZAZIONE ARTICOLI SUPPLEMENTARI



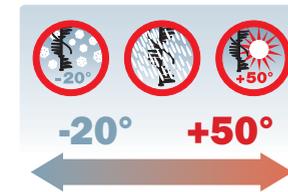
BALAUSTRA SUPPLEMENTARE

È necessaria per proteggere l'apertura del piano superiore (fig. 1, 2). È un modulo componibile da 120 cm, composto da 10 colonnine, corrimano e fissaggi.

ROTAZIONE

Il senso di rotazione, orario e antiorario, viene deciso al momento della posa in opera.

RESISTENZA



TIPOLOGIA FORI E BALAUSTR

senza foro

fig. 1



foro quadro

fig. 2



SOTTOGRADO TUBOLARE

Consente di ridurre lo spazio presente fra i gradini ed evitare la caduta verso il basso dei bambini.



GRADINI / PALI SUPPLEMENTARI

Per arrivare fino ad una altezza di 376 cm è necessario acquistare uno o più gradini supplementari, composti da struttura, gradino e colonnine.
Per alcune configurazioni è necessario acquistare moduli di palo supplementare (Tab. 1).

Consigli per la scelta

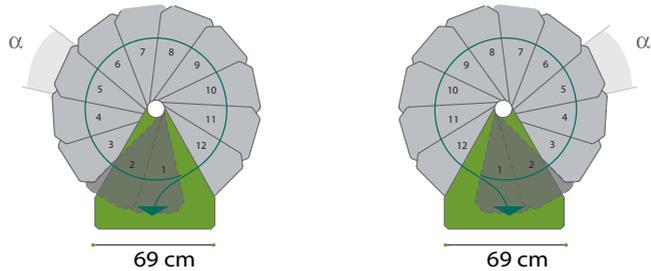
Steel

Attraverso le seguenti configurazioni è possibile determinare il senso di rotazione e il punto di partenza della scala per i rispettivi diametri: 120, 140 e 160 cm. Il foro solaio deve essere almeno 5 cm più grande del diametro delle scale.

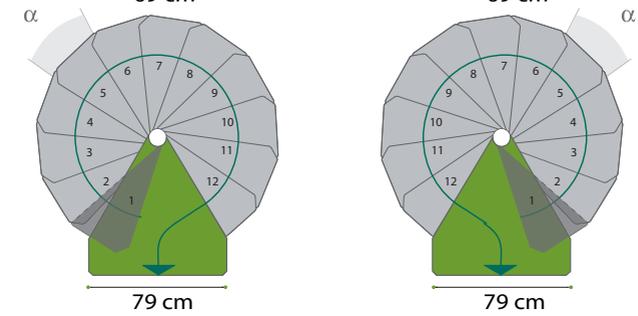
Legenda:

- primo gradino
- pianerottolo
- angolo gradino

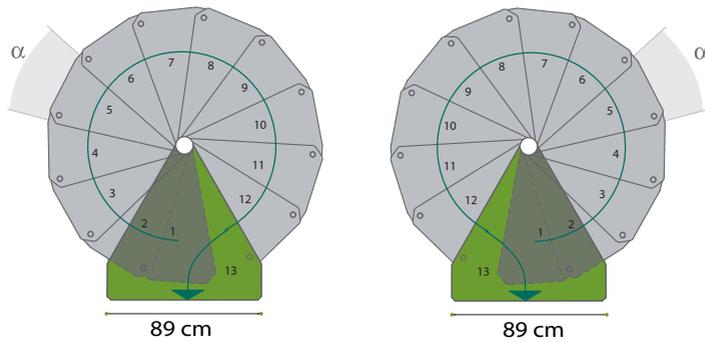
Ø 120
α = 26,4°



Ø 140
α = 26°



Ø 160
α = 28,3°



Consigli per la scelta

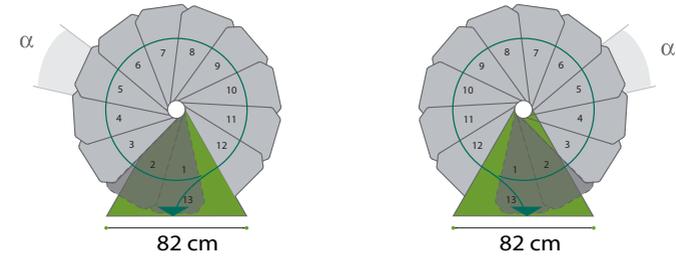
Steel Zink

Attraverso le seguenti configurazioni è possibile determinare il senso di rotazione e il punto di partenza della scala per i rispettivi diametri: 120, 140 e 160 cm. Il foro solaio deve essere almeno 5 cm più grande del diametro delle scale.

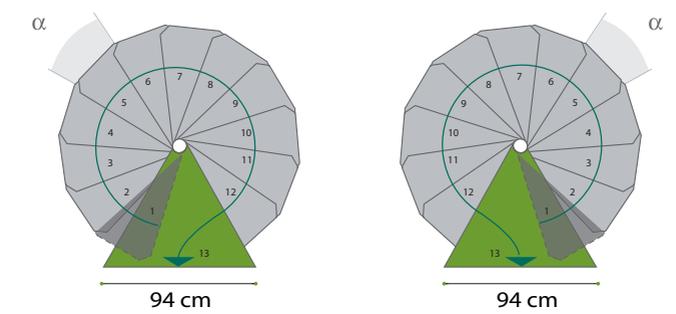
Legenda:

- primo gradino
- pianerottolo
- angolo gradino

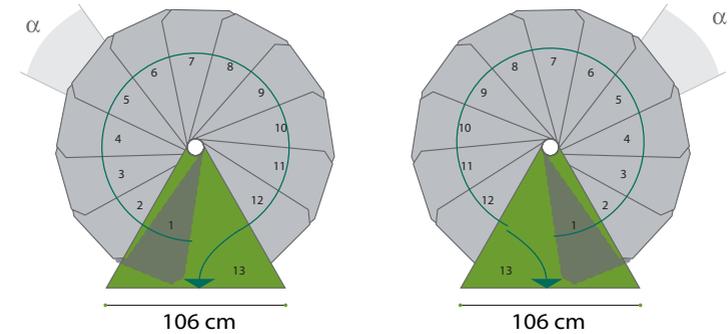
Ø 120
α = 26,4°



Ø 140
α = 26°



Ø 160
α = 28,3°



mini

SCHEDA TECNICA

LA COMBINAZIONE STANDARD MINI È COMPOSTA DA:
 11 GRADINI SAGOMATI IN LEGNO MASSELLO
 11 SUPPORTI IN ACCIAIO
 RINGHIERA CON COLONNINE VERTICALI PER IL LATO INTERNO

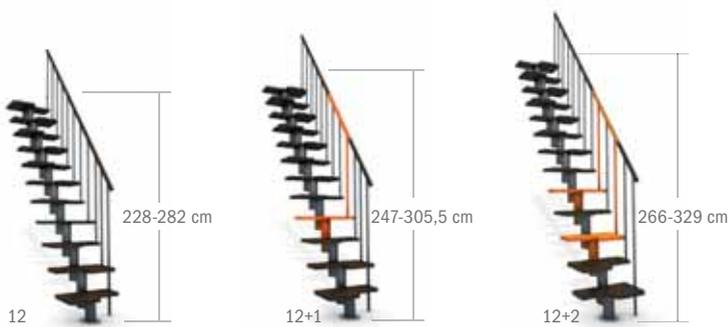
TINTE E COLORI



Tabella 1

		ARTICOLI SUPPLEMENTARI			
	ALTEZZA SCALA	GRADINI	ALZATE	GRADINI	CORRIMANI
INCREMENTI	da cm 266 a cm 329	13	14	+ 2	+ 1
	da cm 247 a cm 305,5	12	13	+ 1	+ 1
STANDARD	da cm 228 a cm 282	11	12	11 GRADINI SAGOMATI + 11 SUPPORTI + RINGHIERA CON COLONNINE VERTICALI PER IL LATO INTERNO	
DECREMENTI	da cm 209 a cm 258,5	10	11	-	-

ALZATE REGOLABILI DA 19 A 23,5 CM



VISUALIZZAZIONE ARTICOLI SUPPLEMENTARI



BALAUSTRATA SUPPLEMENTARE

È necessaria per proteggere l'apertura del piano superiore (fig. 1). È un modulo componibile da 120 cm, composto da 10 colonnine, corrimano e fissaggi.

TIPOLOGIA FORI E BALAUSTRATE



SOTTOGRADO TUBOLARE

Consente di ridurre lo spazio presente fra i gradini ed evitare la caduta verso il basso dei bambini.

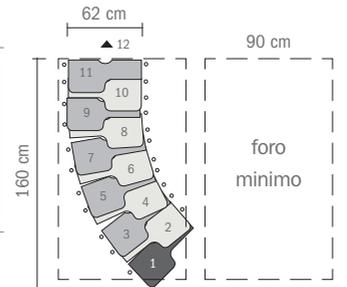
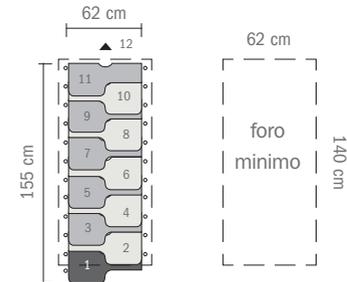


GRADINI / CORRIMANI SUPPLEMENTARI

Per arrivare fino ad una altezza di 329 cm è necessario acquistare uno o più gradini supplementari, composti da struttura, gradino e colonnine. Per alcune configurazioni è necessario acquistare moduli di corrimano supplementari (Tab. 1).

RINGHIERA ESTERNA

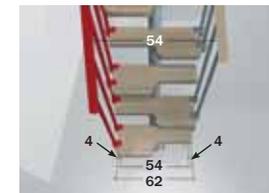
La ringhiera supplementare esterna, composta da 12 colonnine, corrimano e fissaggi, viene utilizzata come protezione se il lato esterno della scala è lontano dal muro.



CANCELLETO DI PROTEZIONE

Kalypto è un accessorio di sicurezza per impedire ai bambini di età inferiore ai 24 mesi di salire o scendere da soli le scale. È composto da un telo teso mediante un telaio rigido tubolare e da giunti in plastica per fissare il cancelletto alla ringhiera; è lungo 82 cm e alto 73,5 cm, con possibilità di essere accorciato fino a 54 cm per adattarsi a tutte le misure di scala. Idoneo ad uso interno.

Optional **(a)**: L'attacco a parete opzionale permette di installare Kalypto anche in presenza di pareti rigide (porte o corridoi) o in casi di mancanza di paletti idonei alla sua installazione.



mini tube

SCHEMA TECNICA

LA COMBINAZIONE STANDARD MINI TUBE È COMPOSTA DA:
 11 GRADINI SAGOMATI IN LEGNO MASSELLO
 11 SUPPORTI IN ACCIAIO
 RINGHIERA CON TONDINI IN ACCIAIO INOX PER IL LATO INTERNO

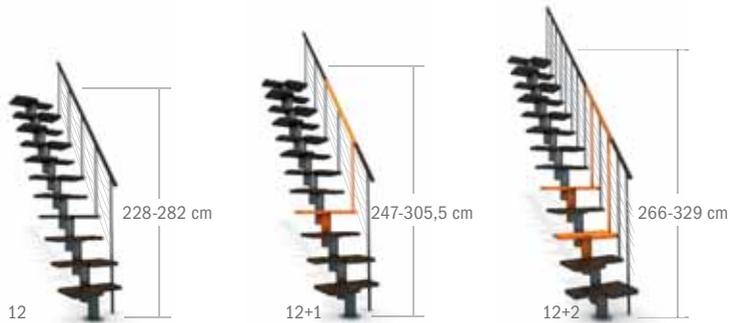
TINTE E COLORI



Tabella 1

				ARTICOLI SUPPLEMENTARI		
	ALTEZZA SCALA	GRADINI	ALZATE	GRADINI	CORRIMANI	KIT TONDINI
INCREMENTI	da cm 266 a cm 329	13	14	+ 2	+ 1	+ 1
	da cm 247 a cm 305,5	12	13	+ 1	+ 1	+ 1
STANDARD	da cm 228 a cm 282	11	12	11 GRADINI SAGOMATI + 11 SUPPORTI + RINGHIERA TONDINI IN ACCIAIO INOX PER IL LATO INTERNO		
DECREMENTI	da cm 209 a cm 258,5	10	11	-	-	-

ALZATE REGOLABILI DA 19 A 23,5 CM



VISUALIZZAZIONE ARTICOLI SUPPLEMENTARI



BALAUSTRÀ SUPPLEMENTARE

È necessaria per proteggere l'apertura del piano superiore (fig. 1). È un modulo componibile da 120 cm, composto da 5 colonnine, tondini, corrimano e fissaggi.

TIPOLOGIA FORI E BALAUSTRÈ



SOTTOGRADO TUBOLARE

Consente di ridurre lo spazio presente fra i gradini ed evitare la caduta verso il basso dei bambini.



GRADINI / CORRIMANI / TONDINI SUPPLEMENTARI

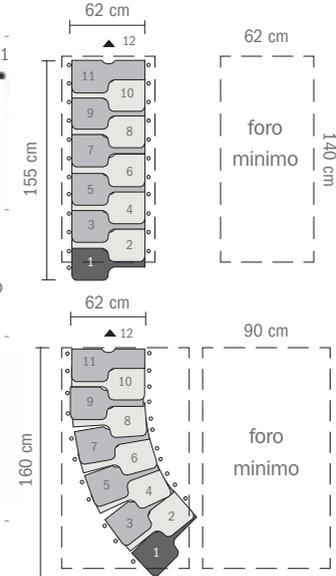
Per arrivare fino ad una altezza di 329 cm è necessario acquistare uno o più gradini supplementari, composti da struttura, gradino e colonnina. Per alcune configurazioni è necessario acquistare moduli di corrimano e tondini supplementari (Tab. 1).

ROTAZIONE

Il senso di rotazione, orario e antiorario, viene deciso al momento della posa in opera.

RINGHIERA ESTERNA

La ringhiera supplementare esterna, composta da 6 colonnine, corrimano, tondini e fissaggi, viene utilizzata come protezione se il lato esterno della scala è lontano dal muro.



PANNELLO DI PROTEZIONE SUPPLEMENTARE

È un accessorio di sicurezza da applicare alle balaustre ad elementi orizzontali al fine di renderle non scalabili da parte dei bambini. È composto da un pannello in policarbonato trasparente antiurto, alto 36 cm e lungo 68 cm, con possibilità di ridurre la lunghezza in fase di montaggio. I fissaggi sono in policarbonato trasparente. Calcolare la quantità dei moduli da ordinare in base alla seguente tabella:

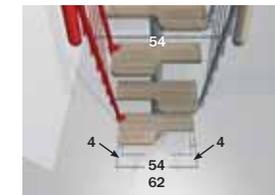
LUNGHEZZA BALAUSTRÀ IN CM	QUANTITÀ
da 0 a 120	2
da 121 a 180	3
da 181 a 236	4
da 237 a 292	5
da 293 a 348	6
da 349 a 404	7
da 405 a 460	8
da 461 a 516	9

CANCELLETTO DI PROTEZIONE

Kalypto è un accessorio di sicurezza per impedire ai bambini di età inferiore ai 24 mesi di salire o scendere da soli le scale. È composto da un telo teso mediante un telaio rigido tubolare e da giunti in plastica per fissare il cancelletto alla ringhiera; è lungo 82 cm e alto 73,5 cm, con possibilità di essere accorciato fino a 54 cm per adattarsi a tutte le misure di scala. Idoneo ad uso interno.

Optional (a):

L'attacco a parete opzionale permette di installare Kalypto anche in presenza di pareti rigide (porte o corridoi) o in casi di mancanza di paletti idonei alla sua installazione.



long

SCHEDA TECNICA

LA COMBINAZIONE STANDARD LONG È COMPOSTA DA:
 12 GRADINI IN LEGNO MASSELLO
 12 SUPPORTI IN ACCIAIO
 RINGHIERA CON COLONNINE PER IL LATO INTERNO

TINTE E COLORI

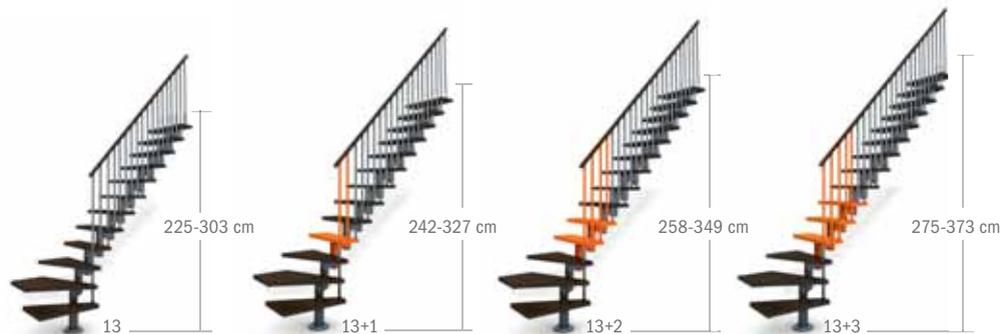


per le configurazioni vai a pagina 94

Tabella 1

				ARTICOLI SUPPLEMENTARI	
				GRADINI	
	ALTEZZA SCALA	GRADINI	ALZATE		
INCREMENTI	da cm 275 a cm 373	15	16	+ 3	
	da cm 258 a cm 349	14	15	+ 2	
	da cm 242 a cm 327	13	14	+ 1	
STANDARD	da cm 225 a cm 303	12	13	12 GRADINI IN LEGNO MASSELLO+ 12 SUPPORTI IN ACCIAIO + RINGHIERA CON COLONNINE PER IL LATO INTERNO	
DECREMENTI	da cm 208 a cm 279	11	12	-	
	da cm 191 a cm 255	10	11	-	

ALZATE REGOLABILI DA 17 A 23,5 CM



VISUALIZZAZIONE ARTICOLI SUPPLEMENTARI



BALAUSTRA SUPPLEMENTARE

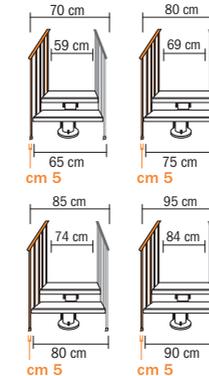
È necessaria per proteggere l'apertura del piano superiore (fig. 1). È un modulo componibile da 120 cm, composto da 10 colonnine, corrimano e fissaggi.

TIPOLOGIA FORI E BALAUSTR



RINGHIERA ESTERNA

La ringhiera supplementare esterna, composta da 5 colonnine, corrimano e fissaggi, viene utilizzata come protezione se il lato esterno della scala è lontano dal muro. La ringhiera esterna allarga la misura della scala di 5 cm.



GRADINI SUPPLEMENTARI

Per arrivare fino ad una altezza di 373 cm è necessario acquistare uno o più gradini supplementari, composti da struttura, gradino e colonnine (Tab. 1).

SOTTOGRADO TUBOLARE

Consente di ridurre lo spazio presente fra i gradini ed evitare la caduta verso il basso dei bambini.



ROTAZIONE

Il senso di rotazione, orario e antiorario, viene deciso al momento della posa in opera.

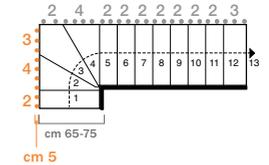
CANCELLETTO DI PROTEZIONE

Kalypto è un accessorio di sicurezza per impedire ai bambini di età inferiore ai 24 mesi di salire o scendere da soli le scale. È composto da un telo teso mediante un telaio rigido tubolare e da giunti in plastica per fissare il cancelletto alla ringhiera; è lungo 82 cm e alto 73,5 cm, con possibilità di essere accorciato fino a 54 cm per adattarsi a tutte le misure di scala. Idoneo ad uso interno.

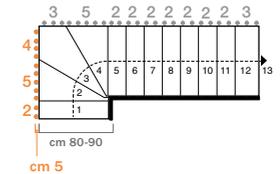
*www.fontanot.it/01k

RINGHIERA ESTERNA (65-75/80-90)

È possibile contare il numero di colonnine necessarie sul lato esterno della scala. Le colonnine sono rappresentate dai punti sul lato esterno.



Esempio: se si desidera applicare la ringhiera esterna solo sul lato esterno della scala, occorre sommare la quantità di colonnine: 2+4+3=9. Occorre quindi ordinare 2 ringhiere esterne supplementari.



Esempio: se si desidera applicare la ringhiera esterna solo sul lato esterno della scala, occorre sommare la quantità di colonnine: 2+5+4=11. Occorre quindi ordinare 3 ringhiere esterne supplementari.

long tube

FICHE TECHNIQUE

LA COMBINAZIONE STANDARD LONG TUBE È COMPOSTA DA:
 12 GRADINI IN LEGNO MASSELLO
 12 SUPPORTI IN ACCIAIO
 RINGHIERA CON TONDINI IN ACCIAIO INOX PER IL LATO INTERNO

TINTE E COLORI

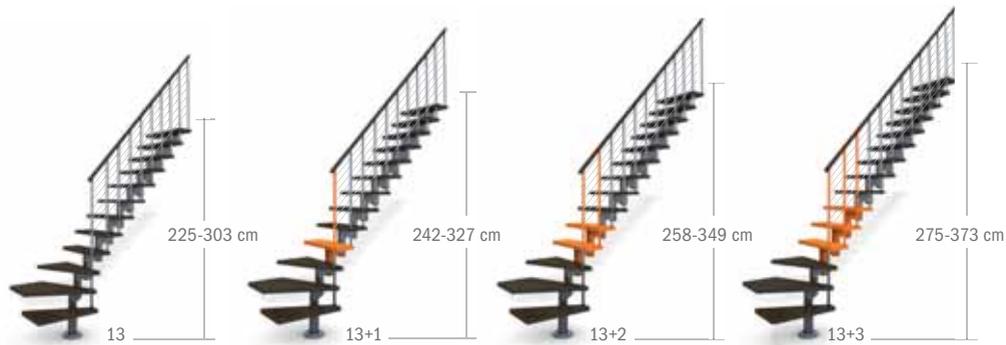


per le configurazioni vai a pagina 94

Tabella 1

				ARTICOLI SUPPLEMENTARI	
				GRADINI	
INCREMENTI	ALTEZZA SCALA	GRADINI	ALZATE		
	da cm 275 a cm 373	15	16	+ 3	
	da cm 258 a cm 349	14	15	+ 2	
	da cm 242 a cm 327	13	14	+ 1	
STANDARD	da cm 225 a cm 303	12	13	12 GRADINI IN LEGNO MASSELLO+ 12 SUPPORTI IN ACCIAIO + RINGHIERA CON TONDINI IN ACCIAIO INOX PER IL LATO INTERNO	
DECREMENTI	da cm 208 a cm 279	11	12	-	
	da cm 191 a cm 255	10	11	-	

ALZATE REGOLABILI DA 17 A 23,5 CM



VISUALIZZAZIONE ARTICOLI SUPPLEMENTARI



BALAUSTRA SUPPLEMENTARE

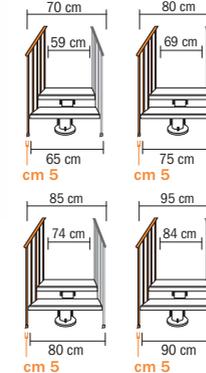
È necessaria per proteggere l'apertura del piano superiore (fig. 1). È un modulo componibile da 120 cm, composto da 5 colonnine, tondini, corrimano e fissaggi.

TIPOLOGIA FORI E BALAUSTR



RINGHIERA ESTERNA

La ringhiera supplementare esterna, composta da 4 colonnine, corrimano, tondini e fissaggi, viene utilizzata come protezione se il lato esterno della scala è lontano dal muro. La ringhiera esterna allarga la misura della scala di 5 cm.



GRADINI SUPPLEMENTARI

Per arrivare fino ad una altezza di 373 cm è necessario acquistare uno o più gradini supplementari, composti da struttura, gradino e colonnina (Tab. 1).

SOTTOGRADO TUBOLARE

Consente di ridurre lo spazio presente fra i gradini ed evitare la caduta verso il basso dei bambini.

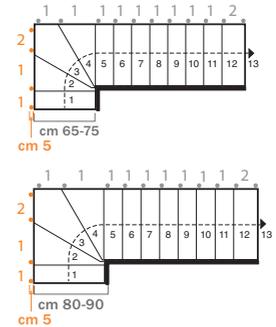


ROTAZIONE

Il senso di rotazione, orario e antiorario, viene deciso al momento della posa in opera.

RINGHIERA ESTERNA (65-75/80-90)

È possibile contare il numero di colonnine necessarie sul lato esterno della scala. Le colonnine sono rappresentate dai punti sul lato esterno.



Esempio: se si desidera applicare la ringhiera esterna solo sul lato esterno della scala, occorre sommare la quantità di colonnine: 1+1+2=4. Occorre quindi ordinare 1 ringhiera esterna supplementare.

CANCELLETTO DI PROTEZIONE

Kalypto è un accessorio di sicurezza per impedire ai bambini di età inferiore ai 24 mesi di salire o scendere da soli le scale. È composto da un telo teso mediante un telaio rigido tubolare e da giunti in plastica per fissare il cancelletto alla ringhiera; è lungo 82 cm e alto 73,5 cm, con possibilità di essere accorciato fino a 54 cm per adattarsi a tutte le misure di scala. Idoneo ad uso interno.

*www.fontanot.it/01k

PANNELLO DI PROTEZIONE SUPPLEMENTARE

È un accessorio di sicurezza da applicare alle balaustre ad elementi orizzontali al fine di renderle non scalabili da parte dei bambini. È composto da un pannello in policarbonato trasparente antiurto, alto 36 cm e lungo 68 cm, con possibilità di ridurre la lunghezza in fase di montaggio. I fissaggi sono in policarbonato trasparente. Calcolare la quantità dei moduli da ordinare in base alla seguente tabella:

LUNGHEZZA BALAUSTR	QUANTITÀ
da 0 a 120	2
da 121 a 180	3
da 181 a 236	4
da 237 a 292	5
da 293 a 348	6
da 349 a 404	7
da 405 a 460	8
da 461 a 516	9

Long - Long Tube

Consigli per la scelta

L'apertura del solaio consigliata deve avere come minimo le dimensioni

della scala meno due gradini.

Le pedate misurano:

- da 18 a 22 cm per le larghezze di 65 o 75 cm

- da 22 a 26 cm per le larghezze di 80 o 90 cm.

La diversa disposizione dei 12 gradini e la scelta delle

pedate permettono

di realizzare 312 tipi di configurazioni differenti. Le piantine

indicano le dimensioni massime e minime di tutte le

configurazioni realizzabili con le Long e Long Tube a 1/4

di giro (L), 2/4 di giro (U) e rettilinea (I).

Il foro esiste?

Cerca tra le 312 piantine quella che è inferiore alle dimensioni dell'apertura del solaio. Considera che l'apertura del solaio deve avere come minimo le dimensioni della scala meno due gradini. Ricordati se è un modello con larghezza di 65 o 75 cm o un modello con larghezza di 80 o 90 cm per scegliere eventuali articoli supplementari.

Il foro deve essere ancora realizzato?

Individua tra le 312 piantine quella che più si adatta al tuo vano scala: l'apertura del solaio dovrà avere come minimo le dimensioni della scala meno due gradini. Ricordati se è un modello con larghezza di 65 o 75 cm o un modello con larghezza di 80 o 90 cm per scegliere eventuali articoli supplementari.

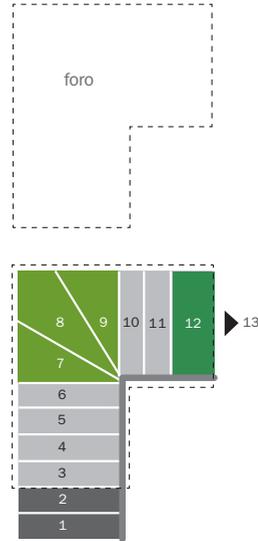
Legenda:

■ primi due gradini fuori dal foro

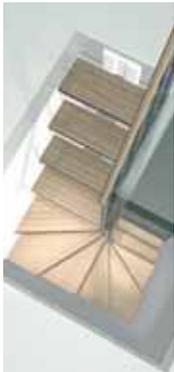
■ gradini regolabili in pedata

■ gradini di curva

■ gradino finale



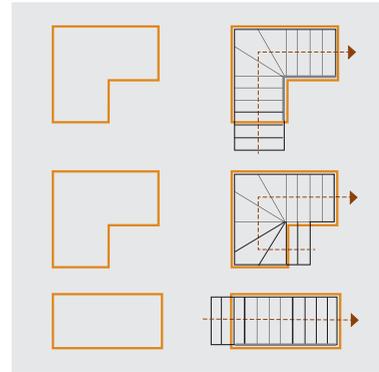
configurazione a L



configurazione a U



configurazione a I



tipologia fori

Long - Long Tube

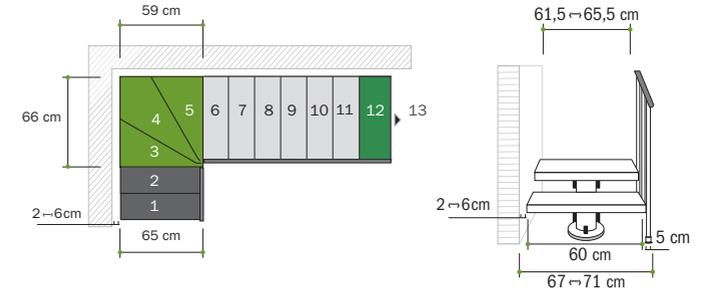
65

Long - Long Tube

Regolazione pedata

■ 18 ↔ 22 cm regolabile

■ 29 cm fissa



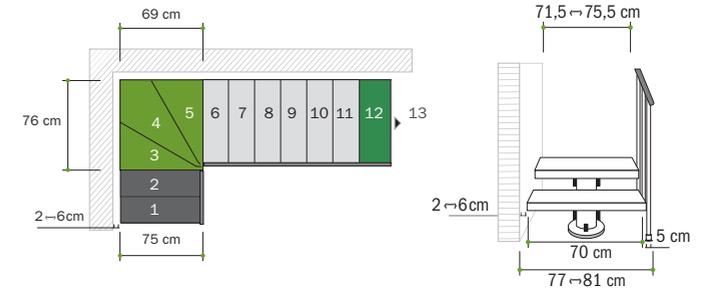
75

Long - Long Tube

Regolazione pedata

■ 18 ↔ 22 cm regolabile

■ 29 cm fissa



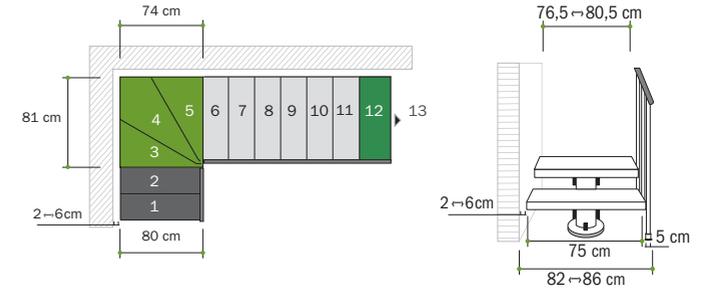
80

Long - Long Tube

Regolazione pedata

■ 22 ↔ 26 cm regolabile

■ 33 cm fissa



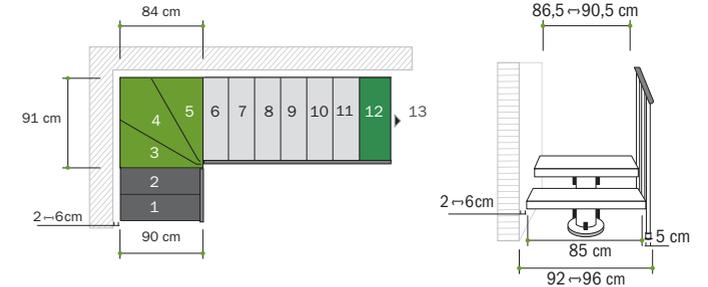
90

Long - Long Tube

Regolazione pedata

■ 22 ↔ 26 cm regolabile

■ 33 cm fissa



65 Long - Long Tube

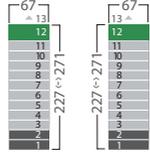
Consigli per la scelta

Gli ingombri riportati nelle seguenti configurazioni a I, a L e a U sono comprensivi della distanza minima che occorre lasciare dall'eventuale muro, pari a 2 cm.

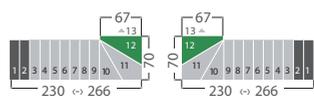
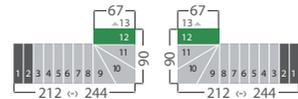
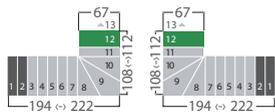
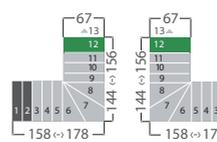
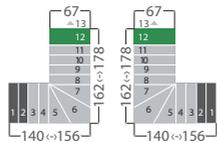
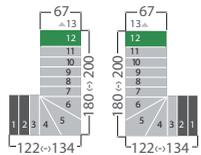
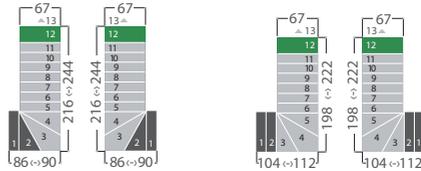
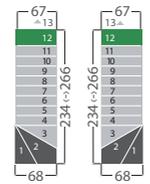
Legenda:

-  primi due gradini fuori dal foro
-  gradini regolabili in pedata
-  gradino finale

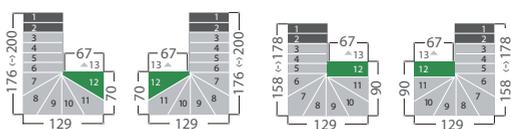
65 I



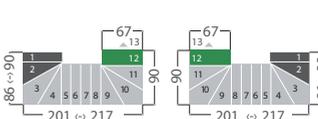
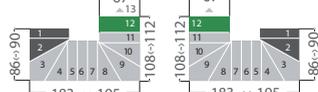
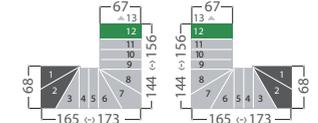
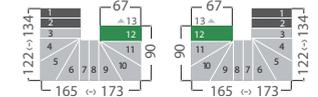
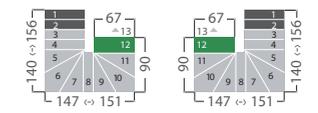
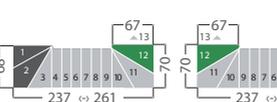
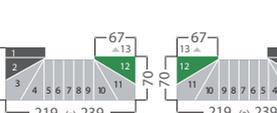
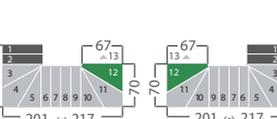
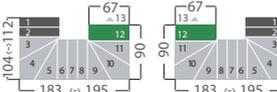
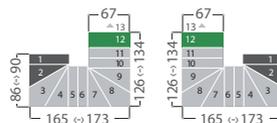
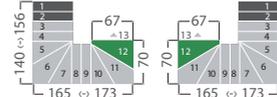
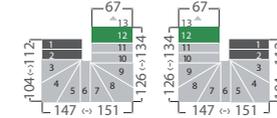
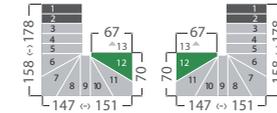
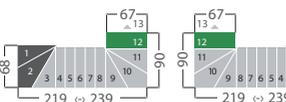
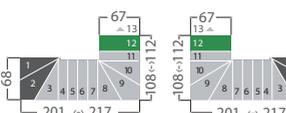
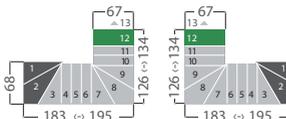
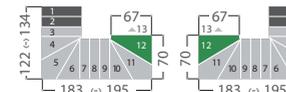
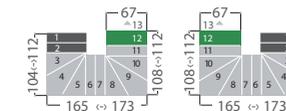
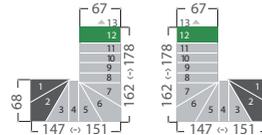
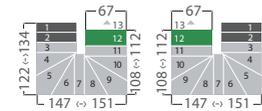
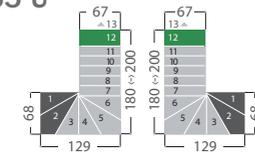
65 L



65 U



65 U



75 Long - Long Tube

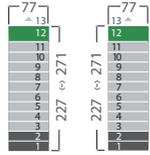
Consigli per la scelta

Gli ingombri riportati nelle seguenti configurazioni a L, a U e a U sono comprensivi della distanza minima che occorre lasciare dall'eventuale muro, pari a 2 cm.

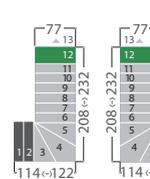
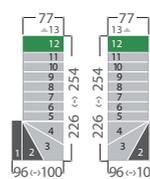
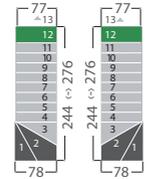
Legenda:

-  primi due gradini fuori dal foro
-  gradini regolabili in pedata
-  gradino finale

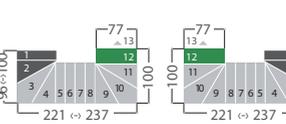
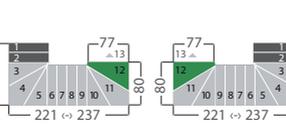
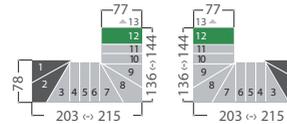
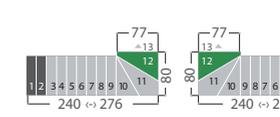
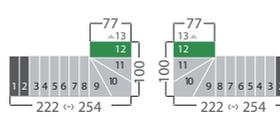
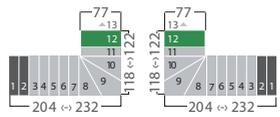
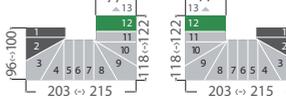
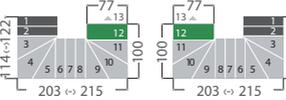
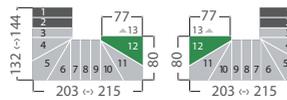
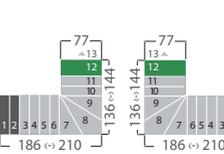
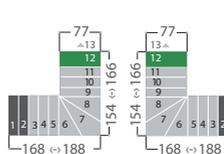
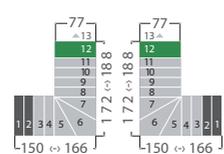
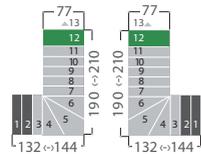
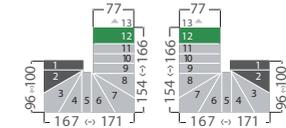
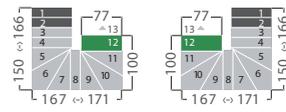
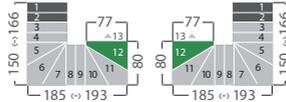
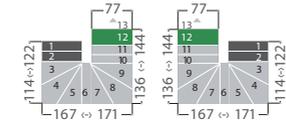
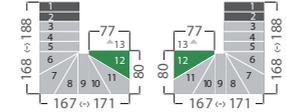
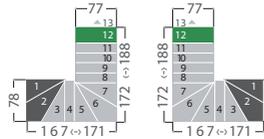
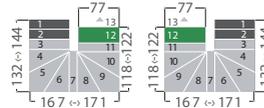
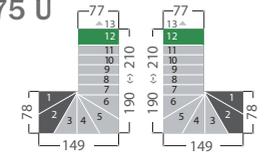
75 I



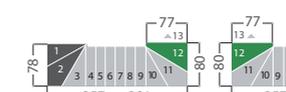
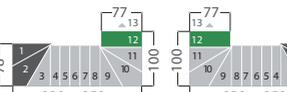
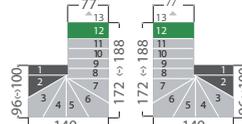
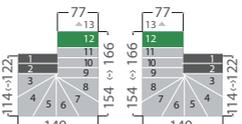
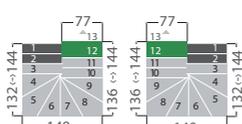
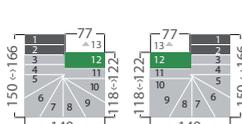
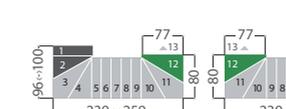
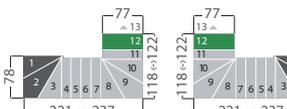
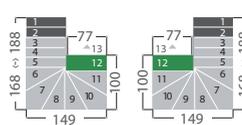
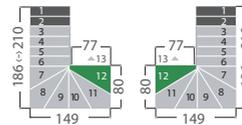
75 L



75 U



75 U



85 Long - Long Tube

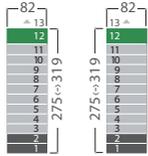
Consigli per la scelta

Gli ingombri riportati nelle seguenti configurazioni a I, a L e a U sono comprensivi della distanza minima che occorre lasciare dall'eventuale muro, pari a 2 cm.

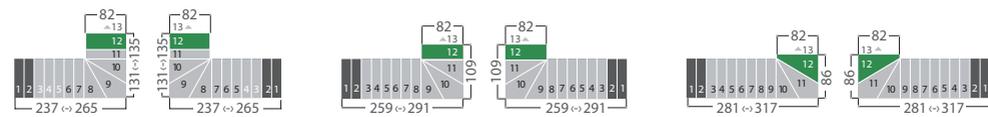
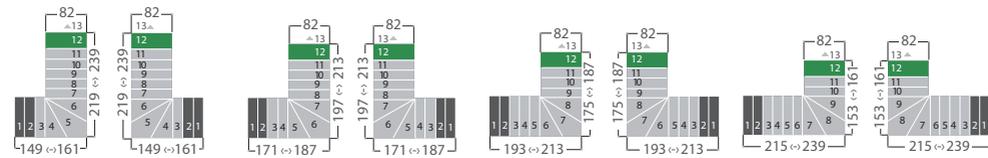
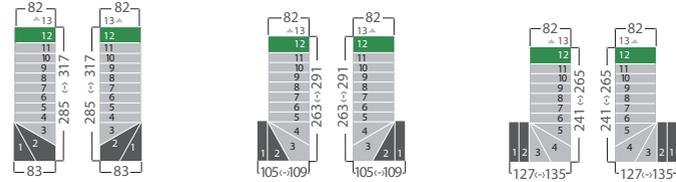
Legenda:

-  primi due gradini fuori dal foro
-  gradini regolabili in pedata
-  gradino finale

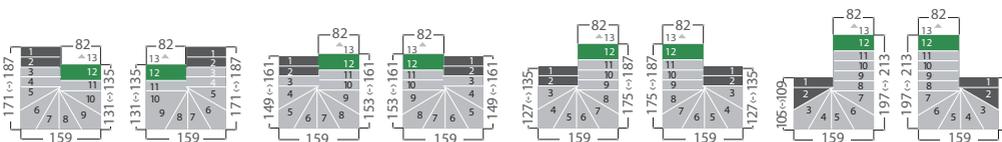
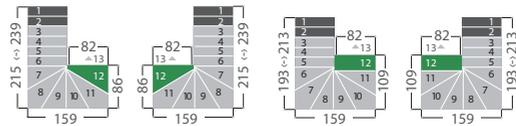
85 I



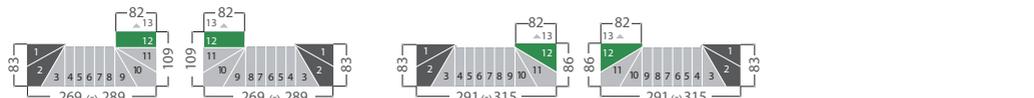
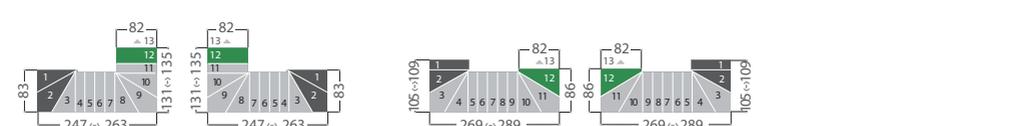
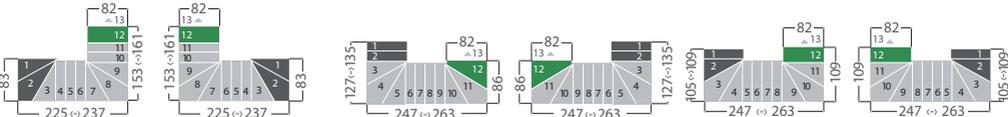
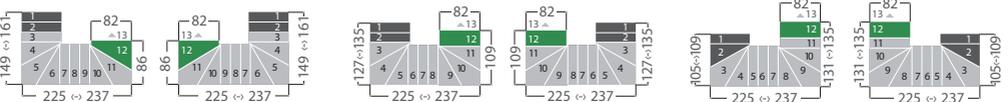
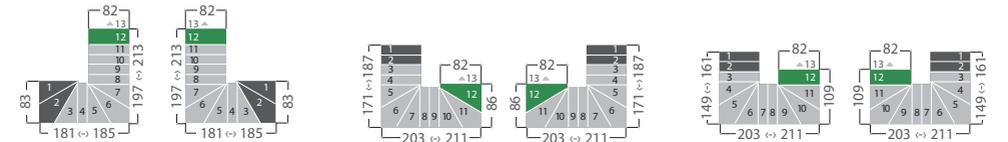
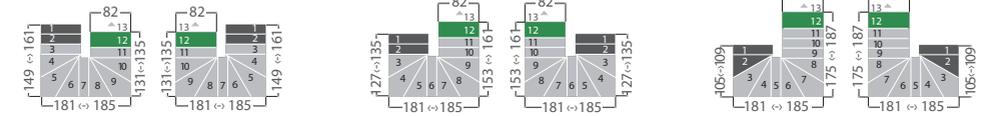
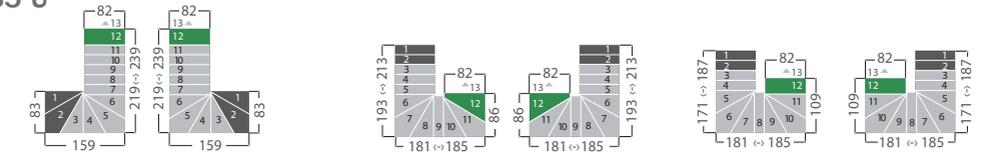
85 L



85 U



85 U



supplementari

opzionali



Kit tondini



Palo da 82 cm



Gradino



Corrimano



Balastra da 120 cm



Sottogrado



Pannello di protezione in policarbonato trasparente



Ringhiera esterna

MODELLI

Zen

Ring

Ring Tube

Steel

Steel Zink

Cube

Cube Tube

Mini

Mini Tube

Long

Long Tube

Modello	Kit tondini	Palo da 82 cm	Gradino	Corrimano	Balastra da 120 cm	Sottogrado	Pannello di protezione in policarbonato trasparente	Ringhiera esterna
Zen			■		■		■	■
Ring		■	■	■	■	■		
Ring Tube	■	■	■	■	■	■	■	
Steel		■	■		■	■		
Steel Zink		■	■		■	■		
Cube		■	■		■	■		■
Cube Tube		■	■		■	■	■	■
Mini			■	■	■	■		■
Mini Tube	■		■	■	■	■	■	■
Long			■		■	■		■
Long Tube			■		■	■	■	■

LA NOSTRA ASSISTENZA GRATUITA SOLO PER TE

**FONTANOT FOR YOU È IL CENTRO ASSISTENZA CHE FONTANOT
OFFRE GRATUITAMENTE AI SUOI CLIENTI.**

GLI ESPERTI DI SCALE FONTANOT SONO A TUA DISPOSIZIONE
PER FORNIRTI TUTTE LE INFORMAZIONI DI CUI HAI BISOGNO.
PER SCEGLIERE LA SCALA PIÙ ADATTA ALLE TUE ESIGENZE.
CHIAMA GRATIS **FONTANOT FOR YOU:**

Numero Verde
800-847021

www.fontanot.it/for-you

al servizio per te



**SEI INDECISO O HAI GIÀ COMPRATO?
DUBBI SUL MONTAGGIO?**

Fontanot For You ti aiuta in tutte le fasi dell'acquisto:
se hai bisogno di un consiglio sulla scala più adatta
a te. Oppure se hai bisogno di aiuto per calcolare le
misure, non esitare a contattarci.

Fontanot For You ti offre conoscenza del prodotto,
professionalità e capacità di offrirti sempre
la soluzione migliore per le tue esigenze.

FONTANOT FOR YOU:

QUARANT'ANNI D'ESPERIENZA AL TUO SERVIZIO.



The mark of
responsible forestry

Fontanot S.p.A.
Sede legale ed amministrativa
via P. Paolo Pasolini, 6
47853 Cerasolo Ausa
Rimini, Italy

tel. +39.0541.90.61.11
fax +39.0541.90.61.24
info@fontanot.it
www.fontanot.it

seguici anche su:
facebook - twitter - pinterest
linkedin - google+ - you tube - vimeo

Design: Centro Ricerche Fontanot

Sistema aziendale Fontanot S.p.A.
certificato CSQ ISO-9001

