

Scale cimiteriali

S70 - S77 Scale con pianerottolo

Le scale a pianerottolo sono costruite con due materiali: acciaio zincato a caldo per le parti portanti, alluminio per il parapetto del pianerottolo e i mancorrenti.

In questo modo si ottiene un ottimo connubio tra **stabilità** e **leggerezza**.

I gradini e il pianerottolo sono realizzati in lamiera stampata con scanalature antisdrucchiolo.

A richiesta le scale possono essere realizzate nella versione speciale più stretta.

Le scale F.lli Ferretti sono caratterizzate da:

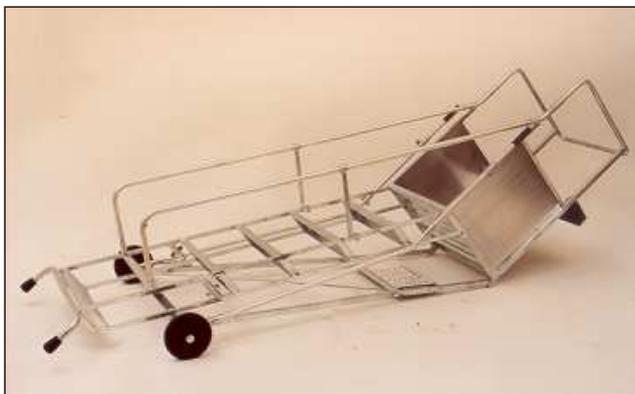
- **sicurezza**: le scale con pianerottolo **S77** sono conformi alla normativa europea **EN 131-7:2013**; le scale con pianerottolo **S70** sono conformi al **D. Lgs. 81/08** e sono state sottoposte ai test previsti dalla normativa europea EN 131-7:2013, escluso quello previsto al punto 6.7 (Prova di stabilità);

- **maneggevolezza**: grazie alla loro leggerezza e alla loro conformazione, le scale con pianerottolo possono essere spostate agevolmente da chiunque;

- **robustezza e durata nel tempo**: le scale con pianerottolo, grazie alle loro caratteristiche costruttive, mantengono nel tempo la loro robustezza.



La nostra gamma prevede una serie completa di misure, tale da rispondere adeguatamente a ogni esigenza.



Ripiegata mediante una semplice operazione, la scala raggiunge un ingombro ridottissimo, permettendo il trasporto anche con un piccolo autocarro.

La struttura stabile, l'ampiezza dei gradini, la particolare configurazione dei mancorrenti rendono la scala con pianerottolo sicura negli spostamenti di salita e discesa. La sicurezza non limita, però, la maneggevolezza: grazie al peso limitato, alle dimensioni delle ruote e all'ergonomicità delle impugnature, la scala è facilmente manovrabile.



Scale S70 e S77: le scale ideali per i cimiteri

L'utilizzo delle scale nei cimiteri presenta una serie di importanti peculiarità:

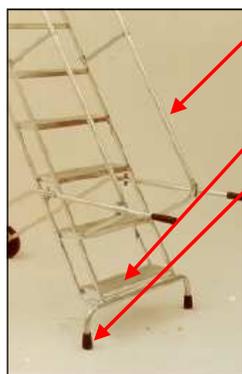
- 1. le scale sono poste all'aperto** e sono perciò oggetto della spinta del vento che potrebbe comportare il loro ribaltamento, potenzialmente pericoloso anche per le persone che si trovassero nei pressi della scala, o il loro spostamento, nel caso non vi sia un efficace sistema autofrenante;
- 2. le scale vengono utilizzate da personale non addestrato**, perciò è essenziale che risultino stabili nei comportamenti prevedibili (es. moderate spinte laterali, sosta lungo la rampa e non solo sul pianerottolo..) e che gli utenti possano apprendere con facilità il corretto utilizzo evitando comportamenti pericolosi;
- 3. le pavimentazioni esterne non sono sempre perfettamente regolari**, e una scala rigida potrebbe oscillare se non poggiasse su quattro punti

Alla luce di queste istanze di sicurezza le scale con pianerottolo F.lli Ferretti presentano le seguenti caratteristiche:

- **sicurezza compatibile con l'utilizzo specifico.** La **scala S77** è conforme alla normativa EN 131-7:2013 **senza che sia necessario applicare o rimuovere alcun dispositivo** (stabilizzatori, zavorre): in questo modo l'utilizzo in sicurezza è immediato anche per il comune visitatore del cimitero. La **scala S70** è conforme al D.Lgs. 81/08, ed è stata sottoposta a tutti i test previsti dalla normativa europea EN 131-7:2013, escluso quello previsto al punto 6.7 (Prova di stabilità). Per quanto riguarda la stabilità, la scala S70, nella versione standard, resiste comunque a una **velocità del vento di 10 m/s** o a una **spinta laterale di 80 N**;

- l'uso **combinato di acciaio e alluminio** (e non solo alluminio) permette alla scala di essere stabile nella sosta e leggera durante il trasporto. dal punto di vista della leggerezza, la scala è bilanciata in modo da limitare la fatica dell'utente;

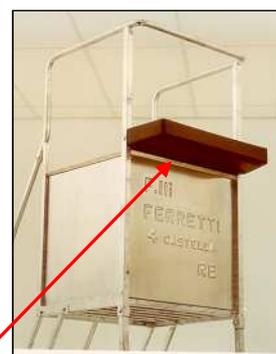
- la **targa di istruzioni per l'uso, stampata a forno su lamiera**, ha una durata notevole, contrariamente agli adesivi spesso usati, e presenta pittogrammi di grandi dimensioni e facile lettura anche a distanza, offrendo anche al visitatore occasionale la possibilità di apprendere il corretto utilizzo della scala e di evitare possibili situazioni di rischio. In questo modo anche **il responsabile della sicurezza del cimitero è più tutelato.** La scala è inoltre corredata di uno specifico **manuale di istruzioni per l'uso**;



- **mancorrente laterale ad altezza tale da mettere in sicurezza** anche le persone che, come spesso succede nell'uso cimiteriale, si fermano lungo la rampa e non salgono fino al pianerottolo;

- **gradini antisdrucciolo**;

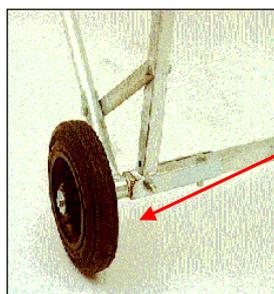
- utilizzo di un **sistema autofrenante** basato su **tamponi in gomma tenera**, più efficaci rispetto ai tamponi in PVC, che peraltro risentono di più degli sbalzi di temperatura e degli urti. La presenza di un dispositivo autofrenante, ovvero automaticamente efficace nel normale utilizzo della scala, evita che l'utilizzatore della scala possa dimenticare di frenare correttamente la scala;



- la scala deve sempre essere utilizzata su terreno piano e consistente; tuttavia la moderata elasticità della base della struttura le permette, sottoposta al peso della persona, di **adattarsi a piccole imperfezioni del terreno**;

- le parti portanti non sono assemblate mediante rivettature, ma sono saldate; questo comporta una **maggiore durata e una stabilità inalterata nel tempo**;

- l'ampio piano di calpestio facilita la libertà di movimento sul pianerottolo, senza influire sulla sicurezza, garantita dall'adeguato parapetto dotato di corrente intermedio e fermapiEDE. Le scale sono inoltre munite di **un pratico ripiano per piccoli oggetti**;



- per agevolare la movimentazione anche su fondo ghiaioso le scale con pianerottolo montano **ruote grandi (diámetro mm 200) con cuscinetti a rullini**. Inoltre, è possibile dotare la scala della **ruota supplementare (opzionale)**, dispositivo ad azione mantenuta che rende ancora più maneggevole la scala.



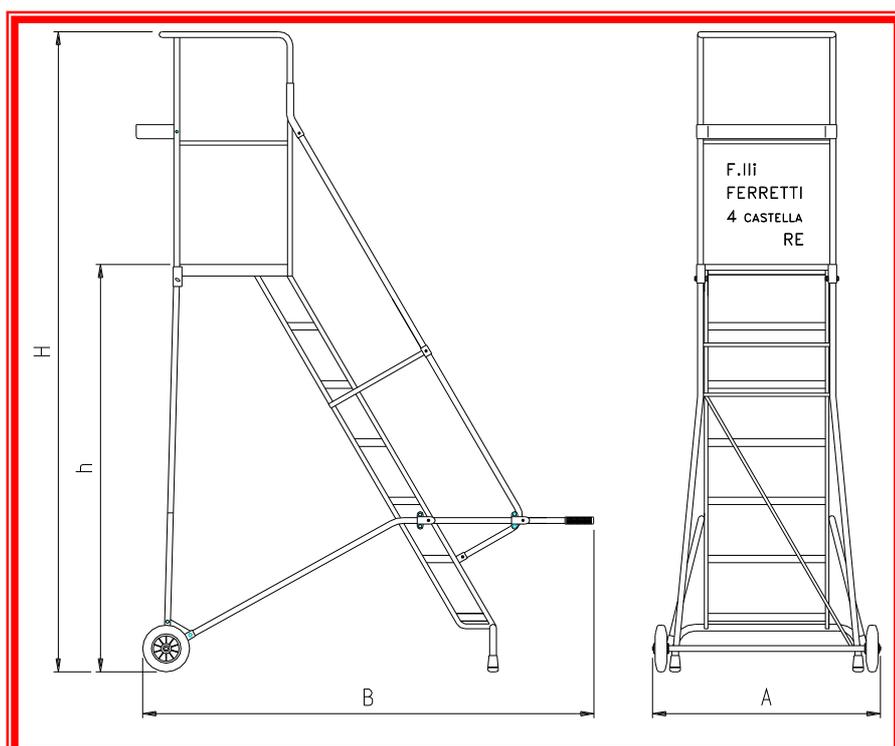
Caratteristiche tecniche

Modello	Riferimenti	Altezza al piano di calpestio (h)	Altezza totale (H)	Larghezza (A)	Lunghezza (B)	Peso
S77	EN 131-7: 2013 D.LGS 81/08 (certificato n. 2018/2810 del Politecnico di Milano)	0,75 m	1,75 m	0,83 m	1,27 m	30 kg
		1,00 m	2,00 m	0,83 m	1,41 m	34 kg
		1,25 m	2,25 m	0,83 m	1,60 m	38 kg
		1,50 m	2,50 m	0,99 m	1,75 m	41 kg
		1,75 m	2,75 m	0,99 m	1,92 m	49 kg
		2,00 m	3,00 m	1,13 m	2,09 m	50 kg
		2,25 m	3,25 m	1,13 m	2,26 m	64 kg
		2,50 m	3,50 m	1,25 m	2,42 m	69 kg
S70	D.LGS 81/08 (testata conformemente alla EN 131-7: 2013 ad esclusione del punto "6.7 Prova di stabilità", certificato n. 2018/2811 del Politecnico di Milano)	1,75 m	2,75 m	0,99 m	1,92 m	45 kg
		2,00 m	3,00 m	0,99 m	2,09 m	50 kg
		2,25 m	3,25 m	0,99 m	2,26 m	53 kg
		2,50 m	3,50 m	1,12 m	2,42 m	57 kg
		2,75 m	3,75 m	1,12 m	2,50 m	60 kg
		3,00 m	4,00 m	1,12 m	2,60 m	64 kg
		3,25 m	4,25 m	1,12 m	2,80 m	68 kg
		3,50 m	4,50 m	1,12 m	2,95 m	73 kg
		3,75 m	4,75 m	1,12 m	3,10 m	77 kg
		4,00 m	5,00 m	1,37 m	3,30 m	82 kg

Portata mod. S70 – S77:
150 kg

NOTE:

- Oltre alle misure standard indicate nella tabella è possibile realizzare scale con pianerottolo con caratteristiche personalizzate, entro i limiti imposti dalla certificazione, dalla sicurezza e dal corretto funzionamento
- Le misure relative al peso possono variare a seconda della configurazione di accessori prescelta. I pesi indicati si riferiscono alla scala nella versione base.
- I dati riportati sono indicativi e non impegnativi. Per il miglioramento tecnico dei nostri prodotti ci riserviamo di apportare modifiche



S71 - Scale scorrevoli



Realizzate in profilati d'alluminio, le scale scorrevoli con guida fissa coniugano **robustezza e leggerezza**.

I gradini sono caratterizzati da zigrinatura **antisdrucciolo** e il sistema di scorrimento è dotato di dispositivo **antiscarrucolamento**.

Sono applicabili a tutte le strutture di loculi disposte in modo rettilineo o in lieve curva. Dimensioni e caratteristiche sono personalizzabili a seconda della conformazione dell'area cimiteriale.

Le scale S71 sono conformi al D. Lgs. 81/08.



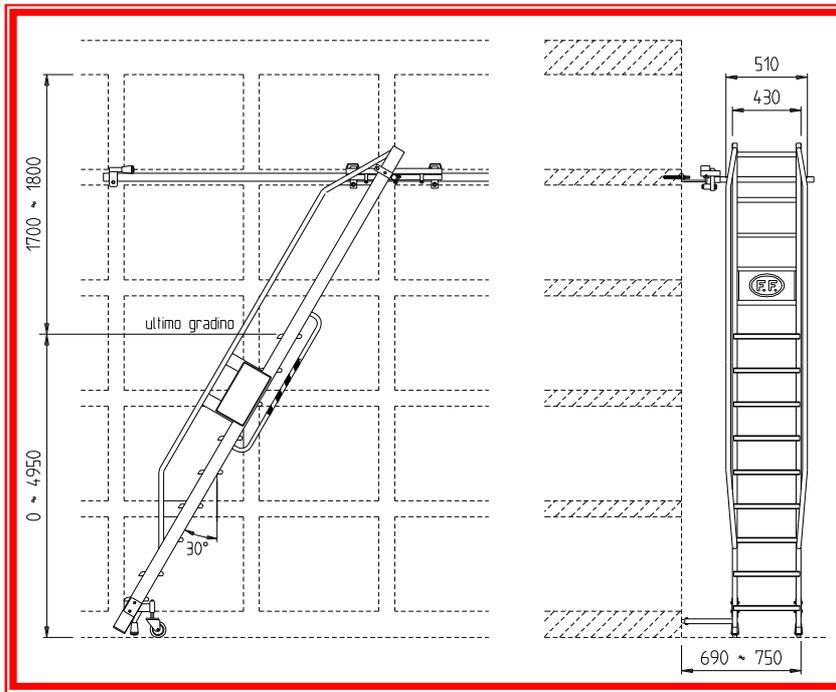
La guida della scala scorrevole viene realizzata in modo da permettere al carrello la massima possibilità di scorrimento. In questo modo si può ottimizzare la raggiungibilità dei loculi.



Le nostre scale vantano la certificazione di qualità fornita da un'ente riconosciuto a livello europeo. Le istruzioni per un utilizzo sicuro sono riassunte in una targhetta facilmente comprensibile.

Le scale sono dotate di un dispositivo di bloccaggio a molla che impedisce il movimento in presenza di operatore a bordo.





Portata mod. S71: 120 kg

Le scale possono essere realizzate con misure personalizzate a seconda delle esigenze.

