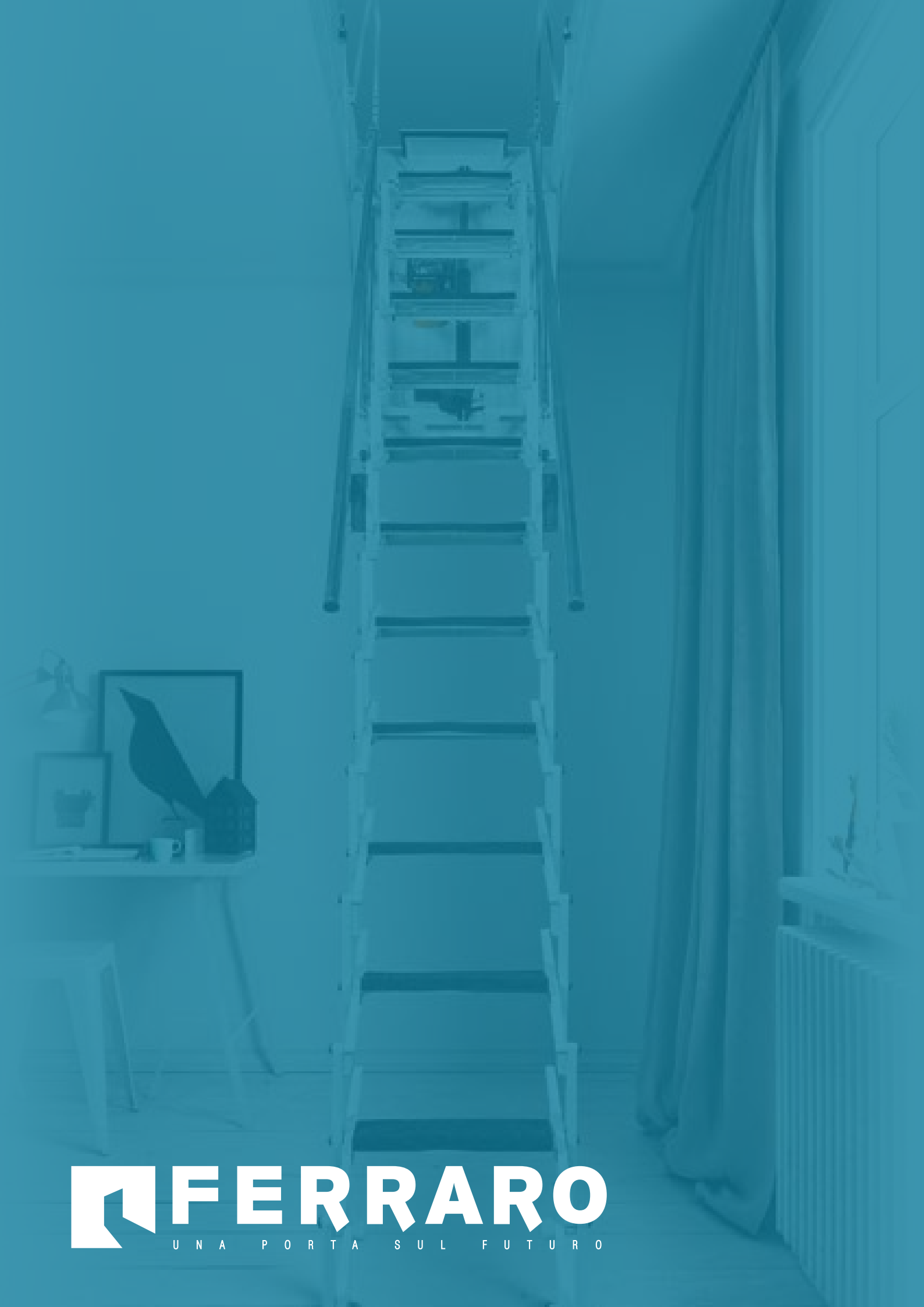


LIVING
RESIDENTIAL DOORS

SCALE RETRATTILI RETRACTABLE STAIRS



 **FERRARO**
U N A P O R T A S U L F U T U R O

SCALE RETRATTILI RETRACTABLE STAIRS

**PERCHÉ SCEGLIERE
UN PRODOTTO
FERRARO?
È MADE IN ITALY.
È FATTO PER DURARE.
È REALIZZATO
NEL RISPETTO
DELL'AMBIENTE.**

WHY CHOOSE
FERRARO'S PRODUCTS?
IT'S MADE IN ITALY.
IT'S MADE TO LAST.
IT'S MADE IN RESPECT
OF THE ENVIRONMENT.

Acì Svezia

Scala retrattile a fisarmonica in acciaio stampato con zincatura trivalente cromo III ad alta resistenza. Cornice di sostegno verniciata colore bianco. Completa di:

- nr. 1 serratura con cricchetto in ferro
- nr. 1 pannello in truciolo di pioppo di prima scelta grezzo, spessore 16 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1)
- nr. 2 maniglioni di sbarco superiori
- nr. 1 corrimano telescopico a destra salendo (nelle misure 70x50, 70x60, 70x70 non è fornito)
- nr. 1 bastone apriscala
- nr. 4 staffe di fissaggio a "L"
- tubino terminale che rende più stabile la scala
- nr. 2 molle con doppio anello di chiusura.

Il cassonetto è in lamiera spessore 1,2 mm, leve e gradini in lamiera spessore 1,5 mm.

A RICHIESTA:

- pannello in multistrato di pioppo di prima scelta, spessore 15 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1- CARB PHASE 2)
- pannello coibentato
- serratura con chiave
- guarnizioni di chiusura tra cassonetto e pannello
- corrimano sinistro

Scissor ladder in pressed steel with high strength trivalent galvanisation chromo III. Frame painted in white

- nr. 1 metal lock
- nr. 1 Poplar chipboard top quality door panel 16 mm. thickness (Class E1)
- nr. 2 Top landing handles
- nr. 1 Telescopic handrail to fit on the right (not supplied for size 70x50, 70x60, 70x70)
- nr. 1 pull-down pole
- nr. 4 fixing brackets "L"
- nr. 1 Ladder base stabiliser making the ladder more stable
- nr. 2 Springs with double latch rings.

Frame made with steel sheet 1,2 mm thickness. Levers and rungs made with steel sheet 1,5 mm thickness.

ON REQUEST:

- insulated door panel
- poplar plywood top quality door panel 15 mm. thickness (Class E1-CARB PHASE 2)
- Left handrail
- nr.1 Lock with key
- Air-tight strips

**COSTRUITA
ANCHE
SU MISURA**
ALSO
CUSTOM-MADE



ACCESSORI OPTIONAL



Pannello in multistrato di pioppo/
Plywood poplar door



Corrimano lato sinistro/
Left handrail



Strisce antiscivolo/
No-slip strips



Serratura con chiave/
Lock with key



Guarnizioni/
Air-tight strips

Aci Alluminio

Scala retrattile a fisarmonica in pressofusione di alluminio. Cornice di sostegno colore bianco. Completa di:

- nr. 1 serratura con cricchetto in ferro
- nr. 1 pannello in truciolo di pioppo di prima scelta grezzo, spessore 16 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1)
- nr. 2 maniglioni di sbarco superiori
- nr. 1 corrimano telescopico a destra salendo (nelle misure 70x50, 70x60, 70x70, 80x50, 90x50, 100x50 non è fornito)
- nr. 1 bastone apriscala
- nr. 4 staffe per il fissaggio a "L"
- nr. 2 molle con doppio anello di chiusura.
- Il cassonetto è in lamiera spessore 1,2 mm.

A RICHIESTA:

- pannello in multistrato di pioppo di prima scelta, spessore 15 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1-CARB PHASE 2)
- pannello coibentato
- serratura con chiave
- guarnizione di chiusura tra cassonetto e pannello
- corrimano sinistro

VERSIONE ELEGANT:

- scala verniciata colore bianco
- pannello in multistrato di pioppo di prima scelta spessore 15 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1-CARB PHASE 2)
- maniglioni di sbarco verniciati in bianco
- guarnizione di chiusura tra cassonetto e pannello
- pedane in moquette biadesive per i gradini

Scissor ladder in die-cast aluminium.

Frame painted in white

- nr. 1 metal lock
- nr. 1 Poplar chipboard top quality door panel 16 mm. thickness (Class E1)
- nr. 2 Top landing handles
- nr. 1 Telescopic handrail to fit on the right (not supplied for size 70x50, 70x60, 70x70, 80x50, 90x50, 100x50)
- nr. 1 pull-down pole
- nr. 4 fixing brackets "L"
- nr. 2 Springs with double latch rings.
- Frame made with steel sheet 1,2 mm thickness.

ON REQUEST:

- insulated door panel
- poplar plywood top quality door panel 15 mm. thickness (Class E1-CARB PHASE 2)
- lock with key
- air-tight
- left handrail

"ELEGANT" Version:

- ladder painted in white
- Poplar plywood top quality door panel 15 mm. thickness (Class E1-CARB PHASE 2)
- Black carpets for treads
- Top landing handles painted in white
- Air-tight strips

**COSTRUITA
ANCHE
SU MISURA**
ALSO
CUSTOM-MADE



ACCESSORI
OPTIONAL



Pannello in multistrato
di pioppo/
Plywood poplar door



Corrimano lato
sinistro/
Left handrail



Moquette



Serratura
con chiave/
Lock with key



Guarnizioni/
Air-tight strips

Scala retrattile pieghevole in tre elementi in acciaio verniciata colore bianco.

Completa di:

- nr. 1 serratura con cricchetto in ferro
- nr. 1 pannello in truciolato di pioppo di prima scelta grezzo, spessore 16 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1)
- nr. 1 bastone apriscala
- nr. 4 staffe per il fissaggio a "L"
- nr. 2 maniglioni di sbarco superiori zincati
- doppi corrimani laterali
- molle con doppio anello di chiusura
- rotolo strisce antiscivolo.
- Il cassonetto è in lamiera, spessore 1,2 mm, i laterali della rampa in lamiera spessore 1,5 mm, gradini in lamiera spessore 1,2 mm.

A RICHIESTA:

- pannello in multistrato di pioppo di prima scelta, spessore 15 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1-CARB PHASE 2)
- pannello coibentato
- serratura con chiave
- guarnizione di chiusura tra cassonetto e pannello

VERSIONE ELEGANT:

- pannello in multistrato di pioppo di prima scelta, spessore 15 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1-CARB PHASE 2)
- strisce antiscivolo per i gradini
- maniglioni di sbarco verniciati
- guarnizione di chiusura

Three-elements ladder in pressed steel, painted in white

- nr. 1 metal lock
- nr. 1 poplar chipboard top quality door panel 16 mm. thickness (Class E1)
- nr. 1 pull-down pole
- nr. 2 Top landing galvanized handles
- nr. 4 fixing brackets "L"
- nr. 4 lateral handrails
- nr. 2 right hinges making the ladder more stable
- nr. 4 Springs with double latch rings.
- nr. 1 no-slip strips pack.
- Frame made with steel sheet 1,2 mm thickness. Laterals of the ladder made with steel sheet 1,5 mm. Steps made with steel sheet 1,2 mm.

ON REQUEST:

- Lock with key
- Poplar plywood top quality door panel 15 mm. thickness (Class E1-CARB PHASE 2)
- insulated door panel
- air-tight

"ELEGANT" Version:

- Poplar plywood top quality door panel 15 mm. thickness (Class E1-CARB PHASE 2)
- no-slip strips
- painted top landing handles
- air-tight strips

**COSTRUITA
ANCHE
SU MISURA**
ALSO
CUSTOM-MADE



ACCESSORI
OPTIONAL



Pannello in multistrato
di pioppo/
Plywood poplar door



Serratura
con chiave/
Lock with key



Guarnizioni/
Air-tight strips

Aci Quattro

Scala retrattile pieghevole a quattro elementi in acciaio verniciata colore bianco.

Completa di:

- nr. 1 serratura con cricchetto in ferro
- nr. 1 pannello in truciolo di pioppo di prima scelta grezzo, spessore 16 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1)
- nr. 1 bastone apriscala
- nr. 4 staffe per il fissaggio a "L"
- nr. 2 maniglioni di sbarco superiori zincati
- doppi corrimano laterali
- molle con doppio anello di chiusura
- rotolo strisce antiscivolo.
- Il cassonetto è in lamiera, spessore 1,2 mm, i laterali della rampa in lamiera spessore 1,5 mm, gradini in lamiera spessore 1,2 mm.

A RICHIESTA:

- pannello in multistrato di pioppo di prima scelta, spessore 15 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1-CARB PHASE 2)
- pannello coibentato
- serratura con chiave
- guarnizione di chiusura tra cassonetto e pannello

VERSIONE ELEGANT

- pannello in multistrato di pioppo di prima scelta, spessore 15 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1-CARB PHASE 2)
- strisce antiscivolo per i gradini
- maniglioni di sbarco verniciati
- guarnizione di chiusura

Four-elements ladder in pressed steel painted in white

- nr. 1 metal lock
- nr. 1 poplar chipboard top quality door panel 16 mm. thickness (Class E1)
- nr. 1 pull-down pole
- nr. 2 Top landing galvanized handles
- nr. 4 fixing brackets "L"
- nr. 4 lateral handrails
- nr. 2 right hinges making the ladder more stable
- Springs with double latch rings
- nr. 1 no-slip strips pack.
- Frame made with steel sheet 1,2 mm thickness. Laterals of the ladder made with steel sheet 1,5 mm. Steps made with steel sheet 1,2 mm.

ON REQUEST:

- Poplar plywood top quality door panel 15 mm. thickness (Class E1-CARB PHASE 2)
- insulated door panel
- air-tight strips
- Lock with key

"ELEGANT" Version:

- Poplar plywood top quality door panel 15 mm. thickness (Class E1-CARB PHASE 2)
- no-slip strips
- painted top landing handles
- air-tight strips

**COSTRUITA
ANCHE
SU MISURA**
ALSO
CUSTOM-MADE



ACCESSORI
OPTIONAL



Pannello in multistrato
di pioppo/
Plywood poplar door



Serratura
con chiave/
Lock with key



Guarnizioni/
Air-tight strips

Acì Alluminio

**PARETE
VERTICALE
VERTICAL
WALL**

Scala a fisarmonica in pressofusione di alluminio.

Cornice di sostegno verniciata colore bianco.

Completa di:

- nr. 1 anello di apertura
- nr. 1 pannello in truciolato di pioppo di prima scelta grezzo, spessore 16 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1)
- nr. 1 corrimano telescopico a destra salendo (nelle misure 70x60 e 70x70 non è fornito)
- nr. 4 staffe per il fissaggio
- nr. 1 bastone apriscala.
- Il cassonetto è in lamiera spessore 1,2 mm.

A RICHIESTA:

- pannello in multistrato di pioppo di prima scelta, spessore 15 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1-CARB PHASE 2)
- pannello coibentato
- guarnizione di chiusura tra cassonetto e pannello
- corrimano sinistro

VERSIONE ELEGANT

- scala verniciata colore bianco
- pannello in multistrato di pioppo di prima scelta, spessore 15 mm a bassissima emissione di formaldeide (classe E1-CARB PHASE 2)
- pedane in moquette biadesive per i gradini
- guarnizione di chiusura tra cassonetto e pannello

Scissor ladder in die-cast aluminium for vertical walls.

Frame painted in white.

- nr.1 metal lock
- nr. 1 poplar chipboard top quality door panel 16 mm. thickness, (Class E1)
- nr. 1 telescopic handrail to fit on the right (not supplied for size 70x60 and 70x70)
- nr.1 pull-down pole
- nr.4 fixing brackets "L".
- Frame made with steel sheet 1, 2 mm thickness.

ON REQUEST:

- Poplar plywood top quality door panel 15 mm. thickness (Class E1-CARB PHASE 2)
- insulated door panel
- air-tight strips
- left handrail

"ELEGANT" Version:

- Poplar plywood top quality door panel 15 mm. thickness Class E1 - Carbphase 2
- ladder painted in white
- black carpets for treads
- air-tight strips

**COSTRUITA
ANCHE
SU MISURA**
ALSO
CUSTOM-MADE



ACCESSORI
OPTIONAL



Pannello in multistrato
di pioppo/
Plywood poplar door



Moquette



Serratura
con chiave/
Lock with key



Guarnizioni/
Air-tight strips

Aci Alluminio

**MOTORIZZATA
ELECTRIC
LADDER**

Scala retrattile motorizzata a fisarmonica con gradini e leve in pressofusione di alluminio. Verniciata nei colori a scelta fra grigio goffrato oppure bianco.

Pannello in multistrato di pioppo di prima scelta, spessore 15 mm a bassissima emissione di formaldeide (certificato classe E1-CARB PHASE 2), completamente rivestito con materiale isolante sia termico sia acustico.

Pedane in moquette biadesive colore nero. Sistema di apertura manuale di emergenza in caso di mancanza di corrente.

ACCESSORI FORNITI:

- nr. 1 Attuatore elettromeccanico 230v- 50 Hz
- nr. 1 Centralina elettronica di controllo
- nr. 1 Lampeggiante
- nr. 1 Radiocomando
- nr. 2 Maniglioni di sbarco superiori verniciati
- nr. 4 Staffe di fissaggio a "L"
- nr. 2 Corrimani telescopici zincati

A RICHIESTA:

- Doppia pulsantiera con interruttore a chiave (in alternativa al radiocomando)
- radiocomando supplementare

Motorised scissor loft ladder with levers and steps in die-cast aluminium, painted in grey or white

- *Poplar plywood top quality door panel 15 mm. thickness (Class E1-CARB PHASE 2) covered with a high performing isolating material*
- *Black carpets for treads*
- *Emergency manual unstowing device in case of power cuts.*

EQUIPMENT SUPPLIED

- nr. 1 230V Electromechanical actuator
- nr. 1 Electronic control unit.
- nr. 1 Flashlight
- nr. 1 Remote control
- nr. 2 Top landing handles
- nr. 4 Fastening brackets "L"
- nr. 2 Telescopic handrails.

ON DEMAND:

- Double push-button panel with key-operated switch (as an alternative to the radio control)
- additional remote control

**COSTRUITA
ANCHE
SU MISURA**
ALSO
CUSTOM-MADE



MOTORIZZAZIONE



Accesso coperture esterne

Scala retrattile per accesso a terrazzo/ copertura realizzabile nei modelli:

ACI SVEZIA
ACI ALLUMINIO
ACI TRE
ACI QUATTRO
ACI ALLUMINIO MOTORIZZATA.

La scala è completa di:
coperchio superiore in multistrato di pioppo di prima scelta grezzo (spessore 15 mm), rivestito con una pellicola termoisolante e ricoperto in lamiera zincata a caldo (spessore 0,1 mm); pannello inferiore in multistrato di pioppo di prima scelta grezzo (spessore 15 mm) con pellicola termoisolante, certificato a bassissima emissione di formaldeide; lamiera zincata a caldo (spessore 0,6 mm) con pellicola termoisolante intorno al cassonetto; guarnizione tra coperchio superiore e cassonetto; nr. 2 maniglioni di sbarco superiori esterni; nr. 2 tubolari esterni per fissaggio della scala alla soletta; guarnizione di chiusura tra il pannello ed il cassonetto in ferro.

Eventuali gradini intermedi per agevolare lo sbarco sul terrazzo/copertura (in base allo spessore totale della soletta).

Costruita anche su misura!

N.B: Non deve essere costruito il muretto di contenimento.

Disponibile versione elegant

ROOF ACCESS (ALL MODELS)

Retractable ladder for accessing terraces, available in the following models:

ACI SVEZIA
ACI ALLUMINIO
ACI TRE
ACI QUATTRO
ACI ALLUMINIO MOTORIZED PREMIUM.

The ladder is complete with: top cover in first choice poplar plywood (thickness 15 mm), covered with a thermal insulating film and covered with hot galvanized sheet (thickness 0,1 mm); lower panel in first choice poplar plywood (thickness 15 mm) with thermal insulating film, certified with very low formaldehyde emission; hot-dip galvanized sheet (0,6 mm thick) with heat-insulating film around the box; gasket between top cover and box; nr. 2 exterior top landing handles; nr. 2 external tubes for fixing the ladder to the slab; closing gasket between the panel and the iron box.

Possible intermediate steps to facilitate landing on the terrace / roof (based on the total thickness of the slab).

ALSO MADE TO MEASURE!

NB: The containment wall must not be built. The hinges of the upper cover can be screwed to the right or left going up, according to the needs of the customer.

AVAILABLE ELEGANT VERSION



Costruita
anche
su misura
also
custom-made



ACCESSORI
OPTIONAL



Strisce antiscivolo/
No-slip strips
(Per modello ACI SVEZIA)



Moquette
(Per modello
ACI ALLUMINIO)



Serratura
con chiave/
Lock with key

Scala soppalco

Scala a rampa rigida per soppalco, con struttura in ferro verniciata, con gradini in ferro (versione base) o in legno (versione elegant).

Completa di corrimani laterali, maniglioni di sbarco superiori, piastra di fissaggio (esclusa bulloneria).

Ruote con freno per scorrimento del movimento di apertura/chiusura.

Rotolo strisce antiscivolo (solo per versione base).

COLORI: Bianco, grigio goffrato, Nero goffrato

A RICHIESTA:

Ringhiera di protezione in ferro verniciato a colonne verticali.



MEZZANINE LADDER

Mezzanine rigid ladder with iron structure and steps in iron (basic version) or wood (elegant version).

Featuring:

- lateral handrails
- Wheels to stop the up/ down movements
- fixing plate (without bolts)
- no-slip strips pack (only for basic version).

COLOURS: White, grey and black

ON DEMAND:

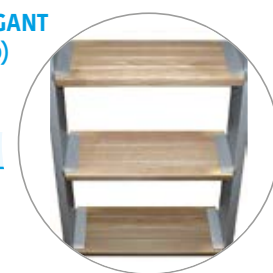
Protective railing in painted iron with vertical columns



**VERSIONE
BASE**

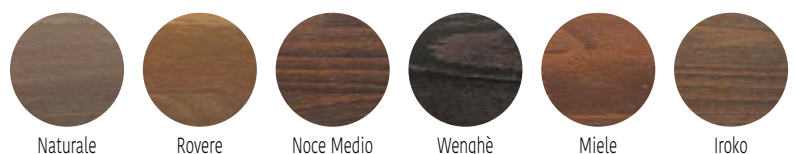


**VERSIONE ELEGANT
(gradini in legno)**



GRADINI VERSIONE ELEGANT - Colori disponibili / Available colours:

STANDARD



Naturale

Rovere

Noce Medio

Wenghè

Miele

Iroko

CON SUPPLEMENTO



Cenere

Sbiancato

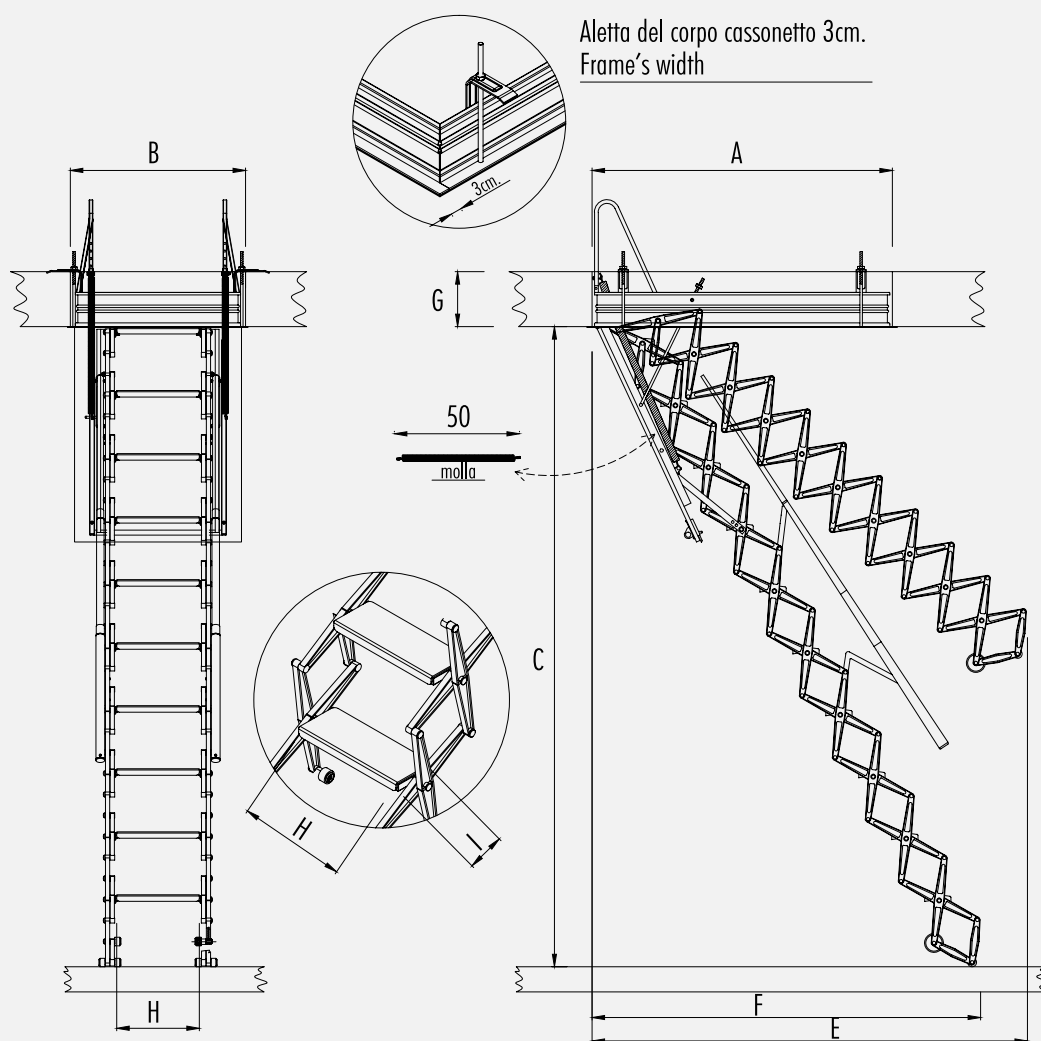
Dati tecnici / Technical Data

ACI SVEZIA / ACI ALLUMINIO

A x B						C	G	E	F	B	H		I	
70x50 **	80x50	90x50	100x50			260/275	18 / 28	170	130	50	20 ACI SVEZIA	24 ACI ALLUM.	10 ACI SVEZIA	10 ACI ALLUM.
70x50 **	80x50	90x50	100x50			276/300								
* 80x50		90x50	100x50			301/320	18 / 28	195	150					
70x60 **	80x60	90x60	100x60			260/275	18 / 28	170	130	60	30 ACI SVEZIA	24 ACI ALLUM.	10 ACI SVEZIA	10 ACI ALLUM.
70x60 **	80x60	90x60	100x60			276/300								
* 80x60		90x60	100x60			301/320	18 / 28	195	150					
70x70 **	80x70	90x70	100x70	110x70	120x70	260/275	18 / 28	170	130	70	36 ACI SVEZIA	34 ACI ALLUM.	10 ACI SVEZIA	12 ACI ALLUM.
70x70 **	80x70	90x70	100x70	110x70	120x70	276/300								
* 80x70		90x70	100x70	110x70		301/320	18 / 28	195	150					

* Altezza raggiungibile solo dal modello ACI ALLUMINIO / * Valid only for ACI ALUMINUM

** F = 105 cm

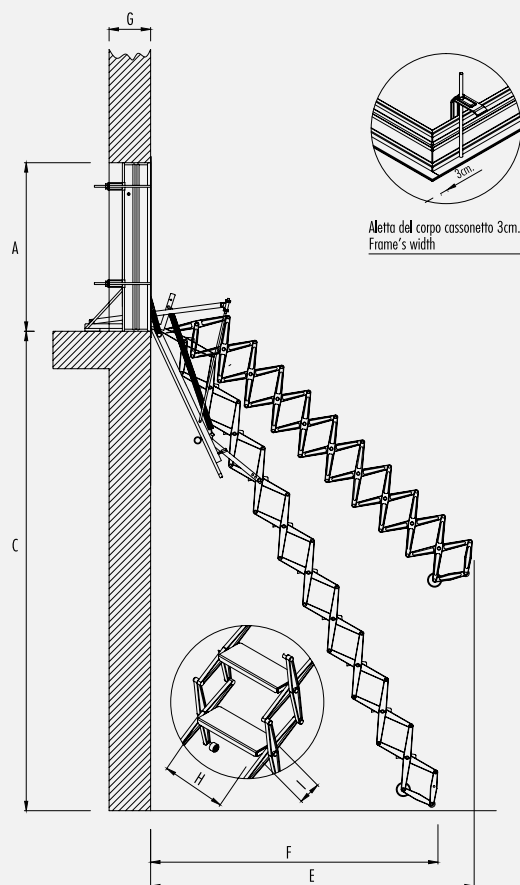


Dati tecnici / Technical Data

ACI ALLUMINIO parete verticale / vertical hole

MODELLO	A x B						C	G	E	F
STANDARD						70x60	250/275 *	18 / 28	160	125
						70x70				
	80x60	90x60	100x60	110x60	120x60	130x60	276/300	18 / 28	170	140
	80x70	90x70	100x70	110x70	120x70	130x70				
	80x60	90x60	100x60	110x60	120x60	130x60	301/325	18 / 28	190	150
	80x70	90x70	100x70	110x70	120x70	130x70				
SPECIALE	80x80		80x90		80x100		276/300	18 / 28		
							301/325 *	18 / 28		
	90x80		90x90		90x100		276/300	18 / 28		
							301/325 *	18 / 28		
	100x80		100x90		100x100		276/300	18 / 28		
							301/325 *	18 / 28		
	110x80		110x90		110x100		276/300	18 / 28		
							301/325 *	18 / 28		
	120x80		120x90		120x100		276/300	18 / 28		
							301/325 *	18 / 28		
	130x80		130x90		130x100		276/300	18 / 28		
							301/325 *	18 / 28		

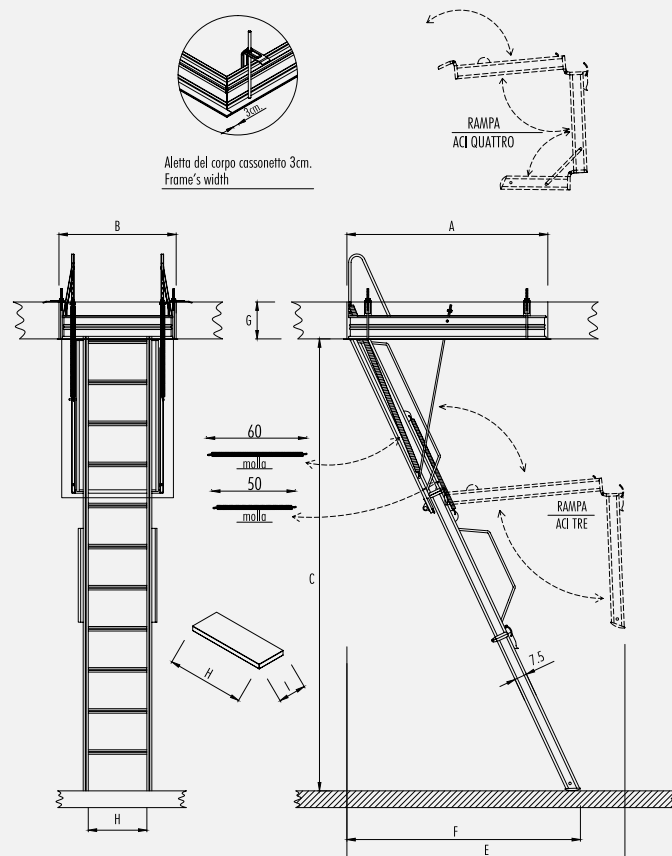
* Altezza max raggiungibile / Max reachable height



ACI TRE

MODELLO	A x B				C	G	E	F	B	H	I
ACI 3 STANDARD	120 x 70				265 / 275 **	18 / 28	175	145-132	60	24	7
					276 / 290 **		180	157-127			
	130 x 70				265 / 275 **		175	145-132	70	34	7
					276 / 290 **		180	157-127			
					291 / 300 **		185	157-127			
ACI 3 SPECIALE	140x70	140x80	140x90	140x100	265 / 300 **	18 / 28					
	150x70	150x80	150x90	150x100							
	160x70	160x80	160x90	160x100							
	170x70	170x80	170x90	170x100	265 / 300 **						
	180x70	180x80	180x90	180x100		18 / 28					
	190x70	190x80	190x90	190x100							
	200x70	200x80	200x90	200x100	265 / 300 **						
	130x70				301 / 320 **	18 / 28					
	140x70	140x80	140x90	140x100	301 / 335 **						
	150x70	150x80	150x90	150x100	336 / 365 **						
	160x70	160x80	160x90	160x100	366 / 395 **						
	170x70	170x80	170x90	170x100	396 / 425 **	18 / 28					
	180x70	180x80	180x90	180x100	426 / 455 **						
	190x70	190x80	190x90	190x100	456 / 485 **						
	200x70	200x80	200x90	200x100	486 / 500 **						

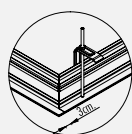
** Altezza precisa da comunicare al momento dell'ordine / Always provide precis height when placing the order



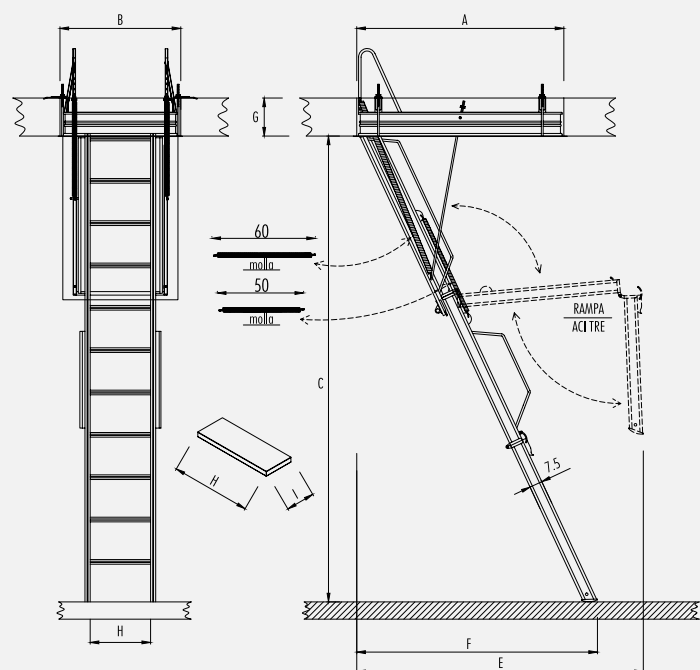
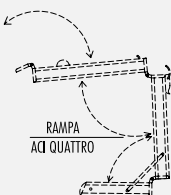
ACI QUATTRO

MODELLO	A x B					C	G	E	F	B	H	I
ACI 4 STANDARD	90 x 70					265 / 280 **	18 / 28	135	118-110	60	24	7
	100 x 70					265 / 275 **		140	128-102			
						276 / 290 **		140	136-117			
						291 / 300 **		150	142-124	70	34	7
	120 x 70					291 / 300 **		150	142-124			
ACI 4 SPECIALE	90x80	90x90	90x100	90x110	90x120	265 / 280 **	18 / 28					
	100x80	100x90	100x100	100x110	100x120	265 / 275 **						
						276 / 290 **						
						291 / 300 **						
						265 / 275 **						
	110x80	110x90	110x100	110x110	110x120	276 / 290 **						
						291 / 300 **						
	120x80	120x90	120x100	120x110	120x120	291 / 300 **						
	120x70					301 / 360 **	18 / 28					
		120x80	120x90	120x100	120x120	301 / 360 **	18 / 28					
130x70					361 / 380 **	18 / 28						
	130x80	130x90	130x100	130x120	361 / 380 **	18 / 28						
140x70	140x80	140x90	140x100	140x120	381 / 400 **	18 / 28						

** Altezza precisa da comunicare al momento dell'ordine / Always provide precis height when placing the order



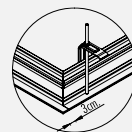
Altezza del corpo cassonetto 3cm.
Frame's width



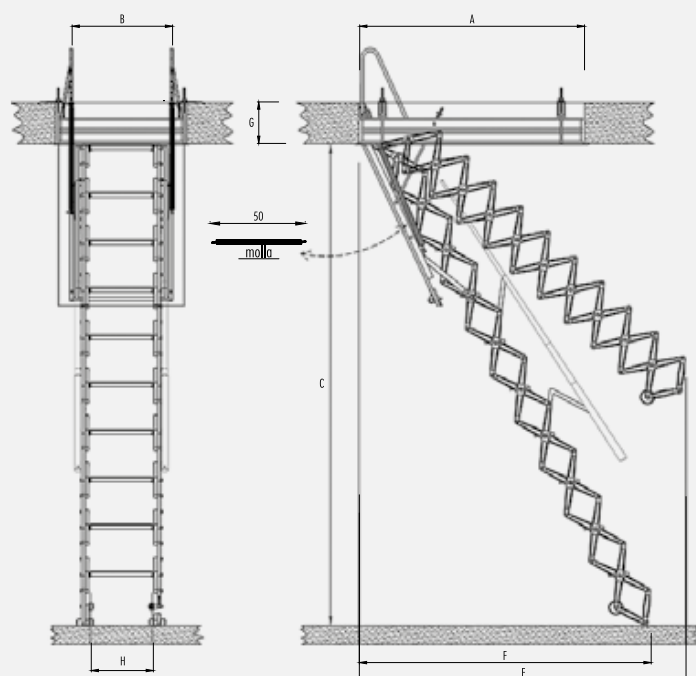
ACI ALLUMINIO MOTORIZZATA / ELECTRIC LADDER

A x B				C	G	E	F
90x60	90x70	-	-	270/300 **	18 / 28	160/170	125/130
100x60	110x60	120x60	130x60	270/300 **	18 / 28	160/170	125/130
100x60	110x60	120x60	130x60	301/325 **	18 / 28	190	140
100x70	110x70	120x70	130x70	270/300 **	18 / 28	160/170	125/130
100x70	110x70	120x70	130x70	301/325 **	18 / 28	190	140

** Altezza precisa da comunicare al momento dell'ordine / Always provide precis height when placing the order



Altezza del corpo cassonetto 3cm.
Frame's width

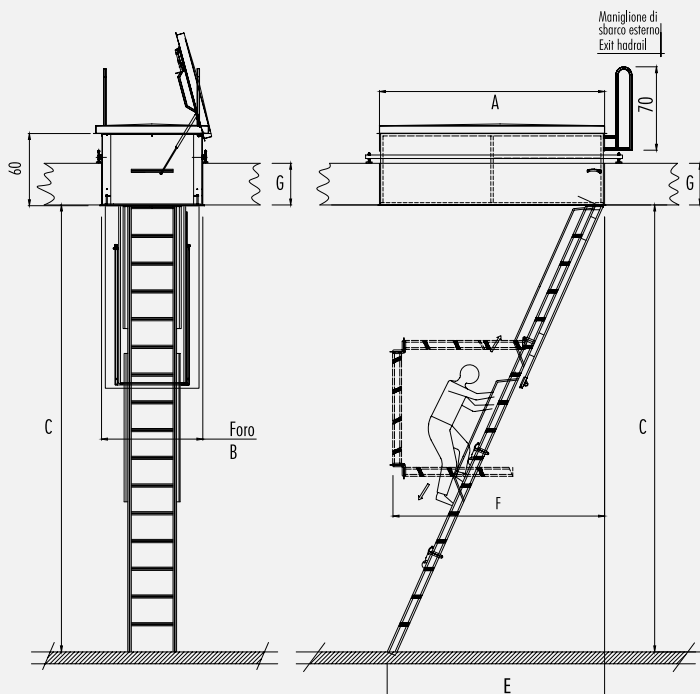


Dati tecnici / Technical Data

SCALA ACCESSO COPERTURE / ROOF ACCESS

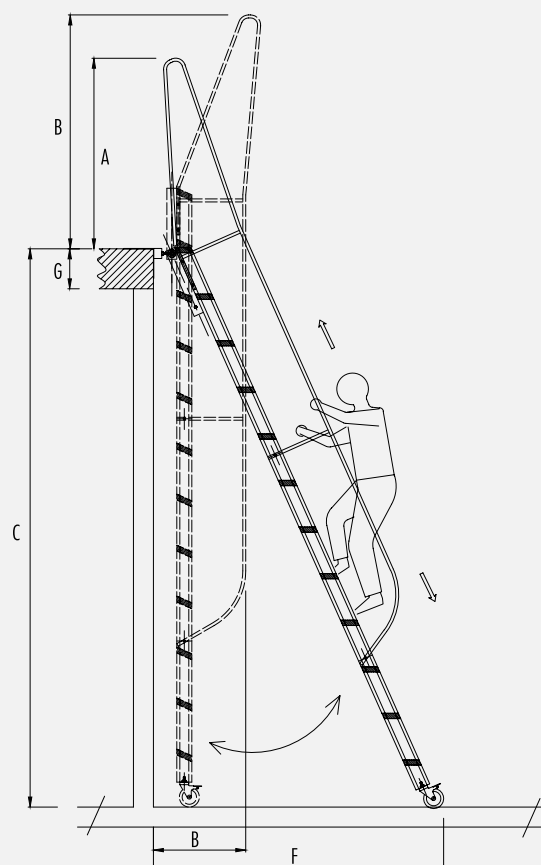
MODELLO ACI	A x B			C	G
SVEZIA	90x70	100x70	-	270x300 **	18/40
ALLUMINIO	90x70	100x70	-	270x300 **	18/40
TRE	-	120x70	130x70	270	18/40
	-	120x70	130x70	280	18/40
	-	-	130x70	300	18/40
QUATTRO	90x70	100x70	-	270	18/40
	90x70	100x70	-	280	18/40
	-	100x70	-	300	18/40
ACI ALLUMINIO MOTORIZZATA	90x72	-	-	270x300 **	18/40
	100x72	120x72	130x72	270x300 **	18/40
	100x72	120x72	130x72	301x325 **	18/40

** Altezza precisa da comunicare al momento dell'ordine / Always provide precis height when placing the order



SCALA PER SOPPALCO / MEZZANINE RIGID LADDER

C	Altezza pav. / pav.	-
B	Ingombro a scala chiusa / Encumbrance with closed ladder	45 cm
F	Ingombro a terra / Total floor encumbrance	50 cm ogni metro di altezza / for every meter high
G	Spessore solaio	-
A	Altezza maniglione / Handrail's height	90 cm
B	Altezza maniglione a scala chiusa / Handrail's height with closed ladder	111 cm



Portate di carico / Load test

PROVE DI CARICO STATICO SU SCALA RETRATTILE - secondo norma UNI EN 14975:2006

	PRECARICO Kg. 100	CARICO MEDIO Kg. 160	CARICO MAX APPLICATO Kg. 260 (Specifica UNI EN 14975:2006)
TEMPO DELL'APPLICAZIONE	t = 60 sec.	t = 60 sec.	t = 60 sec. (2)
CONTROLLO DIMENSIONE	Conforme (Tab. 2 UNI EN 14975:2006)	Conforme (Tab. 2 UNI EN 14975:2006)	Conforme (Tab. 2 UNI EN 14975:2006)
STATO DELLE SALDATURE	Nessuna alterazione rilevabile	Nessuna alterazione rilevabile	Nessuna alterazione rilevabile
STATO MOLLE	Nessuna deformazione rilevabile	Nessuna deformazione rilevabile	Nessuna deformazione rilevabile
STATO STAFFE	Nessuna deformazione rilevabile	Nessuna deformazione rilevabile	Nessuna deformazione rilevabile
TIRANTI	Nessuna rottura	Nessuna rottura	Nessuna rottura
STATO DEL GRADINO	Nessuna alterazione rilevabile	Nessuna alterazione rilevabile	Nessuna alterazione rilevabile
STATO CHIUSURE	Nessuna alterazione rilevabile	Nessuna alterazione rilevabile	Nessuna alterazione rilevabile
Mod. ACI SVEZIA Mod. ACI ALLUMINIO Mod. ACI TRE - ACI QUATTRO	RESISTE	RESISTE	RESISTE

(1) = PORTATA MAX TESTATA SUL GRADINO CENTRALE Kg. 260

(1) = Qualifica di saldatori: rif. EN 287-1 ed EN 287-2 (processi manuali)

(1) = Qualifica degli operatori di saldatura: rif. EN 1418 (processi automatizzati)

(1) = Saldatori e operatori di saldatura certificati secondo normativa EN

(1) = Rif. norme sui processi di saldatura: EN 15614-1 (Acciaio) ed EN 15614-2 (Alluminio)

(2) = Tempo di applicazione del precarico di Kg. 100, t=60 sec. come da UNI EN 14975:2006

(2) = Tempo di applicazione del precarico di Kg. 160, t=60 sec. come da UNI EN 14975:2006

(2) = Tempo di applicazione del precarico di Kg. 260, t=60 sec. come da UNI EN 14975:2006

(2) = Per le prove di carico si sono utilizzate masse certificate del peso di Kg. 20 ciascuna

DEAD LOAD TEST ON LOFT LADDERS - standard UNI EN 14975:2006

	PRELOAD Kg. 100	MEAN LOAD Kg. 160	MAX APPLIED LOAD Kg. 260 (UNI EN 14975:2006 Standard)
APPLICATION	t = 60 sec.	t = 60 sec.	t = 60 sec. (2)
DIMENSIONAL CHECK	Compliant (Tbl. 2 UNI EN 14975:2006)	Compliant (Tbl. 2 UNI EN 14975:2006)	Compliant (Tbl. 2 UNI EN 14975:2006)
WELDING STATE	No detectable alteration	No detectable alteration	No detectable alteration
SPRING STATE	No distortion detected	No distortion detected	No distortion detected
BRACKET STATE	No distortion detected	No distortion detected	No distortion detected
TIE RODS	No failure	No failure	No failure
RUNG STATE	No detectable alteration	No detectable alteration	No detectable alteration
FOLDER LADDER PACK STATE	No detectable alteration	No detectable alteration	No detectable alteration
ACI SVEZIA Mod. ACI ALLUMINIO Mod. ACI TRE - ACI QUATTRO Mod.	WITHSTANDS	WITHSTANDS	WITHSTANDS

(1) = MAX LOAD TESTED ON THE MIDDLE RUNG Kg. 260

(1) = Welder's qualification: ref. EN 287-1 ed EN 287-2 (manual procedures)

(1) = Welding operators qualification: ref. EN 1418 (automated procedures)

(1) = Welders and Welding operators approved in compliance with EN standards

(1) = Ref. to standards on welding procedures: EN 15614-1 (Steel) ed EN 15614-2 (Aluminium)

(2) = Application time of the Kg. 100 preload, t=60 sec. as per UNI EN 14975:2006

(2) = Application time of the Kg. 160 preload, t=60 sec. as per UNI EN 14975:2006

(2) = Application time of the Kg. 260 preload, t=60 sec. as per UNI EN 14975:2006

(2) = For load tests approved weights were used, weighing Kg. 20 each

I dati e le misure non sono impegnativi. La ditta si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento / Technical informations is purely indicative. The firm reserves the right to make changes without prior notice



I prodotti Ferraro Group srl sono conformi alla normativa europea C€ in materia di chiusure. Per ulteriori informazioni si prega di contattare i nostri uffici tecnici.

**FERRARO GROUP SRL
S.S. 90 DELLE PUGLIE KM 33
C.DA CAMPOREALE, ZONA P.I.P
83031 ARIANO IRPINO - AV
ITALIA**

**+39 0825 881321
info@ferraroporte.com
www.ferraroporte.com**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015



MADE IN ITALY C€

La Ferraro Group srl, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza preavviso. Tutte le informazioni e i colori contenuti sono da considerarsi indicativi, non vincolanti e non costituiscono offerta di prodotto. Copyright © Ferraro Group srl, All rights reserved. 2019

Ferraro Group srl reserves the right to change the characteristics without notice. All the information and the colors contained are to be considered indicative, not binding and do not constitute product offer. Copyright © Ferraro Group srl, All rights reserved. 2019



FERRAROPORTE.COM