



Le scale con gabbia di sicurezza Frigerio, offrono **combinazioni versatili** adatte a molteplici impieghi e costituiscono una valida soluzione economica per :

accesso macchinari, accesso coperture,
scale per controlli, manutenzione e pulizia,
scale per salire su ciminiera, facciate, silos,
piattaforme, carriponte.....

Le scale con gabbia di sicurezza possono essere fornite **con singolo troncone**, oppure **con più tronconi e modulo di sdoppiamento** provvisto di piattaforma di riposo.



Le scale 4047 si avvalgono di un sistema a **moduli completi e indipendenti**, per facilitare il trasporto e lo stoccaggio oltre che la messa in opera della scala.

Tutte le scale vengono fornite **con istruzioni dettagliate** per un montaggio facile e intuitivo.

Su richiesta ampia possibilità di **personalizzazioni** e anche speciali per ancoraggi particolari.

Ma se le vostre esigenze sono speciali, la SIDERLAVORI realizza su commissione la soluzione più idonea alle vostre esigenze.

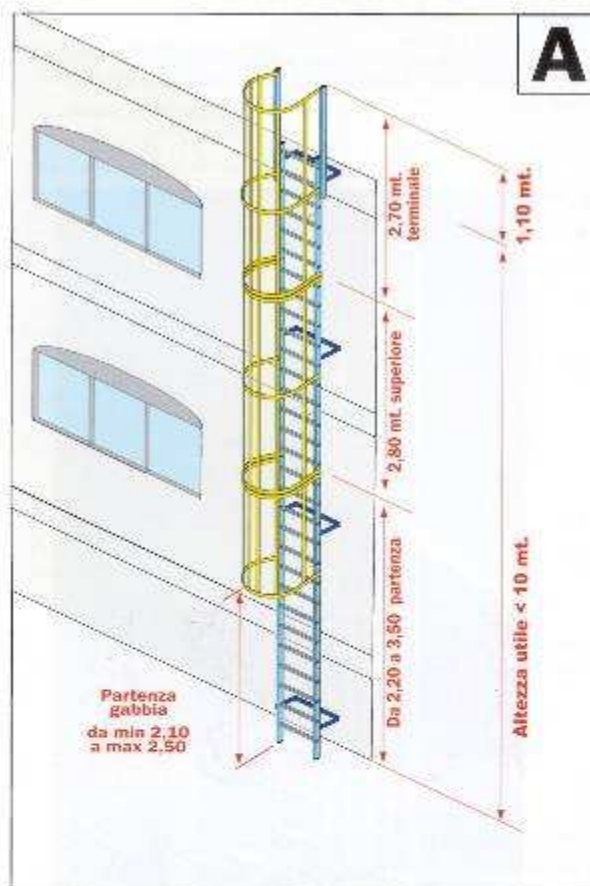


- Art. 4047
- Piano d'uscita
- Zanche regolabili



Scale fisse con gabbia di sicurezza

Scale 4047 - 1 - Configurazioni a singolo troncone



A

Configurazione "A" Semplice Solo per altezza utile < 10 mt.

Configurazione semplice a troncone singolo, senza piani di riposo, applicabile solo per altezze al piano d'uscita NON superiori a 10 mt.

Su richiesta : LINEA VITA

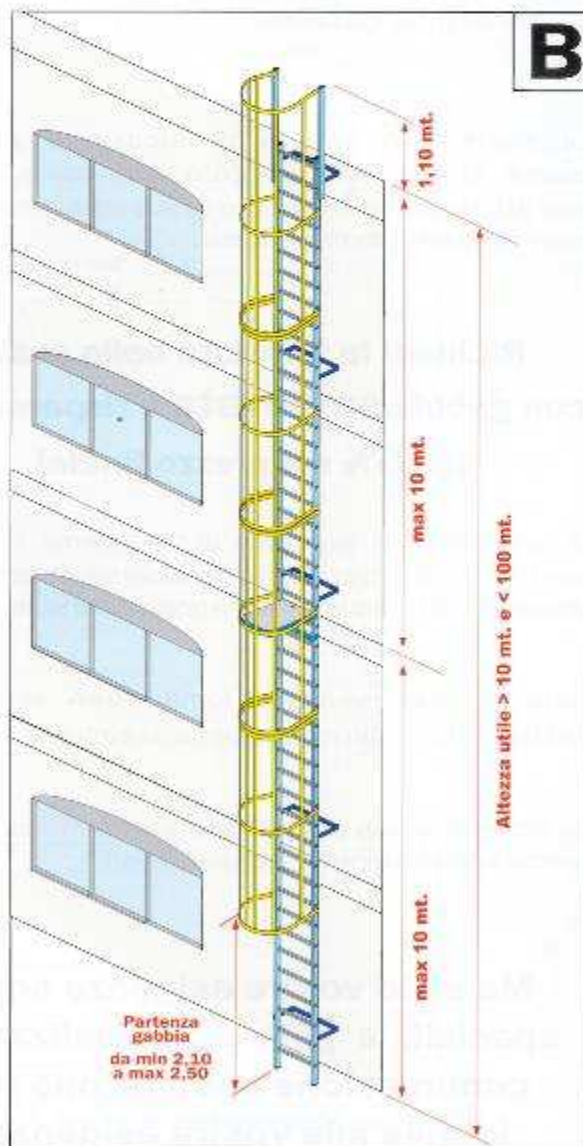
Ideale per la messa in sicurezza di scale fisse con o senza gabbia

Configurazione "B" con pedane ribaltabili

In accordo alle normative vigenti ogni massimo 10 metri è previsto un piano di riposo su cui sostare per interrompere la salita (consigliato ogni 8 metri).

Il piano di riposo consiste in un planetto in lamiera mandorlata ribaltabile con un cordino o catenella per poterlo aprire e richiudere durante la fase di salita o discesa.

In alternativa è necessario uno sdoppiamento dei tronconi.



B



SIDERLAVORI

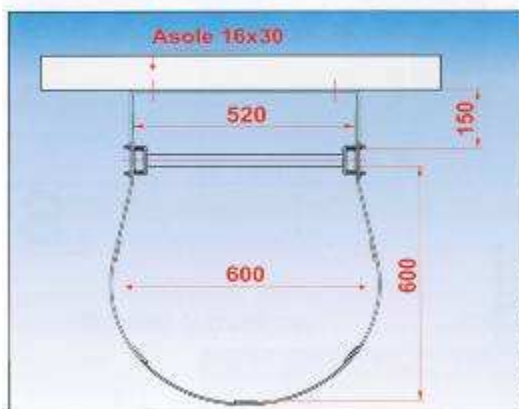
CARPENTERIA METALLICA • SISTEMI ANTICADUTA



Scale fisse con gabbia di sicurezza

Scale 4047 - Caratteristiche strutturali e punti di forza

- Pioli quadrati anti-scivolo in alluminio mm. 30 x 30 posizionati ad un passo regolare di mm. 280.
- Attacco piolo-montante con doppia bordatura interna ed esterna al montante portante.
- Montanti verticali mm. 58 x 25.
- Zanche di fissaggio a muro in acciaio galvanizzato posizionate ogni 2 mt. indipendenti e smontabili.



Doppia bordatura interna ed esterna al montante.

Tasselli e viti per il fissaggio non sono compresi nella fornitura.



- Le zanche standard mantengono una distanza regolamentare di 15 cm. tra piolo e muro.

La posizione delle zanche si può regolare liberamente in opera per evitare ostacoli quali:

scossaline, cavi elettrici, tubazioni, serramenti ecc.



- La protezione terminale prosegue fino ad 1 metro dal piano d'uscita.
- Il modulo terminale con doppio corrimano su entrambi i lati.
- modulo terminale con uscita allargata di 60 cm. per favorire un comodo passaggio.
- In conformità alle normative vigenti ogni 2 mt. le scale sopportano un carico di 150 kg.
- Garanzia 5 anni.

Modulo terminale allargato con doppio corrimano e protezione d'uscita.



Gabbia di sicurezza amovibile e a posizione regolabile.

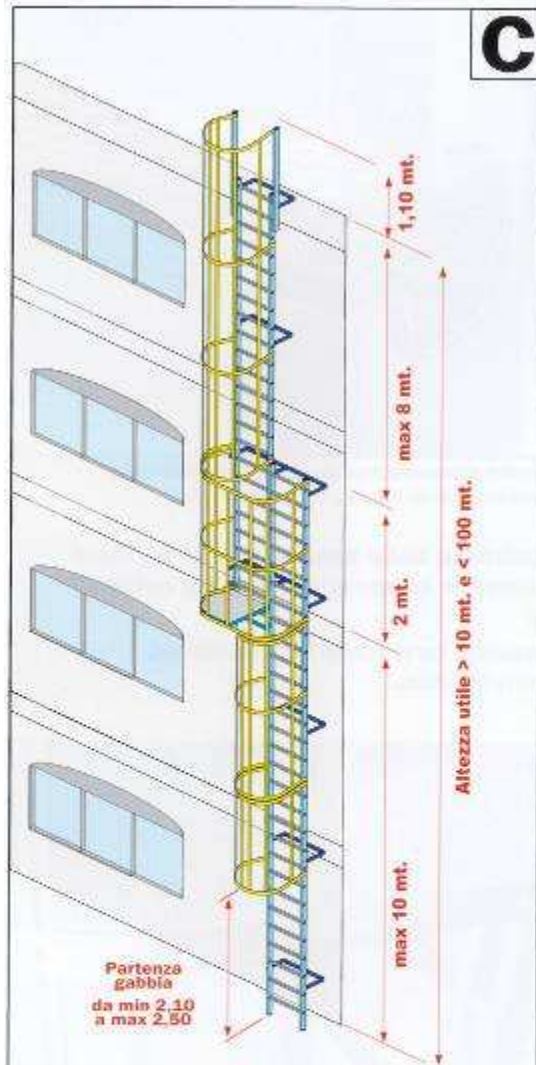
- Larghezza esterna scala 520 mm.
- Diametro arco della gabbia di protezione di 600 mm.
- La gabbia di protezione è prevista a partire da un minimo di 2,10 mt. ad un massimo di 2,50 mt. dal suolo.
- Fasce di giunzione in robusto profilato di alluminio a posizione regolabile adattabili in opera.

Le Nervature e le fasce di giunzione della gabbia sono smontabili per mantenere ingombri minimi nel trasporto!



Scale fisse con gabbia di sicurezza

Scale 4047 - 2 - Configurazioni a più tronconi

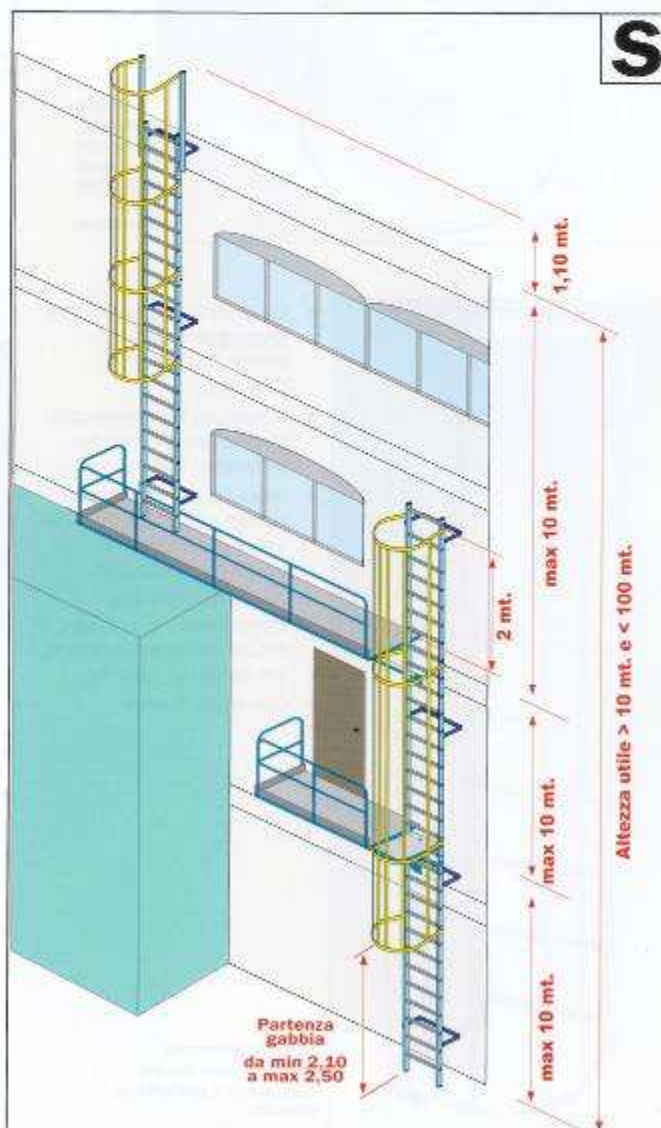


C

Configurazione "C" Con modulo di sdoppiamento tronchi Per altezza utile > 10 mt.

Lo sdoppiamento consente una piattaforma di passaggio intermedia affiancata alla salita con gabbia di protezione totale di mt. 2,00.

Una piattaforma su cui sostare e riposare durante la salita, il cui accesso è comodo e immediato.



S

Su richiesta : LINEA VITA

Ideale per la messa in sicurezza di scale fisse con o senza gabbia

Configurazioni "S" Speciali

L'ufficio tecnico dedicato è in grado di progettare scale con uscite laterali alla sommità o uscite intermedie. Dove necessario si realizzano passerelle di collegamento per percorsi non lineari.



Scale fisse con gabbia di sicurezza

Scale 4047 - Componenti e accessori

Porta anti-intrusione

- Porta in lamiera di alluminio liscia con cerniera apribile ad anta.
- Telaio a rete anti-intrusione.
- Chiudibile con lucchetto.



N. articolo	Descrizione
4047 PAI	Porta anti-intrusione in alluminio

Scala di partenza estraibile

- Scala in alluminio a pioli.
- Fornita con ganci GA per fissaggio su scala fissa.



N. articolo	Descrizione
4047 SA7	Scala 680/7 con ganci GA

Pianetto anti-intrusione

- Pianetto ribaltabile in alluminio con superficie in lamiera mandorlata anti-scivolo.
- Chiudibile con lucchetto fornito.



N. articolo	Descrizione
4047 PRC	Piano ribaltabile con chiusura a lucchetto

Uscita laterale

- Modulo intermedio o terminale con uscita laterale.
- Con gabbia di protezione completa mt. 2



N. articolo	Descrizione
4047 MUL	Modulo completo con uscita laterale

Modulo di sdoppiamento tronchi

- Modulo completo di sdoppiamento tronchi.
- Con pianetto di riposo e gabbia di protezione completa di mt. 2



N. articolo	Descrizione
4047 MMSD	Modulo di sdoppiamento tronchi con protezione mt. 2

Modulo con piattaforma di ispezione laterale

- Modulo sdoppiato completo di protezione mt. 2.
- Con piattaforma laterale per ispezioni completa di gabbia di protezione regolamentare.



N. articolo	Descrizione
4047 MLL	Modulo con piattaforma di lavoro laterale



Scale fisse con gabbia di sicurezza

Scale 4047 - Componenti e accessori

Pianetto di riposo intermedio

- Pianetto di riposo intermedio in alluminio con superficie in lamiera mandorlata anti-scivolo.
- Con cordino per l'apertura della botola durante la discesa.



N. articolo	Descrizione
4047 PR	Piano di riposo intermedio ribaltabile

Piattaforma a mensola con parapetti

- Interamente in alluminio e completa di parapetti amovibili.
- Disponibile con superficie in: alluminio zigrinato lamiera mandorlata o grigliato.
- MODULO STANDARD**
Profondità mm. 800
Lunghezza mm. 1200



N. articolo	Descrizione
4047 PM12	Piattaforma a mensola 800 x 1200 con parapetti

Parapetto con fermapiede

- Parapetto regolamentare in alluminio con fermapiede.
- Altezza parapetto mt. 1,10.
- Fissaggio a pavimento con tasselli.
- Realizzazione su misura.



N. articolo	Descrizione
4047 PT	Parapetto in alluminio con fermapiede

Corrimani d'uscita estraibili

- Modulo terminale completo di gabbia di protezione con corrimani estraibili, in tubolare di alluminio di mt. 1.



N. articolo	Descrizione
4047 MTC	Modulo terminale completo con corrimani d'uscita estraibili

Piattaforma di sbarco con scala verticale

- Piattaforma di sbarco su misura costruita interamente in alluminio e completa di parapetti.
- Con scala verticale a pioli su misura con zanche regolabili.



N. articolo	Descrizione
4047 PDS	Piattaforma di sbarco con scala verticale a pioli

Piattaforma di sbarco con scala a gradino

- Piattaforma di sbarco su misura costruita interamente in alluminio e completa di parapetti.
- Scala inclinata a gradino largo mm. 200 completa di corrimani e piedini basculanti.



N. articolo	Descrizione
4047 SPS	Piattaforma di sbarco con scala inclinata a gradino mm. 200



Scale fisse con gabbia di sicurezza

Scale 4047 - Componenti e accessori



Gradino di uscita

Applicabile ad ogni piolo della scala, permette un più sicuro appoggio del piede in fase di sbarco sul piano d'uscita, colmando il vuoto tra scala e muro.

- Gradino largo mm. 150 in lamiera mandorlata di alluminio con superficie anti-scivolo.

N. articolo	Prezzo €
4047 GU18	



Maniglia di uscita

Di facile applicazione garantiscono la protezione al momento dello sbarco sul piano d'uscita.

- Maniglie in tubolare di alluminio Ø 30 mm.

N. articolo	Prezzo €
4047 MAU	

Piastra di fissaggio a terra in alluminio



Piastra doppia per il fissaggio a terra della scala con tasselli.

N. articolo	Prezzo €
4047 PDF	

Zanca doppia in alluminio distanza 150 mm.



Robusto profilo in alluminio. Utilizzabile per una distanza massima dal muro di 150mm.

N. articolo	Prezzo €
4047 ZFDA	

Maniglia a muro in alluminio



Maniglia in tubolare di alluminio Ø 30 mm. applicabile a muro con tasselli.

N. articolo	Prezzo €
4047 MM	

Zanche di fissaggio a muro

Zanca semplice Distanza 150 mm.



In acciaio zincato per una distanza di 150 mm. dal muro.

N. articolo	Prezzo €
4047 ZFS	

Zanca doppia standard Distanza 150 mm.



In acciaio zincato per una distanza di 150 mm. dal muro.

N. articolo	Prezzo €
4047 ZFD	

Zanca doppia su misura 150 < distanza < 300 mm.



In acciaio zincato per distanze comprese tra 180 e 500 mm.

N. articolo	Prezzo €
4047 Z18 / Z50	

Zanca a mensola 375 < distanza < 450 mm.



In acciaio zincato utilizzabile per distanze comprese tra 375 e 450 mm. dal muro.

N. articolo	Prezzo €
4047 ZM	

Zanca regolabile da 180 a 220 mm.



In acciaio zincato per distanze da 180 a 220 mm. dal muro adattabile in opera.

N. articolo	Prezzo €
4047 ZR22	

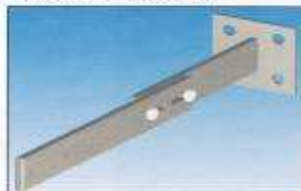
Zanca regolabile da 200 a 275 mm.



In acciaio zincato per distanze da 200 a 275 mm. dal muro adattabile in opera.

N. articolo	Prezzo €
4047 ZR26	

Zanca regolabile Da 275 a 375 mm.



In acciaio zincato per distanze da 275 a 375 mm. dal muro adattabile in opera.

N. articolo	Prezzo €
4047 ZR31	

Zanca tralicciata Per distanza > 450 mm.



Zanca tralicciata su misura in acciaio zincato utilizzabile per distanze > 600 mm. dal muro.

N. articolo	Prezzo €
4047 ZT60/ ZT80	



Scale fisse con gabbia di sicurezza

Scale 4047 - Modulo di richiesta preventivo

Modello di riferimento:

- Scala a singolo troncone (art. 4047-1)
- Scala a più tronconi (art. 4047-2)

- Altezza al piano di uscita "H": _____
- Se altezza al piano d'uscita H > 10 mt. cosa si preferisce usare come piano di riposo?
 - modulo di sdoppiamento (art. 4047-MSD) - indicare n°: _____
 - pedane ribaltabili (art. 4047-PR) - Indicare n°: _____

Specifiche di partenza:

- Altezza partenza gabbia di sicurezza mm. 2000 <"P"< 2500 : _____
- Scala con ganci rimovibile (art. 4047 SA7)
- Porta anti-intrusione con lucchettoP (art. 4047-PAI)
- Pianetto anti-intrusione con lucchetto (art. 4047-PRC)

Specifiche di uscita:

- Uscita frontale standard:
 - Maniglie d'uscita (art. 4047-MAU)
 - Gradino d'uscita (art. 4047-GU15)
 - Piattaforma di sbarco con parapetti (mm. 600x600):
 - Piattaforma di sbarco + scala verticale indicare: "M1"= _____ "M2"= _____
 - Piattaforma di sbarco + scala inclinata indicare anche: "T" = _____ "B" = _____
- Uscita verticale (per pozzi, lucernari):
 - Corrimani estraibili (art. 4047-MTC)
 - Altro _____
- Uscita laterale: sinistra SX destra DX
 - Piattaforma a mensola con parapetti (allegare disegno)(art. 4047 PM12)
 - Altro _____

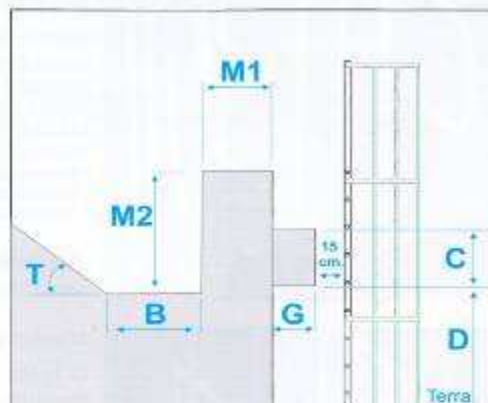
Ingombri e ostacoli:

- Presenza di grondaie, sporgenze o comicioni? SI NO
- Se "SI" indicare: "C" = _____ "G" = _____
- Indicare a che altezza, partendo da terra, questi ostacoli si presentano: "D" = _____

Configurazioni "S" Speciali

- Presenza di piani intermedi con uscita laterale? SI NO
- Se si indicare altezza "H" per ogni piano d'uscita mm: _____
- (Se possibile allegare disegno indicativo) _____

Note varie ed eventuali



Inviare il presente modulo per **Fax 0586.95.20.66** Sarete immediatamente ricontattati.