

SICUREZZA INDUSTRIALE



PROVENIENZA DI FABBRICAZIONE

Prodotto realizzato interamente in Italia negli stabilimenti della Frigerio Carpenterie Spa



Prodotto realizzato interamente in Italia commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa sulla base di collaborazione partner



Prodotto realizzato in Danimarca e commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa sulla base di collaborazione partner



Prodotto realizzato in Germania commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa sulla base di collaborazione partner

MARCHIO CE



Direttiva macchina applicabile sulla base di direttive specifiche di prodotto



AREA MERCEOLOGICA

Prodotto professionale per uso intensivo testato con carichi fino a 2700N e per 50.000 cicli di fatica



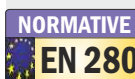
ASSICURAZIONE CIVILE

Assicurazione civile per danni a cose e persone fino a € 3.000.000 dovuti a difetti di produzione

NORMATIVE DI RIFERIMENTO



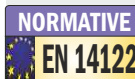
Normativa Italiana
Decreto Legislativo n° 81 del 9 aprile 2008 differenziata per tipologia prodotto



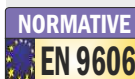
Normativa Europea
UNI EN 280:2015 Piattaforme di lavoro mobili elevabili e sollevatori di persone



Normativa Europea
UNI EN 1334:2019 Sistemi temporanei di protezione dei bordi



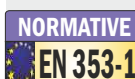
Normativa Europea
UNI EN ISO 14122-1/2/3/4:2016 Scale di accesso fisse, parapetti, passerelle



Normativa Europea
Prove di qualificazione dei saldatori
EN ISO 9606-1:2017 - EN ISO 9606-2:2006



Normativa Europea UNI EN 795:2012 Dispositivi di ancoraggio individuali per la protezione contro le cadute dall'alto



Normativa Europea UNI EN 353-1:2018 Dispositivi contro le cadute dall'alto di tipo guidato con linea di ancoraggio rigida



Normativa Europea UNI EN 353-2:2018 Dispositivi contro le cadute dall'alto di tipo guidato con linea di ancoraggio flessibile

I prodotti possono non essere assoggettati a tutti i marchi sovraesposti

INDICE

SCALE AEREE

SCA 8010 - Scala per camion cisterna	Pag. 164
SCA 5056 - Scala con base rigida stabilizzata	Pag. 166
SCA 1913 - Scala verticale con pianetto	Pag. 168

PIATTAFORME AEREE

PA UPLIFT - Piattaforma aerea fino a 6,7 mt.	Pag. 170
PA ESTERIA - Piattaforma aerea fino a 6,6 mt.	Pag. 172

SOLLEVATORI DI MATERIALE

SOL LIFT - Sollevatore materiali elettrico	Pag. 174
--	----------

PASSERELLE DI SICUREZZA IN ALLUMINIO

ALUWAY - Passerelle di sicurezza	Pag. 176
----------------------------------	----------

PARAPETTI DI PROTEZIONE IN ALLUMINIO

ALUSAFE - Parapetti in alluminio	Pag. 180
----------------------------------	----------

SCALE FISSE CON GABBIA DI PROTEZIONE

4047 - Scala fissa con Gabbia di protezione	Pag. 184
4047 - Configurazioni	Pag. 186
4047 - Componenti e accessori	Pag. 190
4047 - Configurazioni personalizzate	Pag. 192
4047 - Linea vita verticale con cavo d'acciaio	Pag. 194

GARANZIA PRODOTTO



Garanzia prodotto fino a 10 anni sui difetti di produzione



Garanzia prodotto fino a 5 anni sui difetti di produzione



Garanzia prodotto fino a 2 anni sui difetti di produzione

ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA



Da
60
anni



ENTI DI CERTIFICAZIONE

Politecnico di Milano



Laboratorio di prove tecniche e consulenza industriale

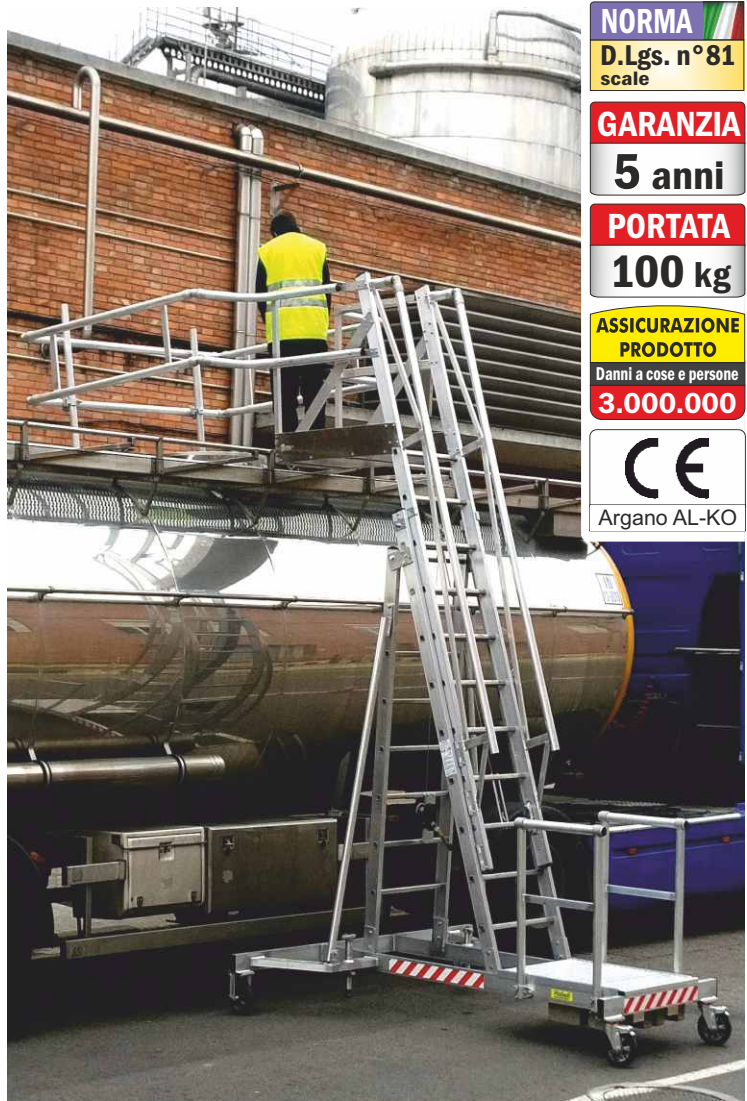
Scale aeree

Scala per manutenzione automezzi o camion cisterna

Altezza piattaforma m : Min 3,00 - Max 4,33

Cod. 8010

- ★ Realizzata 100% in lega di alluminio anti-ruggine
- ★ Ripiegabile e smontabile per il trasporto
- ★ Ampia piattaforma in alluminio dimensioni cm 63 x 100 con superficie antiscivolo, dotata di fermapiede di 15 cm
- ★ Gabbia di protezione a sbalzo realizzata in robusto tubolare Ø 50 mm a spessore maggiorato 2 mm, completamente smontabile
- ★ Gabbia di protezione a sbalzo con giunzioni corrimano e raccordi parapetto in fusioni di alluminio
- ★ Elevazione piattaforma mediante cavo d'acciaio su argano professionale AL-KO con frizione di sicurezza che annulla lo sforzo durante lo sviluppo ed il recupero, certificato CE
- ★ Arresto tronchi con saltarello automatico in acciaio che blocca o sblocca automaticamente lo sfilo in corrispondenza di ogni piolo
- ★ Robusta base in alluminio anti-ruggine con ruote anteriori girevoli e ruote posteriori fisse
- ★ Zavorra ispezionabile e amovibile composta da 4 blocchi in calcestruzzo da 27 kg
- ★ Manuale d'uso e manutenzione
- ★ Peso complessivo di zavorra 281 kg



NORMA
D.Lgs. n°81
scale

GARANZIA
5 anni

PORTATA
100 kg

ASSICURAZIONE
PRODOTTO
Danni a cose e persone
3.000.000

CE
Argano AL-KO


PRODOTTO
PROFESSIONALE
Per uso intensivo



Robusta base
in alluminio



Argano professionale a manovella AL-KO con frizione di sicurezza contro lo sfilo accidentale

Dispositivo a frizione per sviluppo e recupero: permette di regolare lo sfilo dei tronchi con precisione e senza alcuno sforzo. Argano conforme a normative europee **DIN EN 13157, EN ISO 12100 e CE**

Ruote
rinforzate
Ø 200 mm
made in Italy
con nucleo in alluminio e rivestimento in gomma per terreni asfaltati



Scale aeree



Profilo montante 95 mm. rinforzato ad elevata resistenza e robuste cerniere in alluminio anti-ruggine
Scala progettata con grande solidità in tutti i particolari a garanzia della massima affidabilità nel tempo.



Bloccaggio tronchi con saltarello automatico

Realizzato in acciaio zincato, effettua automaticamente il blocco e lo sblocco dello sfilo dei tronchi in corrispondenza di ogni piolo durante lo sviluppo e durante il recupero.



Cerniere a sfilo professionali con biglie di scorrimento anti-bloccaggio

realizzate in acciaio zincato utilizzano un sistema di scorrimento con cuscinetti a sfera che garantiscono uno sfilo semplice ed efficace e la estrema durata nel tempo



Pianetto di accesso dimensioni 75 x 90 cm con corrimani amovibili ad aggancio rapido

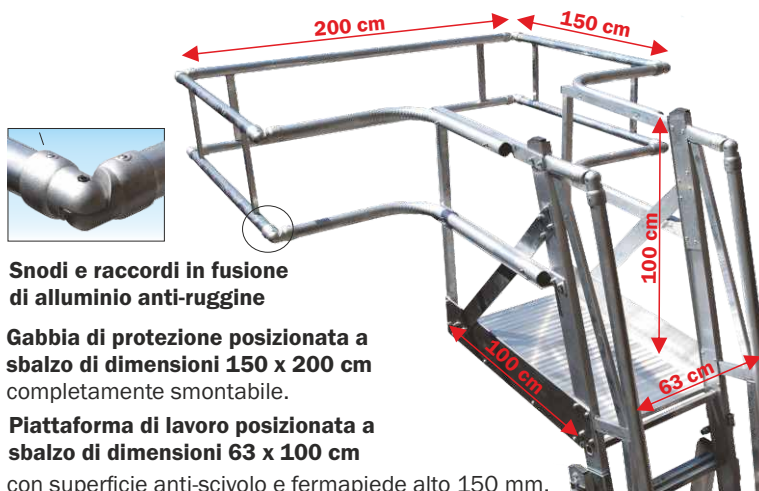


Zavorra amovibile realizzata in calcestruzzo con alloggiamento

La scala è completamente smontabile per consentire un comodo trasporto come carrello su 4 ruote



Gabbia di protezione e piattaforma smontabili

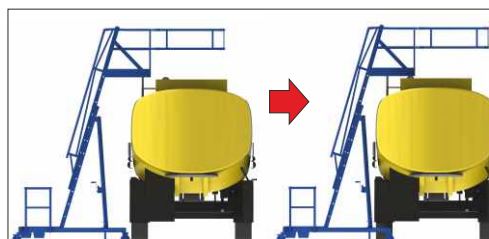


Snodi e raccordi in fusione di alluminio anti-ruggine

Gabbia di protezione posizionata a sbalzo di dimensioni 150 x 200 cm completamente smontabile.

Piattaforma di lavoro posizionata a sbalzo di dimensioni 63 x 100 cm

con superficie anti-scivolo e fermapiède alto 150 mm.



La base si inserisce sotto l'automezzo, tra le ruote, consentendo alla scala di avvicinarsi il più possibile all'area di lavoro

Codice articolo	Descrizione	Prezzo Euro
SCA 8010 CA	Accessori scala 8010	
SCA 8010 GD	Cancello di sbarco con cerniera inox a chiusura automatica a molla	
	Terzo anello inferiore gabbia aggiuntivo	

Codice Articolo	Descrizione	Gradini pianetto compreso n°	Altezza minima al piano mt.	Altezza massima al piano mt.	Ingombro scala estesa mt.	Altezza massima di lavoro mt.	Peso scala kg.	Peso zavorra kg.	Prezzo Euro
SCA 8010/12	Scala completa di gabbia, piattaforma e piantoni	9+9	3,00	4,33	5,40	6,33	167	108	

COMPONENTI SINGOLI DELLA SCALA	SCA 8010 SC	Scala e base di sostegno senza piattaforma, senza gabbia e senza piantoni	
	SCA 8010 PT	Piattaforma a sbalzo profonda metri 1,0 realizzata in alluminio anti-ruggine	
	SCA 8010 GB	Gabbia di protezione sbarco di dimensioni mt. 1,5 x 2,0 realizzata in alluminio anti-ruggine	
	SCA 8010 PS	n° 2 Piantoni di sostegno gabbia regolabili con morsetti in alluminio anti-ruggine	

Scale aeree

Scala con base stabilizzatrice rigida e pianetto di riposo, allungabile con fune

Cod. 5056

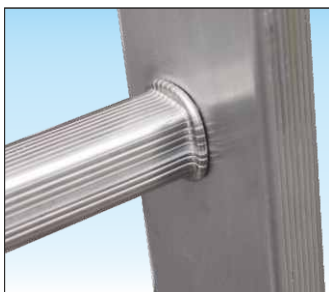
- ★ Scala semiverticale ad inclinazione 14° dotata di piano di riposo terminale
- ★ Pieghevole rapidamente per il rimessaggio
- ★ Piolo quadrato mm. 30 x 30 anti-scivolo unito al montante con doppia bordatura, interna ed esterna
- ★ Regolazione dell'altezza da piolo a piolo, mediante sfilo manuale con fune tessile di traino
- ★ Sistema di arresto tronco mediante robusto saltarello automatico con sicura anti-sganciamento
- ★ Pianetto di riposo terminale dimensioni mm. 290 x 260
- ★ Robusta base rigida in acciaio zincato dotata di staffe laterali di irrigidimento e di n° 4 stabilizzatori a vite utili per stabilizzare la scala a terra
- ★ Mobile su ruote girevoli Ø 200 mm. in nylon, made in Italy e certificate, con freno a pedale
- ★ Da utilizzare con appositi D.P.I. anti-caduta previsti con ancoraggio a parti esterne alla scala
- ★ Anno di produzione e marchio del produttore
- ★ Libretto e norme d'uso

Una scala ideata per effettuare lavorazioni semplici e rapide ad altezze elevate.

Completamente smontabile per il trasporto e dotata di una ampia base stabile e robusta in acciaio zincato, permette di «stare in alto con i piedi per terra».



Robuste cerniere di fissaggio scala sulla base con bloccaggio a vite
Realizzate in acciaio, consentono il sicuro e rapido fissaggio alla base



Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo molto robusto con doppia bordatura
Unione tra piolo e montante con doppia bordatura, interna ed esterna, per la massima solidità contro urti accidentali e per una lunga durata nel tempo



100%
MADE IN FRIGERIO
PRODUCT

NORMA
D.Lgs. n°81
scale

GARANZIA
5 anni

PORTATA
100 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO
Danni a cose e persone
3.000.000


PRODOTTO PROFESSIONALE
Per uso intensivo

Collaudo obbligatorio prezzo: su richiesta
Ogni scala 5056 fornita richiede il superamento di specifiche prove di resistenza e di stabilità a cura del laboratorio prove esterno abilitato Si.Prev il quale emette un libretto tecnico di collaudo dedicato nominato e intestato all'utilizzatore



Scale aeree



Pianetto di riposo terminale a scomparsa di dimensioni mm. 290x260 dotato di ringhiera di protezione posteriore

Realizzato in alluminio anti-ruggine, si chiude a scomparsa in modo automatico durante il recupero del terzo tronco scala.



Cerniere professionali con scorrimento tramite biglie anti-bloccaggio
Realizzate in acciaio zincato, garantiscono uno sfilo dei tronchi molto affidabile nel tempo.

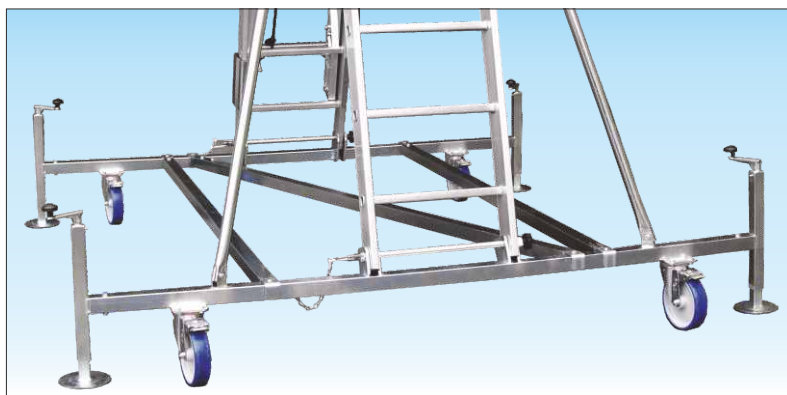


Robuste cerniere a cavalletto in acciaio zincato e dispositivo di ritorno fune in alluminio anti-ruggine con pioli di sostegno rinforzati
Sistema di incrocio dei tronchi molto robusto e affidabile; permette il montaggio della scala in modo semplice per utilizzo rapido ed efficace.



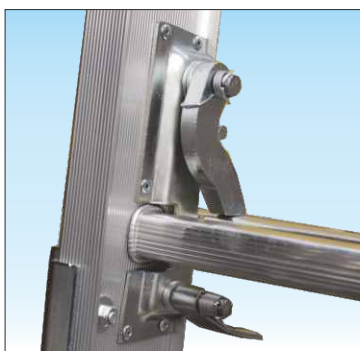
Stabilizzatori a vite in acciaio zincato e ruote Ø 200 mm.

Ruote made in Italy Ø 200 mm. in nylon anti-schiacciamento certificate EN1004 con fascia di appoggio morbida.



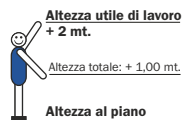
Robusta base rigida con staffe laterali di irrigidimento e stabilizzatori a vite

Realizzata in acciaio zincato, dotata di staffe laterali e di n° 4 stabilizzatori a vite, consente di irrigidire bene la scala con appoggio a terra.

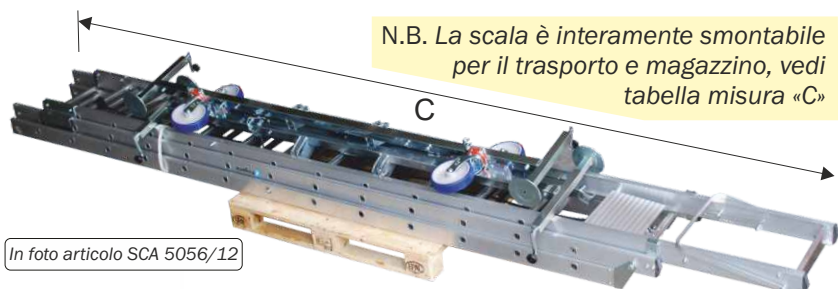


Bloccaggio tronchi con saltarello automatico

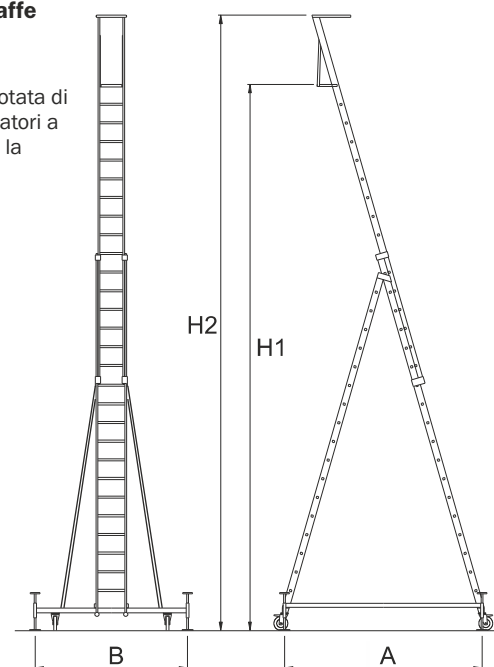
Realizzato in acciaio zincato, effettua automaticamente il blocco e lo sblocco dello sfilo dei tronchi in corrispondenza di ogni piolo.



N.B. La scala è interamente smontabile per il trasporto e magazzino, vedi tabella misura «C»



In foto articolo SCA 5056/12



Codice Articolo	Gradini pianetto compreso n°	Altezza a cavalletto chiuso mt.	Altezza totale H2 mt.	Altezza al piano H1 mt.	Altezza utile di lavoro mt.	Larghezza base B mt.	Scartamento A mt.	Lunghezza trasporto C mt.	Peso kg.	Prezzo
										Euro
SCA 5056-12	11+12+10+P	4,02	6,07	5,14	7,00	2,31	1,97	4,31	70,0	
SCA 5056-14	13+14+12+P	4,56	7,15	6,22	8,00	2,31	2,25	4,87	74,5	
SCA 5056-16	15+16+14+P	5,10	8,23	7,30	9,10	3,11	2,53	5,43	79,5	
SCA 5056-18	17+18+16+P	5,64	9,04	8,11	9,90	3,11	2,82	5,99	85,5	

Scale aeree

Scala verticale con base stabilizzatrice rigida e piano di lavoro elevabile con argano

Cod. 1913

- ★ Scala verticale pieghevole per il rimessaggio con pianetto di lavoro ad altezza regolabile ogni 28 cm.
- ★ Piolo quadrato mm. 30 x 30 anti-scivolo unito al montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale
- ★ Regolazione altezza da piolo a piolo mediante argano professionale con cavo d'acciaio con frizione di sicurezza
- ★ Sistema di arresto tronco mediante robusto saltarello automatico con sicura anti-sganciamento
- ★ Piattaforma di lavoro di dimensioni mm. 590 x 600 con parapetto perimetrale alto mt. 1 e cancelletto
- ★ Robusta base rigida in acciaio zincato dotata di n° 4 stabilizzatori a vite utili per immobilizzare la scala a terra
- ★ Staffe stabilizzatrici di base regolabili su entrambi i lati
- ★ Mobile su ruote girevoli Ø 200 mm. in nylon made in Italy certificate anti-schiacciamento con freno a pedale
- ★ Da utilizzare con appositi D.P.I. anti-caduta previsti con ancoraggio a parti esterne alla scala
- ★ Anno del produttore e marchio del produttore
- ★ Libretto e norme d'uso

Una scala ideata per effettuare lavori che richiedono interventi ad altezze elevate anche di lunga durata.

Offre la possibilità di ripiegarsi velocemente su se stessa in posizione di riposo, per consentire di passare attraverso porte di normali dimensioni.

La solida e robusta base, in acciaio zincato, dotata di staffe stabilizzatrici laterali anti-ribaltamento e di stabilizzatori a vite, permette di posizionare e assicurare la scala su ogni tipo di terreno.



Cerniere a filo professionali con biglie di scorrimento anti-bloccaggio
 realizzate in acciaio zincato utilizzano un sistema di scorrimento con biglie che garantiscono uno sfilo dei tronchi semplice ed efficace e la lunga durata nel tempo



Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo a doppia bordatura e montante rinforzato
 Robusto profilo montante alettato mm. 95 x 30 e piolo fissato con doppia bordatura, interna ed esterna, garantisce la massima solidità contro gli urti accidentali ed una lunga affidabilità nel tempo



Collaudo obbligatorio prezzo: su richiesta

Ogni scala 1913 fornita richiede il superamento di specifiche prove di resistenza e di stabilità a cura del laboratorio prove esterno abilitato Si.Prev il quale emette un libretto tecnico di collaudo dedicato nominato e intestato all'utilizzatore



In foto articolo SCA 1913/16

Scale aeree



Argano professionale AL-KO con cavo d'acciaio e frizione di sicurezza

Permette di regolare lo sfilo dei tronchi con precisione mentre la frizione di sicurezza evita chiusure improvvise della scala. Realizzato secondo norme **DIN EN 13157** e **EN ISO 12100** e **CE**



Bloccaggio dei tronchi con saltarello automatico in acciaio

Realizzato in robusto profilo in acciaio zincato, effettua automaticamente il bloccaggio e lo sbloccaggio dello sfilo dei tronchi su ogni piolo durante lo sviluppo o il recupero scala



In foto articolo SCA 1913/16



Piattaforma di lavoro con parapetto, fermapièe e cancelletto di accesso

Realizzata in alluminio anti-ruggine di dimensioni mm. 590 x 600 dispone di parapetto perimetrale regolamentare e di fermapièe alto 200 mm.



Staffe stabilizzatrici laterali con regolazione a sfilo telescopico

Integrate nella scala, si aprono e si regolano in modo semplice e rapido su ogni tipo di terreno per garantire sempre la sicurezza anti-ribaltamento

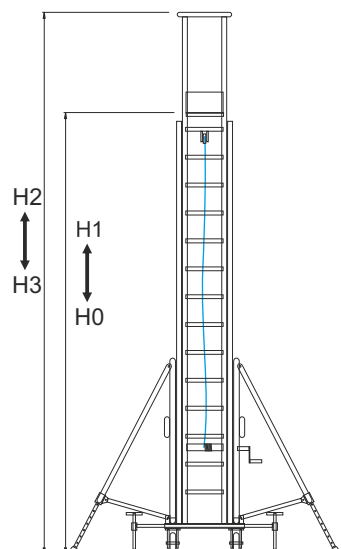
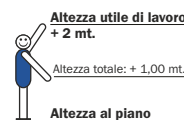


Stabilizzatori a vite in acciaio zincato e ruote Ø 200 mm.

Ruote made in italy Ø 200 mm. in nylon anti-schiacciamento, certificate EN1004 con fascia di appoggio morbida.



N.B. La scala può essere facilmente ripiegata per un rapido rimessaggio



Codice Articolo	Gradini piattaforma compresa n°	Altezza MIN al piano H0 mt.	Altezza MAX al piano H1 mt.	Altezza MAX scala H2 mt.	Altezza utile di lavoro mt.	Ingombro scala chiusa H3 mt.	Peso kg.	Prezzo Euro
SCA 1913-12	13+12	3,90	5,90	6,90	7,90	4,50	167	
SCA 1913-14	15+14	4,40	6,70	7,70	8,70	5,00	170	
SCA 1913-16	17+16	5,00	7,90	8,90	9,90	5,65	173	

Piattaforma aerea compatta

Altezza di sollevamento fino a mt 6,07
Portate disponibili da 120 kg. a 200 kg.
Alimentazione a batteria 12V al GEL

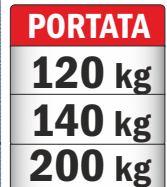
Cod. PA UPLIFT

- ★ Leggerissima: è realizzata 100% in alluminio
- ★ Cancellotto di accesso a chiusura automatica
- ★ Piattaforma con superficie in alluminio mandrolato antiscivolo di dimensioni cm. 69 x 48
- ★ N° 4 ruote orientabili disponibili per l'uso in locali d'interni con freno auto-bloccante, o per l'uso su terreni sconnessi in ambienti esterni
- ★ Dotata di batterie GEL da 12 Volt con carica-batterie automatico da 6 Ah facilmente smontabile (9 kg)
- ★ Dotata quadro comandi sul cestello per l'azionamento della piattaforma
- ★ Elevazione tramite cilindro telescopico con comando ad attuatore elettrico (*senza impianto idraulico*)
- ★ Per il sollevamento è possibile smontare la zavorra (n° 4 pezzi da 15 kg)
- ★ Maniglione per la movimentazione a spinta
- ★ Manuale d'uso e manutenzione
- ★ Conforme a normative Italiane D.Lgs.n° 81 e certificato secondo normative Europee EN280 e CE

Entra negli ascensori, passa attraverso le porte con movimentazione a spinta ed è facilmente trasportabile su scale da due persone.

Il sistema di sollevamento puramente elettrico consente di ridurre il peso e la semplicità degli impianti garantisce bassi costi di manutenzione.

Ideata per i più svariati lavori di manutenzione, può essere usata in cantieri, aziende, magazzini, supermercati, negozi ed uffici.



Dotata di stabilizzatori

N.B. Omologata per uso in locali d'interni e per ambienti esterni (in assenza di vento)



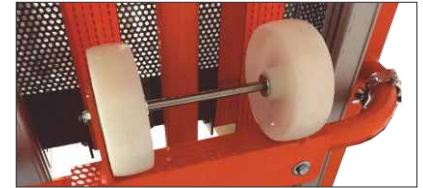
Leggerissima:
può essere
trasportata
su scale



Piattaforma aerea compatta



Leggera e compatta, passa attraverso le porte ed entra in ascensore: è ideale per lavorare in locali d'interni con spazi ristretti e dispone anche di rotelle verticali per essere sdraiata e caricata facilmente su piccoli automezzi



Quadro comandi e pulsantiera sul cestello



Punto di ancoraggio per D.P.I. anti-caduta sul cestello



Cavo di alimentazione e ricarica industriale



Batteria ultra-compatta al GEL - 33 Ah 12V DC



Stabilizzatori laterali estraibili

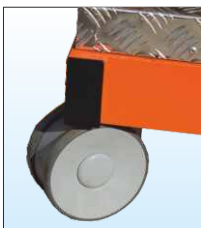


Caricatore batteria al GEL

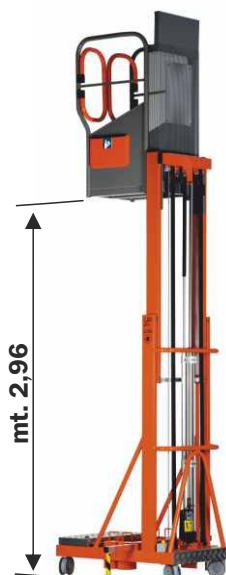
Zavorramento con blocchi di carico da 15 kg. in acciaio verniciato a posizionamento rapido



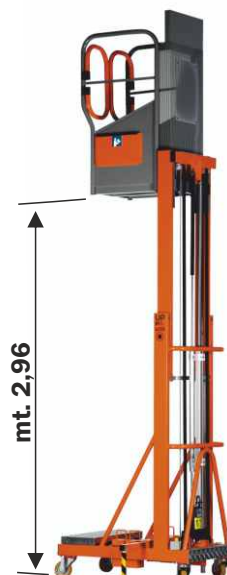
Sollevamento con fasce di carico che garantiscono lunga durata e chiedono poca manutenzione



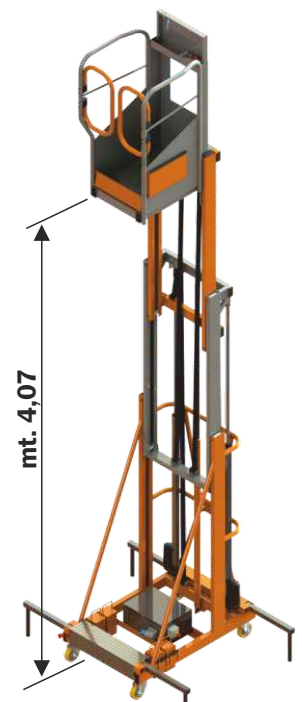
Disponibile con ruote per superfici d'interni levigate che frenano automaticamente quando la piattaforma viene sollevata, oppure con ruote con freno pedale, adatte per esterni e terreni sconnessi



PA UPLIFT5



PA UPLIFT5S
PA UPLIFT5SP



PA UPLIFT6

Codice Articolo	Altezza piattaforma mt.	Altezza di lavoro mt.	Portata max kg.	Tipo di Ruote	Tipo di Freno	Stabilizzatori estraibili compresi	N° batterie n°	Ingombro trasporto cm.	Peso macchina kg.	Peso con batterie kg.	Peso totale kg.	Prezzo Euro
PA UPLIFT5	2,96	4,96	120	per interni	automatico	si	1 x 33Ah	110x190x68	81	90	150	
PA UPLIFT5S	2,96	4,96	120	per esterni	manuale	si	1 x 33Ah	110x190x68	81	90	150	
PA UPLIFT5SP	2,96	4,96	200	per esterni	manuale	si	2 x 33Ah	110x190x68	92	110	170	
PA UPLIFT6	4,07	6,07	140	per esterni	manuale	si	2 x 33Ah	123x190x77	156	174	234	

Piattaforma aerea

Altezza di sollevamento fino a mt 6,62
Portata fino a n°2 persone massimo kg. 280
Alimentazione elettrica 220V ca 24Vcc e batteria

Cod. PA ESTERIA semovente

- ★ Omologazione per uso interno e per ambienti esterni con comandi di azionamento sul cestello
- ★ Compatta e leggera per superare pendenze fino a 35° entra negli ascensori e viene caricata su piccoli furgoni
- ★ Movimento EASY STEER agile in locali interni: permette di ruotare su se stessa anche in angoli stretti
- ★ Sempre pronta all'uso: non richiede alcun montaggio
- ★ Elevazione elettrica ideale per ambienti igienici o alimentari: è esente da qualsiasi tipo di manutenzione
- ★ Dotata di chiave di blocco generale e di sistemi di controllo portata, inclinazione e anti-ribaltamento
- ★ Dotata di allarmi sonori e luci lampeggianti nelle operazioni di marcia, sollevamento e discesa
- ★ Quadro comandi a terra con centro diagnostico e con joystick comandi sulla piattaforma
- ★ ESTERIA dotata di N°2 batterie acido 12V 85Ah@20h
 ESTERIA HD dotata di N°2 batterie acido 12V 85Ah@20h
 ESTERIA HDT dotata di N°1 batteria acido 4-6V 245AH@20h
 (Accessorio su richiesta: batteria al Gel 100 Ah 12V AGM)
- ★ Fornita con manuale d'uso e manutenzione
- ★ Collaudo secondo normative italiane ed europee

Un elevatore verticale semovente che si guida e si frena comodamente dal cestello e dotato di una piattaforma capace di allungarsi su entrambi i lati. Ultra compatta, con un peso ridotto ed un ingombro minimo, entra negli ascensori ed è ideale per cantieri con spazi ridotti o con solai dalla portata limitata. Strumento ideale per operazioni di picking in magazzino o di pulizia e manutenzione, anche in presenza di gradini, piccole buche, o residui di materiale, grazie alla dotazione di sistemi di sicurezza dotati di allarmi visivi e sonori contro eccessive portate o errate inclinazioni.



← fino a 2370 mm →



NORMA
EN 280

NORMA
D.Lgs. n°81
piattaforme aeree

GARANZIA
2 anni

PORTATA
280 kg



Ruote gommata per terreni impervi

Piattaforme Aeree



Telaio con guide di inserimento forche del muletto per trasporto



Comandi e indicatori sul cestello movimentazione con joystick



Super compatta per il trasporto su piccoli automezzi e ascensori

Piattaforma aerea

ACCESSORI

Accessorio per installazione di pannelli in cartongesso
 Si applica alla piattaforma e si regola adattandosi a diverse altezze d'uomo e senza l'uso di utensili. Permette ad una sola persona di sollevare ed installare pannelli lunghi fino a mt. 3,65 e con un peso massimo di 40 kg. senza alcuna assistenza da terra. Il sollevamento del pannello in posizione orizzontale viene attivato dal cestello mediante la pulsantiera di comando

Codice	Descrizione
SCP ALZALAST	Alza lastre di cartongesso motorizzato

Accessorio batteria AGM al GEL
 Aumenta la durata della batteria e le prestazioni di ricarica riducendo la necessità di manutenzione

Codice	Descrizione
SCP BAGM	Batteria al GEL 100 Ah 12V AGM



Quadro comandi a terra con controllo diagnostico

In grado di rilevare anomalie o errori di allerta in area di lavoro o per malfunzionamenti che l'operatore può correggere da solo. Quadro dotato di:

- Indicatore di carica batteria
- Sistema di discesa di emergenza
- Freno di emergenza a rilascio che consente la movimentazione a spinta in caso di rottura della batteria



Vano batterie apribile



Si gira su se stessa

Con ruote sterzanti, è in grado di effettuare una rotazione completa sul proprio asse con un raggio di soli 125 cm.



Freno attivabile dal cestello

Permette di lavorare a ridosso di ostacoli riducendo la possibilità di errori nella movimentazione del mezzo



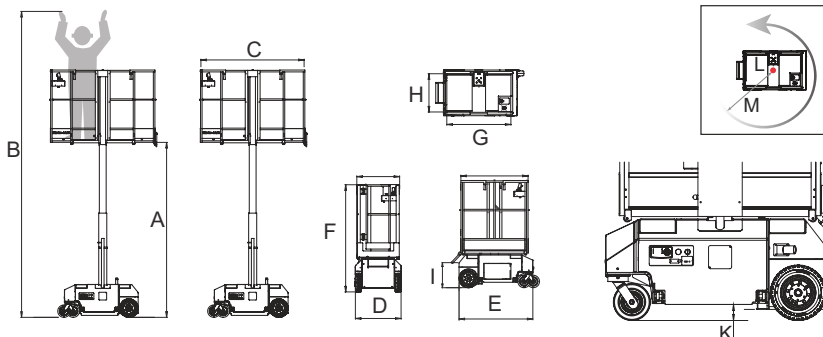
Sistema di sollevamento INNOVATIVO che non richiede manutenzione

La colonna in lega speciale di alluminio estruso è esente da ogni tipo di manutenzione



Progettata per i terreni più impervi

Con un'altezza da terra di 8 cm, può superare buche al suolo e residui di materiale a terra oltre che superare gradini o superfici in pendenza fino a 35° per essere caricata comodamente anche su piccoli automezzi



Codice articolo	Altezza piattaforma A mt.	Altezza lavoro B mt.	Portata massima C kg.	Solleva operatori «CE» n°	Uso outdoor anti-vento	Raggio curva M mt.	Altezza da terra K mt.	Lunghezza min piatt. G mt.	Lunghezza max piatt. C mt.	Lunghezza trasp. E mt.	Larghezza trasp. D mt.	Altezza trasp. F mt.	Peso totale kg	Prezzo Euro
PA ESTERIA	2,90	4,90	180	1	no	1,20	0,09	1,04	1,71	1,19	0,76	1,74	530	
PA ESTERIAHD	2,90	4,90	180	1	si	1,20	0,09	1,04	1,71	1,19	0,76	1,74	560	
PA ESTERIAHDT	4,62	6,62	280	2	si	1,70	0,10	1,56	2,37	1,66	0,76	1,85	1250	

Sollevatore per materiali

Altezza max raggiungibile mt 23,80
Portata fino a 199 kg.
Alimentazione elettrica 220V

Cod. SOL LIFT

- ★ Rampa di salita realizzata totalmente in alluminio e costruita con tubi montanti in profilo alettato uniti da tubi quadri distanziati ogni 50 cm.
- ★ Robusto collegamento tra i vari elementi di prolunga con innesti rinforzati a baionetta e bloccaggio mediante bulloni e golfari
- ★ Gruppo di sollevamento con avvolgicavo per 50 mt. di cavo in acciaio
- ★ Dispositivo di sicurezza riavvolgi cavo provvisto di sistema anti-detensione
- ★ Sollevamento mediante motore monofase elettromeccanico a 220V
- ★ Finecorsa per salita e discesa a 24V
- ★ Pulsantiera di azionamento a norma CE con comandi a 24V e cavo elettrico lungo mt. 6
- ★ Rampa di salita ad inclinazione regolabile tra i 45° ed i 75°
- ★ Costruito secondo direttiva macchine 2006/42/CE
- ★ Manuale d'uso e manutenzione

N.B. Per il montaggio/smontaggio ad altezze superiori a 6 mt è necessario l'utilizzo di attrezzature per operare in quota in sicurezza, per esempio trabattelli, ponteggi fissi o solleva persone; In alternativa utilizzare l'accessorio alza prolunghe art. SOL LIFALPRO



Solleva materiali di ogni tipo

Ideale per sollevare pannelli fotovoltaici

Sicurezza anti-caduta ad arresto automatico in caso di rottura fune

Sollevatore Materiali



Tabella di riferimento inclinazioni rampa salita e posizione rompi-tratta



Azionamento elettrico con pulsantiera e cavo lungo 6 mt.



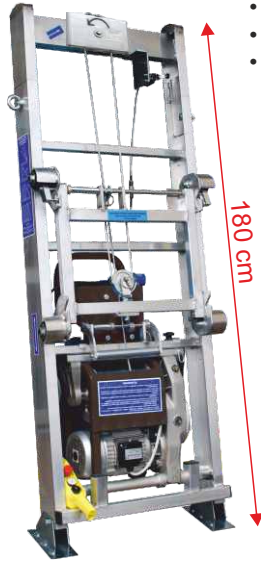
Realizzato con profili molto robusti ed innesti con golfari in acciaio



Elemento di testata con carrucola di rinvio fune anti-detensione

Sollevatore per materiali

Gruppo motore amovibile con aggancio rapido



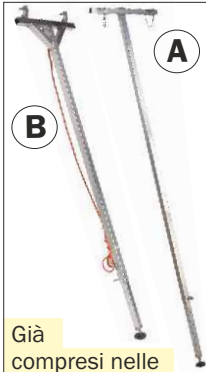
Provvisto di ruote per lo spostamento a carriola è costituito da:

- Motore elettrico
- Pulsantiera comandi
- Elemento di base
- Carrello elevatore
- Testata terminale con carrucola di rinvio fune



Già compreso nelle configurazioni complete in tabella

Codice
SOL LIFBACO
Descrizione
Velocità 25 mt/min



Già compresi nelle configurazioni complete in tabella

- A)** Rompitratta a terra necessario oltre i mt. 8
B) Rompitratta a parete intermedio necessario oltre i mt. 16

Codice	lunghezza
SOL LIFROTEL	mt. 2,7-4,9
SOL LIFROINT	mt. 2,2-3,7

ACCESSORI su richiesta:



Elementi di prolunga con spinotti d'innesto e golfari di bloccaggio. Utili per proseguire la slitta oltre la curva in diverse lunghezze:

Codice	lunghezza
SOL LIFPRO5	mt. 0,5
SOL LIFPRO10	mt. 1,0
SOL LIFPRO15	mt. 1,5
SOL LIFPRO20	mt. 2,0

Telaio alza prolunghe dotato di argano elettrico e pulsantiera dedicati.



Consente il montaggio e lo smontaggio di tutte le prolunghe da terra in sicurezza, con lo scorrimento della struttura lungo la parete verticale su rotelle a muro.

Codice	Descrizione
SOL LIFALPRO	Telaio alza prolunghe



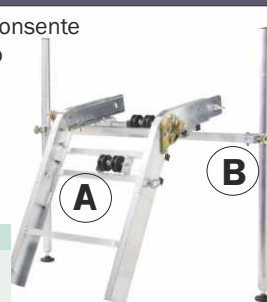
Dispositivo d'appoggio a terra su ruote con stabilizzatori/livellatori a vite; Consente lo spostamento laterale della struttura e l'adattamento a pendenze o a piccoli dislivelli

Codice	Descrizione
SOL LIFRUOT	con ruote e livellatori

A) Dispositivo a curva che consente di posizionare l'ultimo tratto della slitta con un angolo regolabile da 25° a 45°

B) Cavalletto in alluminio regolabile in altezza per il sostegno curva

Codice	Descrizione
SOL LIFCURV	dispositivo curva
SOL LIFCAV	cavalletto regolabile



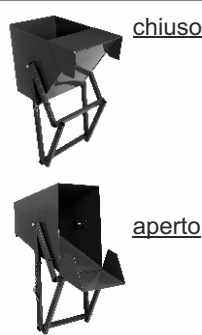
Pianale ad inclinazione variabile con sponde ribaltabili, peso kg. 20

Codice	Dimensioni
SOL LIFPIV	cm. 60x40x27



Pianale per traslochi ad inclinazione variabile con ralla girevole e sponde ribaltabili, peso kg. 40

Codice	Dimensioni
SOL LIFPGI	cm. 60x40x27



Benna ribaltabile utile per sollevare materiale informe o sabbioso, peso kg. 30

Codice	Dimensioni
SOL LIFBEN	Litri 120



Pianale con sponde laterali utile per sollevare tegole o mattoni, peso kg. 15

Codice	Dimensioni
SOL LIFPTEG	cm. 54x37x82



Pianale utile per sollevare lastre o pannelli, peso kg. 38

Codice	Dimensioni
SOL LIFPLAST	cm. 40x150x100

Codici articolo		SOL LIFT 1	SOL LIFT 2	SOL LIFT 3	SOL LIFT 4	SOL LIFT 5	SOL LIFT 6	SOL LIFT 7	SOL LIFT 8	SOL LIFT 9	SOL LIFT 10
LUNGHEZZA TOTALE SLITTA	mt.	5,80	7,80	9,80	11,80	13,80	15,80	17,80	19,80	21,80	23,80
ALTEZZA VERTICALE IN USO CON INCLINAZIONE 75°	mt.	5,60	7,53	9,46	11,40	13,33	15,26	17,20	19,13	21,06	22,99
SOL LIFBACO	Gruppo di sollevamento completo	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOL LIFPRO20	Prolunga di lunghezza mt. 2	n°	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SOL LIFROTEL	Rompi-tratta telescopico oltre 8 mt.	n°	no	no	si	si	si	si	si	si	si
SOL LIFROINT	Rompi-tratta intermedio oltre 16 mt.	n°	no	no	no	no	no	si	si	si	si
	Peso totale	kg	102	114	134	146	158	170	187	199	211
	Prezzo totale COMPLETO	€									

Configurazioni complete in tabella non comprensive di pianali, piattaforme o gabbie di sollevamento LIFPIV, LIFPGI, LIFBEN, LIFPTEG, LIFPLAST da acquistare a parte

ALUWAY - Passerelle di sicurezza in alluminio



**Una soluzione totale
per la messa in conformità
dei camminamenti e dei cambiamenti
di livello nelle aree di lavoro o di passaggio**

100%
**MADE IN
FRIGERIO**
PRODUCT

NORMA 
EN 14122

NORMA 
D.Lgs. n°81
passerelle di protezione

GARANZIA
10 anni

PORTATA
200 kg/m²

Cod. ALUWAY

- ★ Struttura a composizione di moduli indipendenti
- ★ Accoppiamento moduli e fissaggio parapetti mediante apposite piastre e viteria in acciaio INOX anti-ruggine
- ★ Piano di calpestio larghezza mm. 600, 800 e 1200
- ★ Superficie di calpestio disponibile in profilato di alluminio anti-scivolo, grigliato o grecato
- ★ FermapiEDE di altezza 150 mm. in profilo di alluminio con fissaggio rapido ad incastro
- ★ Parapetto completo ad aggancio rapido di altezza 1,10 mt.
- ★ Corrimano ergonomico Ø 51 mm.
- ★ Corrente intermedio paraginocchia Ø 30 mm.
- ★ Robusti profili montanti che conferiscono alla passerella capacità auto-portanti fino a mt. 5,5
- ★ Supporti di sostegno e ancoraggio realizzati in acciaio zincato a caldo o in alluminio
- ★ Conformità a normative Europee UNI EN 14122-2 e UNI EN 14122-3
- ★ Progettazione e studio tecnico in rendering 3D

Un sistema strutturale combinato di robuste scale e passerelle modulari e autoportanti in alluminio. Totalmente adattabili, sono progettate per la messa in sicurezza di passaggi su coperture fragili, scivolose, non calpestabili o per il superamento di ostacoli.



**ASSICURAZIONE
PRODOTTO**
Danni a cose e persone
3.000.000

ALUWAY - Passerelle di sicurezza in alluminio

Un passaggio nella massima sicurezza

La passerella può essere composta dal solo piano di camminamento, ma se provvista anche di parapetti regolamentari e fermapièdi regolamentari diventa un sistema di **protezione collettiva** che consente il transito di operatori anche non specializzati, senza l'utilizzo degli appositi **D.P.I. (Dispositivi di Protezione Individuale)**.

Il parapetto deve essere obbligatoriamente installato sulla passerella quando si accosta ad aree pericolose in cui il passaggio comporta rischi, ovvero quando l'altezza di un'eventuale caduta è maggiore di 500 mm.



Superficie del piano di camminamento con anti-scivolo fornito in funzione delle esigenze del cliente:

Superficie piana con profonda zigrinatura anti-scivolo. Indicato per ambienti asciutti e puliti.



Superficie grecata a «Z» con grandi nervature ideali nei cantieri fangosi o per defluire l'acqua piovana.



Superficie in grigliato per annullare la possibilità di depositi piovani e depositi nevosi.



Caratteristiche tecniche conformi a normative Europee



EN 14122-2



EN 14122-3

Comprendono i dispositivi di sicurezza di accesso, permanenti al macchinario con piattaforme di lavoro.

La norma si applica anche alle scale e ai parapetti nella parte dell'edificio in cui è necessario effettuare la manutenzione.

Immagina una soluzione senza confini!

Profili con geometria ottimizzata ad alta resistenza permettono di avere passerelle larghe fino a mt. 1,20 in moduli autoportanti lunghi fino a mt. 5,50, riducendo al minimo il numero degli ancoraggi di sostegno alla copertura.

Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per studiare e realizzare progetti e **rendering in 3D** delle soluzioni più adatte alle specifiche esigenze, soluzioni che massimizzano funzionalità ed economicità, in accordo alle normative europee di riferimento **UNI EN 14122** e con la sicurezza di una garanzia decennale rinnovabile, data dall'incorrutibilità dei materiali e dalla resistenza delle strutture.



ALUWAY - Passerelle di sicurezza in alluminio



Risolvi la sicurezza anche nelle condizioni più difficili

Le passerelle di sicurezza consentono di creare percorsi di sicurezza, anche in mancanza di punti di appoggio o laddove siano necessarie variazioni di direzione e salti di quota.

Utili per creare passaggi di sicurezza tra coperture non contigue, grazie alla possibilità di avere un interasse massimo tra i punti di appoggio ogni 4,50 mt. oltre i quali, si rendono necessari apposite mensole di sostegno da fissare a parete.

Passerelle pedonali auto-portanti

Prevalentemente usate nei cantieri edili e civili, rappresentano una valida soluzione per garantire la sicurezza degli operatori, durante il passaggio pedonale tra ponteggi, tra prefabbricati, sopra a scavi, canali, sbalzi o cambi di livello.

Dispongono di un parapetto di altezza 1,10 mt. provvisto di corrente intermedio e fermapiè alto 15 cm. Il parapetto può essere fornito fisso, reclinabile o estraibile.

Utilizzano robusti profili auto-portanti che consentono di mantenere un interasse massimo tra i punti di appoggio fino a mt. 5 e garantiscono una portata fino a 600 kg.



Passerelle in alluminio



Supera ogni ostacolo

L'integrazione con scale di passaggio progettate ad hoc, permette di adattarsi a superfici con ogni tipo di pendenza o il superamento di ostacoli e volumi tecnici che si interpongono lungo il passaggio (es. tubature, esalatori, o altri impianti).

Il profilo può essere inoltre lavorato senza difficoltà per sopperire a cambi di pendenza improvvisi.

ALUWAY - Passerelle di sicurezza in alluminio



Dispositivi di fissaggio e protezioni completamente adattabili in opera

Apposite piastre in acciaio zincato a caldo o in alluminio, consentono il montaggio tra i moduli della passerella ed il fissaggio sulla copertura in modo semplice, utilizzando le apposite scanalature dei profili portanti che offrono un'ampia possibilità di regolazione e consentono di seguire la conformazione della superficie a cui vengono applicate, adattandosi ad ogni pendenza o cambio di livello per la **perfetta integrazione con ogni tipo di copertura**.

Il montaggio e lo smontaggio del fermapiede è semplice e rapido, grazie allo speciale sistema di fissaggio con incastro a clip, che rende possibile l'installazione di componenti lunghi anche mt. 6,00 utilizzando solamente n° 1 piastrina di fissaggio.



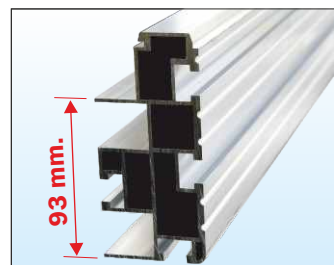
Robuste piastre realizzate 100% in alluminio anti-ruggine consentono un facile collegamento tra i diversi moduli mediante viti e bulloni in acciaio INOX.



Telai di protezione ad installazione rapida mediante supporti in fusione d'alluminio a posizione regolabile durante la messa in opera.



Parapetto realizzato in tubo Ø 50 mm con giunzioni in fusione di alluminio anti-ruggine fisse o snodabili per consentire cambi di direzione e di quota.



Profilo montante ad alta resistenza auto-portante fino a 6 mt provvisto di tracce guida permette la massima regolazione durante la messa in opera.

Codice	Descrizione	Prezzo €
GA FTC	Coppia piastre di ancoraggio a terra regolabili 1+3 cm	
GA FLG	Supporto per fissaggio su lamiera grecata n° 1	
GA KITGDPS	Kit giunzione dritta per passerella in piano	
GA KITGDPS9	kit giunzione con angolo 90° per passerella in piano	
GA KITGOPS	kit giunzione dritta per passerella in pendenza fino a 35°	
GA KITGTPS	kit giunzione a "T" per passerella in piano	
GA KITGPD	kit giunzione dritta parapetto e intermedio per 1 lato	
GA KITGPS	kit giunzione snodabile parapetto e intermedio per 1 lato	
GA MSF60	Mensola sostegno acciaio zincato mm. 600	
GA MSF80	Mensola sostegno acciaio zincato mm. 800	
GA MSF120	Mensola sostegno acciaio zincato mm. 1200	
GA CANC	Cancello apribile a molla e chiudibile con lucchetto	
GA PCTPS	Parapetto di chiusura terminale passerella	
GA AFER	Piastrina alluminio di fissaggio fermapiede con vite	
GA TFER	Piastra alluminio per chiusura term. fermapiede	

Codice	Descrizione	Prezzo €
GA TPS60	Finitura term. verticale x passerella larga 600	
GA TPS80	Finitura term. verticale x passerella larga 800	
GA TPS100	Finitura term. verticale x passerella larga 1000	
GA TPS120	Finitura term. verticale x passerella larga 1200	
GA TPSRM60	Finitura term. inclinata 15° x passerella larga 600	
GA TPSRM80	Finitura term. inclinata 15° x passerella larga 800	
GA TPSRM100	Finitura term. inclinata 15° x passerella larga 1000	
GA TPSRM120	Finitura term. inclinata 15° x passerella larga 1200	

Viti in **acciaio INOX** anti-ruggine e componenti realizzati completamente in lega di alluminio, per garantire la totale inattaccabilità degli agenti atmosferici e per semplificare le operazioni di manutenzione e di ripristino nel tempo.

Codice articolo	Larghezza modulo mm. interno/esterno		LUNGHEZZA MODULO										
			1,0 mt	1,5 mt	2,0 mt	2,5 mt	3,0 mt	3,5 mt	4,0 mt	4,5 mt	5,0 mt	5,5 mt	6,0 mt
GA PS60	600 / 670	kg.	16,3	24,5	32,6	40,7	48,8	57,0	65,1	73,2	81,4	89,5	97,6
		€											
GA PS80	800 / 870	kg.	18,5	27,7	36,9	46,0	55,3	64,5	73,8	83,0	92,2	101,4	110,6
		€											
GA PS100	1000 / 1070	kg.	20,7	30,9	41,2	51,3	61,8	72,0	82,5	92,8	103,1	113,4	123,7
		€											
GA PS120	1200 / 1270	kg.	23,0	34,2	45,5	56,9	68,3	80,0	91,0	102,5	113,8	125,3	136,6
		€											
Parapetto indipendente singolo			GA PARS 100	GA PARS 150	GA PARS 200	GA PARS 250	GA PARS 300	GA PARS 350	GA PARS 400	GA PARS 450	GA PARS 500	GA PARS 550	GA PARS 600
Parapetto al metro lineare	kg.	4,4	4,9	7,1	7,6	8,2	12,0	14,2	14,7	15,3	17,5	19,0	
GA PARS	€												
Fermapiede indipendente singolo			GA FER 100	GA FER 150	GA FER 200	GA FER 250	GA FER 300	GA FER 350	GA FER 400	GA FER 450	GA FER 500	GA FER 550	GA FER 600
Fermapiede al metro lineare	kg.	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	12,5	
GA FER	€												

ALUSAFE - Parapetti in alluminio



Una linea di parapetti studiata per adattarsi ad ogni tipo di copertura che richiede la messa in sicurezza

NORMA 

EN 14122
EN 13374

NORMA 

D.Lgs. n° 81
parapetti di protezione

GARANZIA

10 anni

PORTATA

ORIZZONTALI
← **300N**



Tutti gli elementi del parapetto vengono consegnati come kit completo semplice da installare e senza saldature sul posto

ASSICURAZIONE PRODOTTO

Danni a cose e persone

3.000.000

Cod. ALUSAFE

- ★ Struttura a composizione di moduli indipendenti
- ★ Realizzati in una lega di alluminio che combina leggerezza e solidità ad un'ottima resistenza alla corrosione
- ★ Accoppiamento moduli e fissaggio parapetti mediante viti autoperforanti e grani in acciaio INOX anti-ruggine
- ★ Fermapiè di altezza 150 mm. in estruso di alluminio
- ★ Parapetto completo amovibile ad installazione rapida di altezza 1,10 mt.
- ★ Puntoni montanti verticali vengono distanziati ogni mt. 1,5
- ★ Corrimano ergonomico in tubolare tondo Ø 51 mm.
- ★ Corrente intermedio paraginocchia Ø 30 mm.
- ★ Supporti di sostegno e ancoraggio realizzati in acciaio zincato a caldo o in fusione di alluminio
- ★ Conformità a normative Europee ed Internazionali UNI EN 14122-3 - UNI EN 13374
- ★ Progettazione e studio tecnico in rendering 3D
- ★ Libretto di istruzioni e norme d'uso

Ideati per la realizzazione di protezioni collettive su tetti o coperture dotate di macchinari che richiedono la presenza di operatori per la manutenzione, oppure in caso di edifici che richiedano facile accesso al tetto da parte di personale autorizzato (*N.B. non accessibile al pubblico*).

Gli elementi del parapetto permettono una grande adattabilità e si accoppiano formando moduli standard di 3 metri di lunghezza, tuttavia è possibile richiedere dei componenti speciali di misure diverse.



Codice	Descrizione componenti	Prezzo c
PR GDA	Kit giunzione dritta per parapetto	
PR GDB	Kit giunzione dritta per corrente intermedio	
PR FER PT	Kit giunzione dritta fermapiè	
PR GSA	Kit giunzione snodabile per parapetto	
PR GSB	Kit giunzione snodabile per corrente intermedio	
PR CANC	Cancello c/chiusura automatica a molla senza fermapiè	
PR GANG D4	Spessore 4 cm per fissaggio verticale su velette sporgenti	
PR TAPP050	Tappo di chiusura terminale parapetto	
PR TAPP030	Tappo di chiusura terminale corrente intermedio	

ALUSAFE - Parapetti in alluminio

N.B. Il fermapiede è obbligatorio nel momento in cui l'altezza del bordo perimetrale del tetto dell'edificio è inferiore a **150 mm**.

I dispositivi di protezione individuale devono essere inclusi nel dossier di intervento ulteriore di lavoro **D.I.U.O.** L'altezza minima del parapetto deve essere di **1000 mm**, dalla superficie di calpestio mentre lo spazio libero sotto il corrimano non deve superare i **500 mm**, di altezza.

La distanza tra i montanti deve essere preferibilmente limitata a **1500 mm**, in ogni caso se questa distanza è necessariamente superiore uno studio di calcolo deve essere in accordo alla resistenza strutturale dei montanti e dei dispositivi di ancoraggio.

Sono inoltre conformi alle norme **EUROPEE** e **INTERNAZIONALI**:

- **UNI EN 13374:2004**
Sistemi temporanei di protezione dei bordi, specifica di prodotto, metodi di prova.
- **UNI EN 14122-3**
Mezzi di accesso permanenti al macchinario, scale, scale a castello e parapetti

I parapetti FRIGERIO sono costruiti e progettati in accordo alla **NORMA ITALIANA: Decreto Legislativo n.81 del 9/4/2008**, l'art. 126 "Parapetti", allegato IV "Requisiti dei luoghi di lavoro", allegato XVIII "Viabilità nei cantieri, ponteggi e trasporto di materiali"

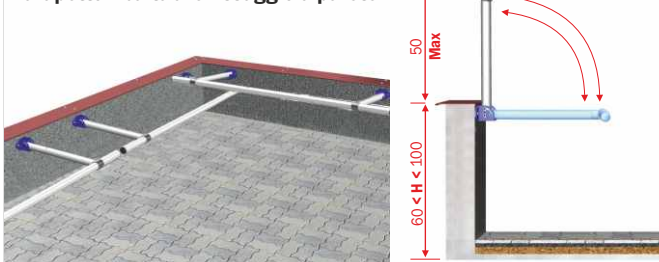
Parapetto con fissaggio ribaltabile

Disponibili solo in versione dritta, vengono fissati alla struttura mediante tasselli meccanici dimensionati appositamente o mediante barre filettate e resina chimica bi-componente.

Possono essere installati su coperture piane o con una pendenza massima di 5°, oppure su superfici verticali all'interno della parete mediante gli appositi elementi di fissaggio.

Questo guarda corpo è ribaltabile ed è stato ideato per edifici dove le esigenze di estetica o di paesaggistica obbligano a mascherare interamente il dispositivo di protezione.

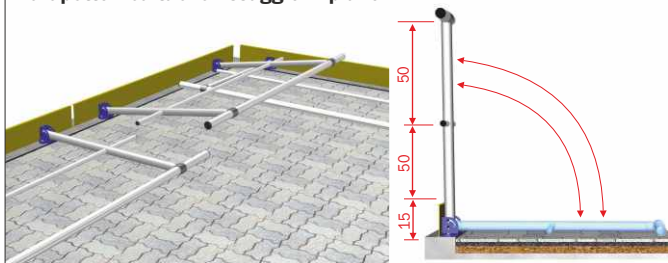
Parapetto ribaltabile fissaggio a parete



PR PVPR-60

111,00 €/mt. (moduli separati di lunghezza massima 3 mt)

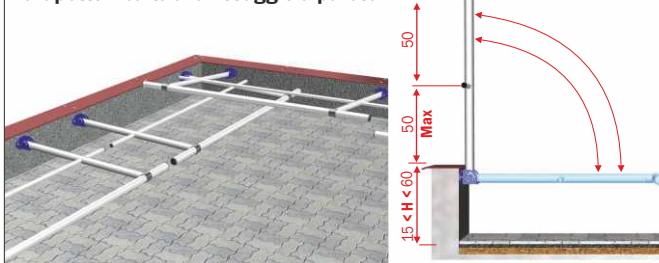
Parapetto ribaltabile fissaggio in piano



PR PVPR-15

154,00 €/mt. (moduli separati di lunghezza massima 3 mt)

Parapetto ribaltabile fissaggio a parete



PR PVPR15-60

131,00 €/mt. (moduli separati di lunghezza massima 3 mt)

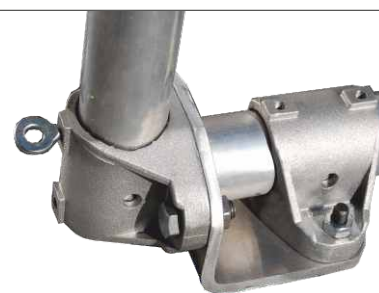
Parapetto con telaio autoportante

Non altera l'integrità della copertura perchè non deve essere fissato e tutte le superfici di appoggio sono rivestite da uno strato di neoprene che garantisce proprietà anti-scivolo e anti-graffio.

I montanti vengono inseriti in una base in alluminio che funge da giuntura con il braccio orizzontale, la cui estremità viene fissata ad un contrappeso in calcestruzzo che impedisce il ribaltamento e lo spostamento dello stesso.

Questo tipo di parapetto è indicato per coperture piane o con una pendenza massima di 5° e dotate di veletta per l'appoggio del parapetto.

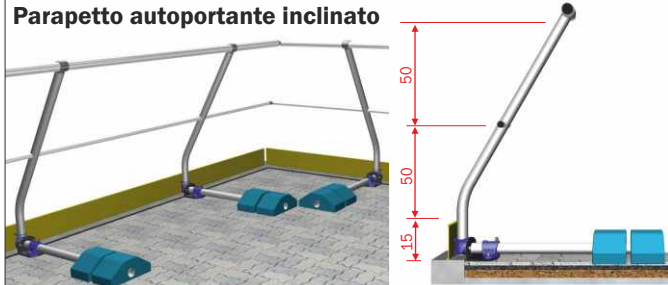
in caso di mancanza della veletta, il parapetto dovrà essere posizionato ad almeno mt. 1,5 dal bordo del fabbricato e dovrà essere completato con una tavola fermapiede.



Piastra autoportante

Permette la giunzione tra il puntone verticale del parapetto ed il tubo orizzontale di sostegno bloccato a terra dal contrappeso.

Parapetto autoportante inclinato



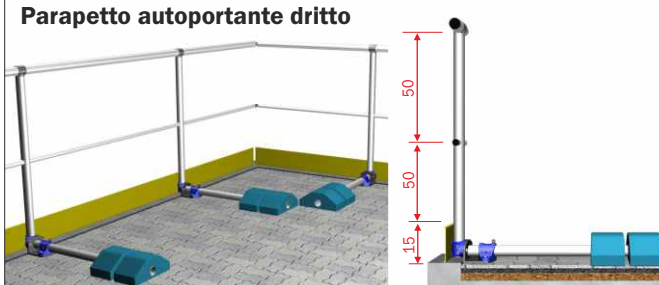
PR PIAUT (senza fermapiede)

159,00 €/mt. (lineari continuativi)

PR PIAUTF (con fermapiede)

170,00 €/mt. (lineari continuativi)

Parapetto autoportante dritto



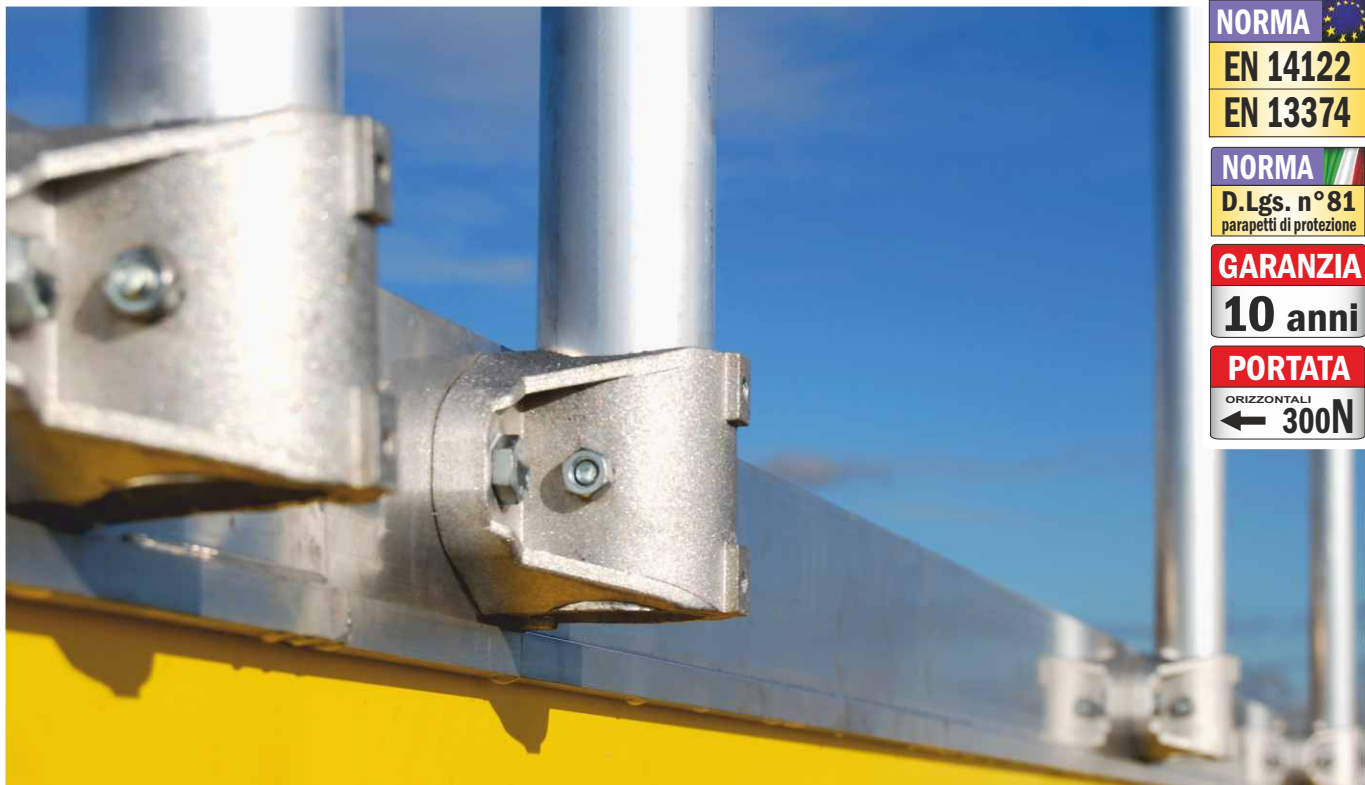
PR PVAUT (senza fermapiede)

142,00 €/mt. (lineari continuativi)

PR PVAUTF (con fermapiede)

152,00 €/mt. (lineari continuativi)

ALUSAFE - Parapetti in alluminio



NORMA
EN 14122
EN 13374

NORMA
D.Lgs. n° 81
parapetti di protezione

GARANZIA
10 anni

PORTATA
ORIZZONTALI
← **300N**

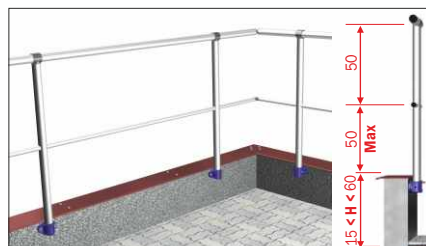
Disponibili in versione dritta e inclinata, vengono fissati alla struttura con tasselli meccanici dimensionati appositamente o con barre filettate resina chimica bi-componente. Possono essere installati sia all'interno che all'esterno della parete verticale, oppure sotto copertina o veletta, mediante gli appositi elementi di fissaggio.

Parapetto verticale con piastra angolare per fissaggio a parete o sotto copertina



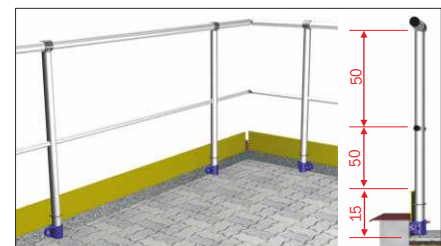
Applicabile a coperture con veletta $60 < H < 100$ cm.

PR PVPA-60



Applicabile a coperture con veletta $15 < H < 60$ cm.

PR PVPA15-60



Applicabile a coperture con veletta $H < 15$ cm.

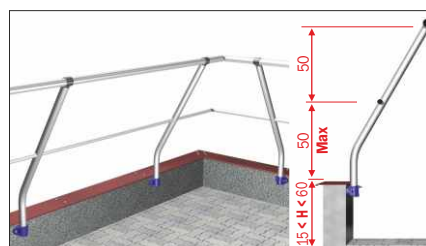
PR PVPA-15

Parapetto inclinato con piastra angolare per fissaggio a parete o sotto copertina



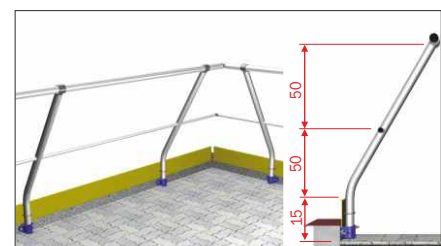
Applicabile a coperture con veletta $60 < H < 100$ cm.

PR PIPA-60



Applicabile a coperture con veletta $15 < H < 60$ cm.

PR PIPA15-60



Applicabile a coperture con veletta $H < 15$ cm.

PR PIPA-15

N.B. I prezzi esposti considerano la fornitura di componenti sfusi e tubolari di lunghezza 6 mt. collegati in modo lineare comprensivi di giunzioni dritte e predisposti per l'assemblaggio secondo il progetto di messa in opera realizzato dal nostro ufficio tecnico. I prezzi esposti pertanto non comprendono i puntoni terminali per la chiusura del segmento ed i raccordi ad angolo o snodabili necessari per seguire profili angolari, cambi di livello e pendenze, i quali vengono quotati a parte in base al caso specifico.

ALUSAFE - Parapetti in alluminio



NORMA 
EN 14122
EN 13374

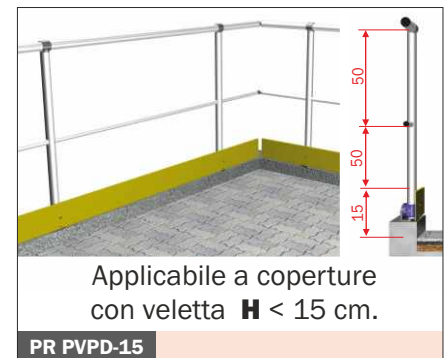
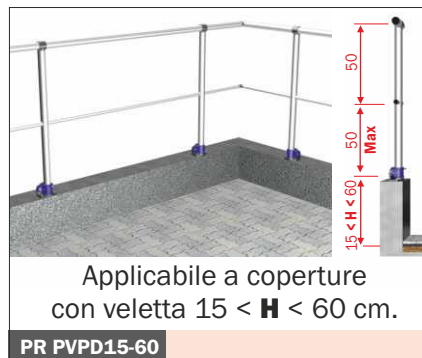
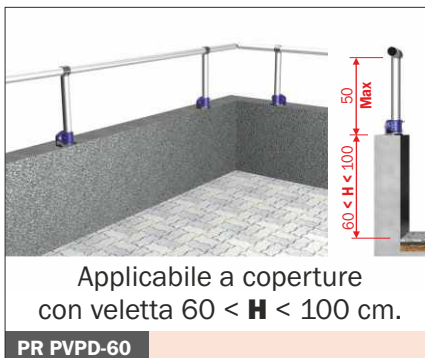
NORMA 
D.Lgs. n° 81
 parapetti di protezione

GARANZIA
10 anni

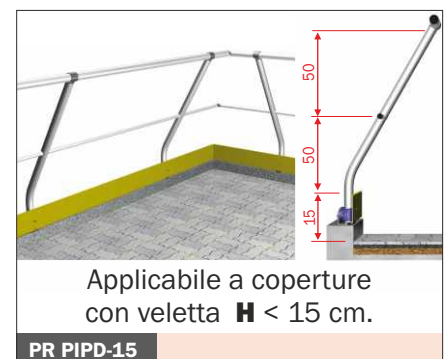
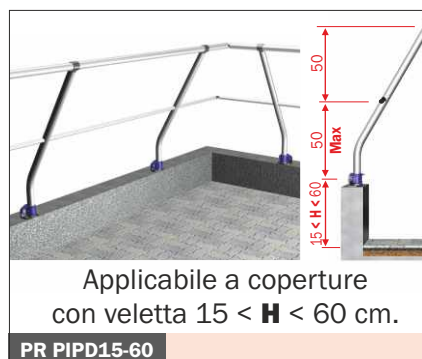
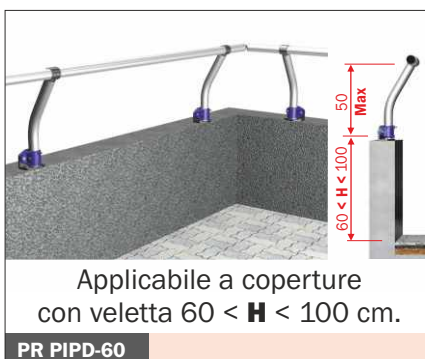
PORTATA
 ORIZZONTALI
 ← **300N**

Disponibili in versione dritta, e inclinata, vengono fissati alla struttura con tasselli meccanici dimensionati appositamente o con barre filettate in resina chimica bi-componente.
 La piastra di aggancio dritta consente di installare parapetti su una superficie piana.

Parapetto verticale con piastra dritta per fissaggio in piano



Parapetto inclinato con piastra dritta per fissaggio in piano



N.B. I prezzi esposti considerano la fornitura di componenti sfusi e tubolari di lunghezza 6 mt. collegati in modo lineare comprensivi di giunzioni dritte e predisposti per l'assemblaggio secondo il progetto di messa in opera realizzato dal nostro ufficio tecnico. I prezzi esposti pertanto non comprendono i puntoni terminali per la chiusura del segmento ed i raccordi ad angolo o snodabili necessari per seguire profili angolari, cambi di livello e pendenze, i quali vengono quotati a parte in base al caso specifico.

Scala 4047 - Fissa con gabbia di protezione alla schiena

Con protezione d'uscita di mt. 1,10

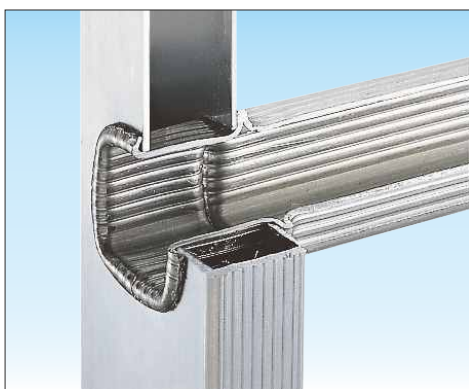
Cod. 4047

- ★ Pioli quadrati anti-scivolo in alluminio mm. 30 x 30 posizionati ad un passo ridotto di mm. 280.
- ★ Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale.
- ★ Montanti verticali in profilo estruso mm. 58 x 25.
- ★ Zanche di fissaggio a muro in acciaio zincato a caldo, con fissaggio indipendente dagli anelli della gabbia per consentire la massima flessibilità in corso d'opera
- ★ Larghezza esterna scala 520 mm.
- ★ La protezione terminale che prosegue fino a metri 1,10 dal piano d'uscita.
- ★ Uscita allargata a 570 mm. con corrimano su entrambi i lati per favorire un comodo passaggio
- ★ Diametro arco della gabbia di protezione 600 mm. per normativa D.Lgs.n°81 e di mm. 700 per normativa ISO 14122-4
- ★ Anelli di giunzione gabbia realizzati in robusto tubo di alluminio a posizione regolabile, adattabili in opera.
- ★ Scala fornita con disegno tecnico dettagliato per favorire la verifica di installazione e la messa in opera
- ★ In conformità alle normative vigenti ogni 2 mt. le scale supportano un carico di 150 kg.
- ★ Anno di produzione e marchio del produttore
- ★ Libretto di istruzioni e norme d'uso

Scala con larghezza maggiorata a 52 cm. e passaggio interno gabbia curato nei particolari e privo di sporgenze per garantire il massimo confort in salita e in discesa.

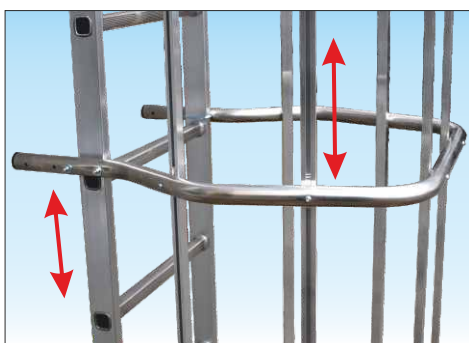
Le scale 4047 offrono combinazioni versatili adatte a molteplici impieghi e costituiscono una valida soluzione economica per: accesso macchinari, accesso coperture, scale per controlli, manutenzione e pulizia, scale per salire su ciminiera, facciate, silos, piattaforme, carriponte, ecc..

Scale fisse con gabbia



Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo con doppia bordatura

Collegamento del piolo al montante con doppia bordatura, interna ed esterna, per la massima solidità contro urti accidentali ed una lunga durata nel tempo



Anelli di giunzione e nervature gabbia completamente regolabili e adattabili in opera

La posizione di fissaggio può essere regolata liberamente in altezza per evitare ostacoli quali: scossaline, cavi elettrici, tubazioni, serramenti ecc..



100%
MADE IN FRIGERIO
 PRODUCT

NORMA
EN 14122
 su richiesta

NORMA
 D.Lgs. n°81
 scale fisse verticali

GARANZIA
10 anni

PORTATA
150 kg.
 2mt




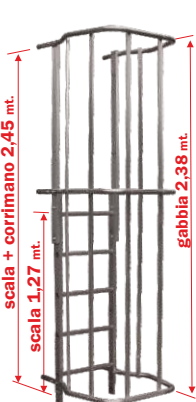

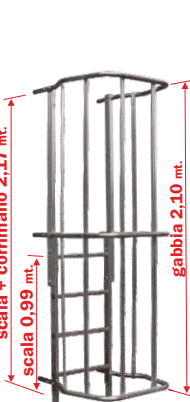
ASSICURAZIONE
PRODOTTO
 Danni a cose e persone
3.000.000

Fornita con disegno tecnico di messa in opera


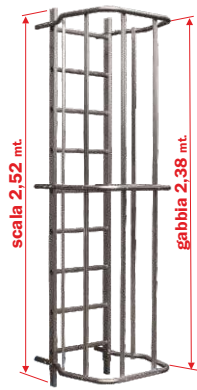



Scala composta da moduli indipendenti: semplifica il trasporto, lo stoccaggio e la messa in opera

Scala 4047 - Moduli di composizione standard


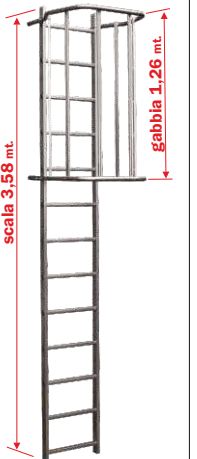

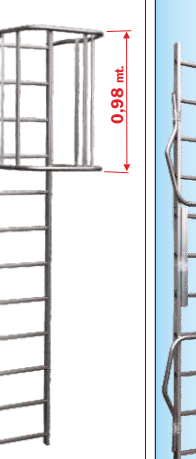

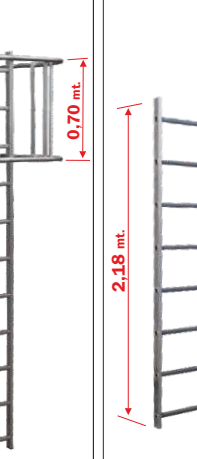

MODULI TERMINALI - PREZZI NON COMPRESIVI DI ZANCHE DI FISSAGGIO

SMONTATA	MONTATA	SMONTATA	MONTATA	SMONTATA	MONTATA
	 scala + corrimano 2,73 mt. scala 1,55 mt. gabbia 2,66 mt.		 scala + corrimano 2,45 mt. scala 1,27 mt. gabbia 2,38 mt.		 scala + corrimano 2,17 mt. scala 0,99 mt. gabbia 2,10 mt.
SCA 4047 MOT	Completo	SCA 4047MOTR	Completo	SCA 4047MOTC	Completo
SCA 4047 SOT	Solo scala	SCA 4047SOTR	Solo scala	SCA 4047SOTC	Solo scala
Premontaggio gabbia		Premontaggio gabbia		Premontaggio gabbia	

MODULI INTERMEDI - PREZZI NON COMPRESIVI DI ZANCHE DI FISSAGGIO

SMONTATA	MONTATA	SMONTATA	MONTATA	MODULO DI SDOPPIAMENTO
	 scala 2,52 mt. gabbia 2,38 mt.		 scala 2,24 mt. gabbia 2,10 mt.	
SCA 4047 MIS	Completo	SCA 4047MIS2	Completo	SCA 4047 MRP
SCA 4047SC09	Solo scala	SCA 4047SC08	Solo scala	SCA 4047 MSD
Premontaggio gabbia		Premontaggio gabbia		Premontaggio gabbia

MODULI DI PARTENZA - PREZZI NON COMPRESIVI DI ZANCHE DI FISSAGGIO

SMONTATA	MONTATA	SMONTATA	MONTATA	SMONTATA	MONTATA	
	 scala 3,58 mt. gabbia 1,26 mt.		 3,30 mt. 0,98 mt.		 3,02 mt. 0,70 mt.	 2,18 mt.
SCA 4047 MP4	Completo	SCA 4047 MP3	Completo	SCA 4047 MP2	Completo	SCA 4047 MP1
SCA 4047SP13	Solo scala	SCA 4047SP12	Solo scala	SCA 4047SP11	Solo scala	
Premontaggio gabbia		Premontaggio gabbia		Premontaggio gabbia		

ZANCHE DI FISSAGGIO

Zanca singola standard 18 cm

In acciaio zincato a caldo per una distanza minima di 18 cm dal muro consente il fissaggio indipendente e regolabile in altezza ed in corso d'opera

SCA 4047 ZFS

Zanca singola media da 28 cm a 38 cm



In acciaio zincato a caldo per distanza dal muro regolabile da 28 cm a 38 cm per il superamento di ostacoli, consente il fissaggio indipendente e regolabile in altezza ed in corso d'opera

SCA 4047ZRP1 supp.

SCA 4047ZFP1 com.

Zanca singola lunga per distanze da 40 cm a 50 cm



In acciaio zincato a caldo per distanza dal muro regolabile da 40 cm a 50 cm per il superamento di ostacoli, consente il fissaggio indipendente e regolabile in altezza ed in corso d'opera

SCA 4047ZRP2 supp.

SCA 4047ZFP2 com.

Zanca singola speciale per distanze superiori a 50 cm



In acciaio zincato a caldo realizzata su misura per distanze dal muro da 50 cm a 100 cm; consente il fissaggio indipendente e regolabile in altezza ed in corso d'opera

SCA 4047 ZS

Piastra a terra in alluminio



Piastra doppia per il fissaggio della scala a terra con tasselli (non forniti)
N.B. Utilizzabile solo per necessità particolari poiché è consigliato mantenere la scala sollevata da terra per evitare dilatazioni termiche o cedimenti del terreno

SCA 4047 PDF

Scala 4047 - Configurazioni per altezza piano d'uscita inferiore a 10 mt.



In accordo alla norma italiana D.Lgs. n° 81 è obbligatorio:

Per il montaggio e lo smontaggio di scale fisse verticali che superano i 5 mt di altezza dal suolo al piano di uscita è necessario utilizzare attrezzature adatte quali trabattelli o sollevatori di persone e gli appositi D.P.I. anti-caduta oltre che disporre di un'adeguata formazione per gli stessi.

In accordo alla norma italiana UNI 11962:2024 è raccomandato:

Interrompere la salita ogni 5 mt. utilizzando un piano di riposo intermedio ribaltabile oppure un modulo di sdoppiamento tronchi. (vedi pag. 186)

ATTENZIONE

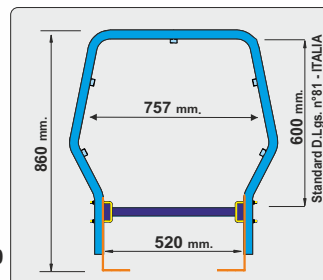
Le scale fisse verticali possono essere soggette a regolamenti regionali aggiuntivi limitanti:

Il decreto regione veneto nr. 97 del 31/01/2012 prevede, piani di riposo o sdoppiamenti ogni massimo 4 mt.

Il decreto regione Toscana nr. 62/R 05 prevede l'obbligo di protezione anti-caduta quanto la scala fissa è più alta di 3 mt (invece dei 5 mt previsti dal D.Lgs. n° 81).

Tutte le configurazioni proposte in queste pagine sono realizzate in accordo alle Normative Italiane

NORMA
D.Lgs. n° 81
scale fisse verticali



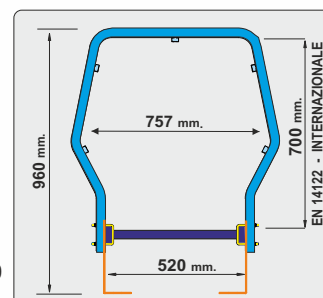
ITALIANA

Gabbia standard 600 mm.
Pianetto sdoppiamento 600 mm.
Altezza gabbia massima mt. 2,50
Altezza gabbia minima mt. 2,10

Raccomandato installare piani di riposo o sdoppiamenti ogni max mt 6 quando la distanza da terra al piano d'uscita supera i mt 10

SU RICHIESTA

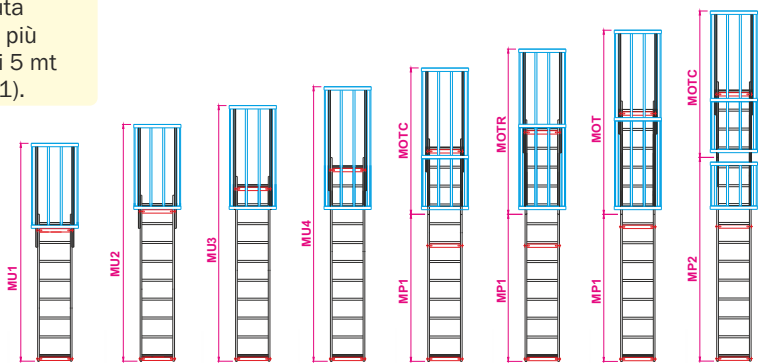
NORMA
EN 14122



INTERNAZIONALE

Gabbia allargata 700 mm.
Pianetto sdoppiamento 700 mm.
Altezza gabbia massima mt. 3,00
Altezza gabbia minima mt. 2,30

Obbligo di installare piani di riposo con sdoppiamento ogni max mt 6 quando la distanza da terra allo di sbarco supera mt 10



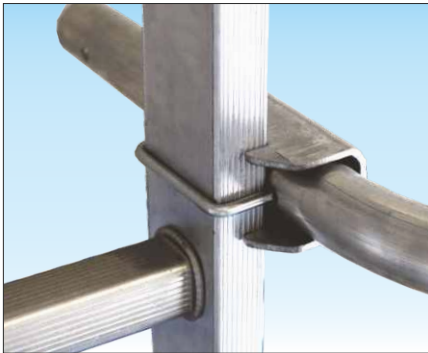
Scale fisse con gabbia

Codice modulo completo	Prezzo € / cad	Codice solo scala	Prezzo € / cad	a 2,34 m da 2,07 m	a 2,62 m da 2,35 m	a 2,90 m da 2,63 m	a 3,18 m da 2,91 m	a 3,46 m da 3,19 m	a 3,74 m da 3,47 m	a 4,02 m da 3,75 m	a 4,30 m da 4,03 m
SCA 4047 MP1		SCA 4047SP08						1	1	1	
SCA 4047 MP2		SCA 4047SP11									1
SCA 4047 MP3		SCA 4047SP12									
SCA 4047 MP4		SCA 4047SP13									
SCA 4047 MIS		SCA 4047SC09									
SCA 4047MIS2		SCA 4047SC08									
SCA 4047 MOT		SCA 4047 SOT								1	
SCA 4047MOTR		SCA 4047SOTR							1		
SCA 4047MOTC		SCA 4047SOTC						1			1
SCA 4047ZFS2		SCA 4047ZFS2		2	2	3	3	3	3	3	3
TOTALE scala			€								
		Codice articolo		SCA 4047-1	SCA 4047-2	SCA 4047-3	SCA 4047-4	SCA 4047-5	SCA 4047-6	SCA 4047-7	SCA 4047-8
TOTALE scala con gabbia											
OPZIONALE supplemento montaggio gabbia volume trasporto	€										
	mt.			1,26	1,26	1,54	1,82	2,10	2,38	2,66	2,80

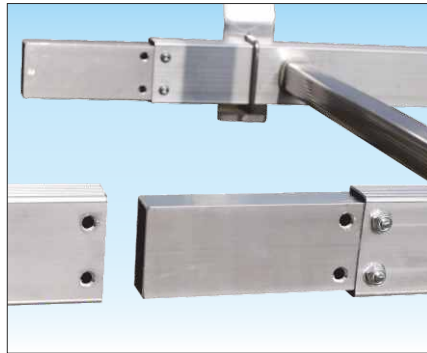
Prezzo configurazioni elencate in tabella comprese di zanche di fissaggio da 18 cm SCA 4047 ZFS - Piano di riposo o modulo di sdoppiamento ESCLUSI

Configurazioni conformi a D.Lgs.n° 81 - Piano di riposo intermedio o modulo di sdoppiamento tronchi NON RICHIESTO

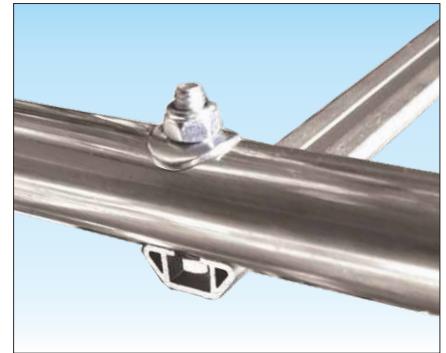
Scala 4047 - Configurazioni per altezza piano d'uscita inferiore a 10 mt.



Fissaggio regolabile degli anelli gabbia mediante cavallotti in acciaio zincato
Garantiscono un robusto fissaggio degli anelli alla scala



Spinotti di giunzione scala realizzati in robusto profilo rettangolo di alluminio
Garantiscono una lunga affidabilità nel tempo ed evitano la formazione di ruggine

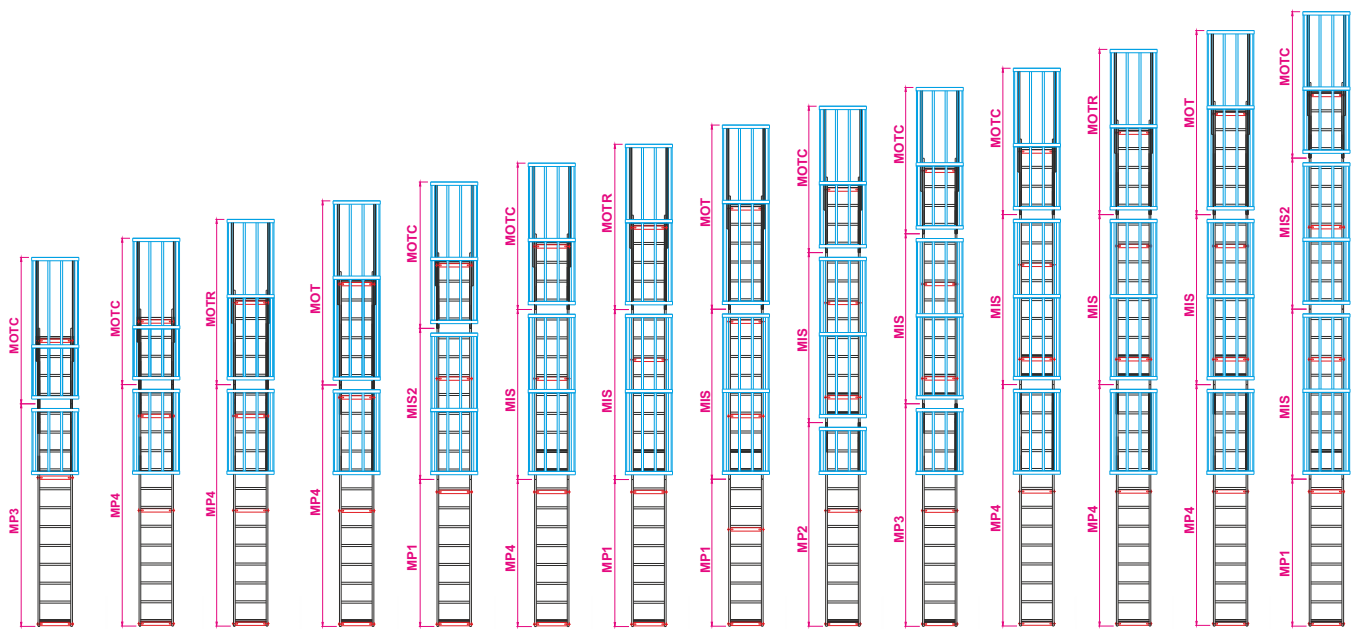


Stecche gabbia a posizione regolabile
Ogni stecca è realizzata con un profilo in alluminio dotato di guida di scorrimento che ne consente la regolazione su misura e l'adattamento in opera

Acquista la scala con gabbia smontata

OTTERRAI UN GRANDE RISPARMIO !

Montaggio facile ed intuitivo con libretto di istruzioni dettagliato tempo necessario: **15 minuti al metro !**

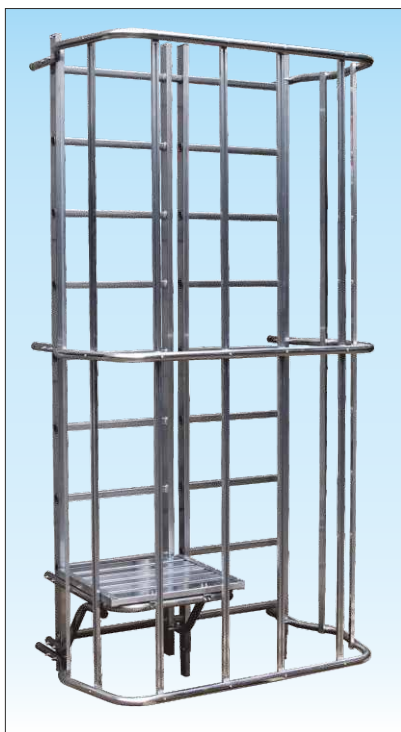


a 4,58 m da 4,31 m	a 4,86 m da 4,59 m	a 5,14 m da 4,87 m	a 5,42 m da 5,15 m	a 5,70 m da 5,43 m	a 5,98 m da 5,71 m	a 6,26 m da 5,99 m	a 6,54 m da 6,27 m	a 6,82 m da 6,55 m	a 7,10 m da 6,83 m	a 7,38 m da 7,11 m	a 7,66 m da 7,39 m	a 7,94 m da 7,67 m	a 8,22 m da 7,95 m
				1	1	1	1		1				1
1									1				
	1	1	1						1				
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1									1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
SCA 4047-9	SCA 4047-10	SCA 4047-11	SCA 4047-12	SCA 4047-13	SCA 4047-14	SCA 4047-15	SCA 4047-16	SCA 4047-17	SCA 4047-18	SCA 4047-19	SCA 4047-20	SCA 4047-21	SCA 4047-22
3,08	3,36	3,64	3,92	4,20	4,48	4,76	5,04	5,18	5,46	5,74	6,02	6,30	6,58

Prezzo configurazioni elencate in tabella comprese di zanche di fissaggio da 18 cm SCA 4047 ZFS - Piano di riposo o modulo di sdoppiamento ESCLUSI

Configurazioni conformi a D.Lgs.n° 81 - Piano di riposo intermedio o modulo di sdoppiamento tronchi NON RICHIESTO

Scala 4047 - Configurazioni per altezza piano d'uscita superiore a 10 mt.



Modulo di sdoppiamento tronchi SCA 4047 MRP - SCA 4047MRPE

Consente una piattaforma di passaggio intermedia, affiancata alla salita, su cui sostare e riposare il cui accesso è comodo ed immediato.

Il modulo è dotato di gabbia di protezione completa alta mt. 2,10 e può essere aggiunto alle configurazioni standard elencate in tabella, solo in corrispondenza di un modulo intermedio art. SCA 4047 MIS

Per richieste di scale provviste di modulo di sdoppiamento ad altezza personalizzata richiedere preventivo per «Configurazioni personalizzate o fuori standard» compilando il modulo di richiesta a pagina 207

Il modulo di sdoppiamento può essere fornito in conformità alla normativa italiana D.Lgs. n°81 o in conformità alla normativa europea UNI EN 14122-4

Normativa Italiana D.Lgs.n°81 con gabbia smontata		
SCA 4047MRPS	Supplemento alla scala	
SCA 4047 MRP	Prezzo di ricambio	

Normativa Europea EN 14122 con gabbia smontata		
SCA 4047MRPZ	Supplemento alla scala	
SCA 4047MRPE	Prezzo di ricambio	

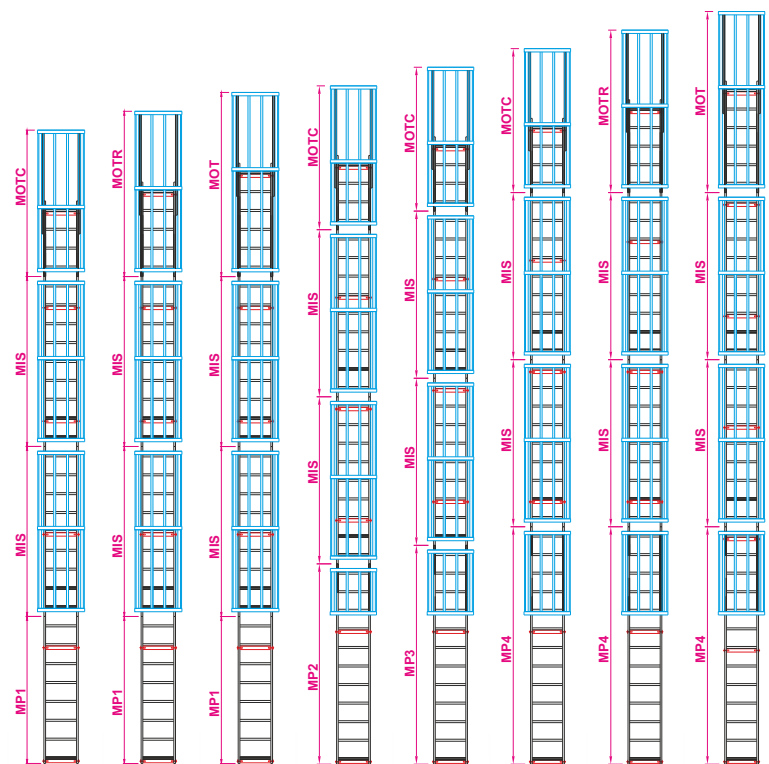
Nuove indicazioni norma UNI 11962:2004:

Per scale con piano di uscita ad altezza fino a 10 mt. è necessario interrompere la salita ogni 5 mt. utilizzando un piano di riposo ribaltabile art. SCA 4047 PR oppure un modulo di sdoppiamento tronchi art. SCA 4047 MRP;

Per scale più alte di mt. 10 è necessario interrompere la salita ogni mt. 5 solo con moduli di sdoppiamento art. SCA 4047 MRP. La norma UNI 11962 non consente scale con gabbia più alte di mt. 20.

Prescrizioni norma europea EN 14122:

Per scale con piano di uscita ad altezza superiore a 10 mt. è obbligatorio interrompere la salita ogni 6 mt. utilizzando un piano di riposo con modulo di sdoppiamento tronchi art. SCA 4047MRPE



Codice modulo completo	Prezzo € / cad	Codice solo scala	Prezzo € / cad	a 8,50 m da 8,23 m	a 8,78 m da 8,51 m	a 9,06 m da 8,79 m	a 9,34 m da 9,07 m	a 9,62 m da 9,35 m	a 9,90 m da 9,63 m	a 10,18 m da 9,91 m	a 10,46 m da 10,19 m
SCA 4047 MP1		SCA 4047SP08		1	1	1					
SCA 4047 MP2		SCA 4047SP11					1				
SCA 4047 MP3		SCA 4047SP12						1			
SCA 4047 MP4		SCA 4047SP13							1	1	1
SCA 4047 MIS		SCA 4047SC09		2	2	2	2	2	2	2	2
SCA 4047MIS2		SCA 4047SC08									
SCA 4047 MOT		SCA 4047 SOT				1					1
SCA 4047MOTR		SCA 4047SOTR			1					1	
SCA 4047MOTC		SCA 4047SOTC		1			1	1	1		
SCA 4047ZFS2		SCA 4047ZFS2		5	5	6	6	6	6	6	6
TOTALE scala			€								
		Codice articolo		SCA 4047-23	SCA 4047-24	SCA 4047-25	SCA 4047-26	SCA 4047-27	SCA 4047-28	SCA 4047-29	SCA 4047-30
TOTALE scala con gabbia -											
OPZIONALE supplemento montaggio gabbia volume trasporto	€										
	mt.			6,86	7,14	7,42	7,56	7,84	8,12	8,40	8,68

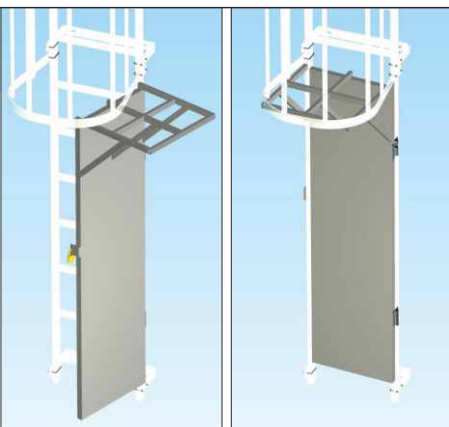
Prezzo configurazioni elencate in tabella comprese di zanche di fissaggio da 18 cm SCA 4047 ZFS - Piano di riposo o modulo di sdoppiamento ESCLUSI

Configurazioni conformi a D.Lgs.n°81 - Piano di riposo intermedio o modulo di sdoppiamento tronchi OBBLIGATORIO art. SCA 4047 PRC/SCA 4047 PRS o SCA 4047 MRP/SCA 4047 MRPE

Scala 4047 - Componenti e accessori

Porta anti-intrusione

- Porta in lamiera di alluminio liscia con cerniere, apribile ad anta.
- Telaio a griglia anti-intrusione.
- Chiudibile con lucchetto (non fornito).

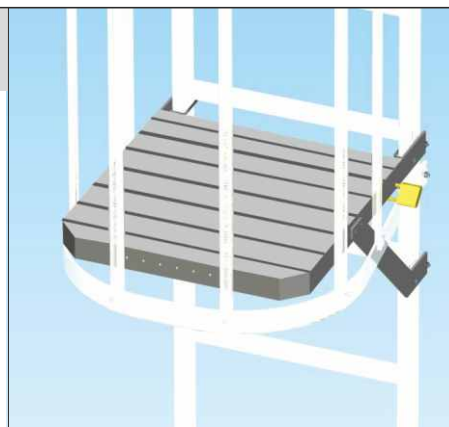


SCA 4047 PAI

Prezzo €

Pianetto anti-intrusione

- Pianetto ribaltabile in alluminio con superficie in robusto profilato di alluminio anti-scivolo.
- Chiudibile con lucchetto (non fornito)

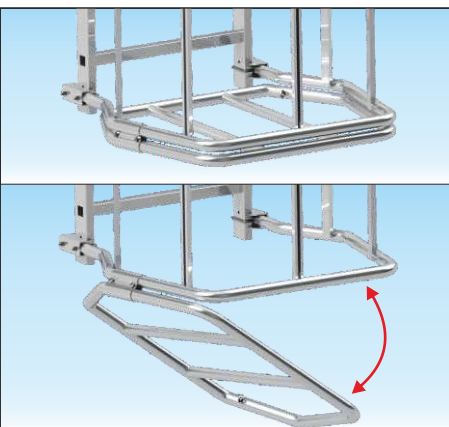


SCA 4047 PRC

Prezzo €

Griglia anti-intrusione

- Dispositivo anti-intrusione amovibile in alluminio chiudibile con lucchetto (non fornito).
- Applicabile ad ogni anello della scala.

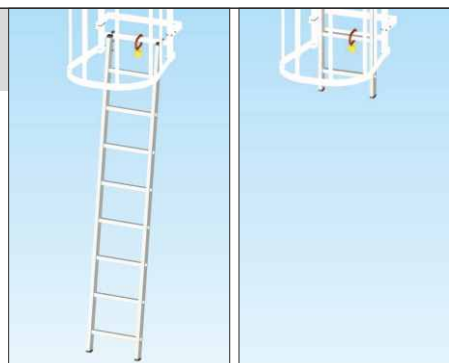


SCA 4047GRAI

Prezzo €

Scala partenza estraibile

- Scala a pioli in alluminio.
- Fornita con coppia di ganci GA per ancoraggio sulla scala fissa.
- Assicurabile con lucchetto (non fornito).



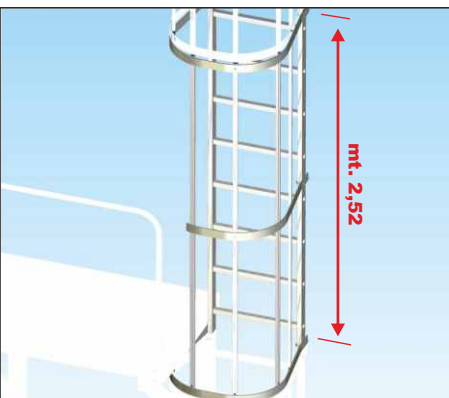
SCA 4047 SA

Scala amovibile con ganci GA

Realizzabile in configurazione personalizzata a seguito di verifica da parte del nostro ufficio tecnico

Uscita laterale

- Modulo intermedio con uscita laterale.
- Con gabbia di protezione completa mt. 2,20
- Lato uscita a scelta a DX oppure a SX



SCA 4047 MUL

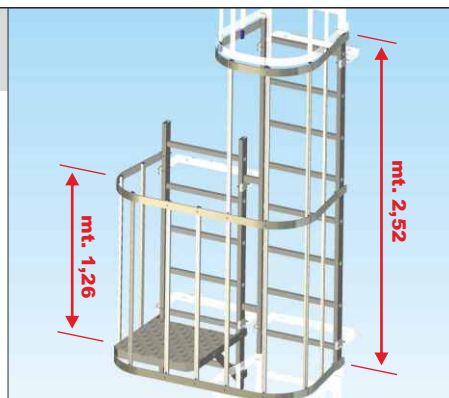
Prezzo modulo separato €

SCA 4047MULS

Prezzo supplemento alla scala €

Piattaforma di ispezione

- Piattaforma laterale scelta a DX o SX conforme a norma italiana D.Lgs.n° 81 o a norma europea EN 14122
- Piattaforma con gabbia protezione regolamentare alta mt. 1,1.



SCA 4047 MIL

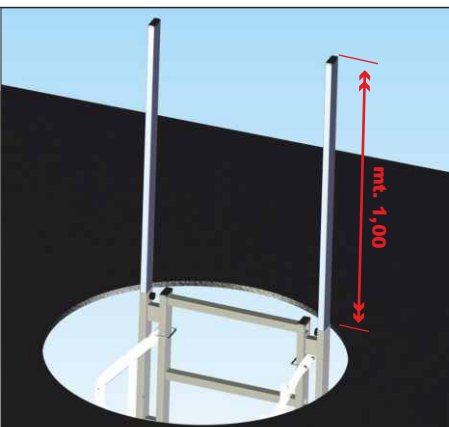
Prezzo modulo separato €

SCA 4047MILS

Prezzo supplemento alla scala €

Corrimani di uscita estraibili

- Modulo terminale con gabbia di protezione e corrimani di mt. 1 estraibili a sfilo telescopico realizzati in profilo di alluminio rinforzato



SCA 4047MTES

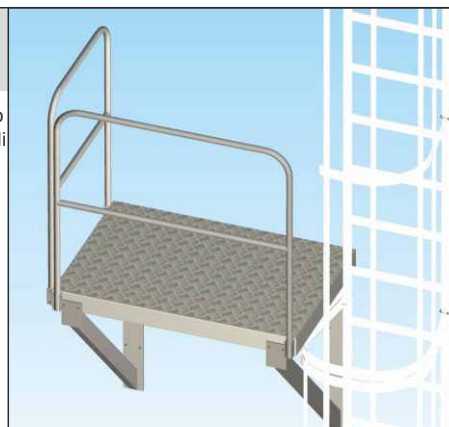
Prezzo supplemento alla scala €

Piattaforma a mensola

- Realizzata in alluminio con parapetti amovibili. Disponibile con superficie in: alluminio zigrinato lamiera mandorlata o grigliato.

MODULO STANDARD
Profondità mm. 800
Lunghezza mm. 1200

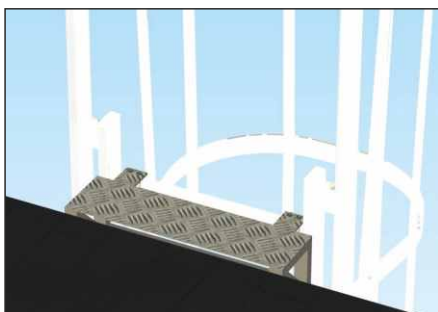
Realizzabile su misura



SCA 4047PM12

Prezzo €

Scala 4047 - Componenti e accessori

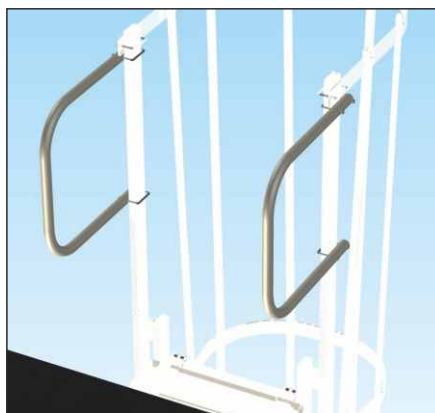


Gradino di uscita

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 profondo mm. 150 - 250 - 300 in lamiera mandorlata alluminio anti-scivolo.

Obbligatorio per norma europea EN 14122

SCA 4047GU15	Prezzo €	
SCA 4047GU25	Prezzo €	
SCA 4047GU30	Prezzo €	

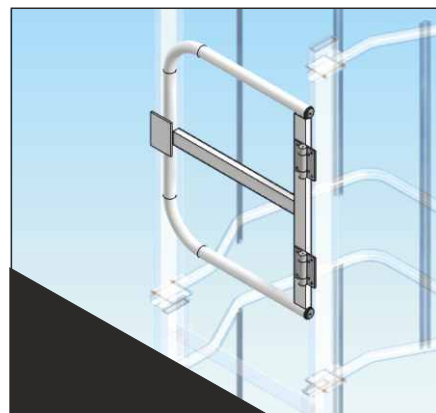


Maniglie di uscita

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

- Maniglie in tubolare ergonomico in profilo tondo di alluminio Ø 30 mm.

SCA 4047 MAU	Prezzo €	
--------------	----------	--



Cancello di uscita

Evita accesso accidentale verso la scala. Cancello in alluminio con cerniere in acciaio INOX con ritorno automatico a molla, chiudibile con lucchetto (lucchetto non fornito).

Obbligatorio per norma italiana UNI 11962 e per norma europea EN 14122

SCA 4047CANC	Prezzo €	
--------------	----------	--

Piano di sbarco con parapetti

- In alluminio di larghezza 55 cm. e disponibile in lunghezza da 50 cm. a 120 cm.

- Scegliere il piano considerando la distanza dal muro delle scale di arrivo e di sbarco più lo spessore muretto



SCA 4047PP05	Piano lungo mt. 0,5 con parapetti	
SCA 4047PP06	Piano lungo mt. 0,6 con parapetti	
SCA 4047PP08	Piano lungo mt. 0,8 con parapetti	
SCA 4047PP10	Piano lungo mt. 1,0 con parapetti	
SCA 4047PP12	Piano lungo mt. 1,2 con parapetti	

Scala di sbarco verticale

- A pioli costruita interamente in alluminio con piantoni e uscita allargata

- Completa di n° 2 zanche di fissaggio a muro di lunghezza standard 18 cm. a posizione regolabile.

N.B.
Per altezza non compresa nel range previsto, fare riferimento alla prima misura superiore e aumentare l'altezza al piano d'uscita della scala con gabbia



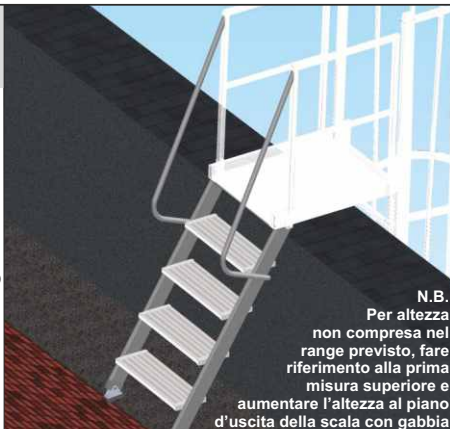
SCA 4047SV07	Altezza piano uscita mt. 0,64 - 0,92	
SCA 4047SV10	Altezza piano uscita mt. 0,92 - 1,20	
SCA 4047SV12	Altezza piano uscita mt. 1,20 - 1,48	
SCA 4047SV16	Altezza piano uscita mt. 1,48 - 1,76	
SCA 4047SV18	Altezza piano uscita mt. 1,76 - 2,04	

Scala di sbarco gradino 20 cm.

- Inclinata 60° e con gradino piano profondo 200 mm.

- Provvista di corrimani e di piastre di fissaggio a terra

- Costruita interamente in alluminio



N.B.
Per altezza non compresa nel range previsto, fare riferimento alla prima misura superiore e aumentare l'altezza al piano d'uscita della scala con gabbia

SCA 4047SPS2	Altezza piano uscita mt. 0,36 - 0,49	
SCA 4047SPS3	Altezza piano uscita mt. 0,63 - 0,77	
SCA 4047SPS4	Altezza piano uscita mt. 0,91 - 1,04	
SCA 4047SPS5	Altezza piano uscita mt. 1,18 - 1,31	
SCA 4047SPS6	Altezza piano uscita mt. 1,44 - 1,57	

Scala di sbarco gradino 8.3 cm.

- Inclinata 68° e con gradino piano profondo 83 mm.

- Provvista di corrimani e di piastre di fissaggio a terra

- Costruita interamente in alluminio



N.B.
Per altezza non compresa nel range previsto, fare riferimento alla prima misura superiore e aumentare l'altezza al piano d'uscita della scala con gabbia

SCA 4047SPN2	Altezza piano uscita mt. 0,36 - 0,49	
SCA 4047SPN3	Altezza piano uscita mt. 0,63 - 0,77	
SCA 4047SPN4	Altezza piano uscita mt. 0,91 - 1,04	
SCA 4047SPN5	Altezza piano uscita mt. 1,18 - 1,31	
SCA 4047SPN6	Altezza piano uscita mt. 1,44 - 1,57	

Scala 4047 - Configurazioni personalizzate

Quando le configurazioni standard descritte nelle pagine precedenti non rispondono esattamente alle vostre necessità, il nostro ufficio tecnico dedicato è in grado di progettare e sviluppare una soluzione su misura in base alla specifica richiesta, per il quale verrà fornito un disegno tecnico completo e preciso nei particolari quali:

- la posizione delle zanche e l'altezza dei fori di fissaggio,
- le specifiche di sbarchi terminali o intermedi.

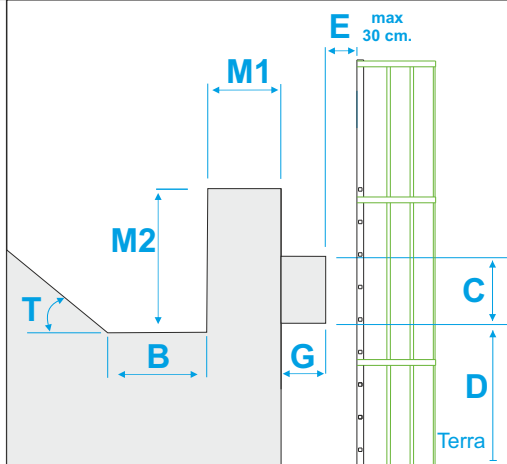
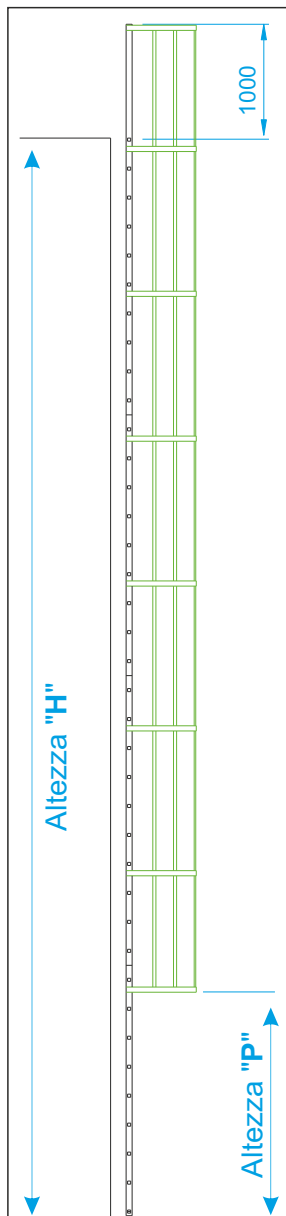
Al fine di facilitare la messa in opera ed escludere possibili errori di misurazione.

Dove necessario, si realizzano uscite laterali alla sommità o uscite intermedie, passerelle di collegamento per percorsi non lineari, piattaforme d'ispezione, sbarchi inclinati o dispositivi anti-intrusione.



Scala 4047 - Configurazioni personalizzate

Per richieste personalizzate o fuori standard vi invitiamo a compilare il seguente modulo di richiesta e ad inviarlo al numero fax 035 525147 oppure via e-mail ad info@frigeriospa.com e sarete immediatamente contattati

<p>Dati anagrafici:</p> <p>Ragione sociale: _____ <input type="checkbox"/> RIVENDITORE <input type="checkbox"/> UTILIZZATORE</p> <p>Cap: _____ Città: _____ Provincia: _____</p> <p>Indirizzo: _____</p> <p>Telefono: _____ Fax: _____</p> <p>Modello di riferimento:</p> <p><input type="checkbox"/> Scala a singolo troncone <input type="checkbox"/> Scala versione norma europea EN 14122 <input type="checkbox"/> Scala a più tronconi <input type="checkbox"/> Scala versione norma italiana D.Lgs.n°81</p> <p>- Altezza al piano di uscita "H": _____</p> <p>- Se altezza al piano d'uscita H > 10 mt. cosa si preferisce usare come piano di riposo?</p> <p><input type="checkbox"/> Modulo di sdoppiamento (art. SCA 4047 MRP / MRPE) - indicare n°: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Pedane ribaltabili (art. SCA 4047 PR / PRS) - Indicare n°: _____</p> <p>Specifiche di partenza:</p> <p>Altezza partenza gabbia norma italiana D.Lgs.n°81 mm. 2100 <"P"< 2500 : _____</p> <p>Altezza partenza gabbia norma europea EN 14122 mm. 2300 <"P"< 3000 : _____</p> <p><input type="checkbox"/> Scala estraibile con ganci (art. SCA 4047 SA) <input type="checkbox"/> Porta anti-intrusione (art. SCA 4047 PAI) <input type="checkbox"/> Pianetto anti-intrusione (art. SCA 4047 PRC) <input type="checkbox"/> Griglia anti-intrusione (art. SCA 4047GRAI)</p> <p>Specifiche di uscita:</p> <p><u>Uscita frontale standard:</u></p> <p><input type="checkbox"/> Maniglie d'uscita (art. SCA 4047 MAU) <input type="checkbox"/> Gradino d'uscita (art. SCA 4047GU15 / GU25 / GU30) indicare: "E"= _____ <input type="checkbox"/> Piattaforma di sbarco con parapetti (art. SCA 4047 PP) indicare: "M1"= _____ <input type="checkbox"/> Scala verticale (art. SCA 4047SV) indicare: "M2"= _____ <input type="checkbox"/> Scala inclinata (art. SCA 4047SPN) indicare: "M2" = _____ "T" = _____ "B" = _____ <input type="checkbox"/> Scala inclinata (art. SCA 4047SPS) indicare: "M2" = _____ "T" = _____ "B" = _____</p> <p><u>Uscita verticale (per pozzi, lucernai):</u></p> <p><input type="checkbox"/> Corrimani estraibili (art. SCA 4047MTES) <input type="checkbox"/> Altro _____</p> <p><u>Uscita laterale:</u> sinistra <input checked="" type="checkbox"/> SX destra <input checked="" type="checkbox"/> DX</p> <p><input type="checkbox"/> Piattaforma a mensola con parapetti (art. SCA 4047 PM): <u>allegare disegno</u> <input type="checkbox"/> Altro _____</p> <p>Ingombri e ostacoli:</p> <p>Presenza di grondaie, sporgenze o cornicioni? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se "SI" indicare: "C" = _____ "G" = _____</p> <p>Indicare a che altezza, partendo da terra, questi ostacoli si presentano: "D" = _____</p> <p>Configurazioni Speciali</p> <p>Presenza di piani intermedi con uscita laterale? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se "SI" indicare altezza "H" per ogni piano d'uscita mm: _____ (Se possibile allegare disegno indicativo) _____</p> <p>Note, varie ed eventuali:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	 
---	---

Scale fisse con gabbia

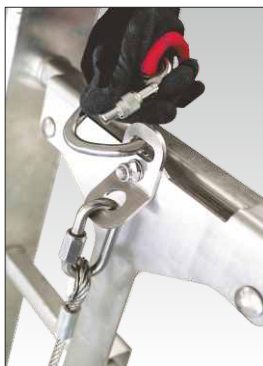
Scala 4047 - Linea vita per scale fisse verticali

Linea vita con fune d'acciaio per scale fisse a pioli

- Dispositivo di protezione individuale anti-caduta per scale a pioli, completamente regolabile e rimovibile a fine uso
- Realizzato con profili con bordi anti-taglio
- Dotato di tubo Ø 25 mm. di rinforzo superiore da inserire all'interno del piolo
- Prodotto realizzato in acciaio **INOX AISI 304**
- Certificato secondo la norma **UNI EN 795:2012**
- Prodotto marcato «**CE**»
- Dispositivo universale applicabile a scale a pioli fisse con le seguenti caratteristiche
 - sezione esterna piolo massima 40x40 mm.
 - sezione interna piolo minima Ø 28 mm.
 - interasse piolo minimo 270 mm.
 - interasse piolo massimo 320 mm.
 - larghezza interna minimo 310 mm.



Piastra di fissaggio superiore con punto ancoraggio dotato di moschettone e tubo Ø 25 mm. per rinforzo gradino



Secondo punto ancoraggio anti-caduta per lo sbarco

Rappresenta la soluzione per la messa in sicurezza di scale fisse senza gabbia, e può essere applicata in un secondo momento anche su scale già installate.

ATTENZIONE

L'uso di questo dispositivo prevede che:

- Venga utilizzato solo da personale autorizzato formato per il lavoro in quota e con peso persona non superiore a 100 kg.
- La scala debba essere ancorata come da regolamento italiano D.Lgs.n° 81 o secondo normativa europea EN14122
- L'uso di imbragatura anti-caduta con punto sternale conforme EN361 e cordino ad assorbitore EN354 e EN355 (Vedi DPI pag. 64)

PORTATA
100 kg

GARANZIA
5 anni



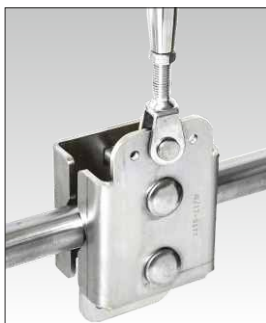
Carrello anti-caduta con blocco a doppia leva



Occhio di blocco fune a fissaggio regolabile



Tenditore di tensionamento fune regolabile a vite



Piastra di fissaggio inferiore presso-piegata adattabile per pioli quadri o pioli tondi provvisto di tenditore manuale



Una volta installato il dispositivo sulla scala, l'operatore, provvisto di imbragatura anti-caduta con punto sternale, può agganciarsi al carrello guida della fune e quindi salire, scendere o stazionare per lavorare in sicurezza.

Codice articolo	Descrizione	Prezzo Euro
SCA LV-05	Kit linea vita completo con fune lunghezza 5 mt	
SCA LV-10	Kit linea vita completo con fune lunghezza 10 mt	
SCA LV-15	Kit linea vita completo con fune lunghezza 15 mt	
SCA LV-25	Kit linea vita completo con fune lunghezza 25 mt	
SCA LV-30	Kit linea vita completo con fune lunghezza 30 mt	
DPI IMBRAGA2	Imbragatura con ancoraggio dorsale e sternale	