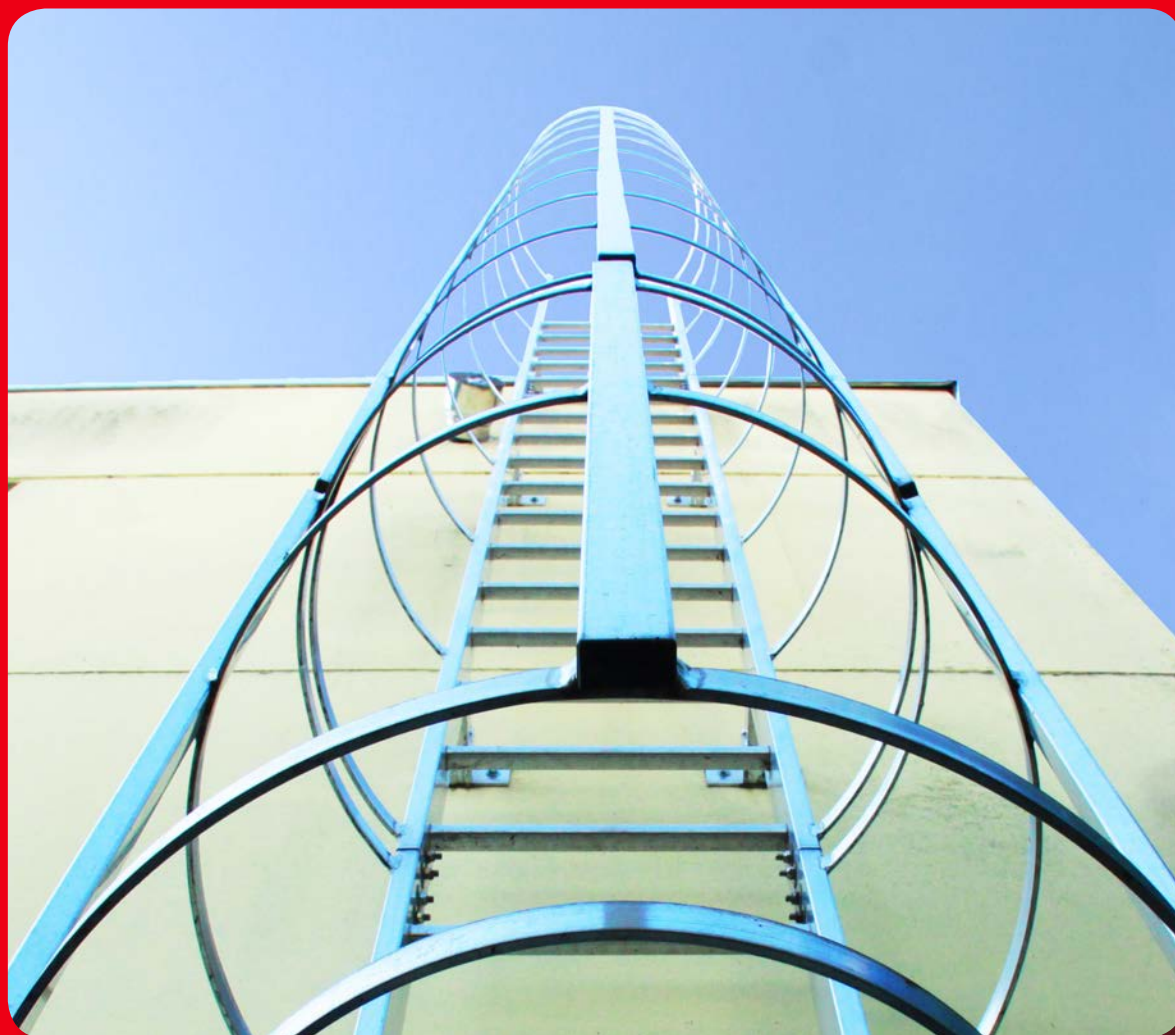


TETTO SICURO 2019

Scale con gabbia - Passerelle - Parapetti



Prodotti integrati per la messa a norma e protezione di tetti e coperture

Rivenditore autorizzato

RICHIEDERE PREVENTIVO

Un gradino alla volta ma...



Via delle Groane, 13 - 24060 Bagnatica (BG) - ITALY
Tel. 035 681104 - Fax 035 681034 - www.svelt.it - E-mail: vendite@svelt.it

Normative e conformità dei prodotti certificati

Le scale verticali con o senza gabbia di sicurezza sono costruite e progettate secondo le disposizioni del Decreto Legislativo n.81 del 9/4/2008 (testo unico sulla sicurezza), l'art. 113 "Scale".

NORMA EUROPEA UNIEN131: non applicabile

NORMA EUROPEA EN14122-4:2004: non applicabile in quanto il 27 ottobre 2006 la commissione delle comunità europee ha deciso di non pubblicare sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea il riferimento alla norma ENISO14122-4:2004 "sicurezza del macchinario - mezzi di accesso permanenti al macchinario" - parte 4: scale fisse". Le scale sono comunque state testate secondo questa normativa.

Tutti i prodotti di questo catalogo sono conformi al decreto legislativo italiano (D.Lgs. 81/2008)

**CONFORME
D.Lgs.
81/08**

Certificati di collaudo: tutti i ns. prodotti vengono accompagnati da un certificato in cui dichiariamo la conformità dei propri prodotti alle normative di riferimento e l'eventuale organo di controllo ufficiale preposto al collaudo.

Etichette e Manuali: su ogni prodotto viene apposta un'etichetta adesiva antigraffio stampata con inchiostro indelebile il cui scopo è:

- Certificare la conformità dei prodotti agli standard qualitativi e alle norme di riferimento
- Certificare la sicurezza dei prodotti
- Informare il cliente di tutte le garanzie che il prodotto offre a partire dalla data di produzione
- Informare il cliente delle principali istruzioni d'uso mediante disegni che differiscono secondo il tipo di prodotto
- Indicare ove necessari i seguenti elementi: portata, altezze varie, spessore, numero di matricola, peso, numero di gradini, serie (professionale oppure domestica/fai da te), nome, codice a barre
- Ogni prodotto è dotato di manuale di montaggio, uso e manutenzione.

Le passerelle sono costruite e progettate secondo le disposizioni del Decreto Legislativo n.81 del 9/4/2008 (testo unico sulla sicurezza), Art. 126 "Parapetti"; Art. 130 "andatoie e passerelle".

Le passerelle sono state testate secondo la norma europea UNIEN14122.

I parapetti: Svelt dichiara con proprio certificato allegato alla fornitura che i propri parapetti sono rispondenti all' art. 126* e al punto 1.7.2.2. dell' allegato IV del D.lgs 81/08 (obbligatorio) e secondo le norme europee UNIEN13374 e UNIEN14122.3 (facoltative).

- Il modello con zavorra PC3A è conforme alla norma europea UNIEN14122.3 solo se i piantoni hanno interasse ridotto (mm 1000).
- I parapetti sono dotati di manuale d'istruzioni nel quale saranno allegati le dichiarazioni di conformità alle norme vigenti.
- Viene fornito anche un certificato d'installazione "a regola d'arte" solo se svolta da personale specializzato Svelt. Nel caso in cui l'installazione venisse fatta da società diverse, sarà loro premura fornire l'adeguato certificato.
- Tutta la sopracitata documentazione è necessaria e sufficiente per l'eventuale esibizione agli organi competenti.

I parapetti PC1A, PC2A, PC3A (zavorrati) sono stati collaudati dal POLITECNICO DI MILANO secondo le UNIEN13374 e UNIEN14122.3



I prodotti di questo catalogo sono realizzati in conformità alla norma ISO 9000 e secondo le norme UNI EN 287/1 e EN ISO 9606/2. Esse qualificano i saldatori con un patentino conseguito al superamento delle prove di abilità e manualità. Periodicamente, un laboratorio riconosciuto, verifica anche i macchinari per la saldatura, rilasciando una certificazione di superamento delle prove di funzionalità e precisione, imposte dalla normativa. I nostri fornitori di materia prima sono certificati ISO9001. Saldature effettuate a TIG.



CERTIFICATO SCALE A GABBIA



CERTIFICATO PASSERELLE MODULARI



CERTIFICATO PARAPETTI

**ISO9000
UNI EN 287/1
EN ISO
9606/2**

rendiamo il tuo tetto più sicuro

Fase 1 (salire sul tetto) - Scale a pioli fisse con o senza gabbia

Scale a pioli fisse e modulari adatte per l'accesso a macchinari, controllo fumi, manutenzioni e pulizia, per ciminiere, facciate, tetti, silos, piattaforme, carroponti. Robuste e resistenti agli agenti atmosferici sono costruite con i più alti standard di sicurezza e qualità per durare nel tempo. Rapide da approntare perchè fornite con la gabbia già saldata e montata.



SCALE CON GABBIA (alla marinara)

- Costruzione in alluminio estruso rinforzato e saldato a TIG
- Semplice installazione tramite il manuale d'uso, montaggio e manutenzione
- Portata 150 Kg
- La gabbia parte mediamente da m 2,50 da terra
- L'ultimo m 1,10 alla sommità è senza gradini x consentire l'uscita dell'operatore
- Dotata di 2 supporti in alluminio da cm 15 per il fissaggio a muro ogni 2 metri ca.
- Pioli antiscivolo in alluminio
- Diametro della gabbia mm 680
- Distanza piolo gabbia mm 600
- Distanza piolo muro > o = mm 150

SU RICHIESTA SIA
MONTANTI CHE PIOLI IN
VETRORESINA



CONFORME
D.Lgs.
81/08



rendiamo il tuo tetto più sicuro

Fase 1 (salire sul tetto) - Scale a pioli fisse con o senza gabbia (esempi)



Fase 1 (salire sul tetto) - Scale di accesso a gradini



Costruite in alluminio estruso nervato con ampia piattaforma di sbarco, corrimano e paraginocchia, guardacorpo di protezione alto cm 110. La rampa di salita larga e comoda ha un'inclinazione di 45° o 60° per una salita veramente comoda garantita anche dai gradini piani antiscivolo profondi cm 24 e con distanza di soli centimetri 20 ca. l'uno dall'altro. Le scale sono fornite già montate e possono essere facilmente posizionate e fissate alla parete senza perdita di tempo. Solo le staffe o i pilastri di supporto sono forniti smontati. La larghezza della rampa può essere richiesta da 60 cm, 80 cm o 100 cm. Misure speciali a richiesta. Le staffe di aggancio a parete sono obbligatorie ma possono essere a cura del cliente.



CONFORME D.Lgs. 81/08



A richiesta CONFORME EN 14122

Inclinazione 45°

Con rete di protezione

Gradini n°	SALITA COMODA INCLINAZIONE 45°		SALITA STANDARD INCLINAZIONE 60°	
	Altezza piattaf. a terra m	Lungh. a terra m	Altezza piattaf. a terra m	Lungh. a terra m
4 (3+piatt.)	0,83	1,40	0,97	1,15
5 (4+piatt.)	1,05	1,60	1,21	1,28
6 (5+piatt.)	1,25	1,80	1,45	1,42
7 (6+piatt.)	1,46	2,00	1,69	1,56
8 (7+piatt.)	1,67	2,20	1,94	1,70
9 (8+piatt.)	1,87	2,40	2,18	1,80
10 (9+piatt.)	2,08	2,60	2,42	1,97
11 (10+piatt.)	2,29	2,80	2,66	2,11
12 (11+piatt.)	2,50	3,00	2,90	2,25
13 (12+piatt.)	2,70	3,20	3,15	2,39
14 (13+piatt.)	2,91	3,40	3,40	2,53
15 (14+piatt.)	3,12	3,60	3,64	2,66
16 (15+piatt.)	3,33	3,80	3,88	2,80
17 (16+piatt.)	3,54	4,00	4,12	2,94
18 (17+piatt.)	3,75	4,20	4,36	3,08



Scala ad L (gradini pie d'oca)



Inclinazione 60°

- Portata Kg 150 (compresa 1 persona)
- Altezza parapetto e corrimano cm 110
- Profondità piattaforma cm 60
- Larghezza rampa a scelta tra cm 60-80-100
- Corrimano esterno diametro 40 mm

- La piattaforma è considerata gradino
- Passo gradini: cm 20/21 (45°) - cm 22/23 (60°)
Il passo esatto dipende dall'altezza della scala.

Fase 1 (salire sul tetto): Accessori e optional per scale a pioli fisse



Cancelletto anti-intrusione

Realizzato in alluminio è lucchettabile a cura dell'utilizzatore per impedire la salita a personale non autorizzato.

Supporto per tralicci e colonne



Realizzato in acciaio o alluminio può essere facilmente gestito dai montatori, e posizionato all'altezza desiderata. Indicato per il fissaggio della scala ad un traliccio in cui le travi si trovano continuamente in posizione diversa.



Piattaforma di scavalcamento

In alluminio è progettata su misura per scavalcare eventuali velette dei capannoni dotati di muretto sul tetto. La scala di discesa sul tetto può essere verticale o avere un'inclinazione di 45° o 60° con corrimano per una discesa più comoda. Può anche essere lunga per accedere comodamente al tetto.



Piattaforma di sbarco o ispezione fumi

In alluminio è progettata su misura per lo sbarco sul tetto o su finestre o aperture che si trovano sulla parte. La piattaforma può essere usata anche per ispezione fumi, o per lavori in quota di manutenzione o controllo.



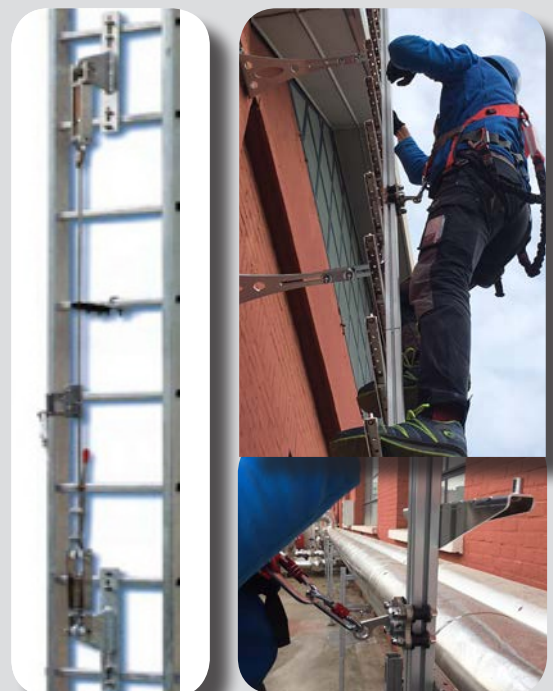
Scaletta di accesso asportabile

In alluminio a norma europea UNIEN131 viene agganciata alla scala verticale per accedere al tetto. Una volta terminato l'utilizzo può essere sganciata e riposta in altro luogo per impedire l'accesso a personale non autorizzato. Disponibile con altezza di m 2,30 (o su misura).



Maniglioni di accesso

Realizzati in alluminio facilitano la presa sicura ed ergonomica dell'operatore durante l'accesso alla scala per la discesa.



Su richiesta forniamo anche la scala fissa con LINEA VITA (UNI EN 795/2012) e le scale con binario e LINEA VITA con pioli richiudibili.

Fase 1 (salire sul tetto): Accessori e optional per scale a pioli fisse



Supporti di fissaggio maggiorati

Realizzati in alluminio o acciaio sostituiscono i supporti standard da 15 cm nel caso in cui la scala debba essere installata su una parete che presenta ostacoli in facciata che devono essere superati. Il supporto è dimensionato su misura in base alla distanza dalla parete a cui deve essere montata la scala.



Pianerottolo di riposo fisso

Oltre allo sbarco standard frontale il committente può richiedere uno sbarco a sinistra o destra aggiuntivo o sostitutivo del primo. In questo caso viene eseguito un taglio della gabbia in corrispondenza dello sbarco richiesto.



Pianerottolo di riposo chiudibile

Realizzato in alluminio consente all'operatore di potersi riposare durante la salita e la discesa. Obbligatorio su scale di altezza superiore a m 10. Può essere montato anche su scale senza modulo di sdoppiamento.



Sbarco laterale

Realizzato in alluminio consente all'operatore di uscire lateralmente in presenza di una piattaforma di sbarco o un accesso in parete.



Cancelletto protezione sbarco

Realizzato in alluminio è progettato per chiudere lo spazio di sbarco sul tetto in modo che l'operatore non possa inavvertitamente cadere all'indietro proprio in questo spazio lasciato senza barriera di protezione.

Scala asportabile per tombini o scala inox per pozzi



Realizzata in alluminio o inox è progettata per agevolare allo sbarco e l'entrata dalla sommità della scala nel caso questa venga montata in un pozzo o in un tombino. Disponibile anche l'accesso tramite maniglia telescopica



Espositore da interni per Scale a gabbia

In alluminio è dotato di 4 ruote con freno, porta cataloghi e poster di presentazione.

Prezzo netto per rivenditori **Euro 310,00**



Larghezza cm 90
Lunghezza cm 164
Altezza cm 292



NB: nell'art. 113 D.lgs 81/08 non è specificato se la scala debba essere provvista di piani di riposo. Per questo si fa riferimento alla norma europea (mai approvata) che stabilisce che la scala possa essere sprovvista di piani fino ad un massimo di 10 m allo sbarco oltre i quali debba essere dotata di piani di riposo almeno ogni 6 m. La giunta Regione Veneto ha deliberato che la scala fissa verticale debba essere provvista di piani di riposo ogni m 4 max. Consigliamo di riferirsi alle norme regionali.

Fase 1 (salire sul tetto) - Scale a pioli estensibili e scale di passaggio



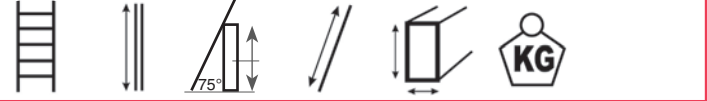
CONFORME
D.Lgs.
81/08

Portata
150
Kg

GARANZIA
5
ANNI



Scala a sfilo a 2 elementi ad una salita dotata di pioli piani zigrinati antiscivolo profondi 27 mm e provvista di maniglioni di sbarco da 100 cm per agevolare la discesa in sicurezza dell'operatore su tetti, coperture, sopalchi che si trovino a grande altezza. Progettata per utilizzo professionale è costruita in alluminio estruso nervato ribordando i pioli ai montanti. Pioli ribordati in tre fasi per un effetto "sandwich" di grande durata: fasi 1 e 2 rigonfiamento gradino su faccia interna ed esterna del montante, fase 3 rigonfiamento gradino all'interno del montante.



n.	m	max m	m	mm	Kg
12+8	3,52	5,00	6,34	84x27	18,0
16+12	4,74	7,00	8,56	84x27	20,0

- Maniglioni di sbarco cm 100 profilo 84x27 mm rinforzato
- Istruzioni di montaggio ed uso
- Sezione pioli mm 27 x 27
- Ferramenta di scorrimento in alluminio (fusione in conchiglia)
- Tamponi in gomma antiscivolo
- Dispositivo antisfilo accidentale
- Accessorio di blocco dello sfilo oltre l'altezza di sicurezza
- Portata Kg 150
- Passo tra i pioli cm 28
- Imballo in termoretraibile
- Larghezza utile interna elemento base: cm 49
- Larghezza utile interna elemento di sbarco: cm 43

SU RICHIESTA:

- Corrimano 12+8: Euro 90,00 cad.
- Corrimano 16+12 Euro 95,00 cad.
- Allargatore di base: Euro 31,00 cad.



SCALE SU MISURA DI ACCESSO PER TETTI

- Costruzione in alluminio estruso rinforzato e saldato a TIG
- Semplice installazione tramite il manuale d'uso,
- Portata 150 Kg
- Scale su misura con gradino largo
- Inclinazione 55° o 68° (o su misura)
- Corrimano per la salita e apertura per lo sbarco
- Gradini zigrinati antiscivolo (pedata cm 10/20)
- Zanche su misura per il fissaggio a muro



Richiedi il tuo
**PREVENTIVO
GRATUITO**

GARANZIA
10
ANNI

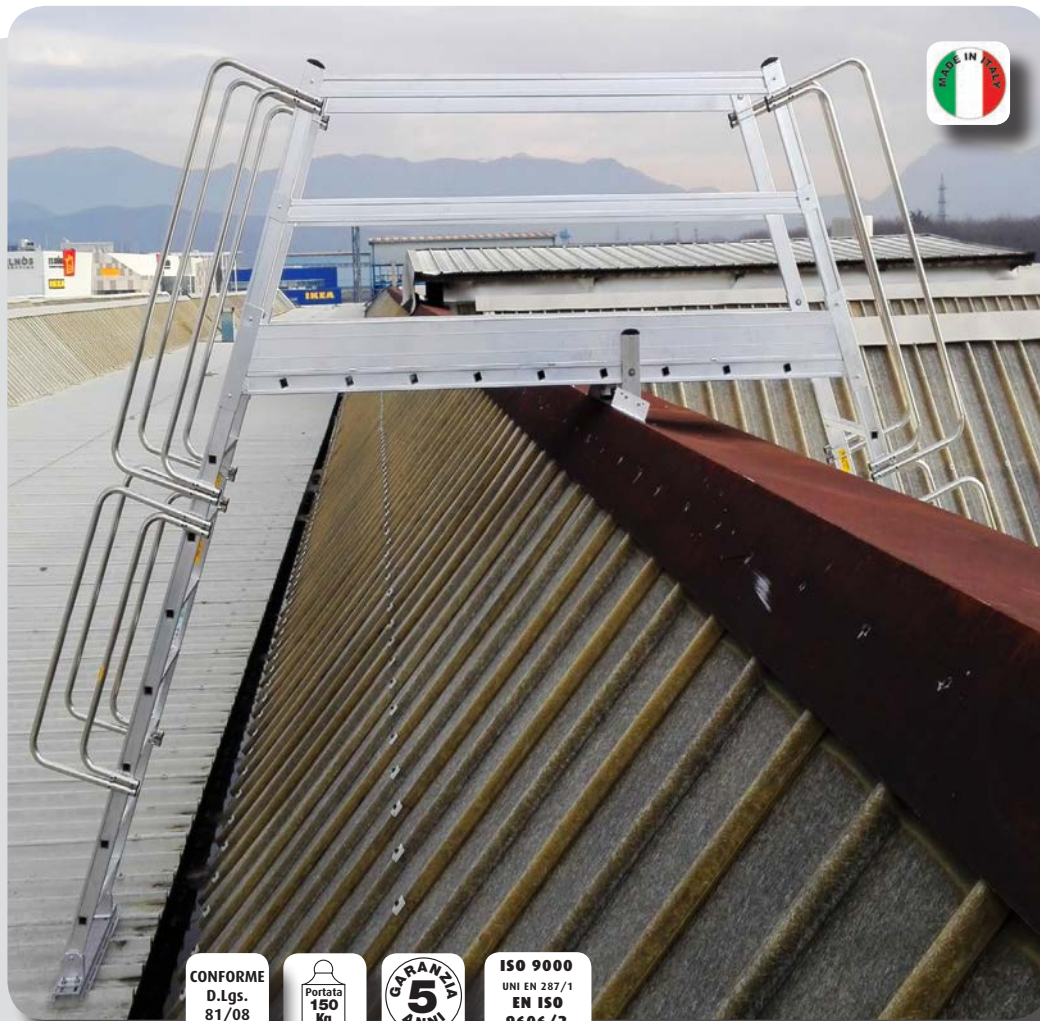
CONFORME
D.Lgs.
81/08



Portata
150
Kg



Fase 2 (muoversi sul tetto) - Scala Bridge di scavalcamento



CONFORME
D.Lgs.
81/08

Portata
150
Kg

GARANZIA
5
ANNI

ISO 9000
UNI EN 287/1
EN ISO
9606/2

- Altezze alla piattaforma cm 54/83/112/141/170/199/228/257
- N. pioli disponibili: 2/3/4/5/6/7/8 - distanza tra i pioli cm 29
- Lunghezze piattaforma disp.:
cm 70/100/130/160/190/220/250/280/310
- Fermapiedi sui 2 lati (altezza fermapiedi 15 cm)
- Doppio stabilizzatore di base antiribaltamento
- Doppio corrimano su entrambi i lati di salita
- Tamponi ergonomici in PVC antisdrucchiolo
- Parapetto di sicurezza altezza m 1
- Montante scatolato profilo 84x27
- Larghezza piattaforma cm 60
- Piano in alluminio mandorlato
- Imballo in termoretraibile con libretto e norme d'uso

SU RICHIESTA:

- Gradini piani optional da 8 cm
- Misure speciali
- Rampe a sbalzo su misura

Imballo compatto



Scala professionale a ponte con luce libera sotto la piattaforma per lo scavalco di linee di produzione o il passaggio su coperture in presenza di ostacoli fissi. E' in alluminio estruso saldato a TIG e viene consegnata smontata con un ingombro di spedizione veramente ridotto. Può essere richiesta con stabilizzatori di base o con piastre preforate per il fissaggio a pavimento. Viteria di montaggio in dotazione.



2 stabilizzatori (standard)



Optional: 4 staffe di fissaggio a terra



Optional: 4 livellatori



Pioli inclinati ergonomici per la salita dell'operatore

Fase 2 (muoversi sul tetto): Sistema in alluminio di protezione dei bordi

Parapetti da cantiere sia mobili (guardacorpo) che fissi ad apprestamento provvisorio.

Parapetti fissi per i luoghi di lavoro: parapetti "normali" a protezione di parti elevate di impianti/soppalchi. Prodotti in alluminio sono estremamente leggeri e maneggevoli per l'installazione. Possono essere uniti a formare un sistema a misura come da richiesta dal committente.

Esteticamente piacevoli e staticamente resistenti e rigidi possono essere installati anche senza fermapiede, se la stessa funzione viene fatta da una struttura fissa nel punto di installazione (es. un muretto con altezza minima di mm 150).

PARAPETTO MODULARE IN CLASSE A: (per tetti con inclinazione fino a 10° o pendenza max. 18%). Con un rapido montaggio è possibile ottenere un parapetto comodo, leggero ed inattaccabile dalla ruggine. Il fissaggio al tetto è a cura del committente o preventivabile a parte. Ogni modulo è dotato di giunti per creare una continuità lungo tutto il tetto. Il parapetto può essere dotato anche di curve. I sistemi di parapetti devono garantire la sola resistenza ai carichi statici, i requisiti base sono:

- sostenere una persona che si appoggia sulla protezione e fornire un appoggio quando essa cammina sul fianco
- arrestare una persona che cammini o cada verso la protezione.

MODELLI BASE



PC1A (fissaggio a pavimento)



PC2A (fissaggio a parete)



PC3A (zavorrato in appoggio)



Bastano pochi minuti per ottenere un parapetto comodo, leggero ed inattaccabile dalla ruggine. Il fissaggio al tetto è escluso ed a cura del cliente. Ogni modulo è dotato di giunti per creare una continuità lungo tutto il tetto. Il parapetto può essere dotato anche di curva.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- altezza parapetto 1100 mm
- piantoni in alluminio con interasse massimo di 1500 mm
- mancorrente e paraginocchia diametro 32 mm
- distanza massima fra correnti e fermapiede 470 mm
- altezza fermapiede 175 mm
- piastre forate per il fissaggio alla parete o a pavimento
- saldature certificate a TIG
- manuale di montaggio ed uso
- garanzia 10 anni

CONFORME
D.Lgs.
81/08



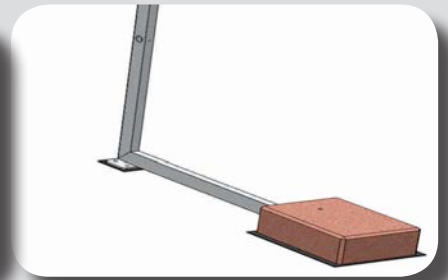
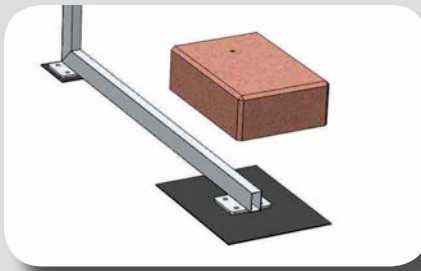
EN13374
EN14122-3



rendiamo il tuo tetto più sicuro

Fase 2 (muoversi sul tetto): Sistema in alluminio di protezione dei bordi

Il Parapetto con **Zavorra Svelt PC3A** è strutturato in modo da proteggere la copertura. Un appoggio scorretto potrebbe col tempo causare infiltrazioni nella copertura stessa. Le basi di appoggio sono dotate di pannello in gomma antiscivolo che funge anche da protezione per la guaina della copertura. La zavorra sagomata si adagia a cavallo della barra longitudinale bloccando il parapetto in posizione. La zavorra sagomata si appoggia anche sul pannello in gomma antiscivolo a contatto con la copertura, evitando qualsiasi contatto diretto con la copertura stessa.



MODELLI RECLINABILI FRONTALMENTE

Parapetto richiudibile ad inclinazione regolabile (in appoggio con zavorra). Viene completato con fermapiède paraginocchia e corrimano. Ideale per tetti inclinati. Occupa poco spazio nel trasporto anche di numerosi pezzi (a richiesta su tutti i modelli di fissaggio).



FOTOVOLTAICO: i modelli reclinabili sono perfetti per i tetti su cui sono montati impianti fotovoltaici in quanto restano sempre chiusi evitando l'ombreggiamento. Il parapetto viene aperto dall'operatore solo prima delle operazioni di manutenzione e poi chiuso nuovamente.



MODELLI RECLINABILI LATERALMENTE

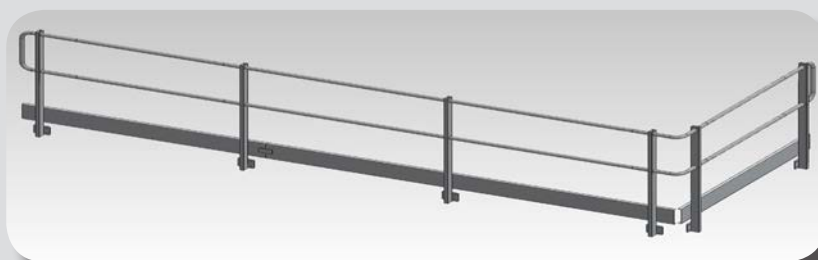
Parapetto richiudibile lateralmente ove fosse impossibile la chiusura frontale. Può essere dotato di paraginocchia e corrimano (solo per i modelli PC1A e PC2A).



Parapetto smontabile per utilizzo temporaneo in cantiere al posto dei parapetti in legno più complessi o impossibili da fissare a muro o soletta in certe situazioni.



Esempio di Parapetto modello PC1A con fissaggio a pavimento



Esempio di Parapetto modello PC2A a L completo con fissaggio a muro



Imballo compatto e resistente per costi di trasporto contenuti

rendiamo il tuo tetto più sicuro

Fase 3 (attraversare il tetto): Passerelle modulari di camminamento



Le passerelle in alluminio Svelt consentono di mettere in sicurezza i passaggi su tetti fragili o scivolosi. Sono inattaccabili dalla ruggine e costruite a norma secondo il D.Lgs.81/2008. Dotate di parapetti a richiesta, e con accessi e dimensioni che possono anche essere decise dal cliente. Il piano di calpestio standard è in alluminio mandorlato antiscivolo oppure in grigliato. La portata è di 100 kg al ml, in base anche alla distanza fra supporti

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Larghezza standard: mm 600/800/1000 (quota utile)
Larghezze speciali: mm 700/900 (quota utile)
- Lunghezza standard moduli: mm 1000/2000/3000
(a scelta del progettista in caso di composizioni con più moduli)
- Altezza parapetto 1100 mm - fermapièe alto 174 mm



Progettate per essere usate in totale appoggio su superfici piane o lievemente inclinate oppure in appoggio su supporti con interasse massimo di mm 1500, per una portata max di kg 100 al metro lineare (distribuita). Possono essere progettate

su misura in base alla lunghezza richiesta. Possiamo progettare dei punti di fissaggio *ad hoc* adatti al tipo di appoggio e di superficie. Facili da installare sono leggere e possono essere fissate su strutture già esistenti. Possiamo realizzare anche passerelle su misura per navi o applicazioni speciali. Perfette per creare percorsi calpestabili su superfici fragili come i lucernari o anche per la bonifica Eternit.

E' possibile realizzare su misura qualsiasi camminamento. Camminamenti comodi, leggeri ed inattaccabili dalla ruggine. Ogni passerella è dotata di giunti e curve per creare una continuità lungo tutto il tetto.



Piano pieno mandorlato



Piano grigliato drenante



Possono essere ordinate senza parapetto o con parapetto su uno o 2 lati



rendiamo il tuo tetto più sicuro