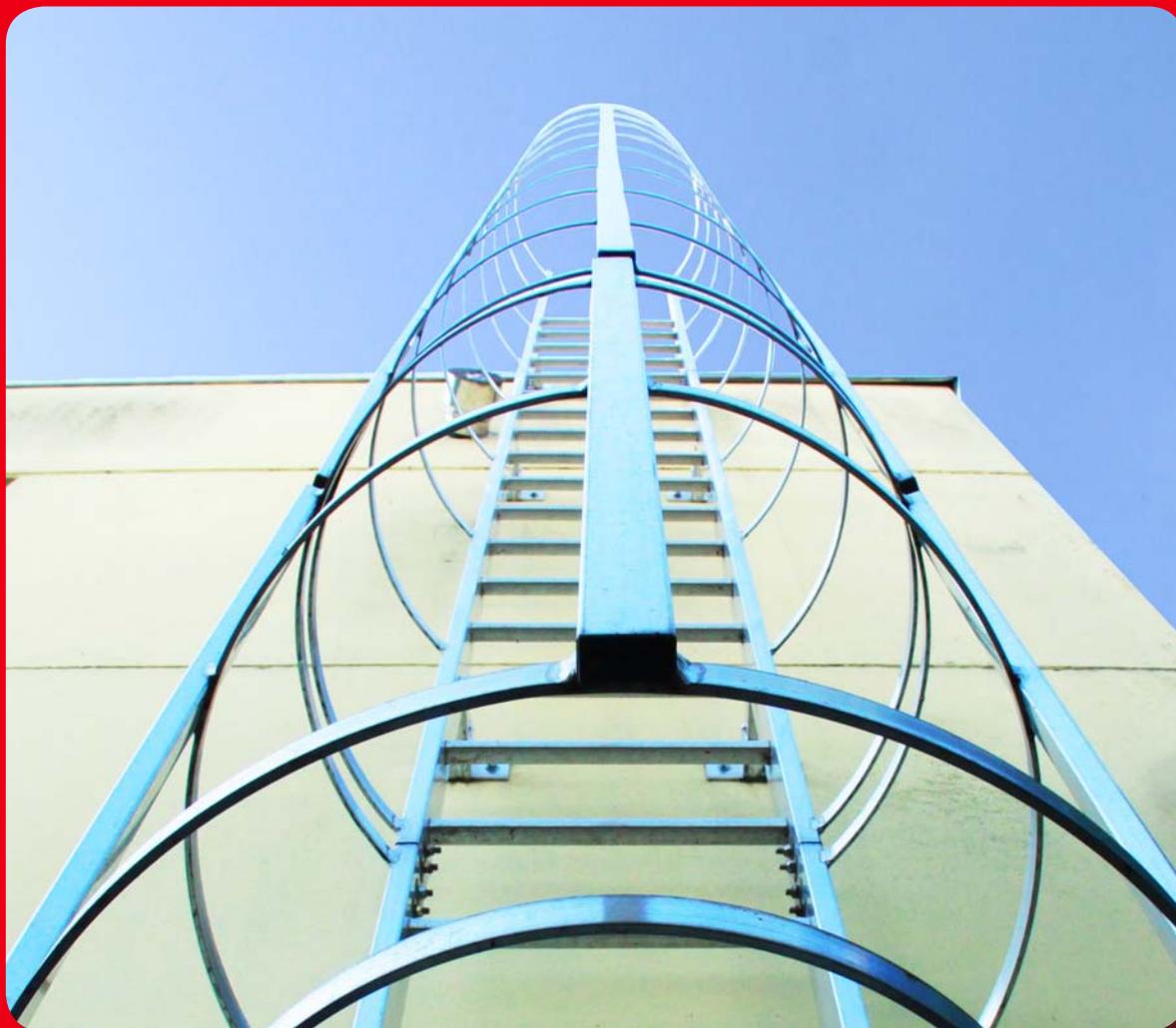


TETTO SICURO

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 allegate 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, carroporti. 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.



TESTATA
SECONDO
UNIEN14122



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.



Inclinazione 45°



Con rete di protezione

Gradini n°	SALITA COMODA INCLINAZIONE 45°		SALITA STANDARD INCLINAZIONE 60°	
	Altezza piattaf. m	Lungh. a terra m	Altezza piattaf. 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.



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.



Piattaforma di sbarco o ispezione

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



Scaletta di accesso asportabile

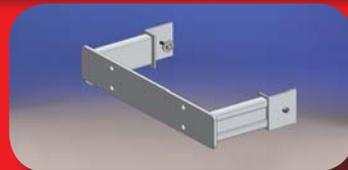
In alluminio a norma europea UNIEN131 viene agganciata alla scala verticale per accedere al tetto. Una volta terminato l'utilizzo può essere sganciata e riposta in altro luogo per impedire l'accesso a personale non autorizzato. Disponibile con altezza di m 2,30 (o su misura).



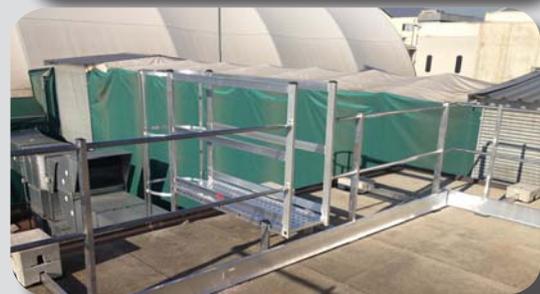
Maniglioni di accesso

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

Supporto per colonne e tralici



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



rendiamo il tuo tetto più sicuro

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

Zanche di fissaggio maggiorate



Realizzate in alluminio o acciaio sostituiscono le zanche 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. La staffa è dimensionata 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 richiudibile



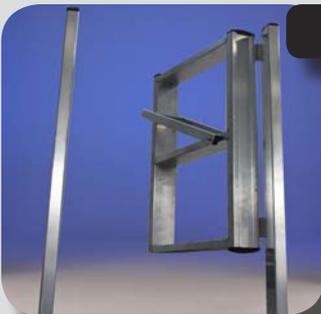
Realizzato in alluminio consente all'operatore di potersi riposare durante la salita e la discesa. Obbligatorio su scale di altezza superiore a m 10. Può essere montato anche su scale senza modulo di sdoppiamento.

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.

Su richiesta forniamo anche la scala fissa con Linea Vita (UNI EN 795/2012)

rendiamo il tuo tetto più sicuro

Scala asportabile per tombini



Realizzata in alluminio 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



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

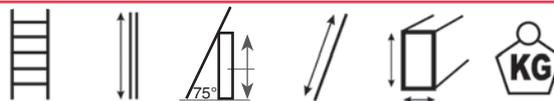


CONFORME
D.Lgs.
81/08

Portata
150
Kg

GARANZIA
5
ANNI

Scala a sfilo a 2 elementi ad una salita dotata di pioli piani zigrinati antisdrucchiolo profondi 27 mm e provvista di maniglioni di sbarco da 100 cm per agevolare la discesa in sicurezza dell'operatore su tetti, coperture, soppalchi 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 antisdrucchiolo
- 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
- Corrimano 16+12
- Allargatore di base



SCALE SU MISURA DI ACCESSO PER TETTI

- Costruzione in alluminio estruso rinforzato e saldato a TIG
- Semplice installazione tramite il manuale d'uso, montaggio e manutenzione
- 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 antisdrucchiolo (pedata cm 10/20)
- Zanche su misura per il fissaggio a muro

Portata
150
Kg

MADE IN ITALY

GARANZIA
10
ANNI

CONFORME
D.Lgs.
81/08



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



CONFORME
D.Lgs.
81/08

Portata
150
Kg

GARANZIA
5
ANNI

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

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

- 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



Optional: 4 livellatori



Pioli inclinati ergonomici per la salita dell'operatore

Imballo compatto



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



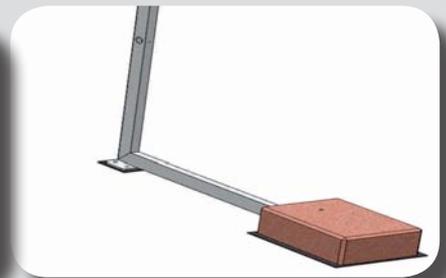
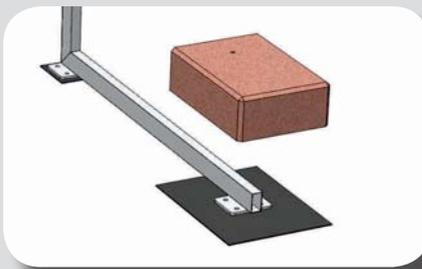
EN13374
EN14122-3



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

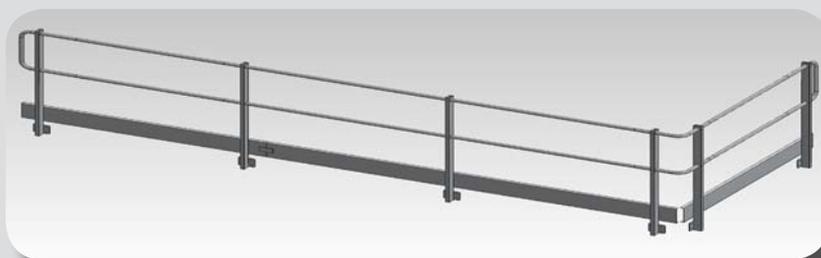
Parapetto richiudibile lateralmente ove fosse impossibile la chiusura frontale. Può essere dotato di paraginocchia e corrimano (solo per i modelli PC1A e PC2A).



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 secondo l'art.126 del D.Lgs.81/2008 e secondo le norme europee UNIEN14122, con accessi e dimensioni che possono anche essere su misura a seconda delle esigenze del cliente. Il piano di calpestio standard è in grigliato oppure in alluminio mandorlato antiscivolo. Quando richiesti, i parapetti si montano mediante appositi bicchieri ad innesto rapido: l'operatore è subito in sicurezza anche senza averli imbullonati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Larghezza standard: mm 600/800/1000 (quota utile)
- Larghezze speciali: mm 700/900 solo con piano in mandorlato(quota utile)
- Lunghezza moduli: mm 2000/3000 (lunghezze diverse a scelta del progettista in caso di composizioni con più moduli)
- Portata 200 Kgmq
- Altezza parapetto 1100 mm
- Fermapièe alto 150 mm
- Saldature certificate a TIG
- Garanzia 10 anni



Cancellino completo di fermapièe



Passerelle montate per ispezione pannelli fotovoltaici



Facili da installare sono leggere e possono essere fissate su strutture già esistenti. Perfette per creare percorsi camminabili su superfici sfondabili come lucernari, per manutenzione dei pannelli solari o per la bonifica Eternit. Sistema Modulare componibile: elementi passerella, parapetti, supporti, tutti fissabili mediante bulloneria INOX.



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