

Il meglio per la sicurezza

S1

S2

S3

S4

S5

CATALOGO 2014/15

 **Redbau**

www.riwega.com



Dalla piccola realtà altoatesina, Riwega Srl ha contribuito a diffondere in tutto il mercato italiano ed internazionale l'importanza di un tetto coibentato e ventilato a regola d'arte, diventando l'azienda leader del settore.

Riwega Srl vanta una vasta gamma di schermi e membrane traspiranti, di accessori per la corretta ventilazione, di prodotti per l'impermeabilizzazione e di sistemi per la sicurezza permanente sul tetto.

Questo è l'identikit di un'azienda giovane con una filosofia e obiettivi all'avanguardia.

Dalla necessità sempre maggiore da parte del mercato, di avere dei prodotti per la sicurezza provvisoria in cantiere, nel 2006 Riwega Srl ha creato la divisione **Redbau**, specializzata nel settore delle costruzioni edili.

Divisione che propone una vasta gamma di prodotti, dai sistemi anticaduta come parapetti e Linea Vita, ai ponteggi in alluminio e acciaio, all'attrezzatura tecnica per cantiere come squadrette, banchi di lavoro e montacarichi, alle scale e trabattelli e ai cantilever per lo stoccaggio in magazzino.

The Redbau logo consists of a stylized diamond shape on the left, divided into four quadrants by a white diagonal line. The top-left and bottom-right quadrants are red, while the top-right and bottom-left quadrants are blue. To the right of this symbol, the word "Redbau" is written in a bold, blue, sans-serif font.

Redbau

www.riwega.com



... perché
sinonimo di sicurezza,
soluzione ed innovazione!!

Redbau propone prodotti di altissima qualità, pensati e studiati per mettere in sicurezza tutti i tipi di cantieri in modo sicuro e veloce.

Redbau è una realtà sempre alla ricerca di nuove soluzioni e miglioramenti nel campo dell'edilizia, per poter offrire al mercato italiano e non solo, prodotti sempre all'avanguardia per una maggior sicurezza nei cantieri.

Maggior sicurezza, meno infortuni, più efficienza!!!

...il meglio per la sicurezza!



Il tema della sicurezza sul lavoro è sempre attuale soprattutto quando si parla di cantieri. Le ragioni per cui la sicurezza è di primaria importanza sono evidenti. **Redbau**, in stretta collaborazione con l'associazione professionale "BAU-BG", ha sviluppato numerosi prodotti per l'edilizia pubblica e privata, che rispondono ai più severi parametri tecnici di sicurezza.

Un posto di lavoro in sicurezza è fondamentale per tutelare i manovali, fa aumentare la produttività ed evita probabili sanzioni da parte delle autorità preposte ai controlli.

In aggiunta alle attrezzature classiche, come ad esempio le protezioni anticaduta, i ponteggi ecc, i prodotti **Redbau** consentono di lavorare sicuri sia nel cantiere sia nei depositi materiali.

Tutto lo staff **Redbau** è costantemente impegnato in aggiornamenti che garantiscono una crescita professionale, costituendo quindi la migliore garanzia qualitativa della nostra gamma di prodotti. In aggiunta quasi tutti i prodotti possono vantare i marchi: "GS", "TÜV", "EN" e "CE" che ne certificano l'altissima qualità e l'effettiva sicurezza.

La filosofia **Redbau** si fonda sulla convinzione che sicurezza non significhi soltanto prevenzione contro tutti i rischi e gli infortuni, ma anche lavorare in un ambiente con attrezzature sicure, che riescano allo stesso tempo a facilitare il lavoro degli operai. Vogliamo insomma permettere ai lavoratori di operare in un ambiente non solo sicuro, ma anche confortevole, che assicuri lo svolgimento del lavoro al meglio senza la preoccupazione di incorrere in spiacevoli infortuni.



è affidarsi ad un Team
motivato e preparato!



Siamo presenti sul territorio nazionale con una rete vendita preparata su tutti gli aspetti tecnici e motivata a fortificare il rapporto con il cliente.

Tutti i nostri consulenti hanno un'ottima preparazione tecnica grazie ad una continua partecipazione a corsi formativi e alla costante collaborazione con professionisti del settore.

L'obiettivo del Team **Redbau** è di creare con il cliente un rapporto di lavoro durevole e collegiale, cercando di soddisfare ogni richiesta con disponibilità, professionalità e serietà.

S1

Sicurezza - Sistemi anticaduta

S2

Ponteggi - Altrad Baumann

S3

Attrezzatura tecnica per cantiere

S4

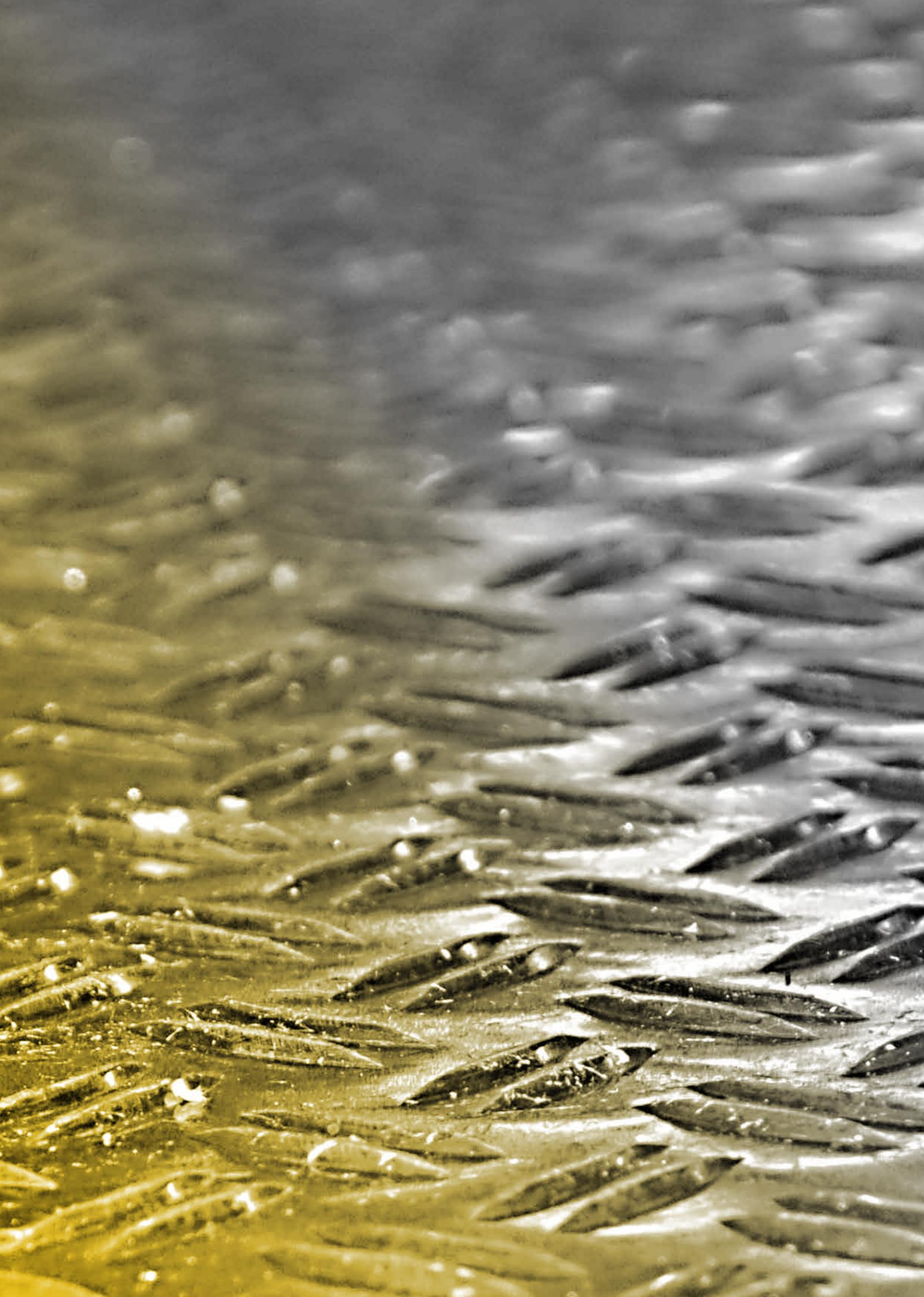
Scale e trabattelli

S5

Contenitori e cantilever

 **Redbau**

www.riwega.com



S1

Sicurezza - Sistemi anticaduta

S2

Ponteggi - Altrad Baumann

S3

Attrezzatura tecnica per cantiere

S4

Scale e trabattelli

S5

Contenitori e cantilever

 **Redbau**

www.riwega.com

Sistemi temporanei di protezione dei bordi

Parapetti provvisori

La norma tecnica UNI EN 13374:2004 costituisce il riferimento per i sistemi temporanei di protezione dei bordi destinati all'uso durante la costruzione o la manutenzione di edifici e di altre strutture. Il campo di applicazione riguarda i parapetti provvisori con funzione di arresto per superfici piane e inclinate e ne specifica i requisiti e le caratteristiche tecniche per le tre classi in cui vengono suddivisi. La norma esclude dal campo di applicazione le protezioni laterali su ponteggi. Secondo la norma, il sistema di protezione dei bordi è un insieme di componenti previsto per proteggere le persone dalle cadute dall'alto, i quali si differenziano in base al tipo di fissaggio sulla struttura. I parapetti provvisori più utilizzati (cosiddetti guardacorpo) sono costituiti da aste metalliche verticali (montante prefabbricato) ancorate al supporto con ganascia a morsa o piastra tassellata, sulle quali vengono montate le traverse orizzontali (correnti e fermapiedi).

La classificazione, requisiti e metodi di prova

Le tre classi di appartenenza, fondamentali per una scelta adeguata, sono:

Classe A: i sistemi di parapetti classe A 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 cammina o cade verso la protezione

Classe B: i sistemi di parapetti classe B devono garantire la resistenza ai carichi statici e a basse forze dinamiche, i requisiti base sono:

- sostenere una persona che si appoggia alla protezione e fornire un appoggio quando essa cammina sul fianco
- arrestare una persona che cammina o cade verso la protezione
- arrestare la caduta di una persona che scivola lungo la superficie inclinata

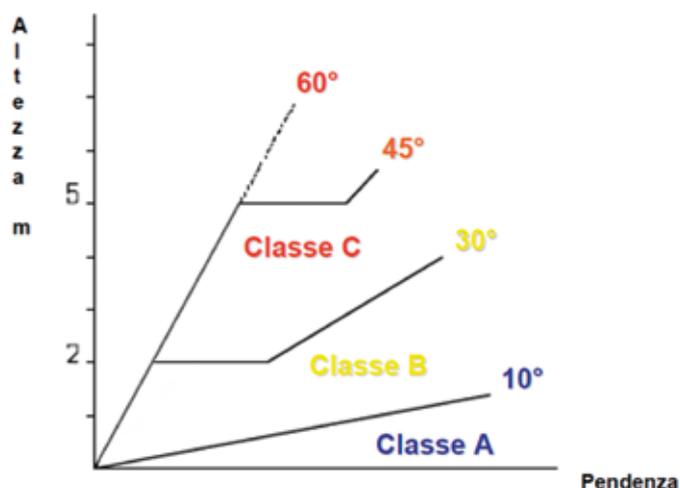
Classe C: i sistemi di parapetto classe C devono garantire la resistenza ad elevate forze dinamiche generate dall'arresto della caduta di una persona che scivola dal piano inclinato

- arrestare la caduta di una persona che scivola lungo la superficie fortemente inclinata



Fig.1: Appendice B della Norma UNI EN 13374

Classi per l'utilizzo a inclinazioni ed altezze di caduta diverse



Classe A

- Per coperture con inclinazione non superiore a 10°

Classe B

- Per coperture con inclinazioni minori di 30° senza limitazioni dell' altezza di caduta
 - Per coperture con inclinazioni minori di 60° se l' altezza di caduta è inferiore a 2 m

Classe C

- Per coperture con inclinazioni comprese tra i 30° e i 45° senza limitazioni dell' altezza di caduta
 - Per coperture con inclinazioni comprese tra i 45° e i 60° se l' altezza di caduta è inferiore a 5 m

Se l'angolo è:

- maggiore di 60°
- maggiore di 45° e l'altezza di caduta è maggiore di 5 m

i sistemi di protezione dei bordi non sono una protezione adeguata. Ad altezze di caduta maggiori, il sistema può essere collocato più in alto sulla superficie inclinata, per esempio ogni 2 m e 5 m di altezza di caduta rispettivamente per classi B e C.

Fig.2: Termini e definizioni della Norma UNI EN 13374

Altezza di caduta su una superficie inclinata

Legenda

- H_f Altezza di caduta
- α Angolo di inclinazione della superficie di lavoro
- 1 Sistema di protezione dei bordi

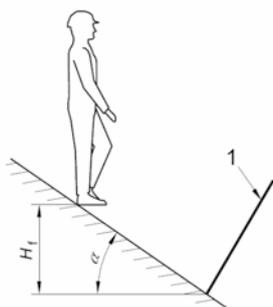
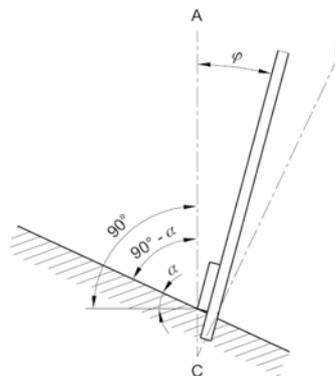


Fig. 3: Requisiti di inclinazione definiti dalla Norma UNI EN 13374

Inclinazione dei sistemi di protezione dei bordi di classe B e C

Legenda

- AC Linea verticale
- BC Linea perpendicolare alla superficie di lavoro
- α Angolo di inclinazione della superficie di lavoro
- φ Angolo fra la linea AC e la protezione dei bordi (quello massimo per la classe B è di 15°)



L'inclinazione dei sistemi di protezione dei bordi di classe A non deve discostarsi dalla verticale di più di 15°.

L'inclinazione dei sistemi di protezione dei bordi di classe B non deve scostarsi dalla linea verticale AC di più di 15°.

L'inclinazione della protezione laterale dei bordi in classe C, deve essere compresa fra la verticale, linea AC, e la perpendicolare alla superficie, rappresentata dalla linea BC.

Di seguito vengono schematicamente rappresentate le dimensioni dei parapetti secondo la classe di protezione e i relativi valori di resistenza ai carichi statici definiti dalla UNI EN 13374.

Le prove rappresentate in figura, garantiscono la resistenza ai carichi dinamici, richiesti per la classe B e la classe C.

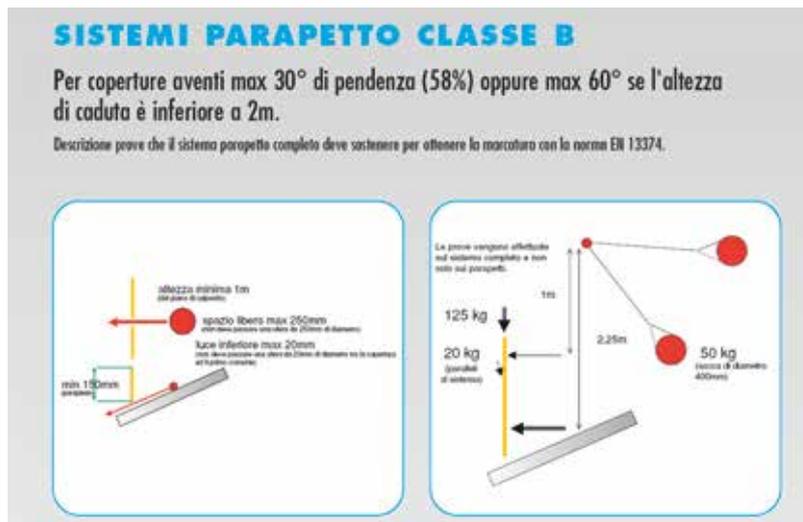
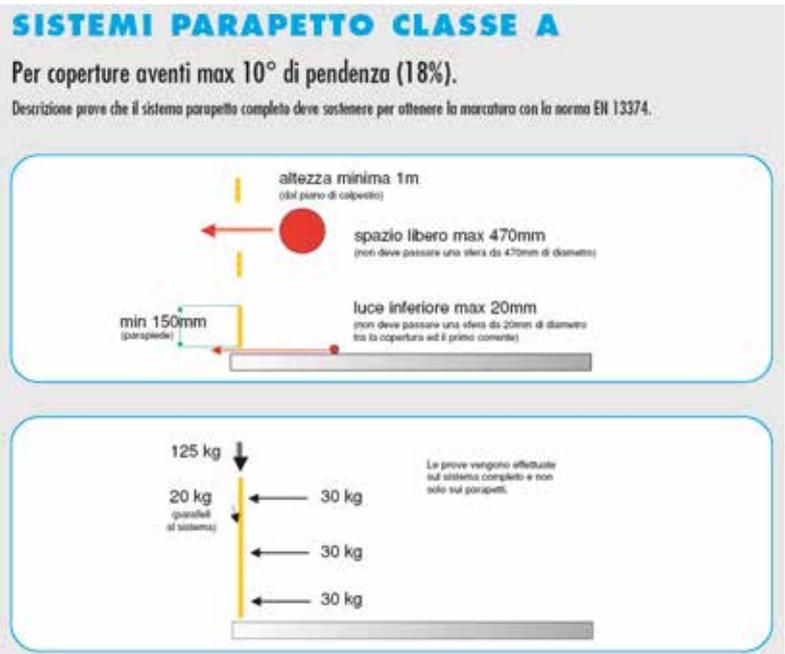
Normativa di riferimento

UNI EN 13374

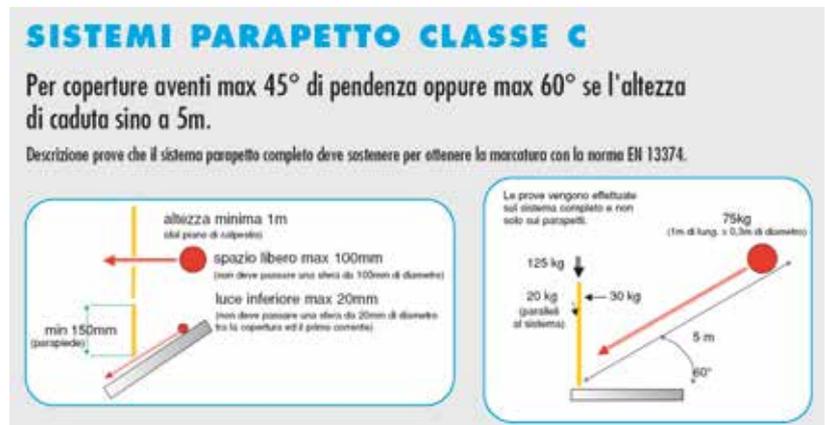
A seconda dell'inclinazione del tetto la norma UNI EN 13374 prevede diverse dimensioni nelle aperture del parapetto. Seguendo tale logica la valutazione del rischio dovrà prevedere opportune opere per la limitazione della luce di passaggio di un corpo in fase di scivolamento.

Al fine di limitare le aperture dei parapetti è consentito l'utilizzo di reti di sicurezza certificate ai sensi della Norma UNI EN 1263-1-2. Infatti la norma UNI EN 13374 al punto 5.1.2, stabilisce che le reti di sicurezza utilizzate come protezione laterale devono essere del sistema di tipo U in conformità alla UNI EN 1263-1; in questo caso la rete di sicurezza costituisce la protezione intermedia, sostitutiva del corrente intermedio del parapetto.

Si definisce protezione intermedia una barriera



protezione dei bordi, parapetti provvisori, reti di protezione e sistemi combinati" del 2006, al paragrafo 9.2.5. ne prevedono l'uso per prevenire le cadute per rotolamento dal tetto. In particolare le Linee Guida consentono l'uso delle reti per tetti anche per tetti a forte pendenza, eventualmente da utilizzare congiuntamente a DPI anticaduta.



di protezione (struttura di recinzione o rete di sicurezza) posta tra il corrente principale di parapetto e la superficie di lavoro.

Per quanto concerne i carichi statici, il fissaggio delle reti deve soddisfare i requisiti di carico per ogni classe, mentre le prove ai carichi dinamici previsti dalla norma UNI EN 13374 per la classe C, sono gli stessi previsti dalla UNI EN 1263-1 (effettuate sul montante e fra i montanti).

Le Linee Guida ISPESL "Linea guida per la scelta, l'uso e la manutenzione dei sistemi collettivi di

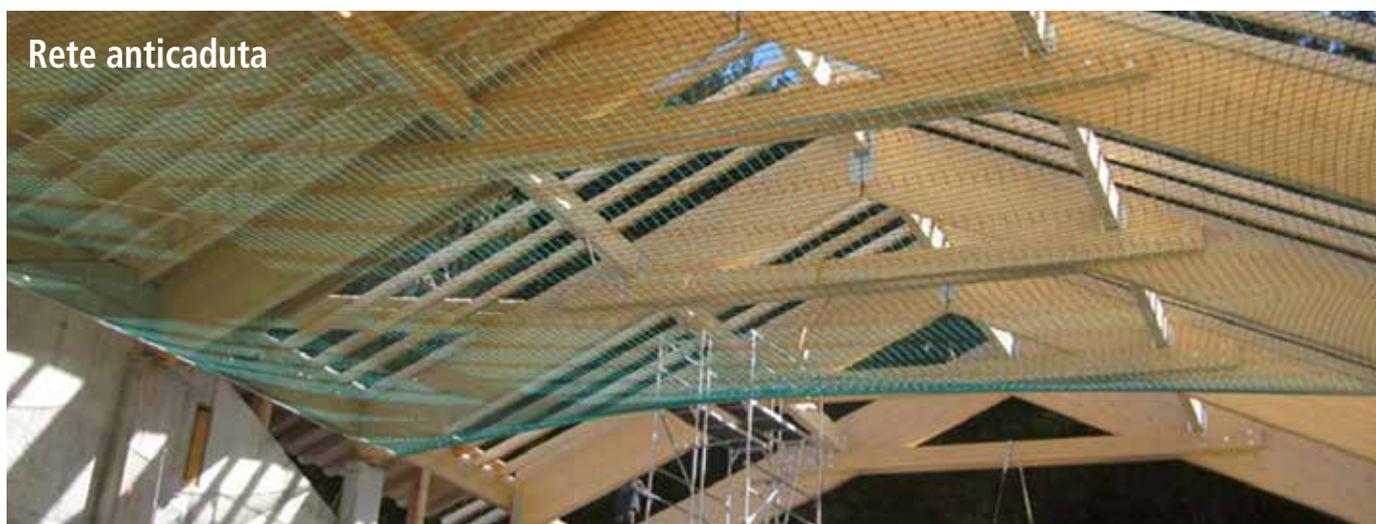


Grande cantiere a Torino, la torre della banca Intesa Sanpaolo.

Per la costruzione di una nuova sede del colosso bancario globale Intesa Sanpaolo era necessaria una soluzione di sicurezza sistematica per proteggere i lavoratori e i pedoni dalla caduta di oggetti e detriti. Trattasi di un grattacielo che una volta completato, sarà alto 180 metri e la Redbau ha fornito oltre 40 schermi di raccolta Maxi della ditta Combisafe per ottenere i più alti standard di sicurezza internazionali.

Per evitare ogni restrizione nella sicurezza dei lavori, sono stati installati schermi lungo tutto il perimetro dell'edificio. Insieme al sistema di protezione laterale gli schermi Maxi soddisferanno svariate funzioni durante la fase di costruzione. Grazie al nostro partner Combisafe, fornitore leader di soluzioni per la protezione laterale e più di 40 schermi anticaduta, la sicurezza sarà garantita a 360°.





RSS	pag. 14
Parapetto laterale	pag. 18
Parapetto Quick II	pag. 20
Parapetto Kombi	pag. 22
Telaio con rete di protezione	pag. 24
Parapetto Solartec	pag. 26
Parapetto inclinabile	pag. 28
Parapetto a mensola	pag. 30
Parapetto universale	pag. 32
Parapetto con morsetto	pag. 34
Parapetto BFS	pag. 36
Morsetto DUO	pag. 38
Combisafe System S	pag. 40
Combisafe SNF	pag. 43
Combisafe Alsipercha	pag. 43
Reti Redbau anticaduta	pag. 44
Reti Redbau per ponteggio	pag. 45
Reti Redbau per lucernari	pag. 46
Reti Redbau accessori	pag. 47
Linea Vita RED	pag. 48
Ganci di sicurezza RED	pag. 50



VANTAGGI

- Velocità di posa
- Peso leggero
- Montaggio senza fori nella struttura
- Senza tavole e reti aggiuntive
- Non occupa spazio pubblico
- Facile stoccaggio in magazzino



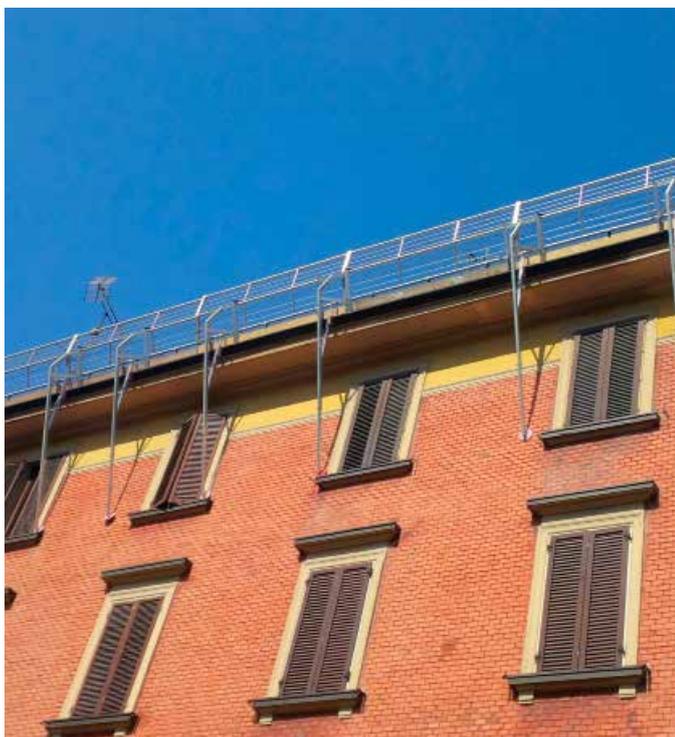
Il parapetto Roof Safety System è un prodotto innovativo nei sistemi di protezione collettiva. Interamente in alluminio, è certificato secondo la normativa europea UNI EN 13374 classe C, che permette un utilizzo su coperture fino a 60° di pendenza. È composto da una ringhiera da 3 metri di lunghezza, mensole e una tavola fermapiEDE, quindi non necessita di tavole aggiuntive.

Con il suo speciale metodo di aggancio e il suo peso leggero (ca. 12 kg/m), permette all'installatore di diminuire i tempi di lavoro (30 m/h) senza forare la copertura, infatti il parapetto RSS viene soltanto appoggiato nel canale di gronda e in caso di caduta dell'operatore tutta l'energia viene scaricata direttamente sulla facciata della casa tramite il lungo braccio telescopico. Sostituendo un ponteggio, il sistema RSS può garantire un'ottima protezione anche in centro storico dove è frequente la carenza di spazio, permettendo l'installazione del parapetto senza utilizzare superficie pubblica. Il canale di gronda, che deve avere i requisiti minimi secondo la normativa italiana UNI 10724, subirà uno sforzo di minima entità. È vietato l'uso del parapetto RSS su gronde in plastica. Può essere utilizzato con sporgenze della copertura fino a 1,20 m.

Soluzione per tetto a padiglione



RSS in centro storico



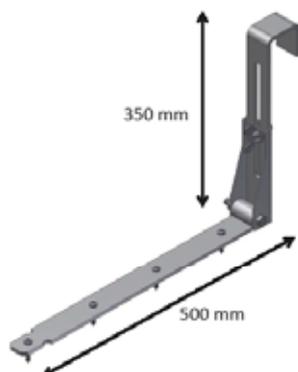
Componenti e utilizzo:

Mensola ad aggancio



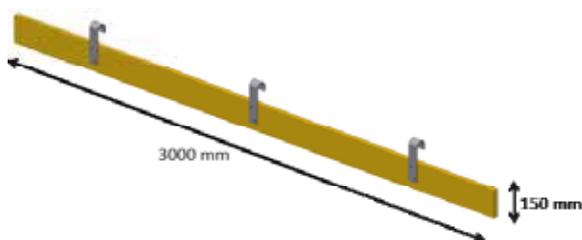
La mensola ad aggancio è la struttura verticale del sistema RSS. Va in appoggio nel canale e tramite il braccio telescopico viene appoggiato alla parete della casa. Importante: in caso di usura, i componenti in rosso devono essere sostituiti. (es. deterioramento da raggi UV, rottura, ecc.)

Gancio classe C



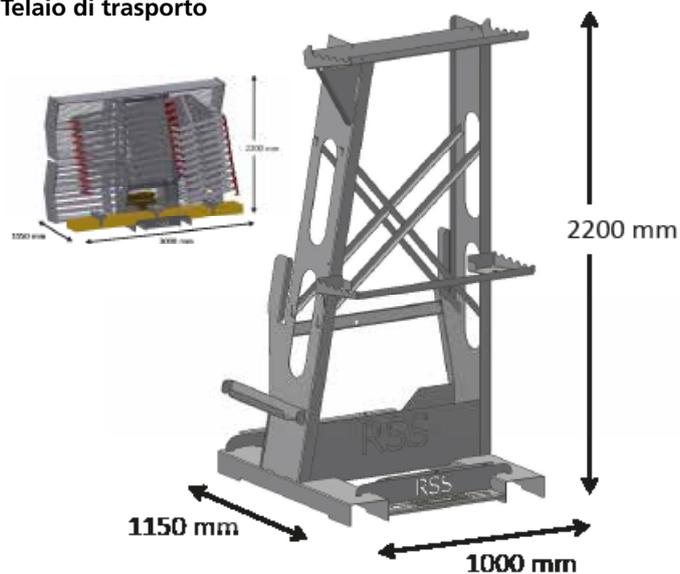
Il gancio classe C viene usato come sostegno al parapetto ad incastro su coperture con pendenza superiore a 30°.

Tavola fermapiede



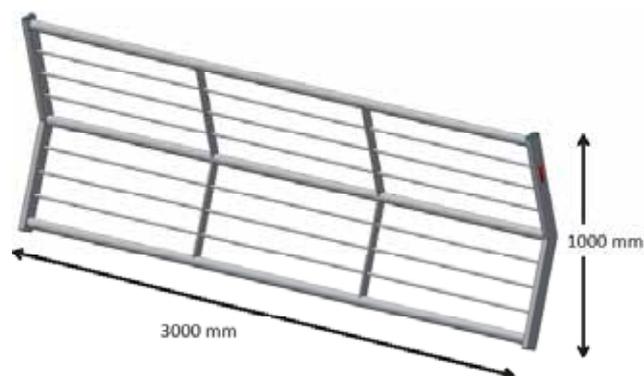
Ogni parapetto ad incastro richiede l'installazione di una tavola fermapiede.

Telaio di trasporto



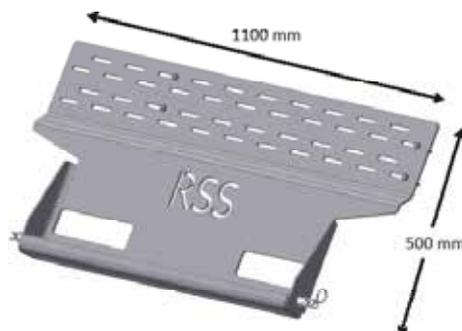
Il telaio di trasporto è stato progettato per 30 m di parapetto, ideale per il "trasporto" in cantiere oppure per lo stoccaggio in magazzino.

Parapetto ad incastro



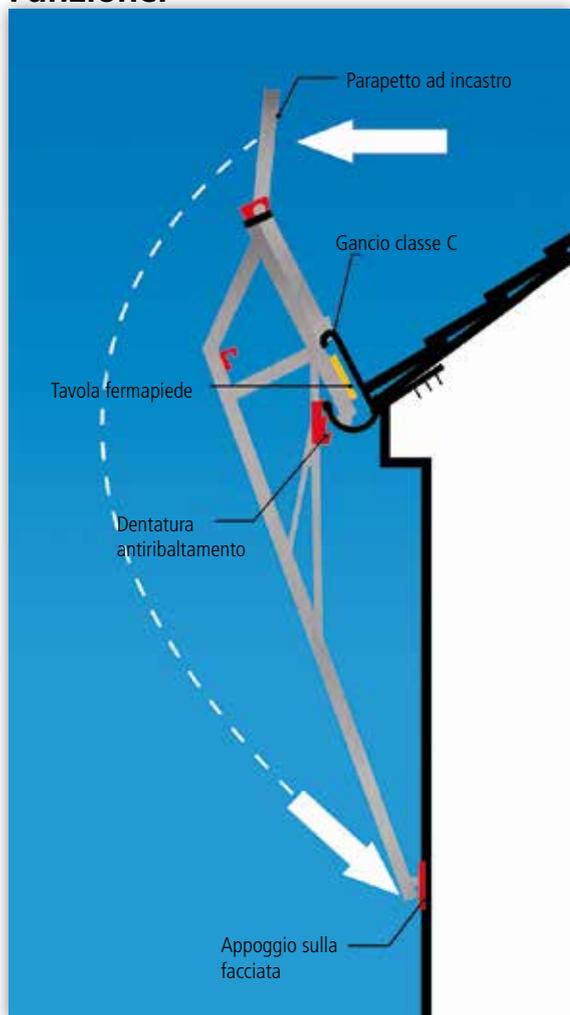
Il parapetto ad incastro da 3 m di lunghezza viene "incastrato" fra due mensole ad aggancio. Importante: non richiede tavole aggiuntive.

Piastra di aggancio



In caso di mancanza della gronda, dubbi sulla portata del canale stesso o nel caso di gronda in plastica, la piastra di aggancio dá il sostegno necessario per l'appoggio sicuro della mensola ad aggancio. La piastra necessita di 4 fissaggi, viti da legno, tasselli meccanici oppure fissaggi speciali per strutture metalliche.

Funzione:



Come funziona?

Il supporto viene agganciato alla gronda e poggia sulla facciata dell'edificio. Il peso del sistema è di 12,4 kg al m. In caso di caduta viene esercitata una forza sul parapetto, la quale viene scaricata dalla mensola ad aggancio alla facciata del edificio.

Il carico sulla gronda è di minima entità.

Dati tecnici:

Descrizione	RSS Mensola	RSS Parapetto	RSS Tavola fermapiede	RSS Gancio classe C	RSS Piastra di aggancio	RSS Telaio di trasporto
Art.	05RSS101	05RSS102	05RSS103	05RSS104	05RSS107	05RSS106
Peso	10,60 kg/pz	11,50 kg/pz	4,50 kg/pz	1,50 kg/pz	8,00 kg/pz	110 kg/pz vuoto 390 kg/pz pieno
Altezza parapetto/montante	1,00 m					
Materiale	alluminio			acciaio inox		acciaio zincato
Certificazione	UNI EN 13374 classe B			UNI EN 13374 classe C	UNI EN 13374 classe B	
Interasse max. supporti	3 m					
Sottostruttura	grondaia metallica certificata secondo normativa UNI 10724			legno/cemento/lamiera		
Disponibilità a magazzino	si					

Parapetto laterale

in acciaio zincato

UNI EN 13374
classe A



VANTAGGI

- Facile da montare
- Si adatta alla sporgenza laterale della copertura
- Studiato per pacchetto tetto moderno
- Non necessita di ulteriori attrezzi



Il parapetto laterale è una protezione anticaduta semplice e veloce sia per il montaggio che per lo smontaggio. Il prodotto è interamente in acciaio zincato ed è certificato secondo la normativa europea UNI EN 13374 classe A.

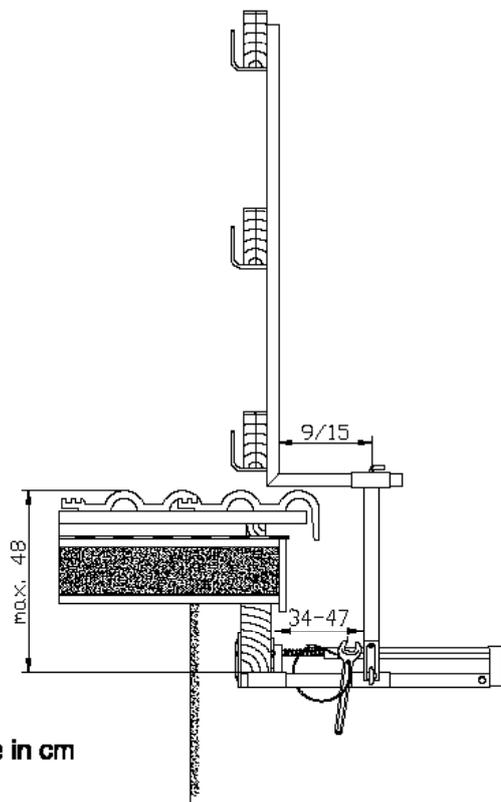
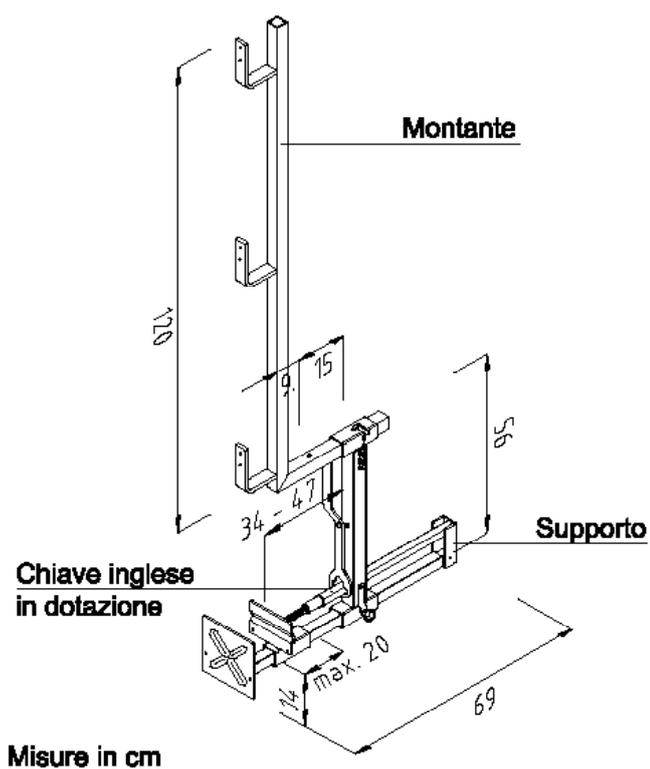
In combinazione con il parapetto Quick II (pag. 20) offre ai carpentieri e ai conciatetti una protezione ottimale contro la caduta da qualsiasi copertura in legno.

Il montaggio del parapetto laterale avviene direttamente dal tetto, spingendo i due morsetti oltre il travetto e bloccandoli tramite la chiave inglese legata al parapetto con un filo di acciaio per evitare di perderla o farla cadere.

I montanti del parapetto vengono infilati con facilità e fissati con una sicura. Attraverso una guida vengono riportati in posizione e fissati con un occhiello. La protezione si completa posando e inchiodando le assi.

Disegno tecnico:

S1



Dati tecnici:

Descrizione	Parapetto laterale
Art.	03753010
Peso	11,70 kg/pz
Altezza parapetto/montante	1,20 m
Materiale	acciaio zincato
Certificazione	UNI EN 13374 classe A
Interasse max. supporti	2 m
Sottostruttura	tetti in legno sezione minima del travetto 8 x 12 cm
Sezione min. tavole per parapetto	15 x 3 cm
Apertura max. morsetto	20 cm
Disponibilità a magazzino	si



Parapetto Quick II

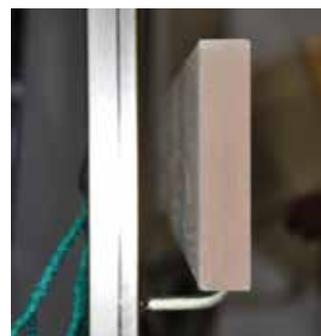
in acciaio zincato

UNI EN 13374
classe C



VANTAGGI

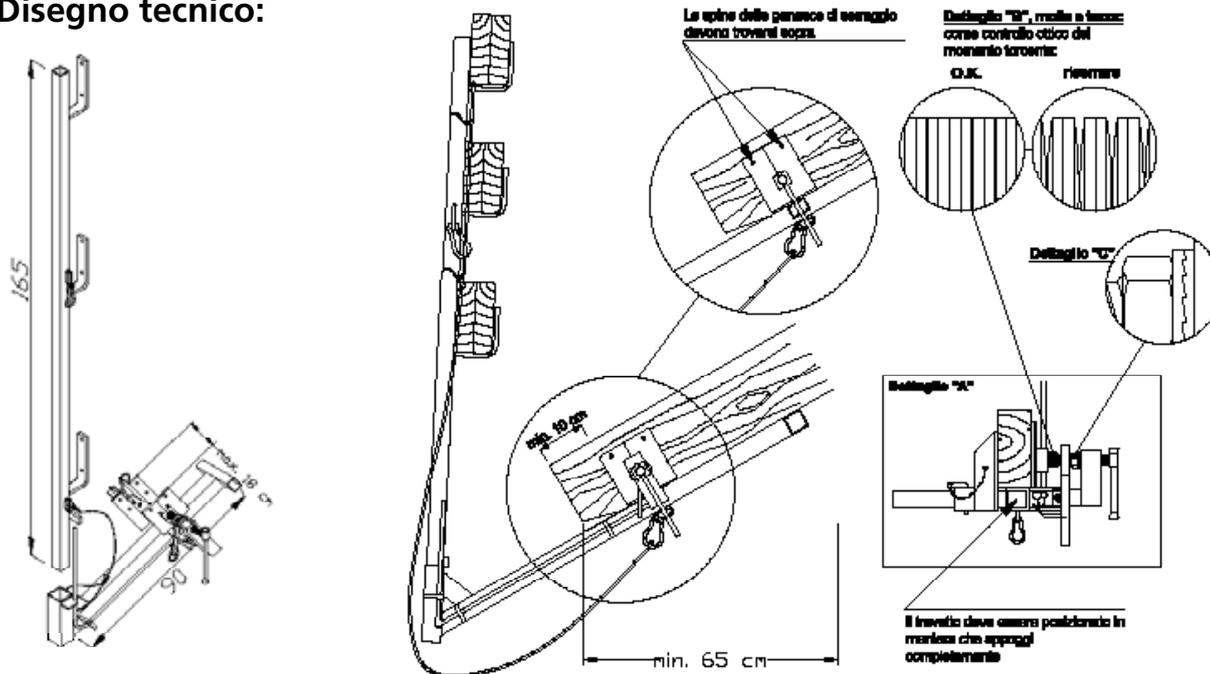
- Facile da montare
- Smontaggio veloce e sicuro
- Compreso di moschettoni per la rete per parapetto
- Materiale robusto per resistere nel tempo
- Studiato per pacchetto tetto moderno
- Non necessita di ulteriori attrezzi



Il parapetto Quick II è il parapetto ideale per mettere in sicurezza la linea in gronda su coperture in legno. Legati ad un gancio di sicurezza, il prodotto è posabile stando sul tetto e stringendo i morsetti al travetto. Dotato di un indicatore di coppia ottico è possibile stringere i morsetti in modo corretto, senza danneggiare in modo eccessivo la struttura del tetto. Il prodotto è interamente in acciaio zincato ed è certificato secondo la normativa europea UNI EN 13374 classe C.

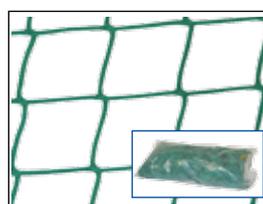
Lo smontaggio rende il prodotto ancora più vantaggioso a confronto di altri, infatti grazie ad una manovella i morsetti si aprono e si sganciano in uno solo colpo di mano. Il parapetto è legato tramite una catenella al morsetto evitando così che le due parti si possano sganciare accidentalmente durante il montaggio/smontaggio.

Disegno tecnico:



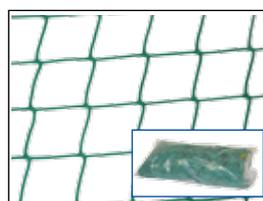
Accessori:

Al parapetto Quick II è possibile agganciare una rete per parapetto con maglia 10 x 10 cm come protezione anticaduta. La rete è certificata secondo normativa UNI EN 1263-1 e può essere utilizzata come protezione verticale al posto delle tavole. In aggiunta si possono utilizzare reti con maglie più piccole (5 x 5 cm o 2 x 2 cm) per evitare la caduta di oggetti o attrezzature da cantiere (cacciavite, ecc...).



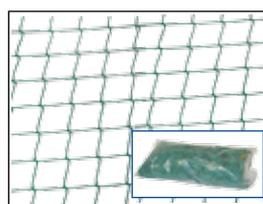
maglia 10 x 10 cm

rete 2x5m Art. 03302510
rete 2x10m Art. 03302110



maglia 5 x 5 cm

rete 2x5m Art. 03302505
rete 2x10m Art. 03302105



maglia 2x2cm

rete 2x10m Art. 03302102



Dati tecnici:

Descrizione	Parapetto Quick II
Art.	03757520
Peso	15,80 kg/pz
Altezza parapetto/montante	1,65 m
Materiale	acciaio zincato
Certificazione	UNI EN 13374 classe C
Interasse max. supporti	2,10 m
Sottostruttura	tetti in legno sezione minima del travetto 8 x 12 cm
Sezione min. tavole per parapetto	15 x 3 cm
Apertura max. morsetto	18 cm
Disponibilità a magazzino	si

Parapetto Kombi

morsetto doppio uso

UNI EN 13374
classe C



VANTAGGI

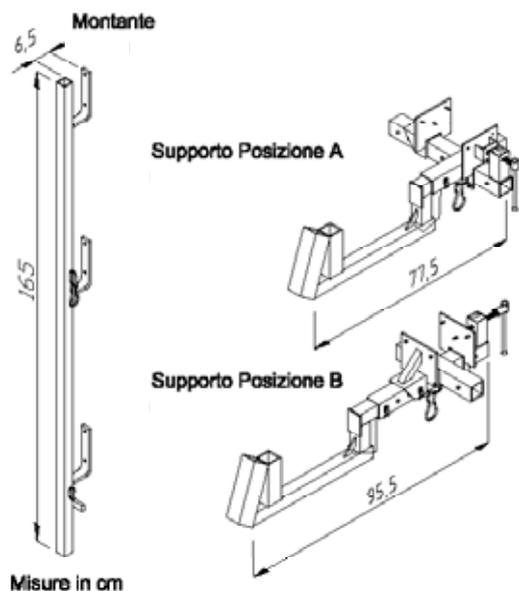
- Facile da montare
- Utilizzabile sia in gronda che come parapetto laterale
- Compreso di moschettoni per la rete per parapetto
- È possibile creare un sistema ad angolo
- Materiale robusto per resistere nel tempo
- Studiato per pacchetto tetto moderno
- Non necessita di ulteriori attrezzi



Le due versioni di montaggio del parapetto Kombi, permettono di mettere in sicurezza tutto il perimetro di un tetto in legno a falde con un unico prodotto. Il prodotto è interamente in acciaio zincato ed è certificato secondo la normativa europea UNI EN 13374 classe C.

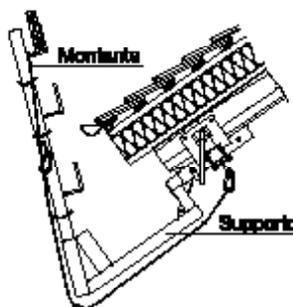
Il morsetto è dotato di un moschettone per l'aggancio della rete per parapetto.

Disegno tecnico:



Supporto Posizione A

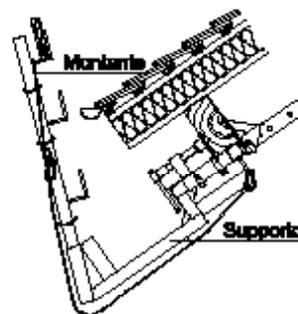
KOMBI montato in gronda su orditura perpendicolare al colmo



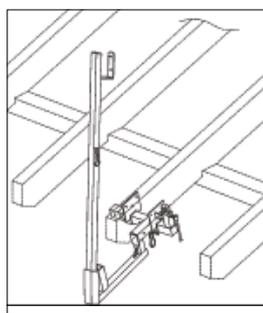
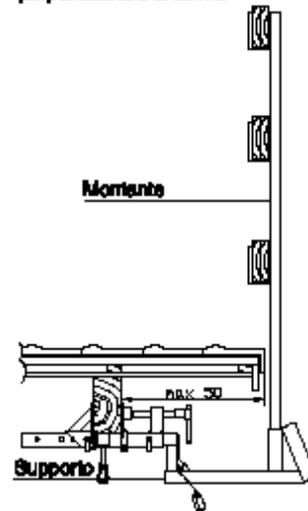
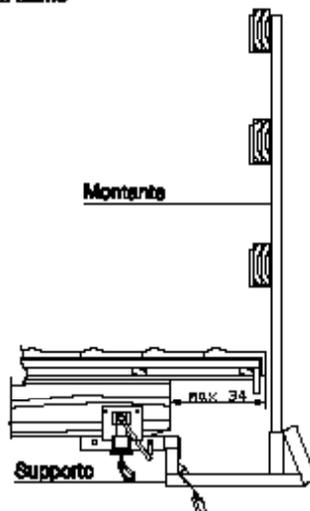
KOMBI montato in falda su orditura parallela al colmo

Supporto Posizione B

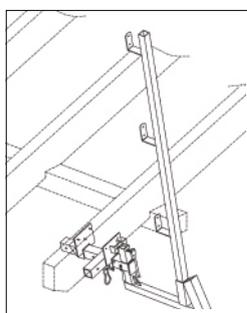
KOMBI montato in gronda su orditura parallela al colmo



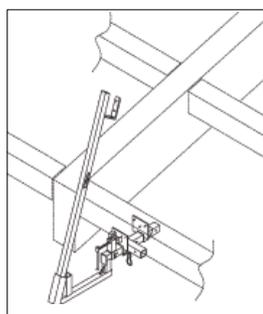
KOMBI montato in falda su orditura perpendicolare al colmo



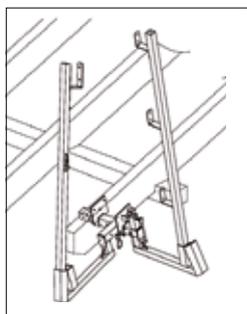
Applicazione frontale



Applicazione laterale



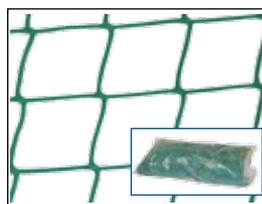
Applicazione con orditura orizzontale



Soluzione ad angolo orizzontale

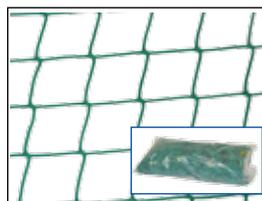
Accessori:

Al parapetto Kombi è possibile attaccare una rete per parapetto con maglia 10 x 10 cm come protezione anticaduta. La rete è certificata secondo normativa UNI EN 1263-1 e può essere utilizzata come protezione verticale al posto delle tavole. In aggiunta si possono utilizzare reti con maglie più piccole (5 x 5 cm o 2 x 2 cm) per evitare la caduta di oggetti o attrezzature da cantiere (cacciavite, ecc...).



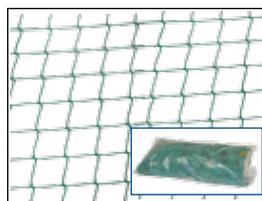
maglia 10 x 10 cm

rete 2x5m Art. 03302510
rete 2x10m Art. 03302110



maglia 5 x 5 cm

rete 2x5m Art. 03302505
rete 2x10m Art. 03302105



maglia 2x2cm

rete 2x10m Art. 03302102

Dati tecnici:

Descrizione	Parapetto Kombi	Montante
Art.	BM755100	BM757531
Peso	11,90 kg/pz	6,50 kg/pz
Altezza parapetto/montante	1,65 m	
Materiale	acciaio zincato	
Certificazione	UNI EN 13374 classe C	
Interasse max. supporti	2,10 m	
Sottostruttura	tetti in legno sezione minima del travetto 8 x 16 cm	
Sezione min. tavole per parapetto	15 x 3 cm	
Apertura max. morsetto	22 cm	
Disponibilità a magazzino	si	

Telaio con rete di protezione

il sistema modulare

UNI EN 13374
classe C



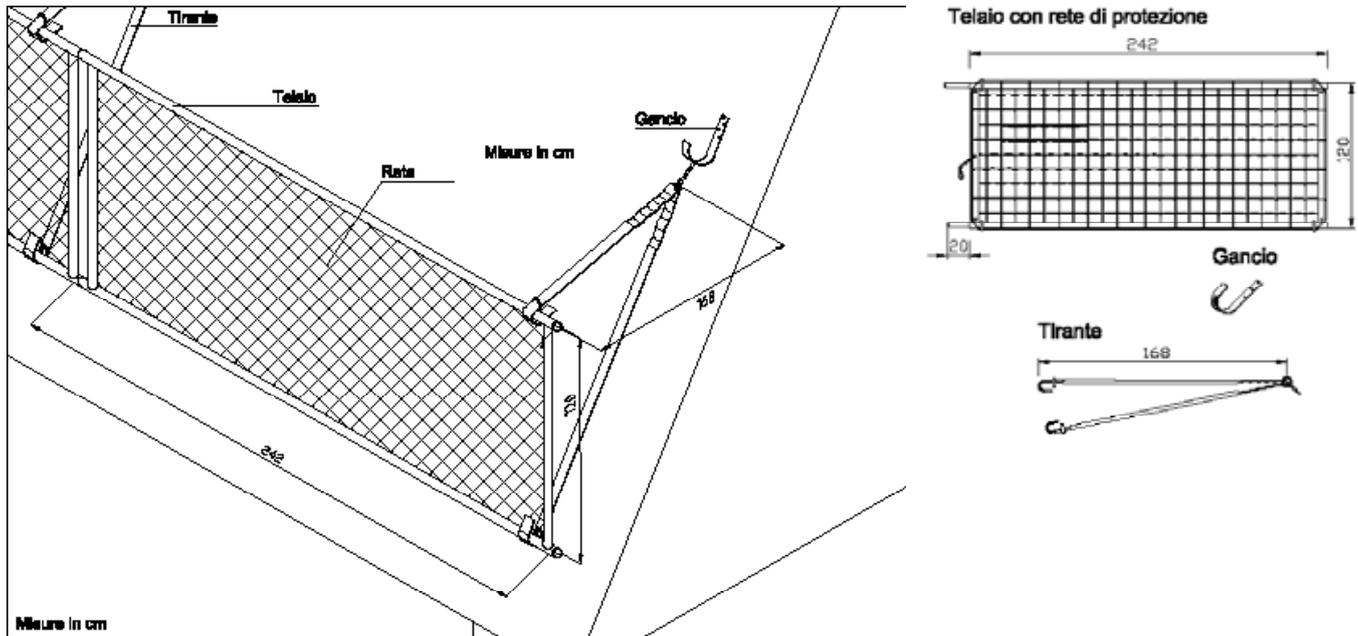
VANTAGGI

- Facile e veloce da montare
- Riduzione dell'urto grazie agli ammortizzatori
- Crea una protezione anche in mezzo alla copertura
- Rete sostituibile
- Peso ridotto (senza tirante ca. 11 kg)
- Non necessita di ulteriori attrezzi



Il telaio con rete di protezione è un sistema per superfici inclinate conforme alle prescrizioni di sicurezza per parapetti e pareti di sicurezza contro la caduta dall'alto nei lavori edili. Il telaio con rete di protezione è ideale per evitare l'impegno di costose impalcature, oppure quando queste non possono essere montate per motivi di spazio. È composto da un telaio in acciaio zincato compreso di rete (maglia 10 x 10 cm), da tiranti con ammortizzatore di energia integrato e ganci di sicurezza speciali, che permettono l'installazione su qualsiasi tipo di copertura con le diverse tipologie di tegole/coppi. Non necessita per forza l'installazione vicino alla linea di gronda, ma è possibile creare una protezione anche in mezzo alla copertura.

Disegno tecnico:



S1



Fissaggio:

su **cemento**:

Classe minima C20/30 (B25)

Spessore minimo della soletta 10 cm

Fissaggio: 2 x tassello M8 x 70

su **legno**:

Sezione minima 6 x 10 cm

Fissaggio: 3 viti 6 x 80 mm

Accessori:

Tirante per telaio

Art. 03722200

Gancio di sicurezza "B"

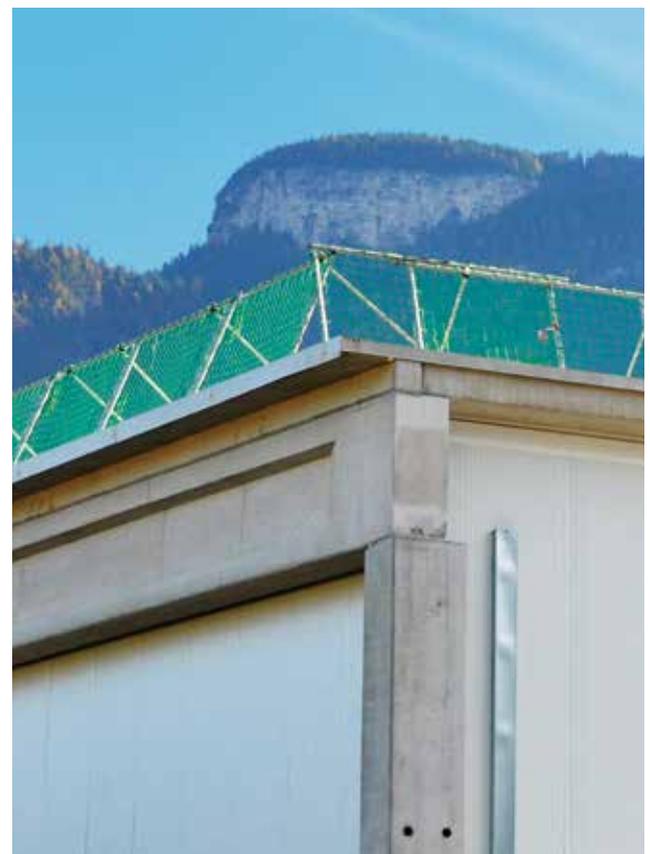
Art. 03785005

Rete di sostituzione

Art. 03722500

Dati tecnici:

Descrizione	Telaio con rete di protezione
Art.	03722012
Peso	25,50 kg completo
Altezza parapetto/montante	1,20 m
Materiale	acciaio zincato
Certificazione	UNI EN 13374 classe C
Interasse max. supporti	2,40 m
Sottostruttura	tetto in legno sezione min. del travetto 6 x 10 cm tetto in cemento spessore min. 10 cm
Disponibilità a magazzino	si



Parapetto Solartec

in acciaio zincato

UNI EN 13374
classe C



VANTAGGI

- Ridotto spazio di ingombro
- Molto leggero
- Posa facile e veloce



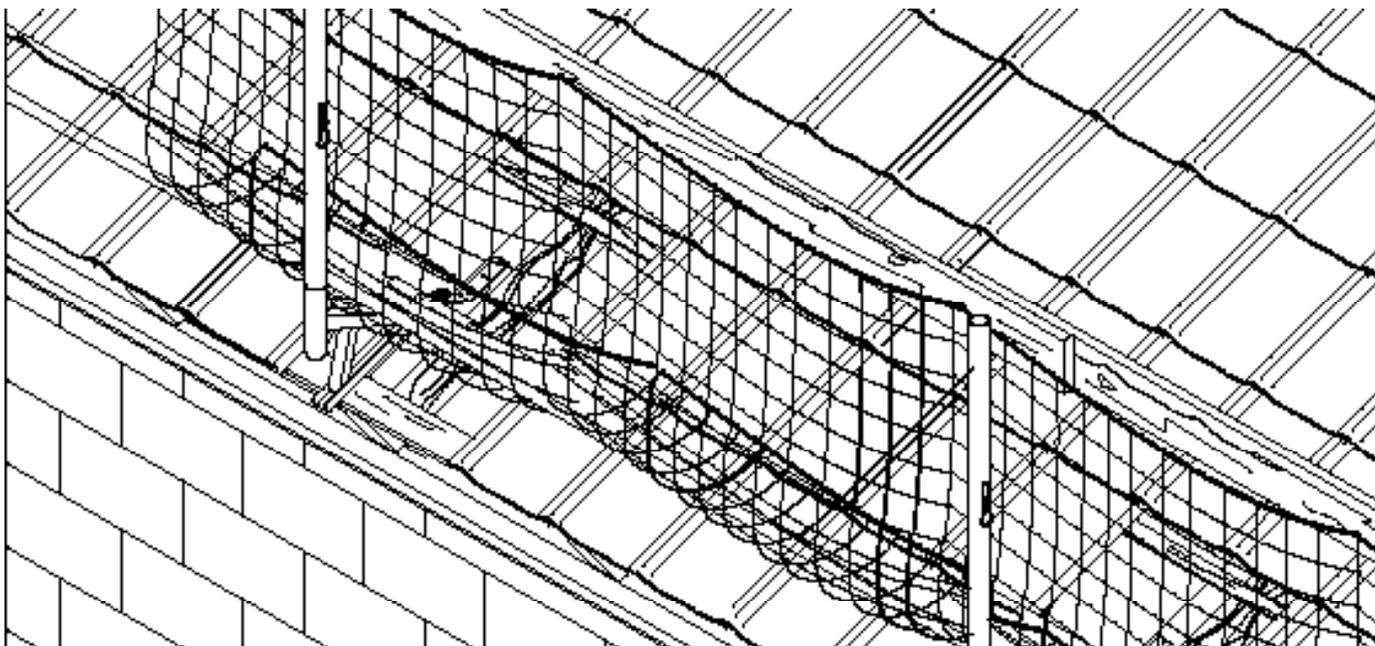
Con il parapetto Solartec si può mettere in sicurezza, in modo facile e veloce, un tetto in legno inclinato da 20° a 60°. Per depositare degli attrezzi può essere appoggiata una tavola di larghezza massima 28 cm sul supporto Solartec. Grazie al ridotto spazio d'ingombro può essere utilizzato per qualsiasi opera di ristrutturazione:

- Posa e/o modifica su abbaini o lucernari
- Posa e manutenzione di impianti solari
- Manutenzione di camini

Sicurezza - Sistemi anticaduta

Disegno tecnico:

S1

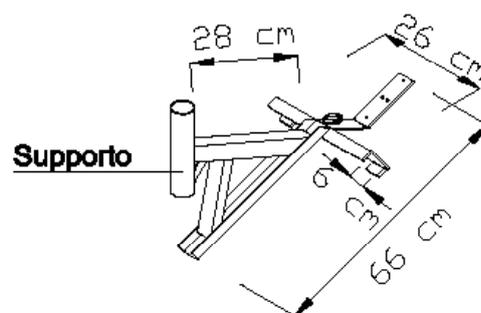
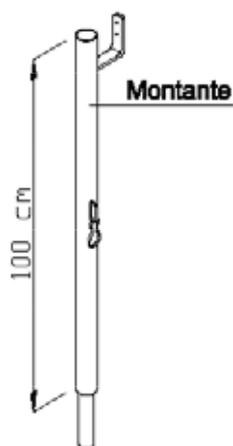


Fissaggio:

su legno:

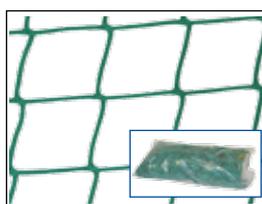
Sezione minima 6 x 10 cm

Fissaggio: 3 viti 6 x 80 mm



Accessori:

Al parapetto Solartec è possibile agganciare una rete per parapetto con maglia 10 x 10 cm come protezione anticaduta. La rete è certificata secondo normativa UNI EN 1263-1 e può essere utilizzata come protezione verticale al posto delle tavole. In aggiunta si possono utilizzare reti con maglie più piccole (5 x 5 cm o 2 x 2 cm) per evitare la caduta di oggetti o attrezzature da cantiere (cacciavite, ecc...).

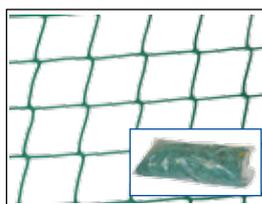


maglia 10 x 10 cm

rete 2x5m Art. 03302510
rete 2x10m Art. 03302110

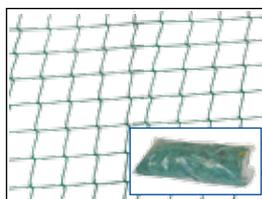
Dati tecnici:

Descrizione	Parapetto Solartec
Art.	BG721500
Peso	9,03 kg/pz
Altezza parapetto/montante	1,00 m
Materiale	acciaio zincato
Certificazione	UNI EN 13374 classe C
Interasse max. supporti	2,10 m
Sottostruttura	tezzo in legno sezione minima del travetto 6 x 10 cm
Sezione min. tavole per parapetto	15 x 3 cm
Disponibilità a magazzino	si



maglia 5 x 5 cm

rete 2x5m Art. 03302505
rete 2x10m Art. 03302105



maglia 2x2cm

rete 2x10m Art. 03302102

Parapetto inclinabile

in acciaio zincato

UNI EN 13374
classe B



VANTAGGI

- Semplice da montare
- Montaggio e smontaggio veloce e sicuro
- Materiale robusto per resistere nel tempo
- Studiato per pacchetto tetto moderno
- Non necessita di ulteriori attrezzi



Il parapetto inclinabile è una protezione anticaduta semplice e veloce da montare e smontare. Il prodotto è interamente in acciaio zincato ed è certificato secondo la normativa europea UNI EN 13374 classe B.

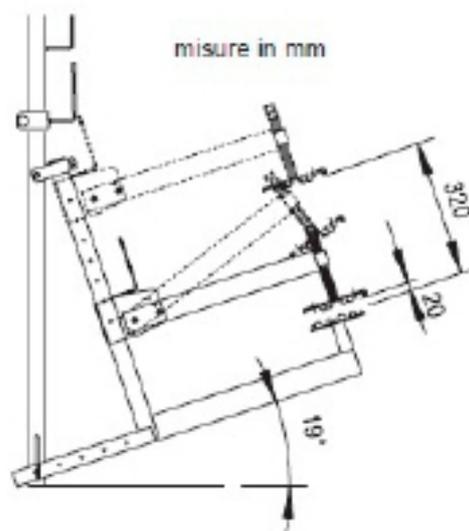
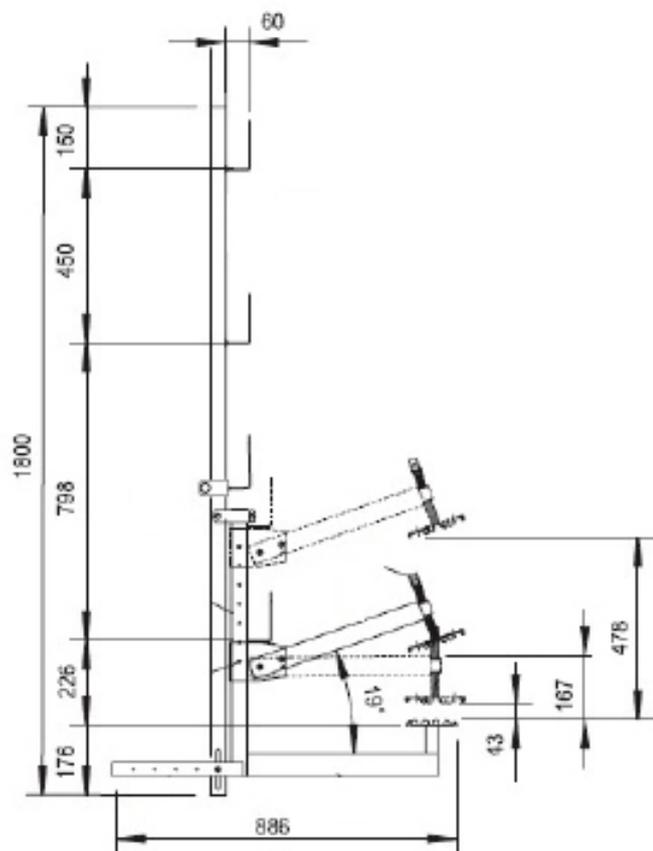
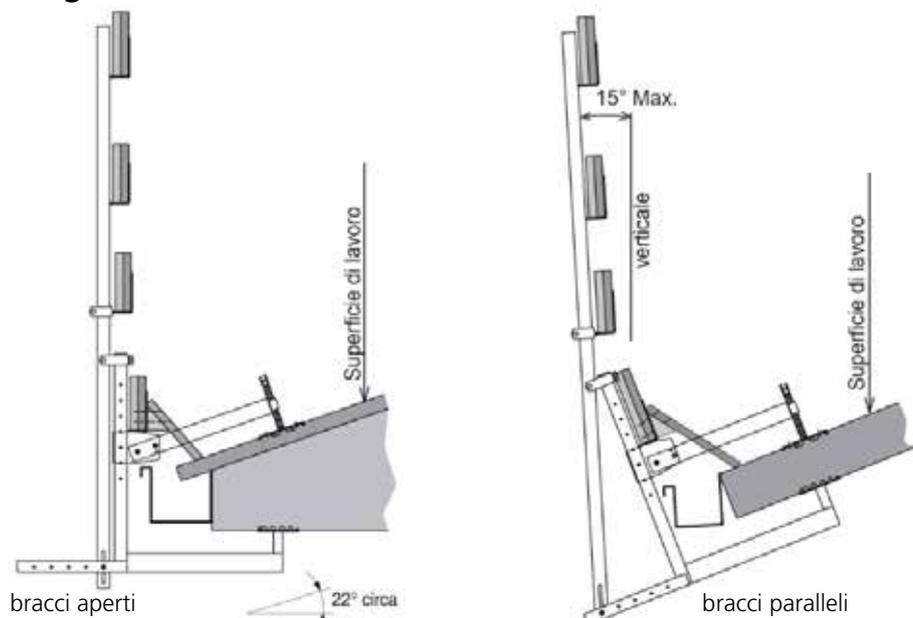
È realizzato e certificato per essere utilizzato come sostegno di protezioni provvisorie contro le cadute durante i lavori di manutenzione. È ideato per permettere di lavorare in sicurezza su tetti in cemento armato con pendenza non superiore ai 22° rispetto all'orizzontale.

Disegno tecnico:

Il parapetto inclinabile può essere utilizzato in due modi:

- a bracci paralleli
- a bracci aperti

S1



Dati tecnici:

Descrizione	Parapetto inclinabile
Art.	BM280907
Peso	11,20 kg/pz
Altezza parapetto/montante	1,80 m
Materiale	acciaio zincato
Certificazione	UNI EN 13374 classe B
Interasse max. supporti	1,40 m
Sottostruttura	cemento
Sezione min. tavole per parapetto	20 x 3 cm
Apertura max. morsetto	47 cm
Disponibilità a magazzino	su richiesta

Parapetto a mensola

tassellabile 125/150

UNI EN 13374
classe B/C



VANTAGGI

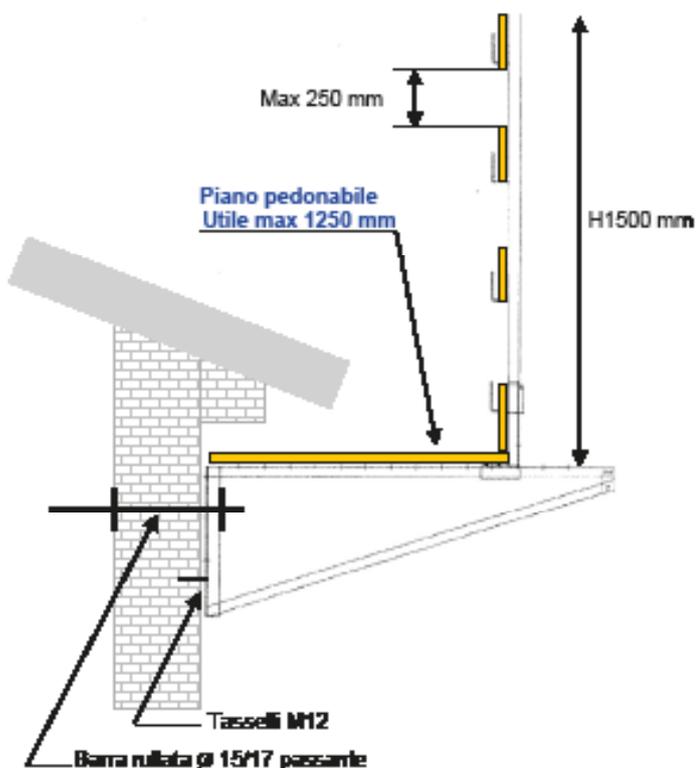
- Parapetto universale per tutti i tipi di tetti
- Sostituisce il ponteggio per lavori in gronda
- Ideale per lavori di manutenzione alla gronda
- Crea un piano calpestabile attorno all'edificio (solo la variante da 125 cm)



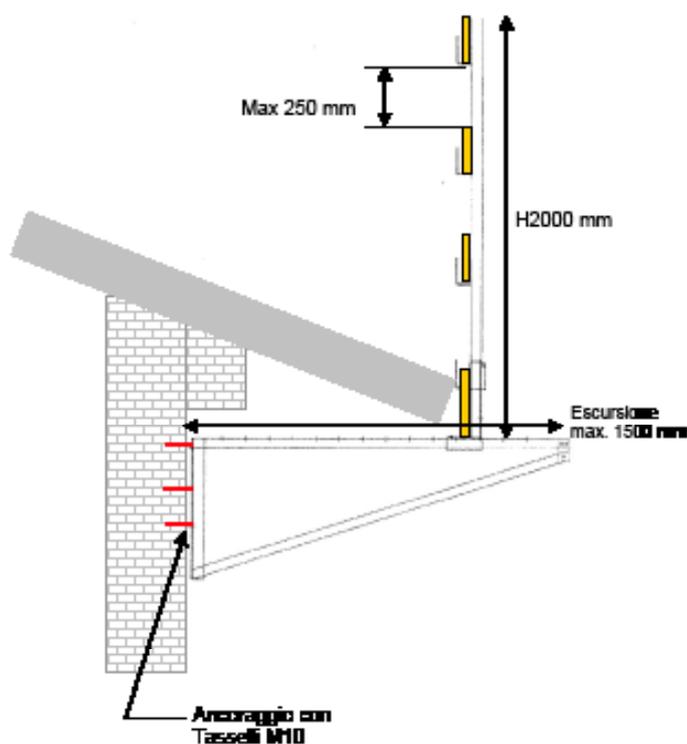
Il parapetto a mensola tassellabile 125 è un sistema per la messa in sicurezza di edifici contro la caduta dall'alto di persone e/o materiale. Permette di creare un piano di calpestio largo massimo 125 cm attorno all'edificio, per eseguire lavori di manutenzione o sostituzione del canale di gronda. Il prodotto rispetta le richieste come da normativa UNI EN 13374 in classe C e può essere utilizzato su coperture con pendenza fino a 60°. Per sporgenze più ampie di 125 cm esiste la versione da 150 cm che però ha soltanto la funzione di parapetto provvisorio, non di camminamento. Quest'ultima versione è utilizzabile fino a 30° di pendenza.

Disegno tecnico:

Parapetto a mensola tassellabile 125



Parapetto a mensola tassellabile 150



Fissaggio Parapetto a mensola tassellabile 125

6 x tasselli M12

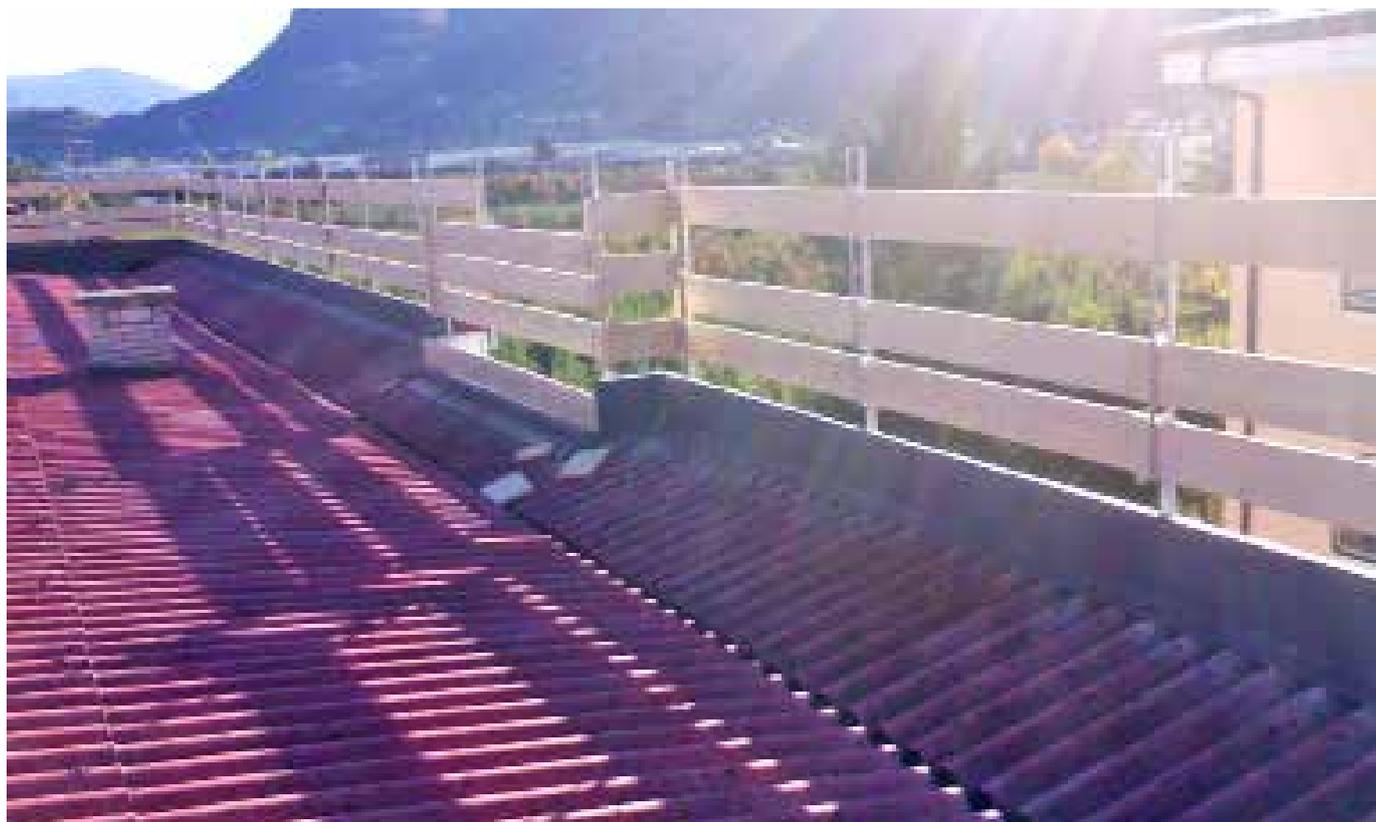
Nel caso la tenuta non fosse sicura inserire barra rullata Ø 15/17 come da schema

Fissaggio Parapetto a mensola tassellabile 150

6 x tasselli da M10

Dati tecnici:

Descrizione	Parapetto a mensola tassellabile 125 cm	Parapetto a mensola tassellabile 150 cm
Art.	BM280908	BM280909
Peso	15,00 kg/pz	21,90 kg/pz
Altezza parapetto/montante	1,50 m	2,00 m
Materiale	acciaio zincato	
Certificazione	UNI EN 13374 classe C	UNI EN 13374 classe B solo parapetto
Interasse max. supporti	1,80 m	
Sottostruttura	muro in cemento/muro in mattoni	
Sezione min. tavole per parapetto	15 x 3 cm	
Apertura max. morsetto	sporgenza max. 125 cm	sporgenza max. 150 cm
Disponibilità a magazzino	si	su richiesta


VANTAGGI

- Adattabile per qualsiasi tipo di utilizzo
- Facile da trasportare
- Posa facile e veloce
- Componenti molto leggeri



Montante



Staffa ad „L„



Base piana

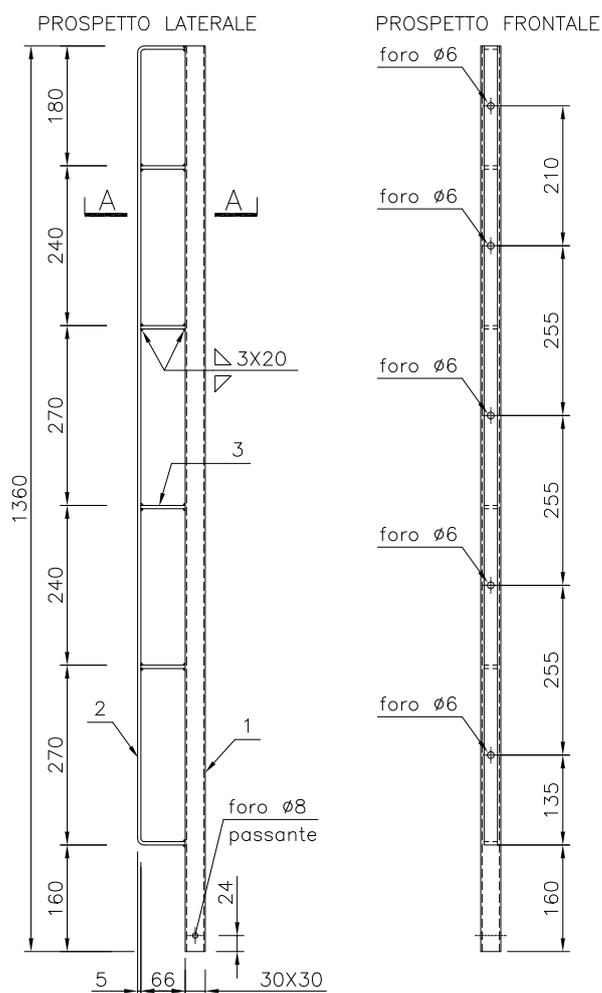
Bussola
in acciaio

Il parapetto universale e i suoi accessori come la piastra di fissaggio piana, ad "L" e la bussola in acciaio, sono realizzati in acciaio zincato e certificati secondo la normativa UNI EN 13374 classe A. Le varie tipologie di fissaggio del parapetto universale lo rendono utilizzabile in qualsiasi circostanza, creando una protezione perfetta contro le cadute dall'alto, infatti le tre basi del parapetto universale possono essere utilizzate anche nella stessa linea, garantendo sempre una protezione sicura. Le tre basi possono essere utilizzate solo su strutture in cemento armato.

Disegno tecnico:

Parapetto universale:

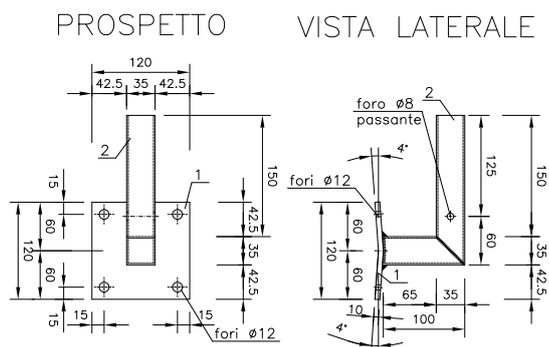
con 5 scomparti per tavole in legno da 15 x 3 cm.



Staffa ad "L":

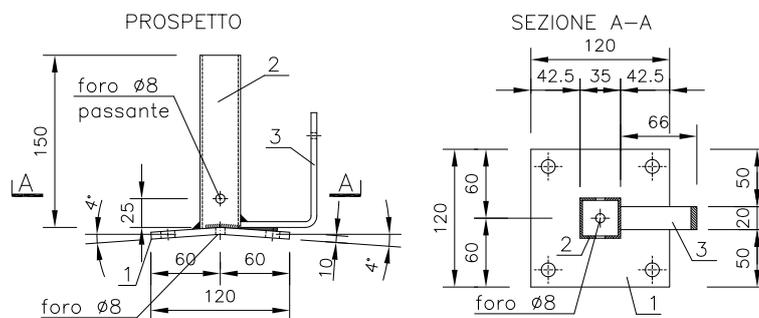
per fissaggio laterale su struttura portante.

Richiede 4 fissaggi (vedi fissaggio).



Base piana:

per fissaggio su struttura piana, dotata di uncino per il fissaggio della tavola fermapiede. Richiede 2 fissaggi (vedi fissaggio).



Fissaggio:

solo su **cemento**

Fissaggio: tassello meccanico $\varnothing 10$ mm
(in alternativa fissaggio chimico oppure vite per cemento tipo Multimonti $\varnothing 10$ mm)

Bussola in acciaio:



bussola con 2 tappi in plastica da annegare nel cemento armato.

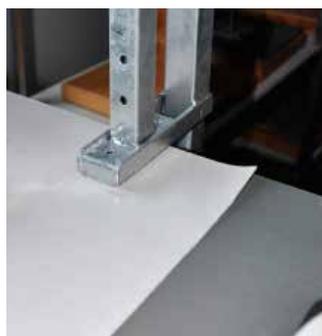
Dati tecnici:

Descrizione	Parapetto universale	Staffa ad „L”	Base piana	Bussola in acciaio
Art.	BM280906	BM280912	BM280913	BM280903
Peso	4,80 kg	1,20 kg	1,20 kg	0,20 kg
Altezza parapetto/montante	1,20 m			
Materiale	acciaio zincato			
Certificazione	UNI EN 13374 classe A			
Interasse max. supporti	1,40 m (le tavole non devono sporgere più di 20 cm dall'ultimo montante)			
Sottostruttura	cemento armato			
Sezione min. tavole per parapetto	15 x 3 cm			
Disponibilità a magazzino	si	si	si	si



VANTAGGI

- Utilizzabile su qualsiasi tipo di solaio
- Facile da trasportare
- Posa facile e veloce
- Apertura massima fino a 50 cm

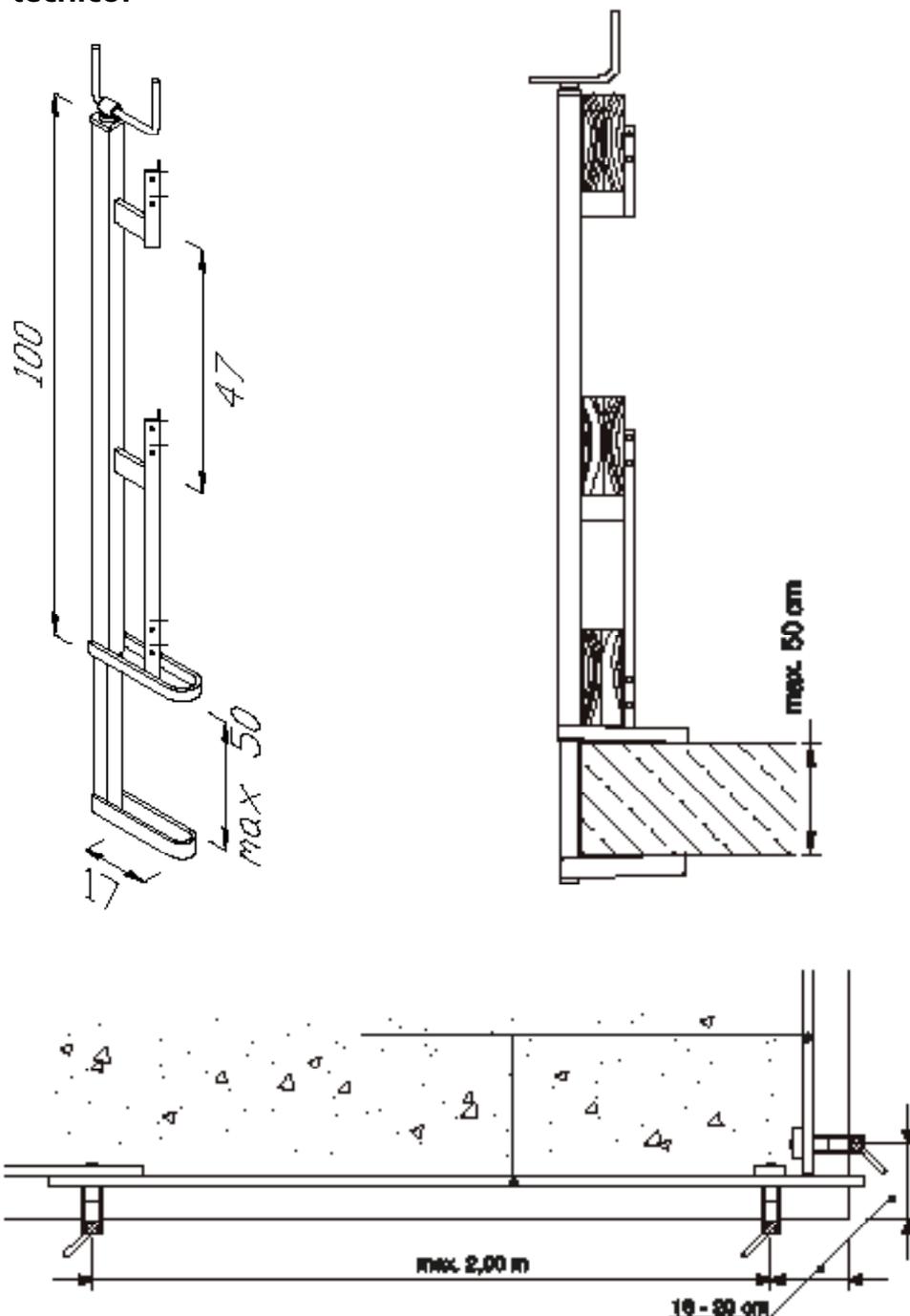


Il parapetto con morsetto regolabile è la giusta soluzione per mettere in sicurezza qualsiasi tipo di solaio, dal balcone ad ogni singolo piano di un edificio. Grazie ad una manovella posta all'estremità superiore del parapetto, la registrazione del morsetto è più semplice, veloce e sicura. La barra filettata che regola la distanza dei morsetti, è dotata di un filetto Dywidag che evita l'accumularsi di sporcizia su di essa ed il successivo malfunzionamento del prodotto. L'apertura massima dei morsetti è di 50 cm.

Il parapetto con morsetto regolabile è interamente fatto in acciaio zincato.

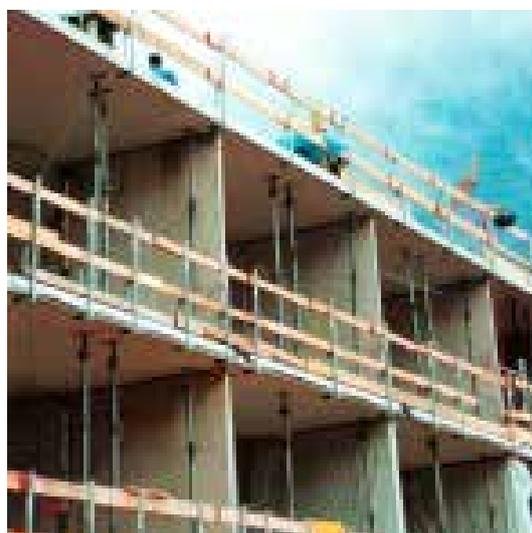
Disegno tecnico:

S1



Dati tecnici:

Descrizione	Parapetto con morsetto regolabile
Art.	BM700900
Peso	7,65 kg
Altezza parapetto/montante	1,00 m
Materiale	acciaio zincato
Certificazione	UNI EN 13374 classe A
Interasse max. supporti	2,00 m
Sottostruttura	cemento armato
Sezione min. tavole per parapetto	15 x 3 cm
Apertura max. morsetto	50 cm
Disponibilità a magazzino	su richiesta



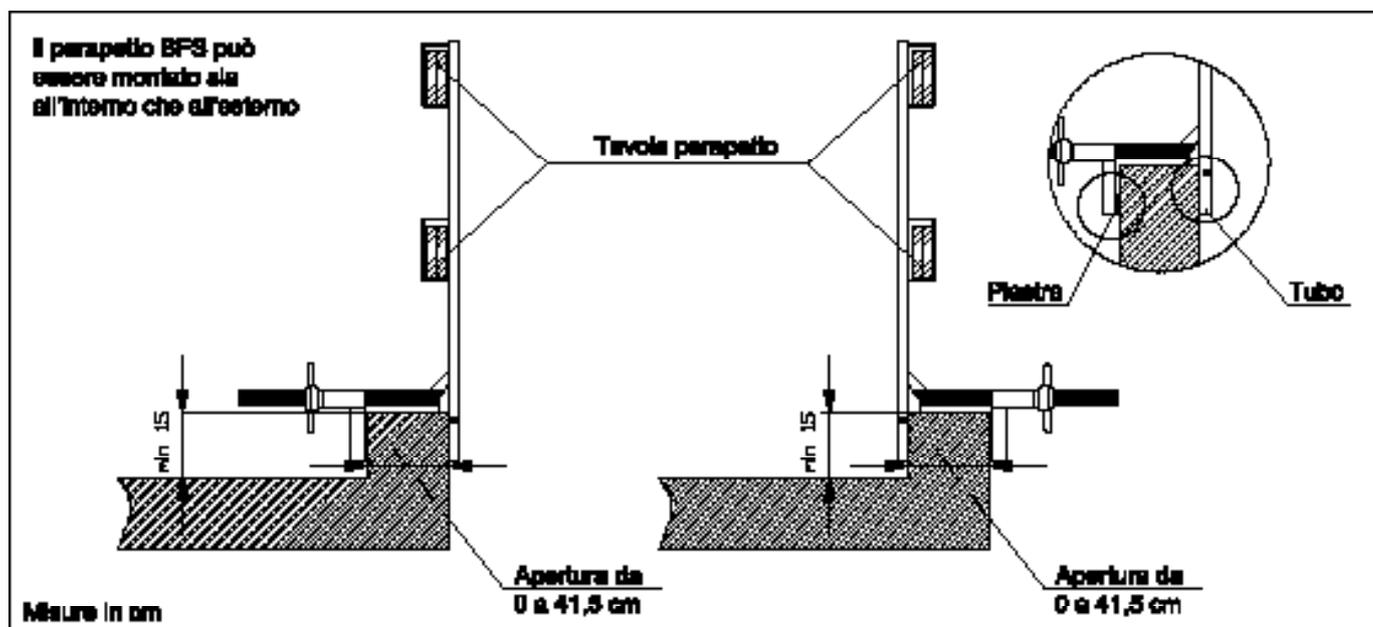
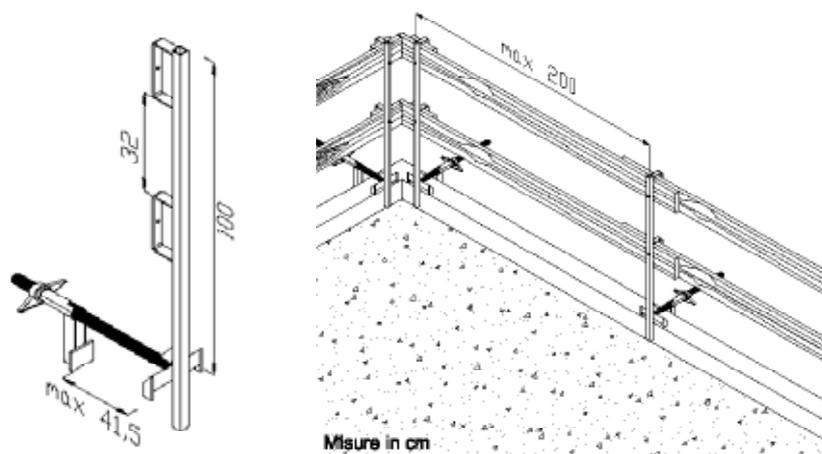
**VANTAGGI**

- Utilizzabile su qualsiasi tipo di muro perimetrale
- Utilizzabile su pareti prefabbricate
- Facile da trasportare
- Posa facile e veloce
- Apertura massima fino a 41,5 cm



Il parapetto per balastra BFS è il prodotto ideale per mettere in sicurezza tetti piani con un muretto perimetrale superiore ai 15 cm. Grazie ad una speciale linguetta e ad una bussola in plastica a perdita, si possono mettere in sicurezza anche pareti prefabbricate dove si deve fare ancora il getto di riempimento. La pinza ha un'apertura massima di 41,5 cm. Il parapetto con morsetto regolabile è interamente realizzato in acciaio zincato.

Disegno tecnico:



Dati tecnici:

Descrizione	Parapetto BFS
Art.	BM708500
Peso	7,65 kg
Altezza parapetto/montante	1,00 m
Materiale	acciaio zincato
Certificazione	UNI EN 13374 classe A
Interasse max. supporti	2,00 m
Sottostruttura	cemento armato
Sezione min. tavole per parapetto	15 x 3 cm
Apertura max. morsetto	41,5 cm
Disponibilità a magazzino	su richiesta

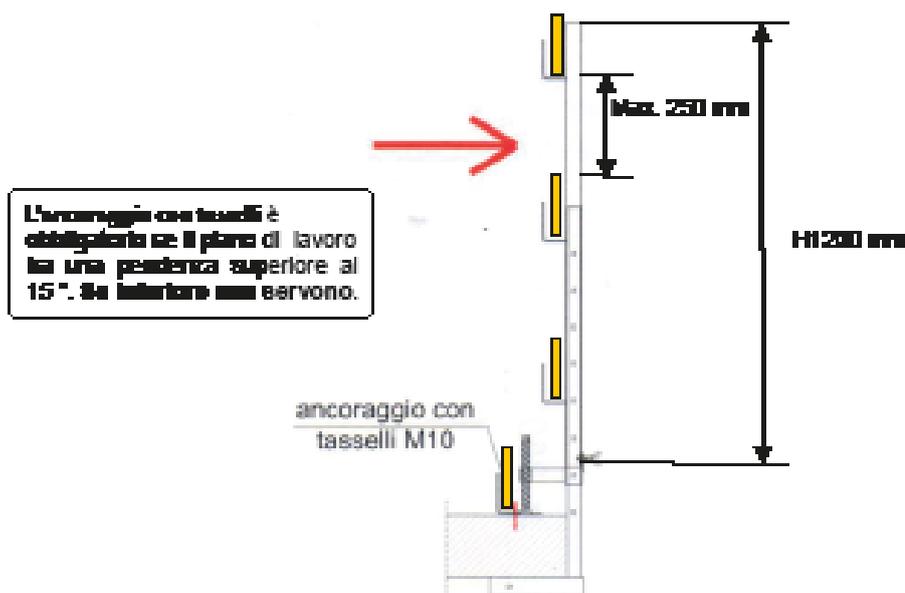
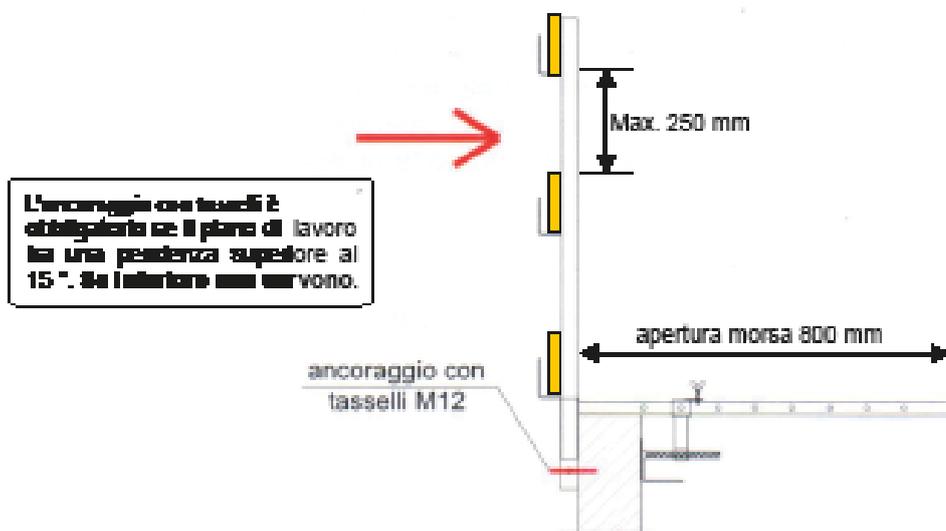
**VANTAGGI**

- Utilizzabile su qualsiasi tipo di muro perimetrale
- Utilizzabile su qualsiasi solaio in cemento armato
- Facile da trasportare
- Posa facile e veloce
- Apertura massima fino a 80 cm
- Molto leggero



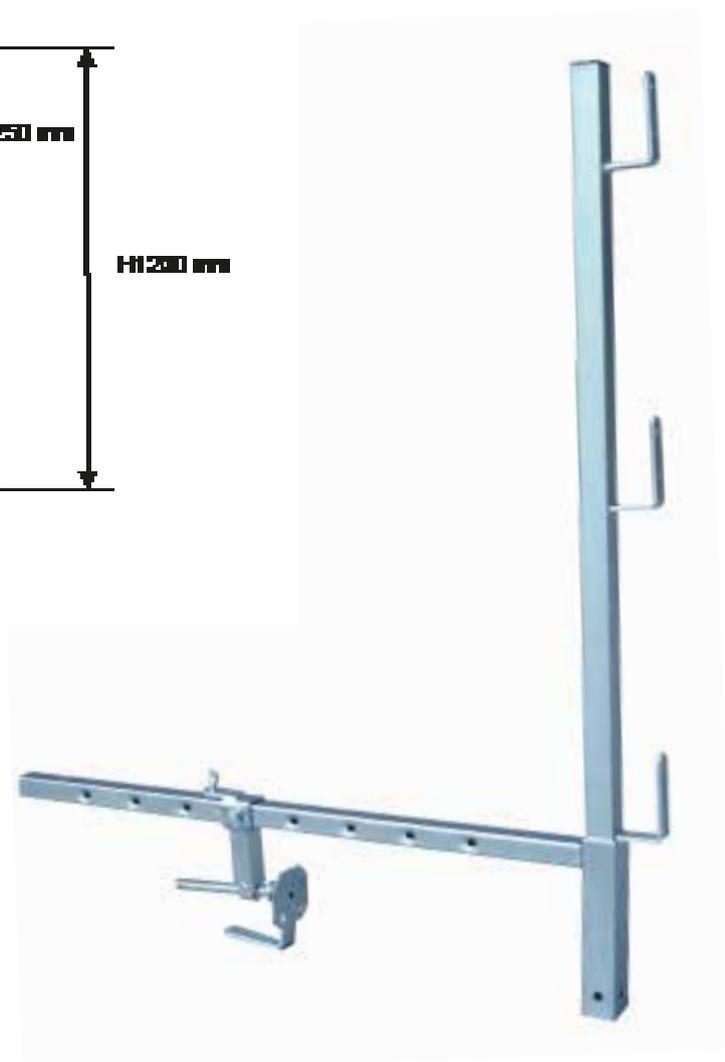
Il morsetto DUO F-800 è un prodotto della gamma dei parapetti Redbau con cui si può mettere in sicurezza un muretto perimetrale oppure un solaio utilizzando un unico morsetto. La sua speciale forma e la possibilità di usarlo per due strutture completamente diverse è il grande vantaggio di questo prodotto, limitando i costi e lo spazio per lo stoccaggio in magazzino. L'apertura massima del morsetto di 80 cm garantisce l'utilizzo anche su strutture molto grandi. Il morsetto DUO F-800 è realizzato in acciaio zincato.

Disegno tecnico:



Dati tecnici:

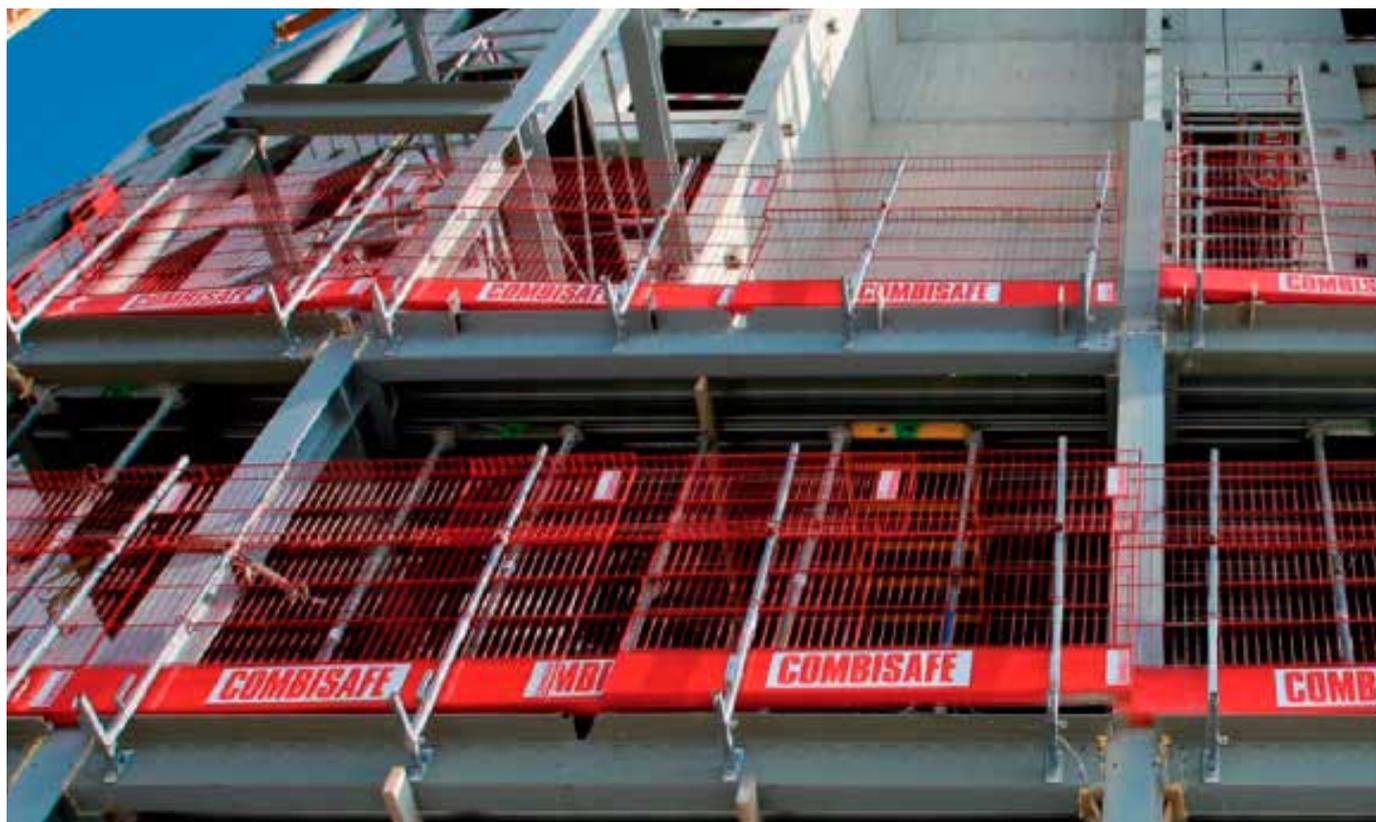
Descrizione	Morsetto DUO F-800
Art.	BM709500
Peso	8,80 kg
Altezza parapetto/montante	1,20 m
Materiale	acciaio zincato
Certificazione	UNI EN 13374 classe B
Interasse max. supporti	1,80 m
Sottostruttura	cemento armato
Sezione min. tavole per parapetto	15 x 3 cm
Apertura max. morsetto	80 cm
Disponibilità a magazzino	si



Combisafe System S

a sistema metallico reticolato

UNI EN 13374
classe A/C



VANTAGGI

- Non necessita di tavole aggiuntive
- Disponibili reticolati corti per angoli
- Posa facile e veloce
- Facile da trasportare
- Reticolato ad incastro



Il sistema a parapetto metallico reticolato.

Questo nuovo sistema di parapetto ha rivoluzionato il mondo della protezione collettiva contro le cadute dall'alto.

Grazie ai vari componenti in acciaio zincato, fissabili con pochi ancoraggi sia alla struttura che al parapetto reticolato ad incastro (da 2,60 e 1,3 m di lunghezza), la messa in sicurezza diventa una soluzione veloce e semplice. Il sistema „S“ non necessita di tavole aggiuntive mentre il reticolato viene semplicemente agganciato al montante dei vari sostegni ancorati alla struttura e grazie ad un'asticella ad uncino regolabile in altezza, la posa avviene in modo preciso.

Il sistema „S“ può essere applicato a qualsiasi struttura grazie ad un'ampia scelta di supporti.

Parapetto metallico reticolato

Il parapetto metallico reticolato Combisafe è il precursore nella protezione di aperture verso il vuoto ispirando un modo completamente nuovo di considerare i sistemi temporanei anticaduta nell'edilizia. I montanti di sostegno possono essere posizionati ad un interasse massimo di 2,5 m.



Montante di sicurezza regolabile

Sviluppato l'utilizzo con il parapetto metallico reticolato, i ganci del parapetto sono regolabili sul montante di sicurezza da 1,5 m in base all'altezza del parapetto richiesta. Il regolatore consente di impostare l'altezza del parapetto in una fase successiva all'installazione del parapetto, garantendo nel contempo una protezione costante.



Multi Foot

Utilizzato nelle applicazioni su superfici orizzontali e più comunemente al bordo della soletta. I tre punti di sostegno consentono un'installazione precisa su superfici irregolari e assicurano un controllo corretto del carico sull'aggancio. Il Multi Foot può essere montato attraverso l'intera superficie utilizzando vari ancoraggi adatti al materiale di base. La geometria del Multi Foot garantisce un funzionamento corretto anche in caso di cattivo allineamento dell'ancoraggio e il piede lungo anteriore garantisce il mantenimento della distanza minima dell'apertura verso il vuoto.



Collegamento "flexi"

Il collegamento "flexi" è una staffa ad L che viene fissato su di una superficie verticale. Grazie al braccio regolabile, si può avvicinare il parapetto il più possibile verso la fine del piano di calpestio. Applicabile su travi metalliche, pareti, facciate, vani scala, bordi di soletta ecc. L'asola allargata sotto il foro di fissaggio rende possibile smontare e rimontare il collegamento "flexi" in modo facile e veloce. Questo impedisce che il collegamento possa cadere durante l'installazione e consente la rimozione da sopra, senza necessità di un cestello elevatore.

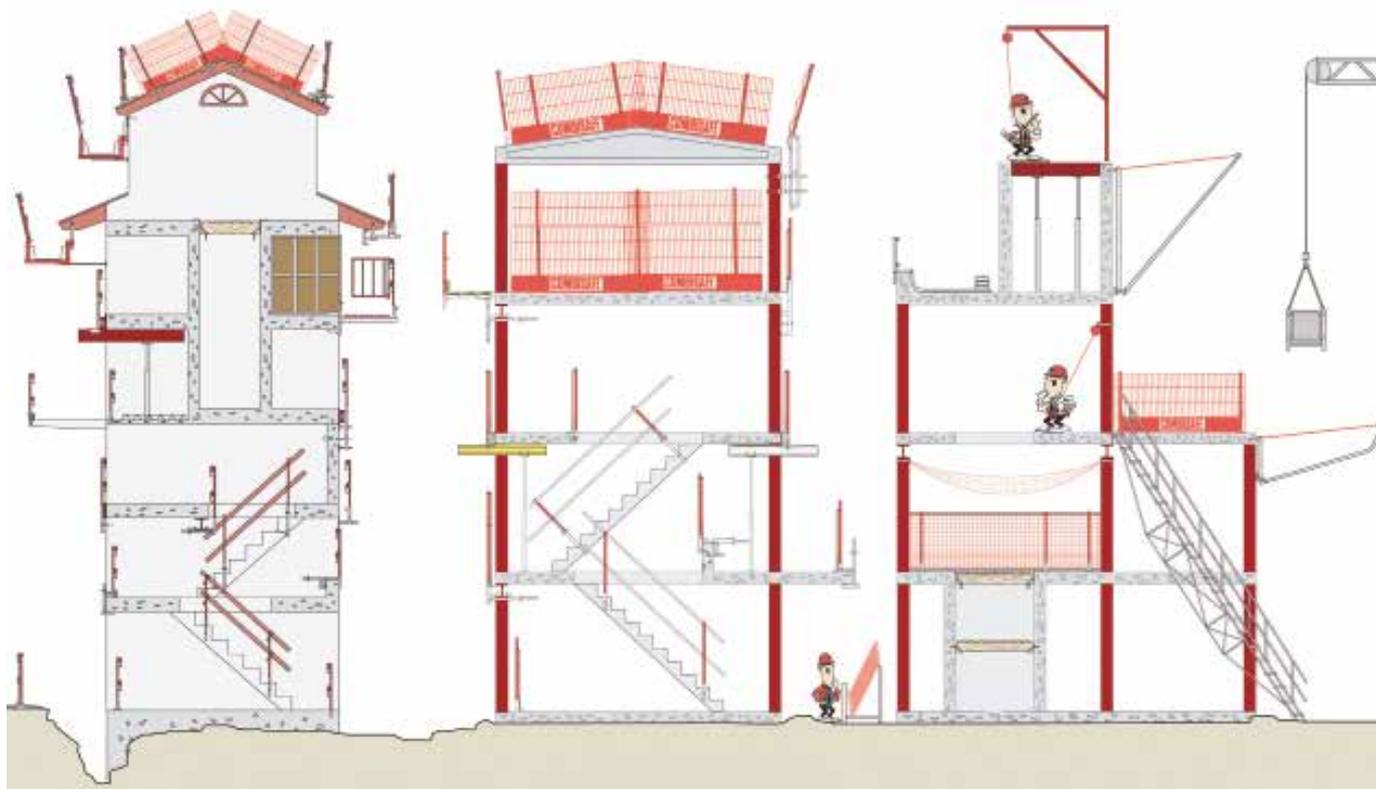


Morsetto multiplo

Questo supporto estremamente versatile copre un'ampia gamma di applicazioni. Può essere fissato su di un solaio o su un muro perimetrale di un edificio. Con un singolo prodotto è possibile l'installazione su diverse superfici. La filettatura consente un'installazione rapida.

Dati tecnici:

Descrizione	Parapetto metallico reticolato	Montante di sicurezza regolabile	Multi Foot	Collegamento "flexi"	Morsetto multiplo
Art.	BM756500 (2,6 m) BM756501 (1,3 m)	BM756502	BM756503	BM756504	BM756505
Peso	19,4 kg / 10,5 kg	3,5 kg	1,3 kg	4,5 kg	6,0 kg
Misura	h= 1,15 m l = 2,6 / 1,3 m	h=1,5 m	-	-	-
Materiale	Acciaio con rivestimento in polvere	Acciaio zincato			
Certificazione	UNI EN 13374 classe C		UNI EN 13374 classe A		
Sottostruttura	-	-	cemento/ acciaio/ legno		
Apertura/regolabilità max. supporto	-	-	-	35 cm	50 cm
Disponibilità a magazzino	su richiesta				



I sistemi Combisafe definiscono gli standard

Da 30 anni, Combisafe è un'azienda all'avanguardia nel settore della sicurezza in quota di tutta Europa. I sistemi Combisafe sono diventati il punto di riferimento nell'edilizia grazie al loro innovativo approccio modulare, che integra soluzioni come il parapetto reticolato e il morsetto multiplo per la prevenzione anticaduta con le reti di sicurezza e il sistema Alsipercha. I sistemi sono indipendenti o combinati in un pacchetto di sicurezza completo.

La differenza Combisafe

Il concetto dei sistemi Combisafe si è sviluppato nel corso degli anni e ora include un'ampia gamma di soluzioni, prodotti, assistenza tecnica, formazione, e consulenza. Combisafe può soddisfare le esigenze di un progetto in qualsiasi fase, anche se la sua integrazione già nella fase di pianificazione renderà possibile la massima flessibilità della soluzione e darà risultati migliori dal punto di vista pratico e commerciale, ma anche in termini di sicurezza.



Oltre ai sistemi di prevenzione di caduta laterali di tipo collettivo, Combisafe offre anche sistemi di arresto caduta.

S1

SNF

Protezione anticaduta completa di reti di sicurezza per l'edilizia.

Le reti di sicurezza a ventaglio SNF Maxi svolgono diverse funzioni durante il processo di costruzione, non solo formando un efficace sistema anticaduta per la manodopera e la costruzione, ma anche proteggendo i passanti e gli operai dalle cadute di oggetti e detriti. Le reti di sicurezza a ventaglio sono disponibili con sporgenza dalla facciata fino a 4,60 m. Tutte le reti sono collaudate e approvate in conformità con la normativa UNI EN 1263.



Alsipercha

Il sistema di arresto caduta Alsipercha è progettato per la prevenzione delle cadute durante il rivestimento per l'armatura orizzontale.

Si tratta di un sistema di arresto caduta a fattore "O", che offre totale sicurezza durante il posizionamento dei pannelli di rivestimento, della protezione dei bordi e in generale in tutte le situazioni critiche per la sicurezza dell'operaio, che si possono verificare durante il processo di armatura.

Reti Redbau

anticaduta

Rete anticaduta:

La rete anticaduta tipo "S" è composta da funi di fibre sintetiche in polipropilene adatte ad ammortizzare forze di trazione causate da cadute di oggetti o persone. La rete ha una corda di rinforzo lungo il perimetro per essere più resistente in fase di caduta di oggetti. È certificata secondo EN 1263-1 ed è disponibile in varie misure con una sola maglia da 10 x 10 cm:

Art. 03310005 5 x 10 m

Art. 03310010 10 x 10 m

Art. 03310015 15 x 20 m

Disponibilità a magazzino: Sì

Tutte queste tipologie di reti anticaduta devono essere sottoposte ad una revisione annuale da parte del produttore.



Rete Long Life:

La rete anticaduta Long Life è composta da funi di fibre sintetiche in poliammide, molto resistenti ai raggi ultravioletti. Grazie ad un particolare tipo di produzione, la rete anticaduta Long Life mantiene per molto più tempo i valori minimi di resistenza richiesti dalla normativa EN 10204 e quindi adatta per mettere in sicurezza lucernari o comunque situazioni dove i raggi solari sono persistenti. L'intervallo di revisione si allunga a 10 anni.

Disponibile con maglia 10 x 10 cm e solo in colore nero.

Art. 03310016

Disponibilità a magazzino: su richiesta



Reti Redbau

per ponteggio

S1

Rete anticaduta:

La rete anticaduta per ponteggio tipo "U" ha la funzione di evitare la caduta di persone ed oggetti da qualsiasi apertura verticale (ad esempio vano scala, ponteggio, tetti, vano ascensore ecc.). La normativa UNI EN 13374 ha riconosciuto le reti a sistema "U" come una soluzione valida per la protezione contro le cadute dall'alto quindi applicabile come parapetto su qualsiasi ponteggio. Disponibile nelle misure: 1,5 - 2 m di altezza x lunghezza su richiesta (altre misure su richiesta). Ogni rete è dotata di lacci per l'attacco rapido al telaio del ponteggio ed ha una maglia di 10 x 10 cm. Colori: verde e blu.

Art. 03310019 2 x 10 m

Disponibilità a magazzino: su richiesta



Rete antipolvere:

La rete antipolvere per ponteggio è studiata per evitare che anche le più piccole parti di detriti possano cadere in strada evitando così sporcizia e danni a macchine o passanti. Le reti antipolvere vengono fabbricate con una speciale protezione ai raggi UV garantendo così una longevità di 5 anni. Disponibile in misure 5 x 10 m (altre misure su richiesta) e nei colori blu, verde e bianco/trasparente.

Art. 03310020 5 x 10 m

Disponibilità a magazzino: su richiesta



Reti Redbau

per lucernari

Rete provvisoria per lucernari:

La rete provvisoria per lucernari certificata secondo EN 1263-1 (marchiata CE 0158) è un'ottima soluzione per mettere in sicurezza lucernari in fase di manutenzione su coperture. Spesso i lucernari sono sprovvisti di reti che contengono la caduta e il conseguente sprofondamento. Specialmente in inverno durante i lavori di sgombero della neve che vengono fatti sulle coperture, i lucernari consistono in un punto di caduta ad alto rischio spesso non considerato da chi ci lavora.

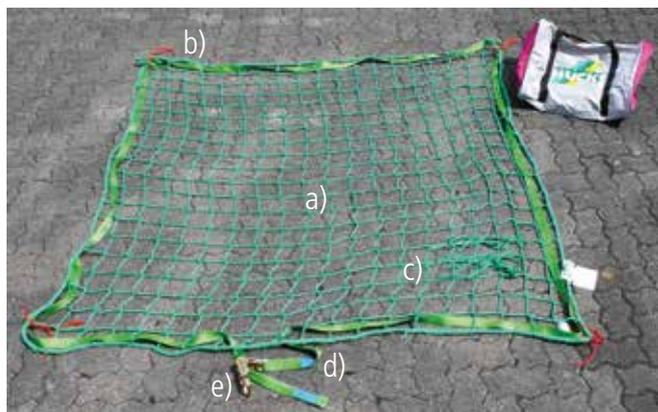
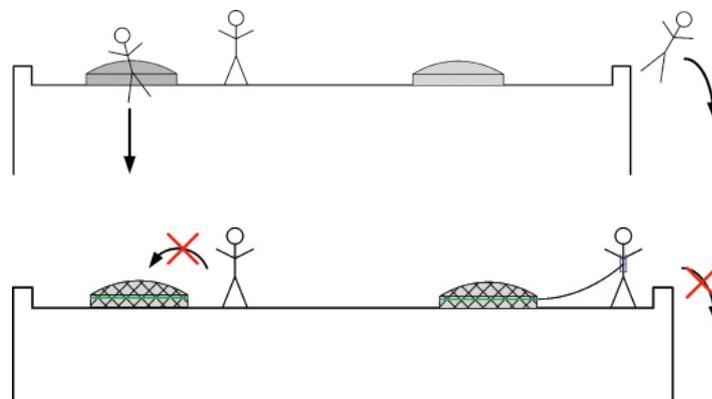
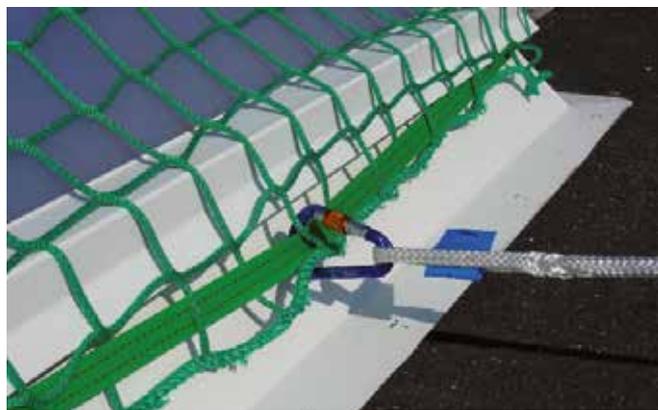
La rete copre perfettamente il lucernario e grazie ad una fascia regolabile che corre lungo il perimetro della rete, si riesce a stringere bene al telaio del lucernario. Inoltre la fascia stessa è certificata come punto di ancoraggio provvisorio secondo la normativa UNI EN 795 tipo B e può essere utilizzata come punto di trattenuta in combinazione con una corda di collegamento e imbracatura.

La rete è disponibile nelle misure 2 x 2 m oppure 3 x 3 m e solo nel colore verde.

Art. 03310017 2 x 2 m

Art. 03310018 3 x 3 m

Disponibilità a magazzino: su richiesta



Descrizione:

- a) Rete in polypropilene
- b) Maniglie
- c) Rete di prova per la verifica annuale
- d) Fascia regolabile
- e) Fascia a cricchetto in acciaio zincato

Reti Redbau

Accessori reti anticaduta

S1



Fune di aggancio:

Fune di aggancio conformata a coppia di 2,5 m di lunghezza per legare la rete anticaduta alla struttura portante. Massima distanza tra due funi di aggancio: 2,5 m.

Art. 03311000

Disponibilità a magazzino: Sì



Fune di raccordo:

Per la protezione di grandi superfici è possibile unire più reti per mezzo di cuciture realizzate con funi di accoppiamento o fune di raccordo in poliammide. In accordo con la normativa EN 1263-1 è verificata con un carico minimo di rottura di 7,5 kN. Diametro 8 mm.

Art. 03313000

Disponibilità a magazzino: Sì



Moschettone ALU AXT 10 EN 362:

Moschettone in alluminio con apertura a doppio movimento. Carico di rottura a 24 kN. Apertura moschettone 23 mm.

Art. 03312003

Disponibilità a magazzino: Sì



Gancio a ricciolo:

Il tassello a spirale è una soluzione veloce e sicura per agganciare reti a strutture portanti. Materiale acciaio zincato Ø 7 mm

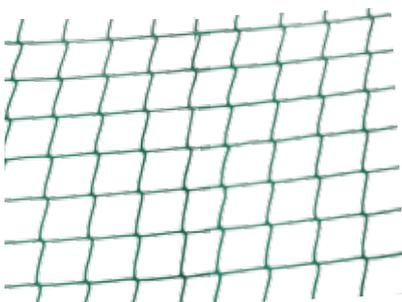
Art. 03315000

gancio a ricciolo

Art. 03315001

tassello per gancio a ricciolo

Disponibilità a magazzino: Sì



Rete di appoggio:

La rete di appoggio con una maglia da 2 x 2 cm viene sempre utilizzata in combinazione con altre reti anticaduta tipo "S" o reti verticali del tipo "U" con lo scopo di creare un intreccio di maglie evitando così la caduta di piccoli oggetti. Misure disponibili: 2 x 10 m. Colore: verde.

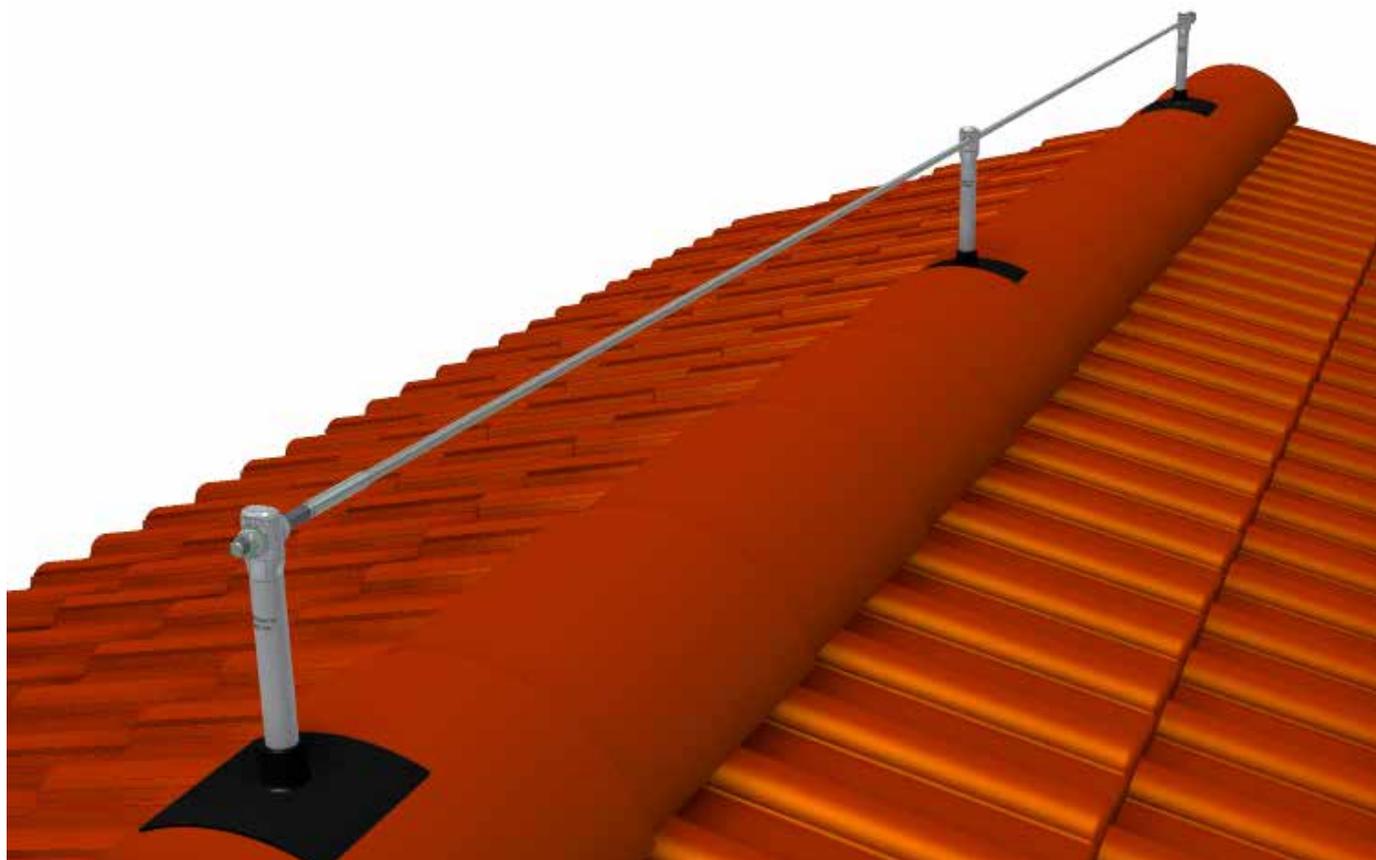
Art. 03302102

Disponibilità a magazzino: Sì

Linea Vita RED

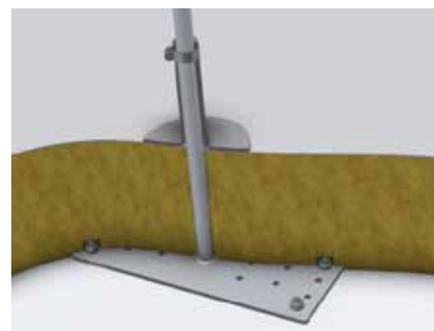
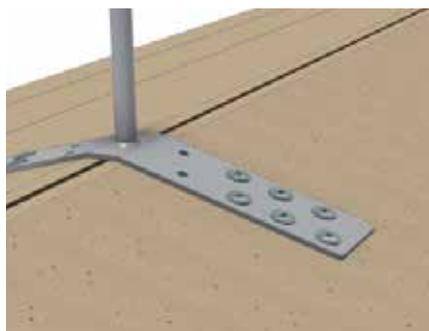
in acciaio zincato

UNI EN 795
tipo A/C



VANTAGGI

- Utilizzabile su qualsiasi tipo di struttura
- Evita il ponte termico
- Posa facile e veloce
- Ridotto impatto visivo



La **Linea Vita RED** è un sistema anticaduta deformabile, in grado di assorbire le forze sviluppate da un'eventuale caduta da parte di un operatore. La capacità di deformazione dei dispositivi di ancoraggio permette di ridurre le forze dovute allo strappo esercitate nella struttura portante riducendo così il pericolo di un'eventuale rottura del fissaggio con conseguente danneggiamento della copertura.

La **Linea Vita RED** è fornita in **kit** da **10**, **20** e **30 m**, composti da dispositivi di ancoraggio in acciaio zincato a caldo, fune in acciaio inox dotata di tenditore pressato e relativo kit di serraggio composto da set di pinze in alluminio e indicatore di caduta.

Già certificata secondo la nuova **normativa UNI EN 795:2012**.

La linea Vita RED possiede la certificazione sia come punto singolo (tipo A) che come sistema di sospensione orizzontale flessibile (tipo C) come da normativa europea **UNI EN 795:2012**.

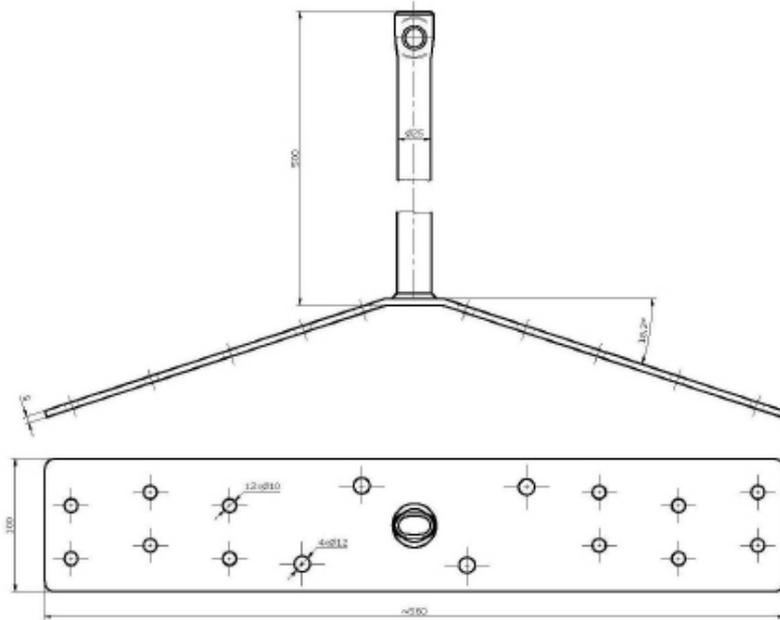
È il sistema di protezione **ideale**, **sicuro** ed **economico**, installabile su ogni tipologia di sottostruttura.

Inoltre rispetta sempre l'aspetto estetico di una copertura appena ristrutturata.

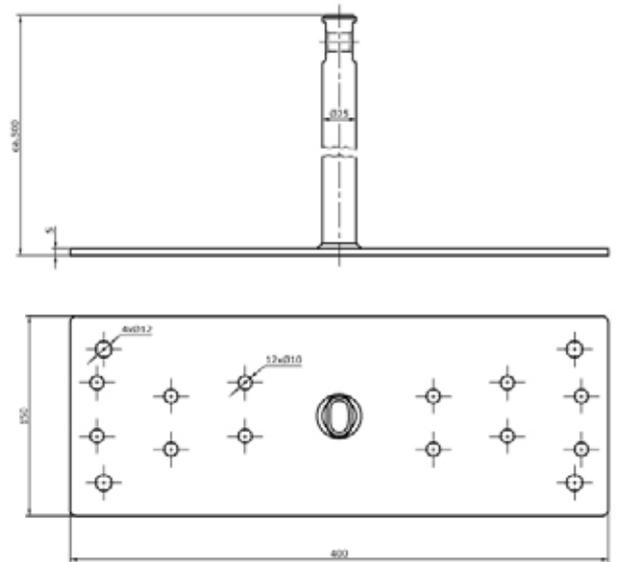
Sicurezza - Sistemi anticaduta

Disegno tecnico:

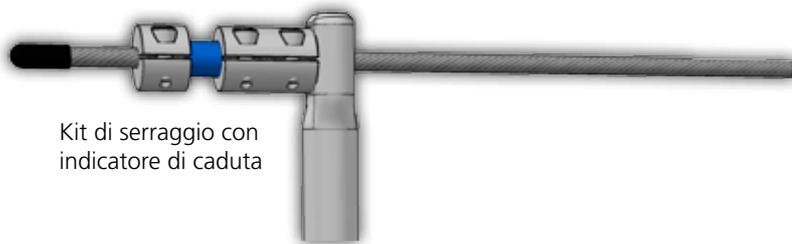
S1



Linea Vita RED colmo



Linea Vita RED piano



Kit di serraggio con indicatore di caduta



Tenditore pressato

Art.	Descrizione	Conf.		Peso
		Pali	Fune	
05RED110	Linea vita RED kit colmo 10 m	2 pz	10 m	13 kg
05RED120	Linea vita RED kit colmo 20 m	3 pz	20 m	20 kg
05RED130	Linea vita RED kit colmo 30 m	4 pz	30 m	27 kg
05RED210	Linea vita RED kit piano 10 m	2 pz	10 m	13 kg
05RED220	Linea vita RED kit piano 20 m	3 pz	20 m	20 kg
05RED230	Linea vita RED kit piano 30 m	4 pz	30 m	27 kg

Art.	Descrizione	Conf.	Peso
05RED010	Dispositivo di ancoraggio RED colmo	1 pz	4,5 kg
05RED011	Dispositivo di ancoraggio RED piano	1 pz	4,5 kg
05RED030	Moschettone RED*	1 pz	0,178 kg

* obbligatorio con l'uso dei dispositivi di ancoraggio singoli RED (colmo e piano).

Dati tecnici:

Descrizione	Dispositivo di ancoraggio		Fune
	piano	colmo	
Materiale	acciaio zincato		acciaio INOX AISI 316
Portata	max. 4 persone su intero sistema- max. 2 per ogni campata		
Altezza dispositivo	50 cm		
Revisione	annuale		
Normativa	UNI EN 795 tipo A		UNI EN 795 tipo C
Diametro	25 mm		8 mm
Dimensione	piastra 150 x 400 mm	piastra 100 x 560 mm	7 trefoli da 7 fili in acciaio inox
Pendenza	0°	19,2° (=35%)	
Interasse	max. 10 m		
Disponibilità a magazzino	si		

Ganci di sicurezza RED

in acciaio zincato

UNI EN 795
classe A2



Gancio di sicurezza RED 1



Gancio di sicurezza RED 2

VANTAGGI

- Facili da posare
- Ridotto impatto visivo
- Muoversi in completa sicurezza

I ganci di sicurezza RED 1 e RED 2 sono punti di ancoraggio sottotegola in acciaio zincato, certificati secondo la normativa UNI EN 795 classe A2. I ganci sono abilitati per l'ancoraggio di una persona. Sono disponibili in due versioni, per tegole piane (RED 1) e per tegole sagomate/coppi (RED 2).

Fissaggio:

su trave in legno,

sezione minima: 100 x 160 mm;
fissaggio: 4 viti da legno 8 x 140 mm (lunghezza minima);
esempio fissaggio: RoofRox Performant TB
non è necessario forare la trave.



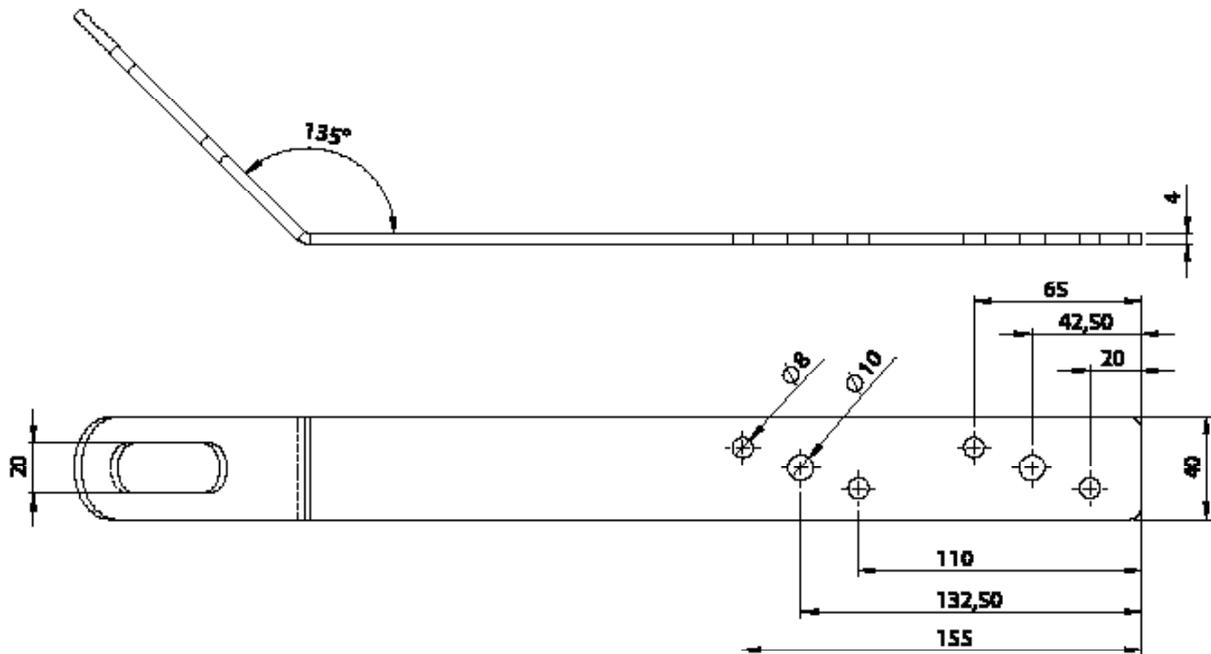
su trave/soletta in cemento,

sezione minima: 120 x 250 mm;
classe minima C20/30 (B25);
spessore minimo della soletta: 120 mm;
esempio fissaggio: 2 Fischer - FAZ 10/20 A4 (M10).
alternativa fissaggio: 2 ancoranti RoofRox
PESANTE SITA 10 x 90 mm (M10)

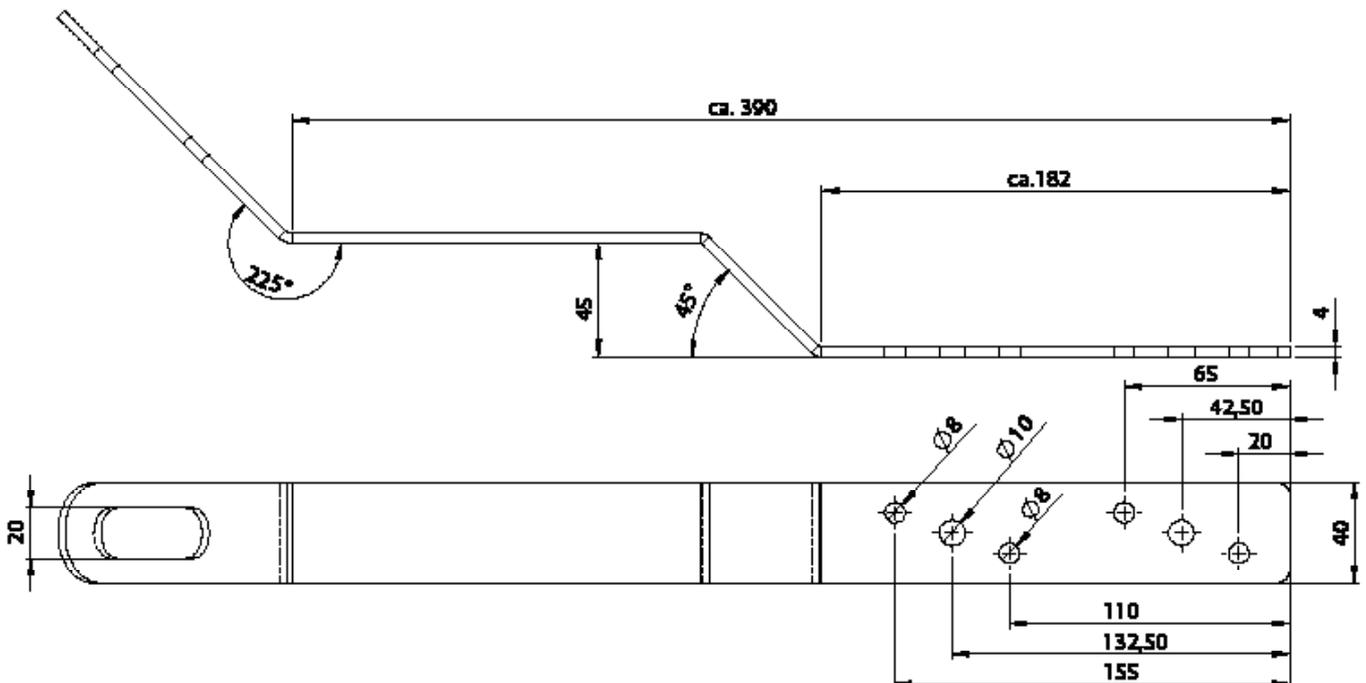


Disegno tecnico:

Gancio di sicurezza RED 1

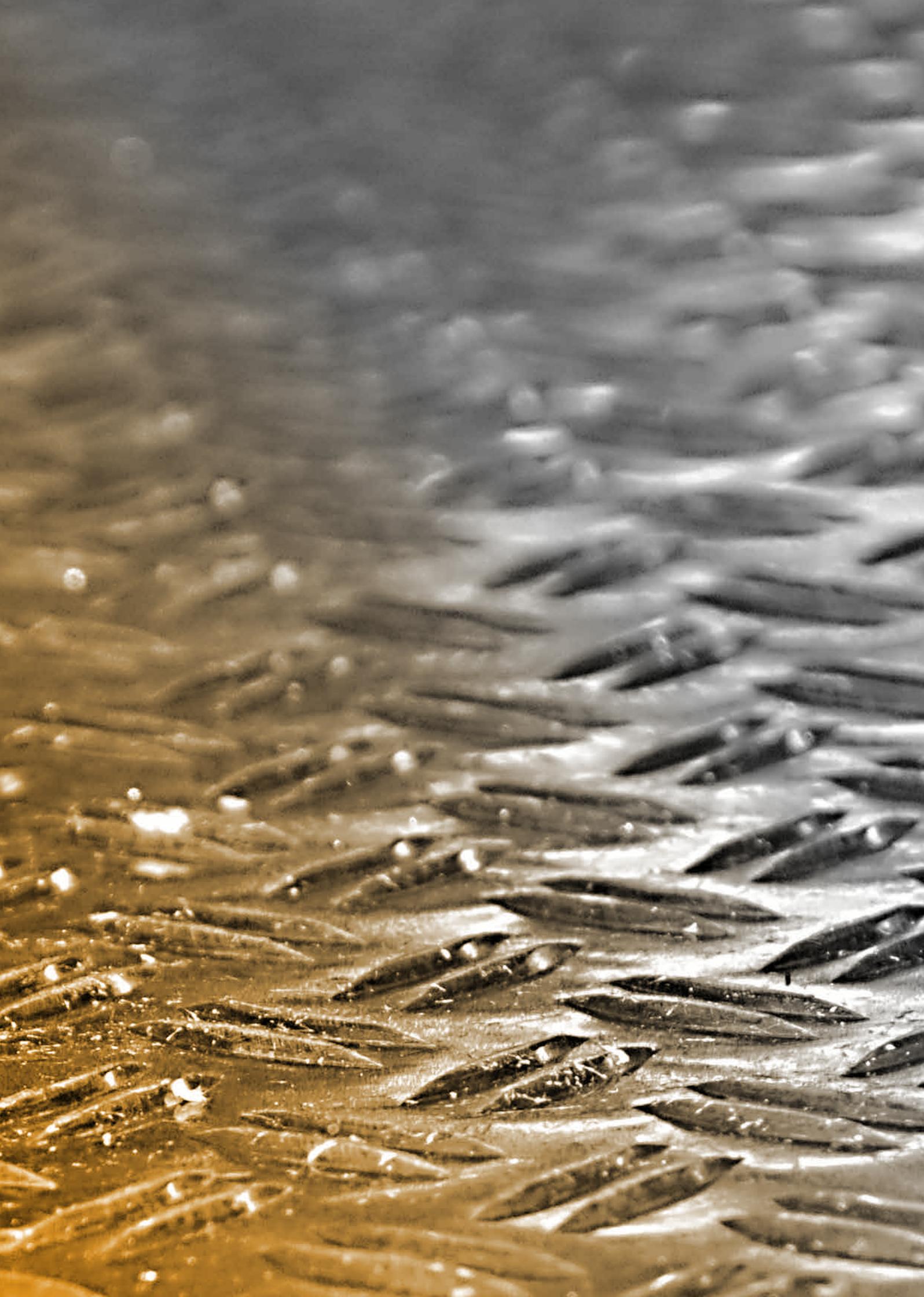


Gancio di sicurezza RED 2



Dati tecnici:

Descrizione	Gancio di sicurezza	
	RED 1	RED 2
Art.	05RED001	05RED002
Peso	0,60 kg	
Particolarità	Gancio piano	Gancio a gomito
Materiale	acciaio zincato	
Portata	1 persona	
Revisione	annuale	
Normativa	UNI EN 795-classe A2	
Sottostruttura	legno/cemento	
Disponibilità a magazzino	si	



S1

Sicurezza - Sistemi anticaduta

S2

Ponteggi - Altrad Baumann

S3

Attrezzatura tecnica per cantiere

S4

Scale e trabattelli

S5

Contenitori e cantilever

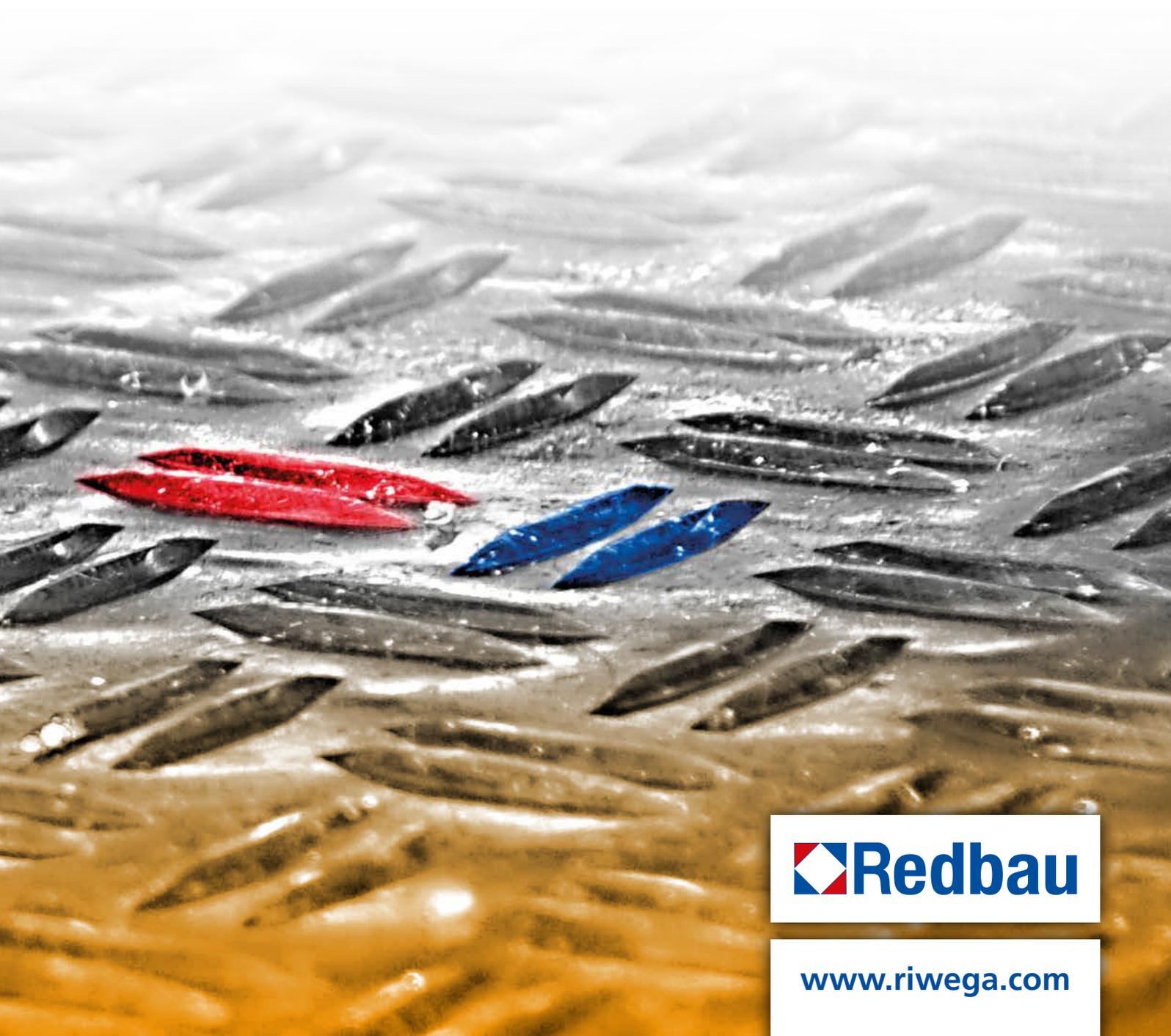
 **Redbau**

www.riwega.com



ProfiTech Ponteggio a telaio pag. 56

VarioTech Ponteggio multidirezionale pag. 58





Ponteggio da facciata

Il ponteggio ProfiTech della ditta Altrad Baumann è un sistema collaudato da anni nei cantieri di tutto il mondo.

Con pochi elementi di base si può costruire il ponteggio in modo rapido e sicuro.

Tutti i tubi sono realizzati in acciaio zincato a fuoco o in alluminio. I pianali di lavoro sono autorinforzanti (strutturali) e possono essere sia in acciaio zincato che in alluminio con piano di lavoro in multistrato. L'aggancio avviene al profilo ad "U" del telaio. I parapetti vengono incastrati e fissati tramite cunei.

Il ponteggio ProfiTech è fornibile in 3 versioni:

S 73 Ponteggio in acciaio zincato larghezza: 0,73 m

S 109 Ponteggio in acciaio zincato larghezza: 1,09 m

A 73 Ponteggio in alluminio larghezza: 0,73 m

Articoli aggiuntivi completano il sistema e lo rendono molto versatile, offrendo una soluzione per ogni esigenza.

Tutti i pezzi del ponteggio ProfiTech sono visionabili sul nostro sito web www.riewega.com e possono essere richiesti direttamente all'azienda.



Ponteggio mobile ProfiTech

Aggiungendo come accessorio la “trave mobile completa” si può costruire con i pezzi del ponteggio Profitech un trabattello sia stretto che largo per un’altezza massima di 8,50 m.



Scala di rampa

Quando le altezze del ponteggio sono elevate il passaggio attraverso l’impalcato con la botola e la scala diventa impegnativo.

È possibile costruire delle comode e sicure torri a scala aggiungendo alle parti del ponteggio solamente le scale di rampa. La scala di rampa è disponibile sia in versione singola che in versione doppia.



Sistema “Puntellatura per ponteggio”

Dato che le case in legno si stanno diffondendo rapidamente, abbiamo voluto introdurre un sistema di puntellatura per evitare che si debba perforare la parete in legno per fissare il ponteggio.



Telaio di trasporto

Il telaio di trasporto Profitech é progettato per contenere 96 m² di ponteggio. È utilizzabile sia per il trasporto del ponteggio in acciaio sia per quello in alluminio.





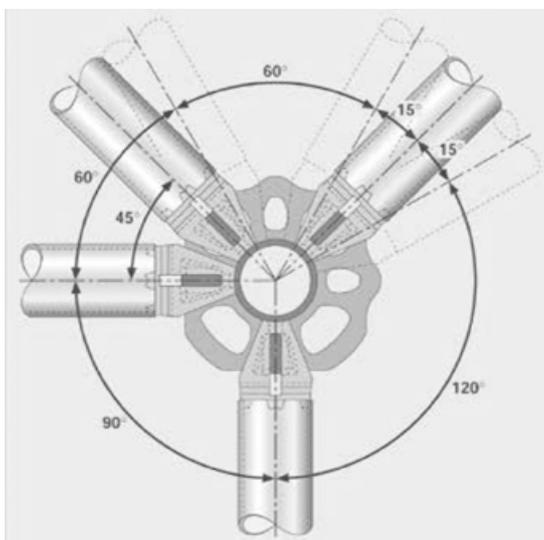
Ponteggio multidirezionale

La versatilità, la velocità di montaggio, la qualità del ponteggio multidirezionale VarioTech sono i parametri essenziali nella costruzione professionale dei ponteggi.

Il sistema di ponteggio multidirezionale VarioTech rappresenta l'industrializzazione del „tubo a giunto“, consentendo di abbattere notevolmente i costi di manodopera.

Cuore del sistema VarioTech è sicuramente il giunto ad incastro a cuneo, studiato utilizzando il metodo degli elementi finiti (FEM), che permette di realizzare connessioni rigide con due soli colpi di martello, soppiantando definitivamente morsetti e chiavi.

Elevati standard di sicurezza, il ridotto volume di materiale necessario, l'angolazione libera, la velocità nel montaggio rendono sicuramente questo sistema idoneo a qualsiasi impiego, partendo dalle nuove costruzioni di edifici fino ai cantieri navali.



La rosetta:

- Fino a 8 possibilità di aggancio per singola rosetta
- L'aggancio delle traverse e delle diagonali, avviene ad angolo retto
- Possibilità di aggancio nei fori stretti o larghi
- Ripartizione centralizzata del carico e della forma
- La forma piatta della rosetta evita l'accumulo di sporcizia come calcina, ghiaccio ecc.
- Alta rigidità e portata del nodo di giunzione grazie all'ottimizzazione FEM
- Ponteggio variabile sia in forma che in altezza (altezza rosetta ogni 50 cm)

Le nostre misure:

Larghezza: 73 cm, 109 cm

Campata: 73 cm, 109 cm, 140 cm, 157 cm, 207 cm, 257 cm, 307 cm, 414 cm

Campi d'applicazione:

Ponteggio da facciata



Trasferimento cavi VarioTech

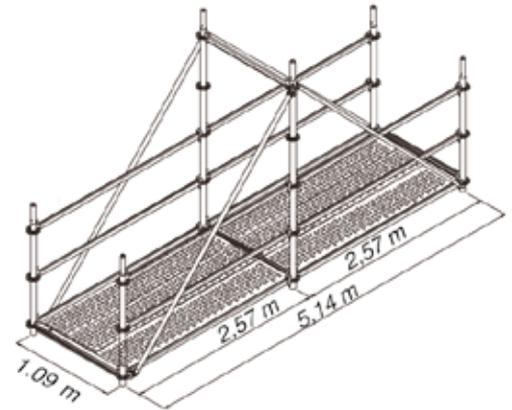
Per il trasferimento sicuro di cavi e tubi si possono realizzare in modo rapido e senza interruzione di alimentazione il trasferimento cavi VarioTech con altezza max. di 6,20 m e apertura max. di 12 m.



Passerella provvisoria per cantiere

Spesso l'attraversamento di fosse e canali, fondazioni aperte e aperture di solai bislunghi ci mettono in difficoltà. Con la passerella costruita con parti del ponteggio VarioTech si realizza in breve tempo un passaggio sicuro.

Questa passerella è realizzabile in diverse lunghezze e misure.



Scala di rampa

Quando le altezze del ponteggio sono elevate il passaggio attraverso l'impalcato con la botola e la scala diventa impegnativo.

È possibile costruire con le parti del ponteggio VarioTech delle comode e sicure torri a scale aggiungendo le scale di rampa.

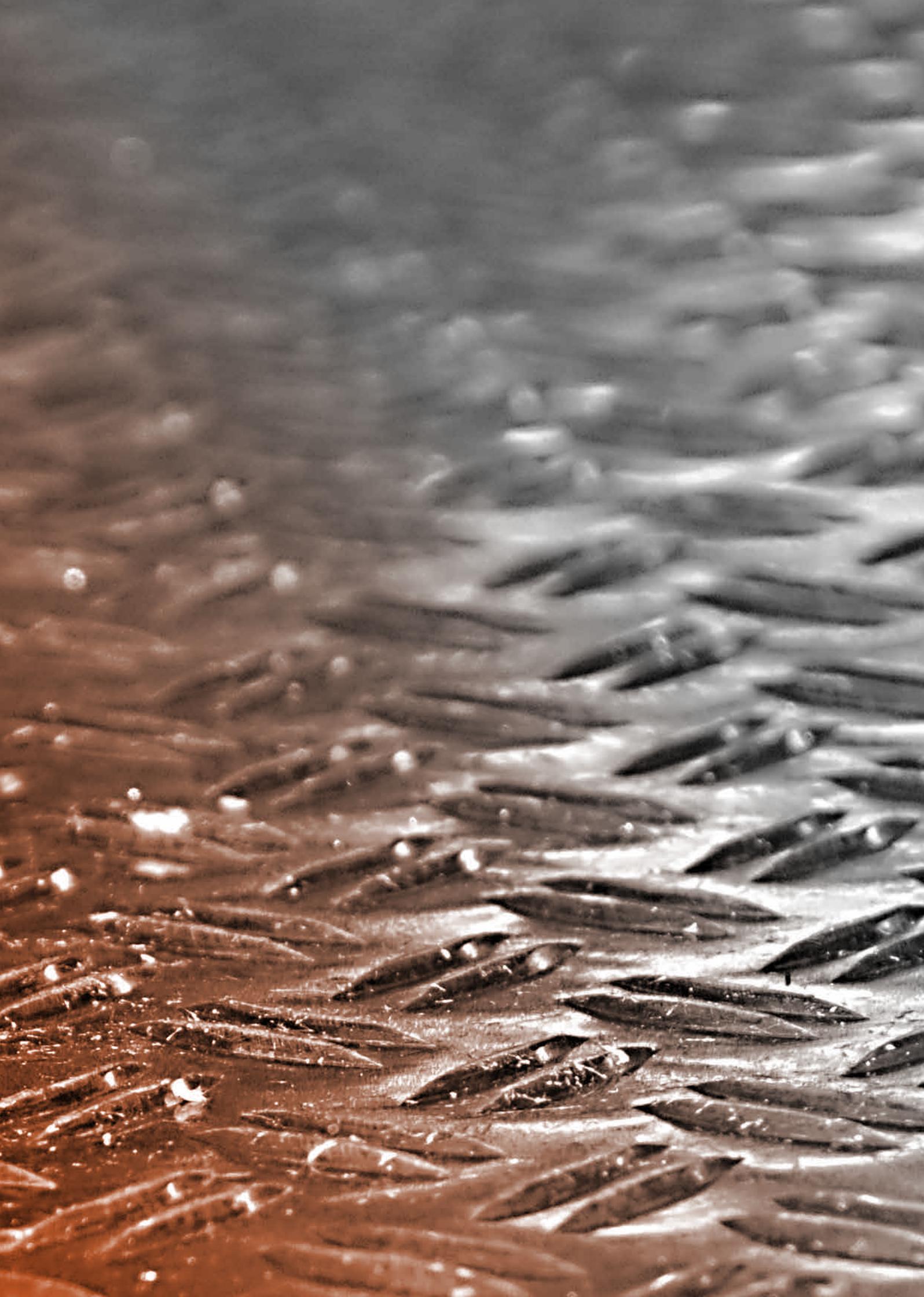
La scala di rampa è fornibile sia in versione singola che in versione doppia.







Listini prezzi scaricabili dal nostro sito:
www.riwega.com/redbau



S1

Sicurezza - Sistemi anticaduta

S2

Ponteggi - Altrad Baumann

S3

Attrezzatura tecnica per cantiere

S4

Scale e trabattelli

S5

Contenitori e cantilever

 **Redbau**

www.riwega.com



Montacarichi GEDA Lift



Supporto d'armatura



Scala provvisoria da cantiere - esterna



Convogliatore GEDA

Pianale Alu	pag. 66
Montante vano scala	pag. 67
Scala provvisoria da cantiere - esterna	pag. 68
Scala provvisoria da cantiere - interna	pag. 69
Supporto d'armatura	pag. 70
Barrasponda / Barrasponda Maximo	pag. 71
Mensola Corso	pag. 72
Mensola per pareti	pag. 74
Banco di lavoro	pag. 75
Cavalletti a manovella	pag. 76
Cavalletti in Alu	pag. 78
Convogliatori di materiale	pag. 80
Montacarichi GEDA Lift	pag. 82
Accessori - montacarichi GEDA	pag. 84
Argano GEDA	pag. 86
Accessori - argano GEDA	pag. 88

Pianale Alu

110 cm

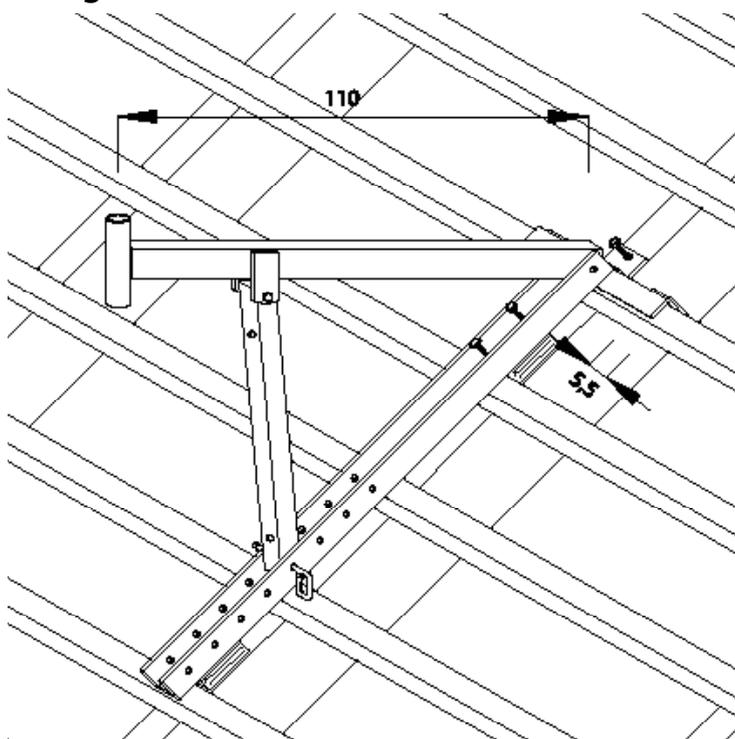


VANTAGGI

- Velocità di posa
- Peso leggero
- Piano di lavoro sicuro
- Crea un appoggio piano per carichi

Il pianale ALU è uno degli strumenti di lavoro più importanti per il carpentiere. Caratterizzato dal suo peso contenuto, fatto completamente in alluminio, offre un piano d'appoggio fino a 110 cm per pendenze dai 20° ai 60°, grazie alla regolabilità tramite un reticolo di fori. Il suo impiego consiste nel favorire un piano orizzontale sulla copertura inclinata per il deposito di materiali come tegole, mattoni, legname e utensili.

Disegno tecnico:



Carico max. 5 kN (500 kg) per pianale = 10 kN a coppia
Sono indispensabili minimo 2 pianali.

Dati tecnici:

Descrizione	Pianale Alu 110 cm
Art.	03782560
Peso	6,40 kg
Larghezza piano	1,10 m
Materiale	alluminio
Sottostruttura	legno/cemento
Fissaggio	3 viti da legno 10 x 100 mm
Disponibilità a magazzino	si



VANTAGGI

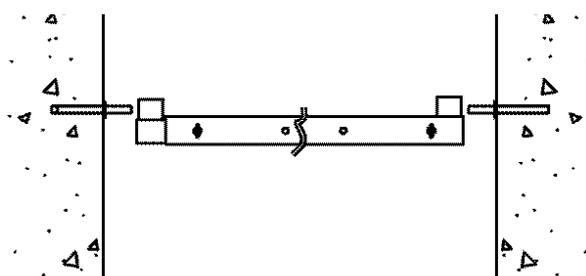
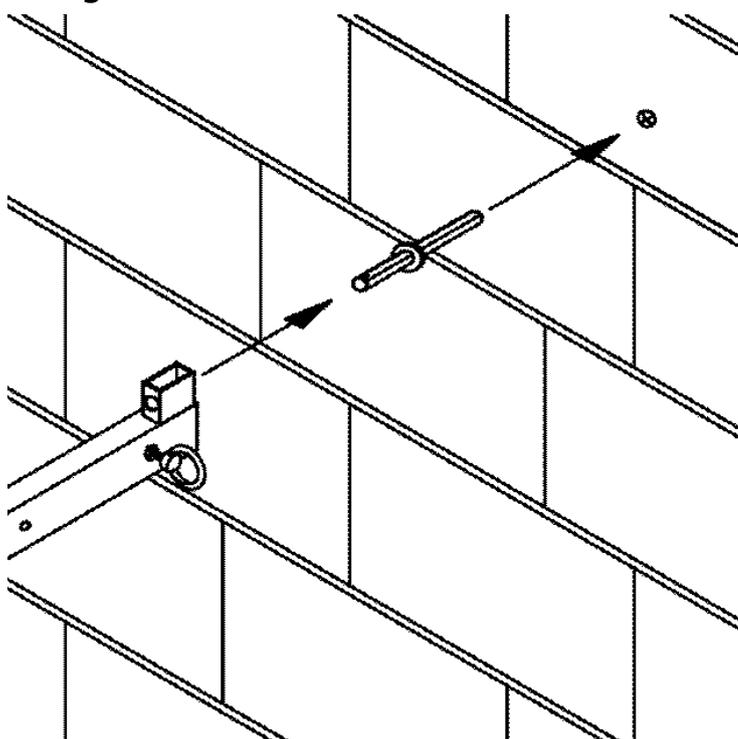
- Facile da montare
- Utilizzabile per le comuni larghezze del giroscale
- Alta portata

Importante:

Densità minima della parete **0,8 kg/dm³**.

Con il montante per vano scala si può creare una soffitta temporanea sopra fori per vani scala o vani ascensore. Può essere anche utilizzato per la prevenzione anticaduta in prossimità di aperture verso il vuoto in cantiere.

Disegno tecnico:



Dati tecnici:

Descrizione	Montante vano scala	
	corto	lungo
Art.	BM859000	BM859500
Peso	7 kg	14 kg
Materiale	acciaio zincato	
Lunghezza	1,04 - 1,26 m	1,93 - 2,90 m
Portata	500 kg/montante	300 kg/montante
Disponibilità a magazzino	su richiesta	



VANTAGGI

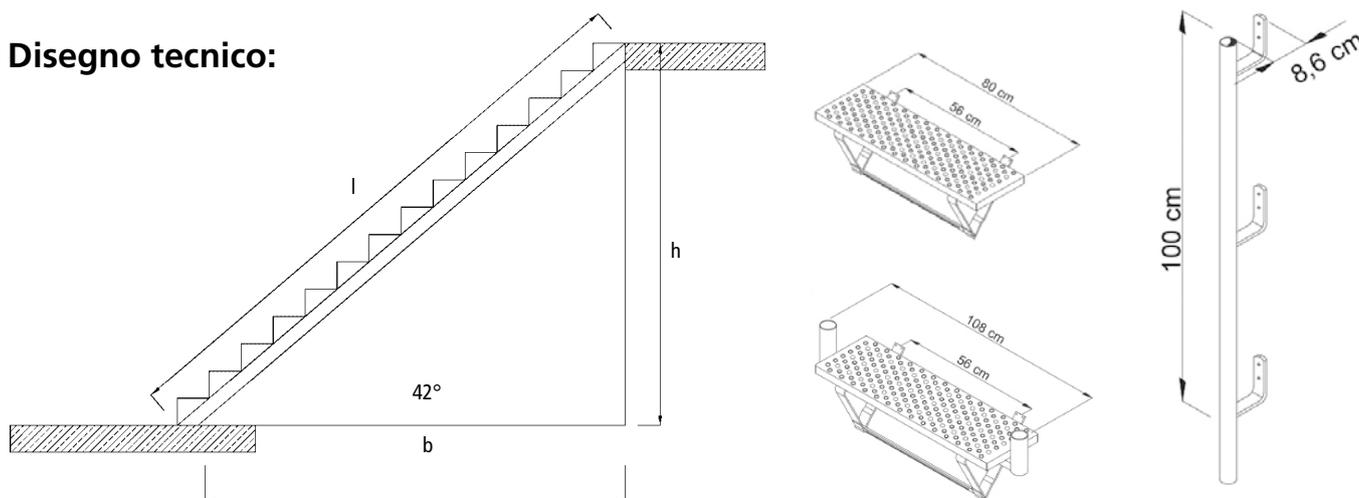
- Velocità di posa
- Variabile in altezza
- Peso leggero
- Pendenza variabile

La scala provvisoria per cantieri può essere impiegata per superare dislivelli e scarpate durante l'esecuzione di lavori.

I rapporti di pendenza costanti, il numero ridotto dei componenti e la rapidità di montaggio, fanno della scala provvisoria per cantiere uno strumento molto più sicuro ed economico delle tradizionali scale in legno.

La sezione dei travetti dipende dall'altezza dei piani o comunque dai dislivelli da superare (vedi tabella).

Disegno tecnico:



Dati tecnici:

travetti			
altezza piano h	b [m]	l [m]	sezione [cm]
2,50 m	2,80	3,75	10/14
3,25 m	3,61	4,90	12/18
4,00 m	4,44	6,00	14/20

Descrizione	Pedata 80	Pedata 80 per parapetto	Parapetto a tubo
Art.	BM854100	BM855100	BM273200
Lunghezza	80 cm	80 cm	100 cm
Peso	8,00 kg	11,30 kg	3,10 kg
Materiale	acciaio zincato		
Disponibilità a magazzino	su richiesta		

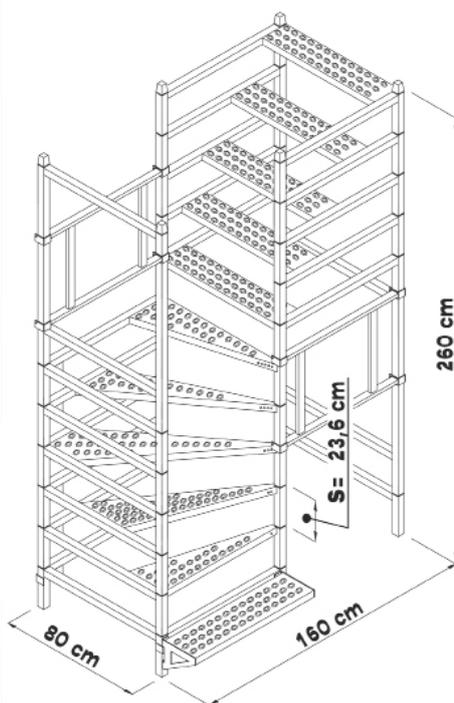
Scala provvisoria da cantiere

interna

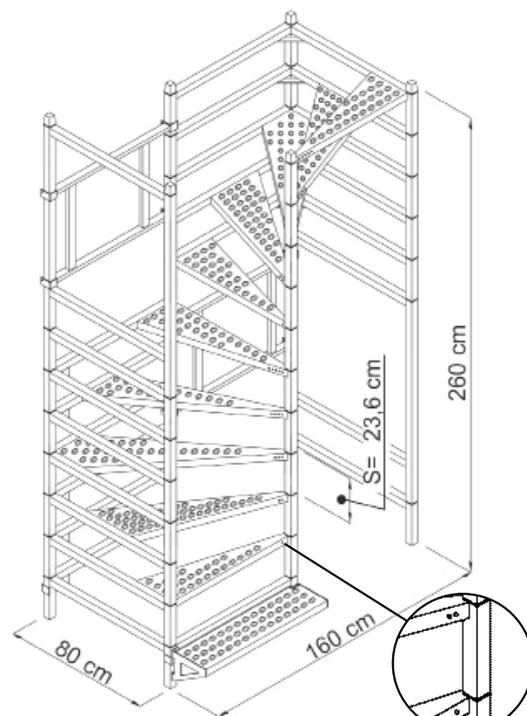
S3



Scala con curva a 90°



Scala con curva 180°



Fiori di direzione

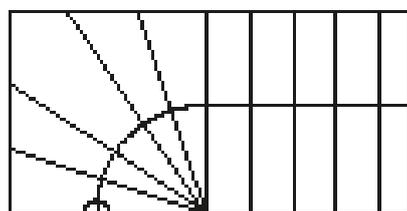
VANTAGGI

- Soluzione protetta da brevetto
- Tempo di montaggio inferiore a 15 minuti
- Altezza piano da 2,30-2,60 m
- Facile da montare grazie alla semplice tecnologia ad incastro
- Spazi di ingombro minimi nello stoccaggio e durante il trasporto
- Utilizzabile in senso orario e antiorario
- Espandibile fino a 3 piani
- Accessori: parapetti per l'anticaduta

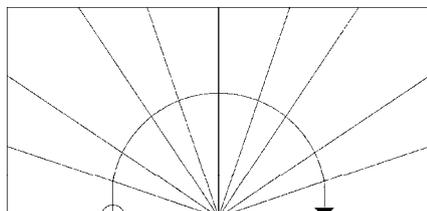
Se lo spazio tra la scala e il muro è superiore ai 10 cm e in mancanza di un parapetto di minimo 1 m di altezza, è necessario aggiungere una ringhiera di protezione. Per facilitare la posa, la scala è dotata di una serie di fori, che fanno capire in che direzione la scala verrà posata (es. fori dall' 1 - 5 a salire - curva a destra, fori dal 5 - 1 a scendere - curva a sinistra).

La scala provvisoria per cantiere interna è disponibile in tante configurazioni di posa. (su richiesta)

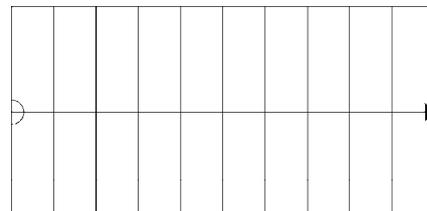
Esempi di configurazione:



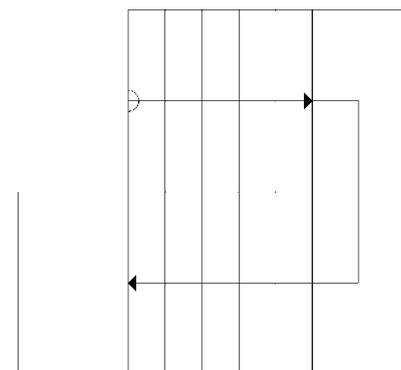
Scala con curva 90°



Scala con curva 180°



Scala „dritta„



Scalini paralleli

Dati tecnici:

Descrizione	Scala 2,60 m	Ringhiera
Art.	BM858000	
Altezza	2,60 m	1,50 m
Larghezza	1,60 m	0,55 m
Peso	130,00 kg	7,40 kg
Materiale	acciaio zincato	
Disponibilità a magazzino	su richiesta	


VANTAGGI

- Lavoro in sicurezza con parapetto abbinato
- Riutilizzabile (evita sprechi di legname)
- Velocità di montaggio
- Adatto per varie soluzioni

Il supporto d'armatura-squadretta è l'attrezzo moderno per eseguire lavori di riempimento di solai o scale in modo veloce, comodo e sicuro. La squadretta è dotata di fori per il fissaggio alle tavole, quindi sempre riutilizzabile ed evita spreco di legname. La squadretta è progettata per gettare fino a 40 cm di altezza. (Interasse vedi tabella). Compatibile con il parapetto universale (pag. 32)



Interasse squadretta	Spessore getto
30 cm	50 cm
50 cm	30 cm
Interasse max. parapetto: 180 cm	

Dati tecnici:

Descrizione	Supporto d'armatura - squadretta
Art.	BM280905
Altezza	30 cm
Larghezza	30 cm
Peso	3,00 kg
Materiale	acciaio zincato
Disponibilità a magazzino	si

Barrasponda / Barrasponda Maximo

in acciaio zincato

S3



VANTAGGI

- Lavoro in sicurezza dopo l'armatura del solaio
- Riutilizzabile, evitando sprechi di legname
- Adattabile con parapetto universale (pag. 32)
- Barrasponda "Maximo" regolabile al cm
- Riduce notevolmente i tempi di montaggio
- Per solai fino a 40 cm di altezza

La barrasponda è uno strumento per poter gettare solai e contemporaneamente lavorare in sicurezza durante i lavori di armatura, infatti è compatibile con il parapetto universale (pag. 32). La barra sponda è sempre utilizzabile, evitando sprechi di legname ed è progettata per un getto fino a 40 cm di altezza. (Interasse massima vedi tabella)

Barrasponda



Regolazione a tre spessori con dado girevole



Barrasponda Maximo



Regolazione al cm con barra filettata



Regolazione barrasponda: la distanza tra barrasponda e muro dell'edificio, dev'essere regolata il più preciso possibile tenendo conto dello spessore della tavola da getto per poter posare la barra sponda a piombo del muro.

Dati tecnici:

	Barrasponda	Barrasponda Maximo
Interasse	80 cm	120 cm
Spessore getto	30 cm	40 cm
	Interasse max. parapetto: 180 cm	

Descrizione	Barrasponda	Barrasponda "Maximo"
Art.	BM272501	BM272810
Lunghezza	1,36 m	1,20 m
Regolabile	3 posizioni	0-15 cm
Peso	5,40 kg	6,40 kg
Materiale	acciaio zincato	
Disponibilità a magazzino	si	su richiesta

Mensola corso

40-60- Plus 105

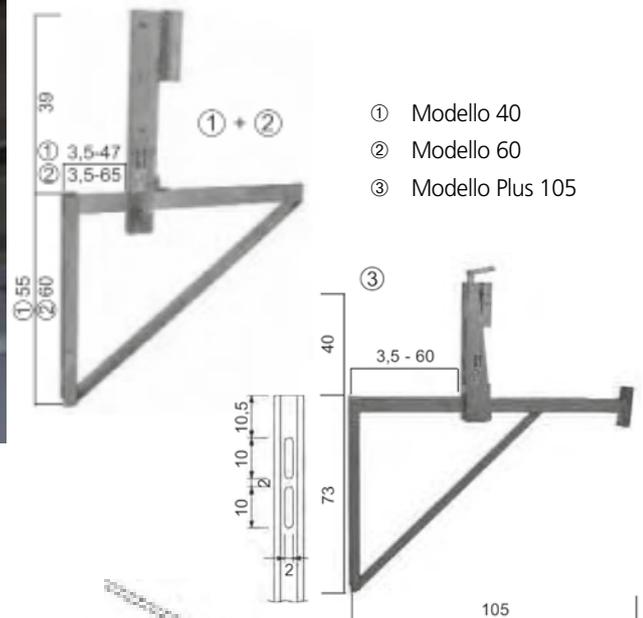


VANTAGGI

- Lavoro in sicurezza con parapetto abbinato
- Velocità di montaggio
- Riutilizzabile (evita sprechi di legname)
- Adatto per varie soluzioni

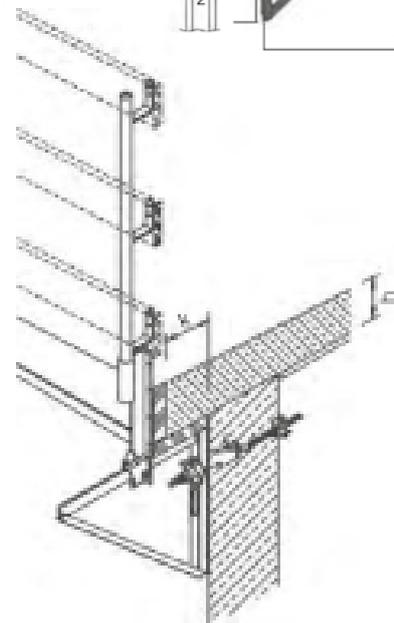
Con la mensola corso 40/60 si risparmia tempo e costi per l'esecuzione di puntellature e allineamenti durante il disarmo di solai, solai aggettanti, ecc. Il cuneo innestato ad angolo retto nel reggicasseri può essere estratto con facilità grazie allo spazio libero sui lati. Una volta terminato il getto, stando sul solaio, è possibile aprire il cuneo ed estrarre la tavola da getto rimanendo in sicurezza. La posizione ad angolo retto è garantita dal cuneo. La mensola corso è compatibile con il parapetto universale (pag. 32).

Disegno tecnico:



Interasse massima mensola corso 40 - 60 - Plus 105

	Sporgenza solaio k in cm												
	Mensola corso 40/60												
	Mensola corso plus 105												
Spessore solaio h in cm		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
	12				320	260	200	190	180	160	145	130	
	14			340	260	220	180	165	150	135	125	110	
	16			300	230	190	160	145	130	120	110	95	
	18		350	250	200	170	140	130	120	105	95	85	
	20		300	230	180	150	120	110	100	90	80	75	
	25		250	180	140	120	100	95	85	75	70	65	
	30	310	200	150	125	100	90	80	70	65	60	55	
	35	250	170	130	110	90	80	70	60	55	50	45	
	40	220	160	120	100	85	70	60	55	50	45	40	





Mensola corso Plus 105

A differenza della mensola corso 40/60, la mensola plus 105 se fissata su muri in cemento armato offre un piano di calpestio esterno. Appositi sostegni permettono l'aggancio di un parapetto universale (pag. 32) per lavorare in sicurezza.



Interasse massima mensola corso plus 105 utilizzata per il camminamento

Classe - ponteggio	Carico su tavole kN/m ²	Larghezza tavola in cm	Spessore tavola in cm				
			3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
			Interasse max. in cm				
1,2,3	0,75-2,00	20	1,25	1,50	1,75	2,25	2,50
		24 / 28	1,25	1,75	2,25	2,50	2,75
4	14 16	20	1,25	1,50	1,75	2,25	2,50
		24 / 28	1,25	1,75	2,00	2,25	2,50
5	18	20 / 24 / 28	1,25	1,25	1,50	1,75	2,00
6	20	20 / 24 / 28	1,00	1,25	1,25	1,50	1,75

Dati tecnici:

Descrizione	Mensola corso 40	Mensola corso 60	Mensola corso plus 105
Art.	BM273750	BM274700	BM276900
Spessore solaio max.	40 cm		
Sporgenza solaio max.	40 cm		
Larghezza piano max.	47 cm	65 cm	60 cm
Peso	7,8 kg	8,2 kg	11,0 kg
Materiale	acciaio zincato		
Disponibilità a magazzino	su richiesta		

Mensola per pareti

prefabbricate



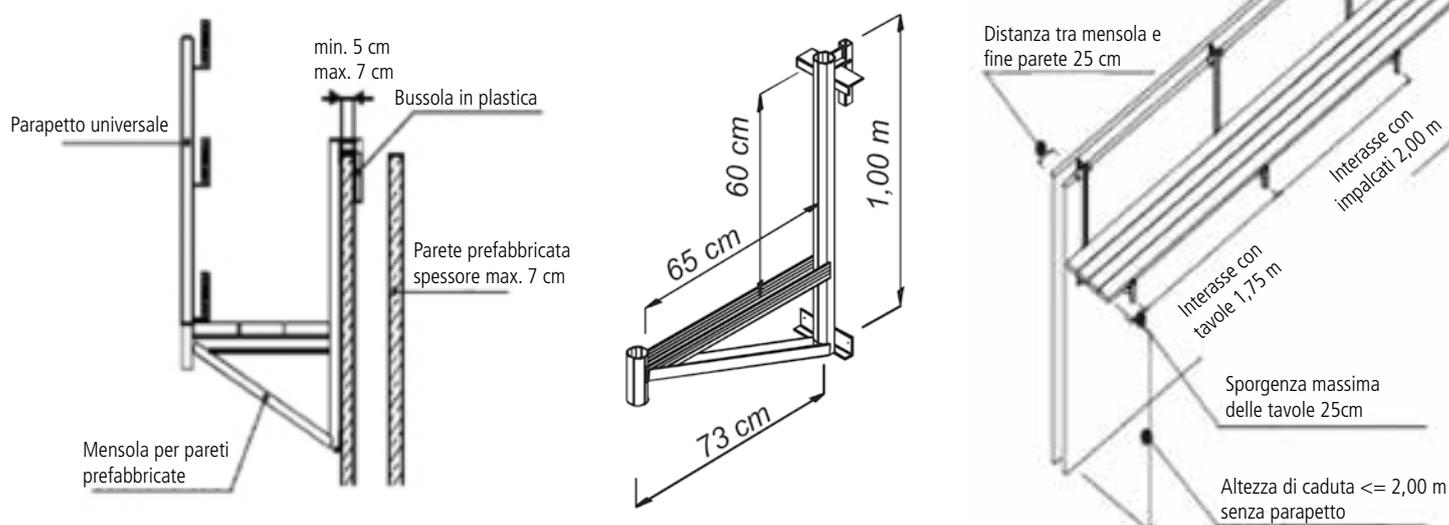
VANTAGGI

- Facile da montare
- Nessun punto di fissaggio
- Compatibile con parapetto universale (pag. 32)

La mensola per pareti prefabbricate è progettata per creare un piano di lavoro all'esterno della struttura. È dotata di un apposito aggancio che viene inserito tra le due intercapedini delle pareti, il quale protetto da una bussola in plastica a perdere, permette lo smontaggio della stessa anche dopo l'asciugatura del getto. Il parapetto universale (pag. 32) viene utilizzato nella successiva posa delle tavole per creare un piano di lavoro sicuro.

Per il piano di lavoro è possibile utilizzare tavole da legno o impalcati da ponteggio. (Impalcato Robust Baumann l = 2,00 m)

Disegno tecnico:



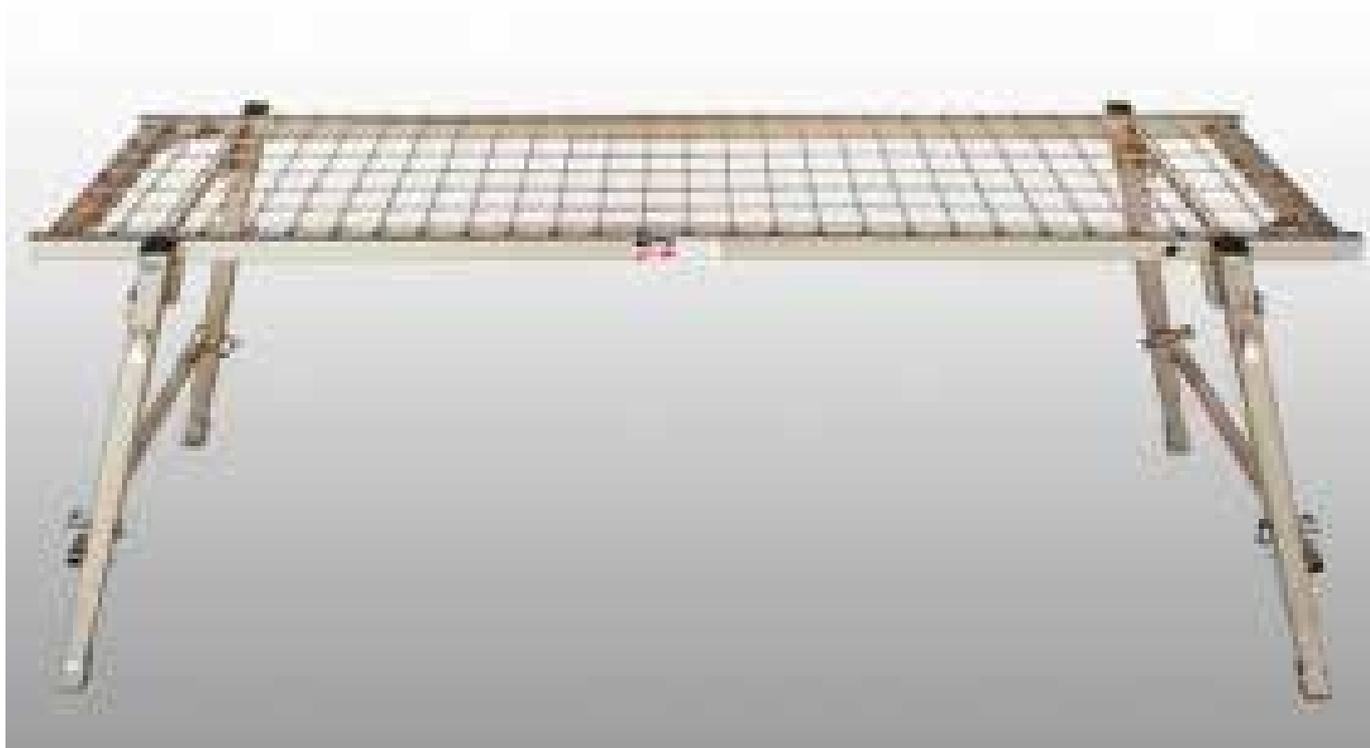
Dati tecnici:

Descrizione	Mensola per pareti prefabbricate
Art.	BM279030
Larghezza piano	65 cm
Interasse max.	con tavole in legno 1,75 m con impalcati 2,00 m
Sezione min. tavole	20 x 4 cm
Carico max.	150 kg/ Mensola e 150 kg/m ²
Peso	10,40 kg
Materiale	acciaio zincato
Disponibilità a magazzino	su richiesta

Banco di lavoro

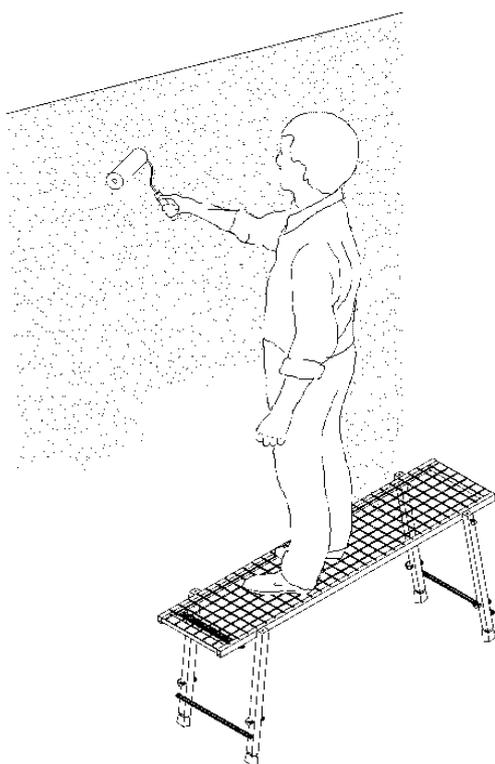
in acciaio galvanizzato

S3



Caratteristiche:

- Carico max. 150 kg
- Si apre facilmente
- Perni d'arretramento autobloccanti
- Ergonomica e comoda larghezza di lavoro
- I piedini telescopici sono regolabili individualmente in altezza e rivestiti in plastica per proteggere le superfici delicate
- Il grigliato con maglia 45 x 45 mm permette di tenere la superficie pulita
- Realizzato in acciaio molto resistente
- Alta stabilità
- I perni sono fissati al banco tramite un cavo metallico
- Poco ingombrante
- Piano di lavoro rialzato comodo e sicuro



Dati tecnici:

Descrizione	Banco di lavoro
Art.	BM453100
Larghezza	36,5 cm
Lunghezza	150 cm
Altezza	57 - 77 cm
Banco chiuso lung. x larg. x h	150 x 36,5 x 9,5 cm
Peso	17,2 kg
Materiale	acciaio galvanizzato
Disponibilità a magazzino	su richiesta

Cavalletti a manovella

B-M B-BR B-SK B-S



VANTAGGI

- Dentatura autopulente
- Dentatura in ghisa
- Posa facile e veloce
- Regolabile in altezza fino a 3,69 m



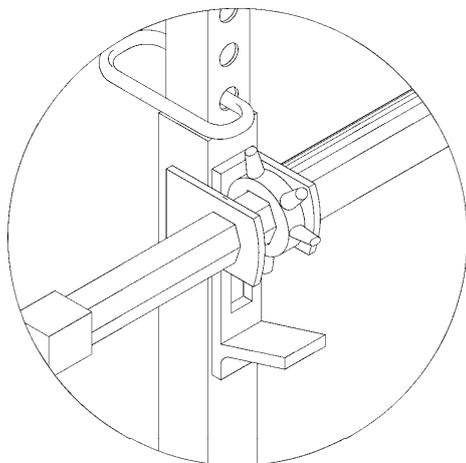
I cavalletti a manovella sono l'attrezzo ideale per l'artigiano moderno, progettati per creare un piano di lavoro regolabile in altezza, permettono con un semplice giro di manovella, il montaggio e lo smontaggio degli impalcati o delle tavole in legno. Il blocco a tamburo impedisce pericolosi ritorni della manovella garantendo così un lavoro rapido e soprattutto sicuro.

Le due ruote dentate (ghisa ad alta resistenza) azionandosi contemporaneamente, permettono un movimento parallelo e veloce del piano di appoggio.

La portata di ogni singolo cavalletto a manovella è di 1.400 kg

Il cavalletto non ha bisogno di manutenzione (dentatura autopulente).

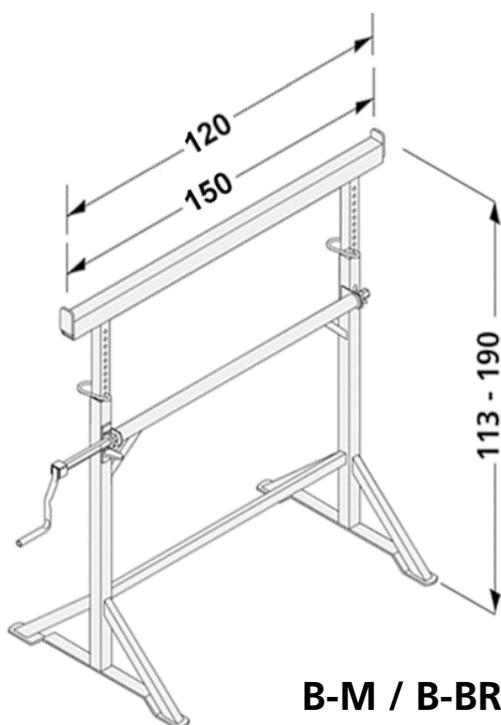
Disegno tecnico:



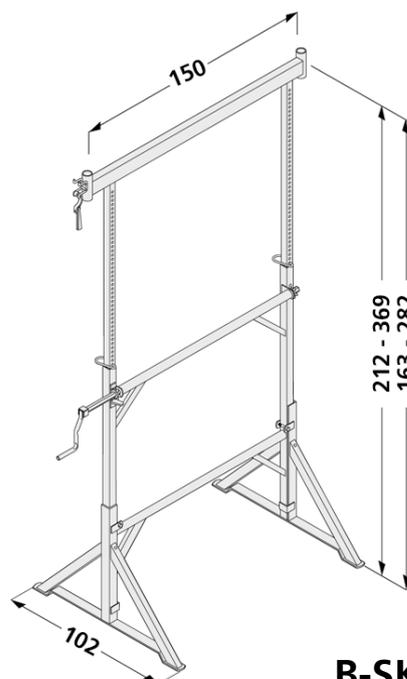
La barra esagonale che aziona le ruote dentate è coperta da un tubolare rigido per proteggerla da deformazioni. La struttura è realizzata in scatolati in acciaio zincato, che danno al cavalletto un'estrema resistenza agli urti. È disponibile in quattro versioni, che si differenziano in larghezza e altezza. In questo modo si trova sempre il cavalletto idoneo per l'intervento da svolgere.

Nei tubolari dei cavalletti si possono inserire i parapetti universali (pag. 32) per mettere in sicurezza il piano di lavoro.

Accessorio non compreso: Manovella Art. BM451100



B-M / B-BR



B-SK / B-S

Dati tecnici:

Descrizione	Cavalletto B-M	Cavalletto B-BR	Cavalletto B-SK	Cavalletto B-S
Art.	BM451300	BM451400	BM451721	BM451621
Altezza	113 - 190 cm		163-282 cm	212-369 cm
Larghezza piano	120 cm	150 cm		
Larghezza piede	56 cm		102 cm	
Carico massimo	1.400 kg			
Peso	30 kg	33 kg	59,8 kg	65 kg
Materiale	acciaio zincato			
Disponibilità a magazzino	su richiesta			



VANTAGGI

- Semplice da montare
- Montaggio e smontaggio veloce e sicuro
- Regolabile in altezza
- Adattabile con l'impalcato
- Non necessita di ulteriori attrezzi
- Peso leggero

Caratteristiche:

- Utilizzabile per compensare l'irregolarità del terreno, scalini ecc.
- Carico max. 500 kg
- Veloce da regolare con semplice sistema di bloccaggio (dettaglio 1)
- Regolabile in altezza a passi da 4,5 cm / 6 cm (modello 3000)
- Poco ingombrante nel trasporto e durante lo stoccaggio
- Alta stabilità grazie ai piedini inclinati
- Le traverse dei cavalletti sono realizzate con profili ad U per garantire un'ottimale appoggio degli impalcati Robust (articolo Ponteggio Altrad Baumann ProfiTech).
- Per lavori all'interno o comunque per lavori a bassa quota è possibile appoggiare gli impalcati sulla traversa inferiore
- La vite ad occhiello (dettaglio 1) è un'ulteriore sicura di bloccaggio che aumenta la stabilità del cavalletto

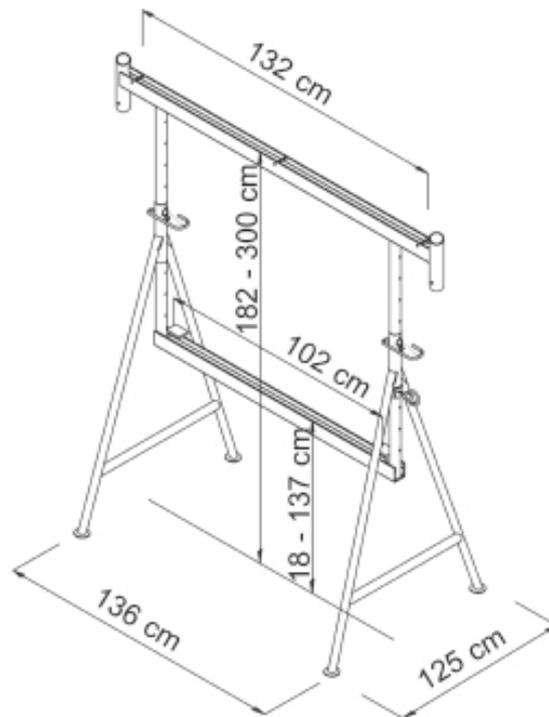
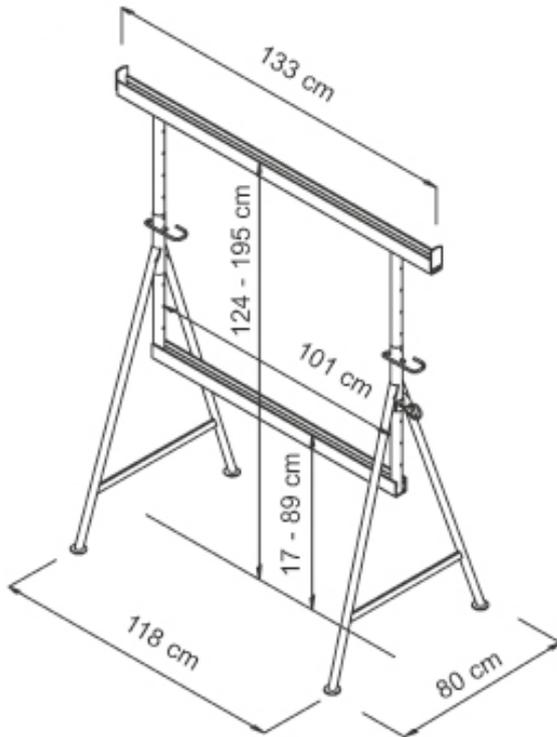


Disegno tecnico:

Cavalletti in Alu 2000

Cavalletti in Alu 3000

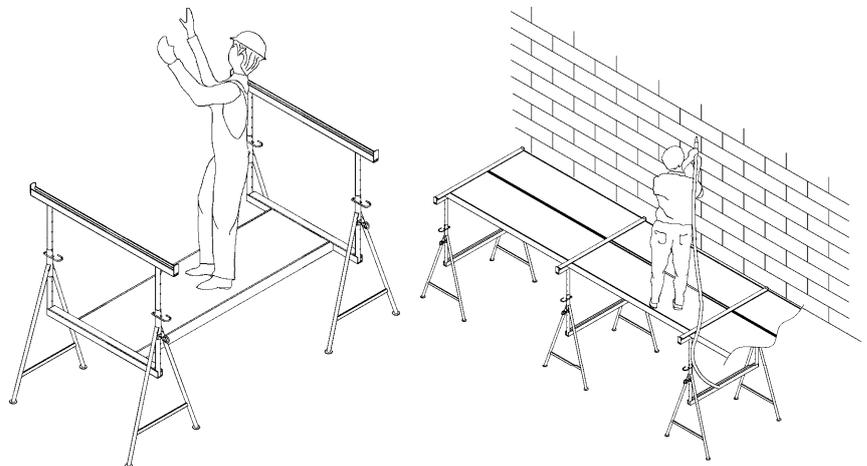
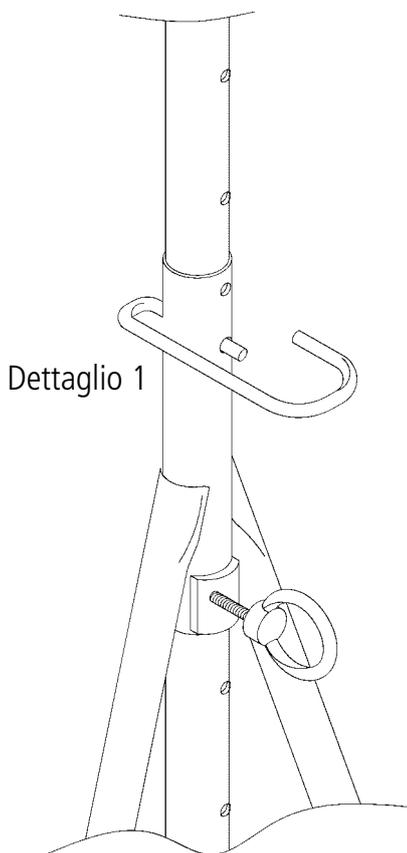
S3



Il cavalletto 3000 si differenzia dalla versione 2000 per i seguenti punti:

Altezza di appoggio max. 3,00 m = 5,00 m altezza di lavoro

Regolabile in altezza a passi da 6,0 cm



Dati tecnici:

Descrizione	Alu 2000	Alu 3000
Art.	BM492010	BM491000
Altezza	17-98 cm / 124-195 cm	18-137 cm / 182-300 cm
Larghezza piano alto	133 cm	132 cm
Larghezza piano basso	101 cm	102 cm
Larghezza piede	118 cm	136 cm
Carico massimo	500 kg	
Peso	12,2 kg	24,6 kg
Materiale	alluminio	
Disponibilità a magazzino	su richiesta	



I convogliatori GEDA standard e comfort, forniscono un sistema di alta gamma di scivolo detriti.

Diversi tipi di supporti permettono il montaggio su qualsiasi sottostruttura in modo da essere efficienti e veloci nell'assemblaggio. I vari accessori come il telo antipolvere, la tramoggia di carico per piani intermedi ed inserti di usura, possono offrire un'ottima soluzione anche in un centro storico dove c'è spesso il rischio di sporcare strade e negozi adiacenti al cantiere.

GEDA Standard

Il convogliatore GEDA standard ha una parete spessa 4 mm realizzata in plastica di alta qualità.

- Art. GD1935
- Lunghezza 1,2 m
- Doppi uncini per l'aggancio rapido e sicuro
- Peso 10 kg/pz
- Alternativa economica al convogliatore GEDA comfort
- Disponibilità a magazzino: su richiesta



GEDA Comfort

Il GEDA comfort ha una parete spessa 6 mm con una nervatura antiusura in plastica che da al prodotto una longevità prolungata in confronto ai convogliatori tradizionali.

- Art. GD1920
- Lunghezza 1,1 m
- Doppi uncini per l'aggancio rapido e sicuro
- Peso 12 kg/pz
- Il massimo della qualità ad alta resistenza
- Disponibilità a magazzino: su richiesta



Inserto di usura

Per la protezione del convogliatore nella zona di scarico e nei bruschi cambiamenti di direzione, è possibile inserire l'inserto di usura metallico.

- Art. GD1919
- Peso 8 kg/pz
- Disponibilità a magazzino: su richiesta



Accessori: Tutti gli accessori sono compatibili sia con i convogliatori standard sia con i convogliatori comfort



Con la **tramoggia di carico** a forma di imbuto, i detriti di cantiere possono essere svuotati direttamente con la carriola nel convogliatore, evitando fuoriuscite di materiale.

- Art. GD08922
- Apertura 76 cm
- Peso 8,5 kg/pz
- Disponibilità a magazzino: su richiesta



Con la **tramoggia di carico intermedia** è possibile lo scarico di detriti anche da diversi piani dell'edificio. Dotata di ganci e catene in acciaio zincato per il collegamento ai convogliatori.

- Art. GD1922
- Apertura 60 cm
- Peso 10,5 kg/pz
- Disponibilità a magazzino: su richiesta



I convogliatori di materiale vengono utilizzati nella maggior parte dei casi durante costruzioni o restauri dove esiste un ponteggio. Il **telaio di fissaggio** permette l'aggancio del convogliatore al ponteggio utilizzando semplici morsetti.

- Art. GD1904
- Peso 14 kg/pz
- Disponibilità a magazzino: su richiesta



Il **set morsetti** per parapetto, in combinazione con il telaio di fissaggio, consente la posa su muretti, finestre ecc.

- Art. GD1902
- Apertura max. 40 cm
- Peso 21 kg/pz
- Disponibilità a magazzino: su richiesta



L'**argano a mano** è un accessorio comodo per sollevare i singoli elementi del convogliatore.

- Art. GD1907/GD1008
- Lunghezza della fune 21m - 41 m
- Peso 26 kg/pz - 33 kg/pz
- Disponibilità a magazzino: su richiesta



La **cuffia antipolvere** viene infilata nei punti di collegamento dei singoli elementi del convogliatore e sopra la tramoggia intermedia, per evitare che ci siano perdite di polvere. È disponibile anche il **telone copri-contenitore** di grandezza 6 x 3 m, che impedisce la fuoriuscita di polvere e detriti nel fincorsa. (Disponibilità a magazzino: su richiesta)

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| 1. Cuffia antipolvere intermedia | Art. GD1909 |
| 2. Cuffia antipolvere | Art. GD1913 |
| 3. Telone copri-contenitore | Art. GD1917 |



Montacarichi GEDA Lift

inclinato per tetti



VANTAGGI

- Facile da trasportare, anche in un veicolo o su un rimorchio
- Il montaggio avviene senza attrezzi
- Non richiede esperienza tecnica
- Necessita di un collegamento alla corrente alternata di 230 V
- Capacità di adattamento ad ogni situazione di cantiere

Il montacarichi GEDA, interamente in alluminio, ha una portata massima di 250 kg nella sua versione più robusta. Può raggiungere gronde fino ad altezze di 19 m e trasportare le più diverse tipologie di materiali sulla copertura. La gamma GEDA offre molte soluzioni e tantissimi accessori, come il carrello ribaltabile, la piattaforma per pannelli solari, la piattaforma per finestre e per tegole. La qualità eccellente del materiale, della lavorazione e del meccanismo di azionamento, risparmiano tempi di manutenzione. Il montacarichi GEDA è adatto a qualsiasi artigiano, muratore, serramentista, carpentiere, piastrellista e tappezziere, per migliorare il lavoro e rendere più sicuro il trasporto del materiale. Gli eccellenti vantaggi e la robustezza GEDA hanno contribuito a renderlo il prodotto leader nel mercato europeo.

Versioni: Disponibilità a magazzino: su richiesta

GEDA LIFT STANDARD 200

Solido e economico
Art. GD2030
Portata fino a 200 kg
Velocità di sollevamento 25 m/min.
1 kW/ 230 V 50 Hz

GEDA FIXLIFT 250

Solido e economico
Art. GD2034
Portata fino a 250 kg
Velocità di sollevamento 19/38 m/min.
0,6/ 1,2 kW/230 V 50 Hz

Unità base

L'unità di base è uguale per tutte le versioni dei montacarichi ed è composta da:
verricello elettrico 230 V/ 50 Hz con 43 m di fune, interruttore finecorsa, pulsantiera con arresto di emergenza (fine corsa e pulsantiera staccabili per GEDA FIXLIFT 250)
carrello standard con sicurezza di rottura fune
elemento di testa con puleggia a fissaggio veloce
elemento scala di base da 2 m

Attrezzatura tecnica per cantiere

Il montacarichi GEDA per essere completo, necessita dell'unità di base e dei seguenti articoli :

Gli **elementi di scala** del montacarichi GEDA sono disponibili in due versioni, la scala da 200 kg e da 250 kg di portata. Per il GEDA Lift STANDARD vengono utilizzate le scale da 200 kg, mentre per il FIXLIFT si usano le scale da 250 kg. Sono disponibili in due lunghezze e realizzati completamente in alluminio.

Scala 200 kg- STANDARD LIFT

- Art. GD2888 Scala in alu da 2 m 11,3 kg/pz
- Art. GD2889 Scala in alu da 1 m 6,8 kg/pz



Scala 250 kg- FIXLIFT

- Art. GD3378 Scala in alu da 2 m 9,5 kg/pz
- Art. GD3379 Scala in alu da 1 m 5,8 kg/pz



L'elemento a gomito è disponibile in due varianti:

per STANDARD LIFT

- Art. GD2877
- Regolabile da 20° a 45°
- Bloccaggio tramite 8 viti ad occhiello
- Peso 14 kg/pz



per FIXLIFT

- Art. GD2828
- Regolabile in continuo da 20° a 45°
- Bloccaggio molto veloce tramite 2 occhielli
- Alta flessibilità durante la posa grazie alla forma asimmetrica
- Peso 16,5 kg/pz



Il **puntone telescopico** aumenta la stabilità del montacarichi GEDA, rende possibile il trasporto del materiale fino a 19 metri, ed è molto semplice da montare grazie ad un aggancio rapido.

- Art. GD5643 Puntone telescopico da 5,7 m 11 kg/pz
- Art. GD2829 Prolunga per puntone 7,4 m (puntone + prolunga) 4 kg/pz

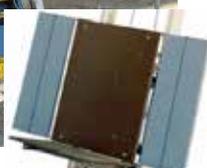


Accessori montacarichi

piattaforma



Piattaforma chiusa



Piattaforma aperta

La **piattaforma universale** con sponde laterali apribili, è il mezzo di trasporto multiuso per il montacarichi GEDA. L'aggancio della piattaforma al carrello avviene con 4 perni estraibili in pochi secondi. Il pianale universale può essere equipaggiato con una **protezione frontale**. La piattaforma universale è disponibile anche nella versione **Vario**, completa di sponde e protezioni frontali; i due sostegni telescopici rendono possibile regolare l'inclinazione della piattaforma indipendentemente dall'inclinazione della scala. In questo modo si può effettuare più comodamente il carico e lo scarico dei materiali in quota. **Piattaforma universale Art. GD2893**

- Misure di ingombro a sponde aperte: 82 x 150 x 36 cm
- Misure di ingombro a sponde chiuse: 82 x 67 x 36 cm
- Peso 31 kg/pz

Piattaforma universale Vario Art. GD2812

- Peso 38 kg/pz
- Protezione frontale Art. GD2862
- Peso 3,9 kg/pz



Vario



La **piattaforma per pannelli** è ottimale per trasportare elementi ingombranti come pannelli in cartongesso o infissi. Per agevolare lo scarico dei pannelli è possibile installare un carrello ribaltabile invece di quello standard. Il **carrello ribaltabile** porta automaticamente la piattaforma in posizione orizzontale nel punto di finecorsa.

Piattaforma per pannelli Art. GD2831

- Larghezza appoggio regolabile 0,5 -1,1 m
- Portata max. 200 kg
- Peso 40 kg/pz

Carrello ribaltabile Art. GD2855

- Peso 45kg/pz



piattaforma per pannelli con carrello ribaltabile



Per portare in quota materiale sciolto (sabbia, ghiaia ecc.) GEDA offre una soluzione comoda, ossia la **piattaforma con cassone ribaltabile** completa di guida di ribaltamento con puntoni di sostegno, che viene montata al posto dell'elemento di testa standard. Il cassone ribaltabile, prolungando la corsa del carrello, si gira di 130°, svuotandosi automaticamente.

Piattaforma con cassone ribaltabile Art. GD2818

- Portata 150 kg
- Apertura min. del foro d'entrata del cassone 80 x 100 cm
- Inclinazione scala nel punto di scarico 10-30°
- Peso 64 kg compreso di guida con puntoni



Disponibilità a magazzino: su richiesta

Accessori montacarichi

vari

S3



Il **cavalletto di appoggio** regolabile è ideale per appoggiare il montacarichi GEDA su qualsiasi tipo di copertura inclinata, senza rovinare la stessa.

Art. GD2826

- Regolabile in altezza da 37-60 cm
- Peso 9,4 kg/pz



Per portare in quota materiale sciolto in contenitori è disponibile il **sostegno di aggancio secchi**, che viene semplicemente agganciato alla piattaforma universale e può trasportare fino a 3 secchi di misura media.

Art. GD2817

- Peso 6,5 kg/pz



Per trasportare gli elementi più delicati in modo comodo e sicuro è disponibile la **LIFTBOX**, un cassone metallico dove si può depositare il verricello con motore, il carrello standard, i cavi elettrici, l'elemento di testa, la pulsantiera e altri componenti di piccole dimensioni. La LIFTBOX è dotata di un alloggiamento per forche in modo da facilitare il carico/scarico in cantiere. Una chiusura di sicurezza a lucchetto evita possibili furti in cantiere.

Art. GD46309

- Misure d'ingombro: 80 x 65 x 78cm
- Peso 36 kg/pz



Disponibilità a magazzino: su richiesta



VANTAGGI

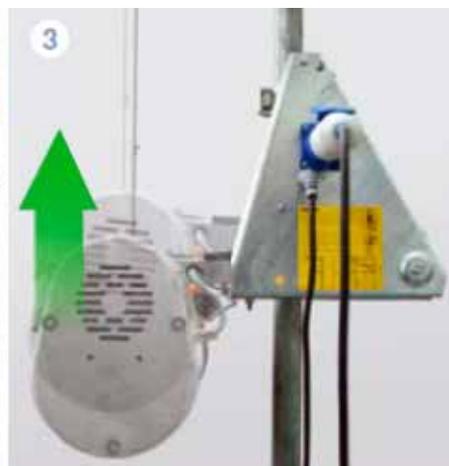
- Doppia velocità di salita e discesa
- Facile da trasportare
- Posa facile e veloce
- Tamburo con 80 m di fune



1. Facile inserimento della fune nel braccio senza dover smontare le rotelle



2. Il motore viene arrestato quando si allenta la fune, rimanendo così ben tesa nel tamburo



3. In caso di sovraccarico o quando il carico si impiglia, il finecorsa integrato scatta automaticamente arrestando il motore.

L'argano GEDA offre numerosi vantaggi, tra questi il ridotto tempo di montaggio e la possibilità di spostarlo comodamente una volta assemblata l'impalcatura. Il motore del tamburo avvolgifune, estremamente maneggevole, viene fissato alla base dell'impalcatura, mentre il leggero braccio orientabile può essere montato all'altezza desiderata. La massima altezza di lavoro è di 40 m, ma se l'argano viene montato alla parte superiore dell'impalcatura può arrivare anche fino a 76 m. Permette il facile trasporto degli elementi d'impalcatura, dell'occorrente per pittori, imbianchini o semplicemente di materiali da cantiere.

Il **braccio orientabile** viene inserito sull'innesto dell'ultimo telaio del ponteggio. L'inserimento della fune è molto semplice non c'è bisogno di smontare nulla. Per l'utilizzo del GEDA MAXI è obbligatorio l'impiego del **rinforzo per braccio orientabile**.

Braccio orientabile

Art. GD5711

- Lunghezza 1,00 m
- Peso 11,7 kg/pz



Rinforzo per braccio orientabile

Art. GD29497

- Lunghezza 2,07 m
- Peso 12,9 kg/pz



GEDA Mini 60 S

Completo di:

- Unità base con motore, telecomando, fune da 51 m e gancio
- Braccio orientabile



GD1422

60 kg

20/46* m

51* m

0,25/0,75 KW

230 V/ 50 Hz

23/69 m/min

GEDA Maxi 150 S

Completo di:

- Unità base con motore, telecomando, fune da 51 m e gancio
- Braccio orientabile
- Supporto per braccio orientabile



GD1286

150 kg

20/46* m

51* m

0,45/1,35 KW

230 V/ 50 Hz

15/45 m/min

Art.

Portata:

Altezza di trasporto

Lunghezza fune

Presa di corrente

Velocità sollevamento

* disponibile fune da 81 m con altezza di trasporto 40/76 m



L'argano GEDA è dotato di un gancio in ghisa in cui è possibile agganciare ogni tipo di accessorio.

Il **gancio di sollevamento** con la sua apertura di 6,5 cm, è l'accessorio di base che permette di sollevare qualsiasi componente dotato di occhiello, foro ecc.

Art. GD1408

- Peso 0,5 kg/pz

- Disponibilità a magazzino: su richiesta



Il **portaganci a 5 ganci** permette di sollevare più componenti contemporaneamente e di conseguenza aumentare l'efficacia dell'argano.

Art. GD1827

- Peso 2,3 kg/pz

- Disponibilità a magazzino: su richiesta



Per trasportare elementi ingombranti come impalcati viene utilizzata la **cinghia di sollevamento** da 1,5 m.

Art. GD1432

- Peso 0,5 kg/pz

- Disponibilità a magazzino: su richiesta



L'argano GEDA può essere utilizzato non solo per sollevare elementi di ponteggio, ma anche per materiale necessario durante le opere di ristrutturazione e costruzione di un edificio. Accessori, come le **catene di sollevamento** registrabili in lunghezza, permettono di alzare qualsiasi materiale in quota (es. carriole).

Art. GD1817

- Peso 4 kg/pz

- Disponibilità a magazzino: su richiesta



Il **supporto per secchi** è disponibile nelle versioni per due o quattro secchi.

Supporto per 2 secchi

Art. GD1810

- Peso 4,4 kg/pz

Supporto per 4 secchi (solo argano GEDA Maxi)

Art. GD1811

- Peso 9,0 kg/pz

- Disponibilità a magazzino: su richiesta



Il **carrello di trasporto** è l'accessorio che permette lo spostamento dell'unità base. Il carrello è dotato di due ruote in gomma dura (senza camera d'aria) e di un lucchetto, che agganciato al ponteggio o allo stesso evita spiacevoli furti in cantiere.

Carrello di trasporto

Art. GD47760

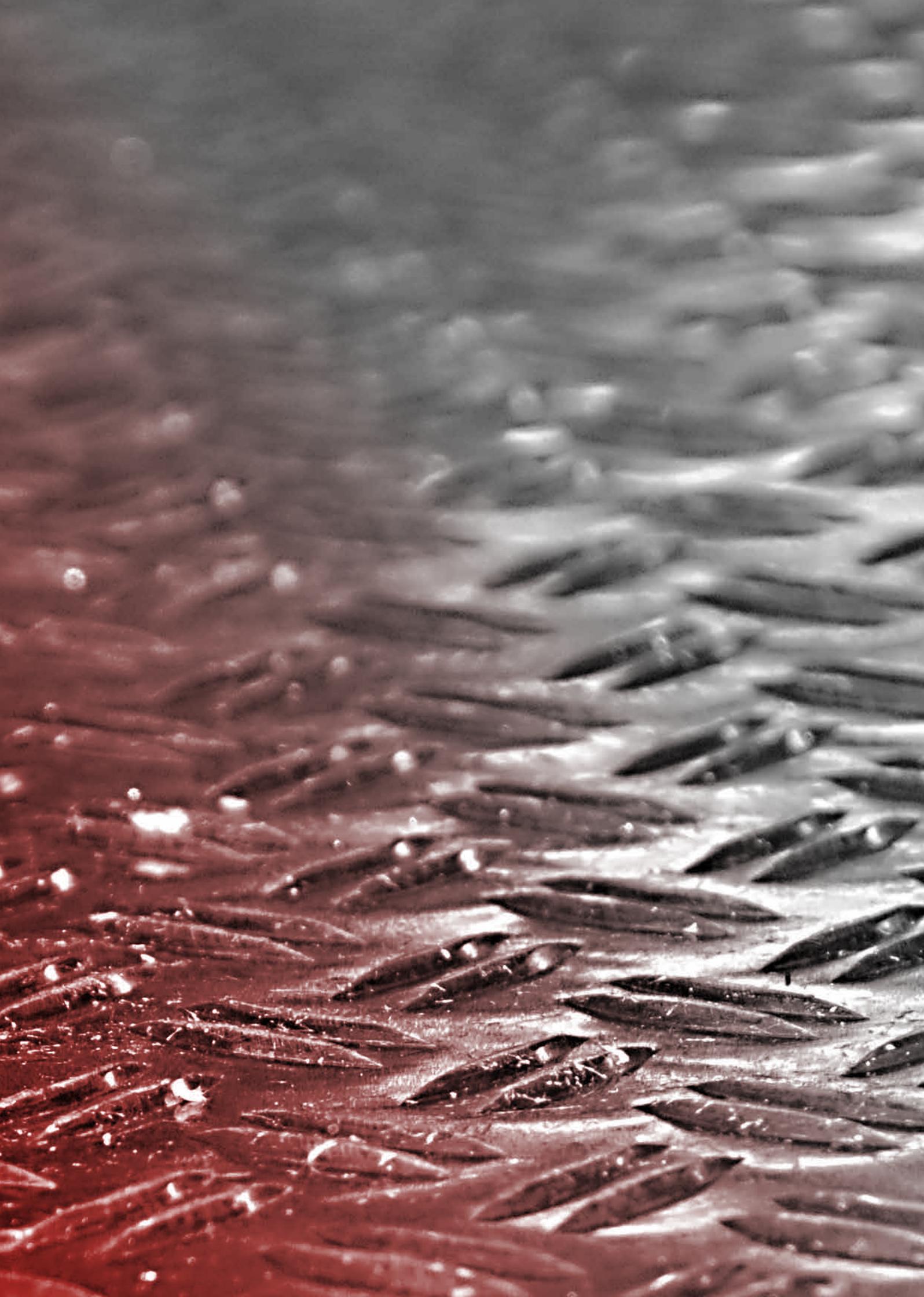
- Peso 19,0 kg/pz

Lucchetto di chiusura

Art. GD1429

- Disponibilità a magazzino: su richiesta





S1

Sicurezza - Sistemi anticaduta

S2

Ponteggi - Altrad Baumann

S3

Attrezzatura tecnica per cantiere

S4

Scale e trabattelli

S5

Contenitori e cantilever

 **Redbau**

www.riwega.com



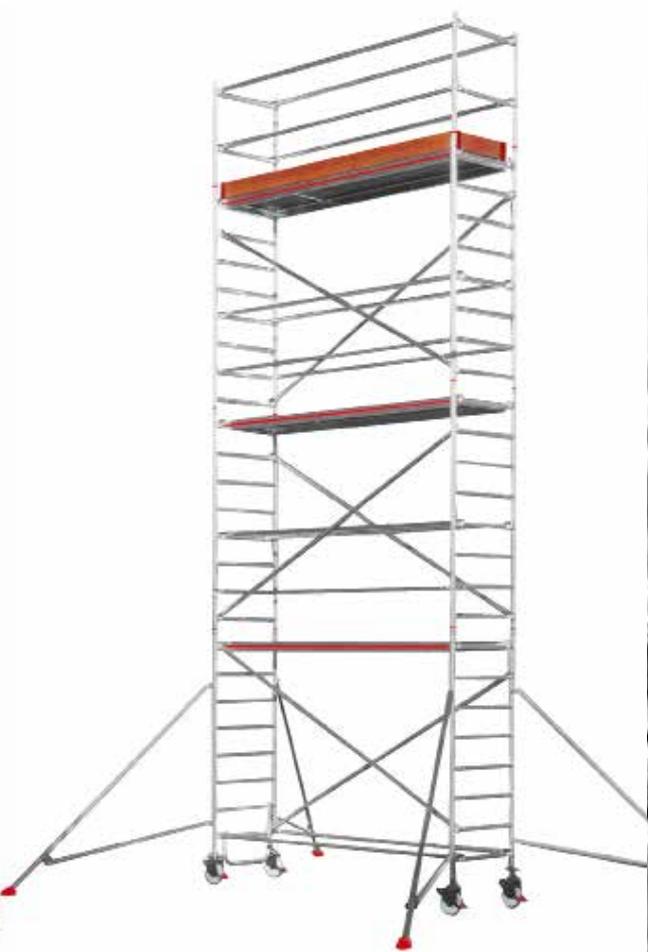
Scala con fune a tre tronchi



Scala telescopica „Telestep„



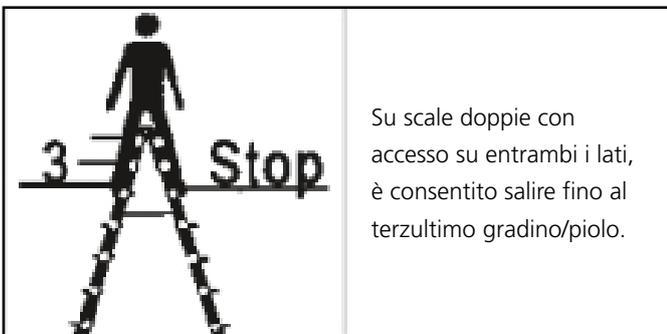
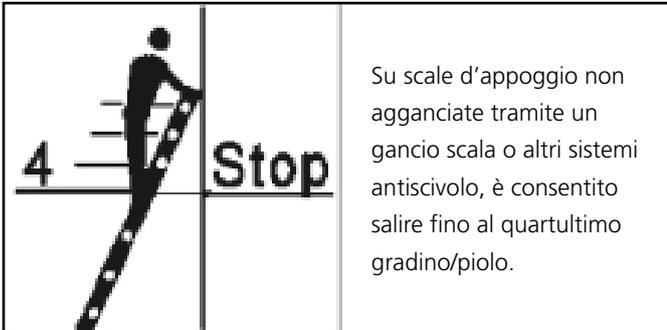
Ponteggio mobile 8171



Ponteggio mobile 6371

Scala telescopica „Telestep„	pag. 98
Scala d'appoggio a pioli	pag. 99
Scala a sfilo a due tronchi	pag. 100
Scala con fune a tre tronchi	pag. 101
Scala doppia a pioli	pag. 102
Set di piedi universali per scale	pag. 102
Impalcato telescopico in alluminio	pag. 103
Telemaster	pag. 104
Scala per tetti in alluminio	pag. 105
Ponteggio mobile Hymer	pag. 106
Ponteggio mobile 7074	pag. 108
Ponteggio mobile 6371	pag. 110
Ponteggio mobile 8171	pag. 112

Quali sono le informazioni essenziali per la scelta della lunghezza/altezza di una scala?

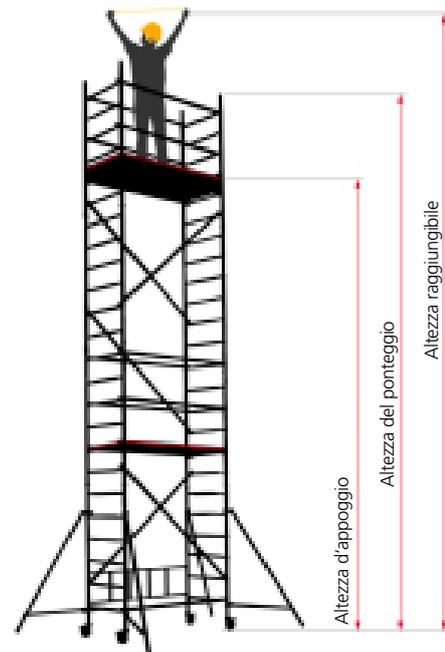


FORMULA PER SCALE HYMER (variazioni possibili a seconda del modello):

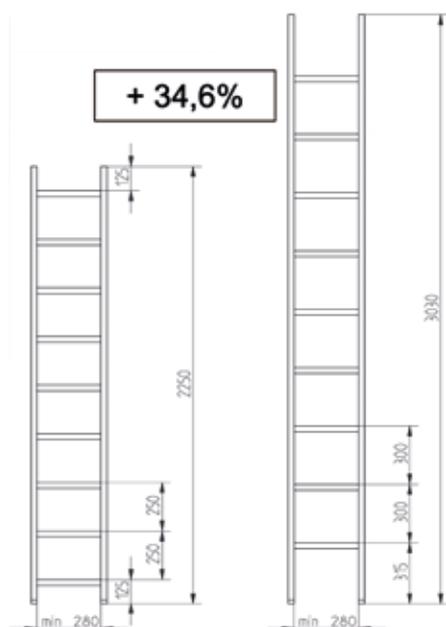
Altezza di lavoro = Altezza d'appoggio + 1,50 m

Altezza raggiungibile = Altezza d'appoggio + 2,00 m

Altezza d'appoggio, altezza di lavoro e altezza raggiungibile in grafica:



Perché scegliere una scala Hymer?



Scala Hymer

Scala comune

Esempio di una scala a 9 pioli tenendo conto dei criteri minimi e massimi della normativa per quanto riguarda la distanza dei pioli.

Scala Hymer: scala con criteri minimi → lunghezza scala 2,25 m

Scala comune: scala con criteri massimi → lunghezza scala 3,03 m

La differenza tra le due scale è +34,6 % di lunghezza, ciò vuol dire che producendo una scala con i criteri massimi si può risparmiare parecchio materiale, **abbassando notevolmente la longevità e la robustezza della scala.**



Scala Hymer:

- I pioli vengono bordati e pressati 3 volte dall'interno al corrimano
- Il corrimano è intero senza punti di saldatura
- Lo spessore maggiore sui lati più corti del corrimano rende più stabile e rigido l'appoggio alla struttura



Scala comune:

- I pioli vengono spesso saldati o avvitati al corrimano creando così rigidità e punti di rottura
- Il corrimano è saldato all'interno
- Lo spessore del corrimano è uguale su tutti i 4 lati, ciò comporta una resistenza ridotta nell'appoggio ad una struttura

Calcolo lunghezza della scala in base all'altezza verticale

Altezza verticale	Lunghezza scala (in metri) necessaria secondo l'angolo d'appoggio				
	75° Scala d'appoggio a pioli	70° Scala d'appoggio a pioli (angolo consigliato)	68° Scala d'appoggio a gradini	60° Scalinate	45° Scalinate
	alt. verticale x fattore 1,035	alt. verticale x fattore 1,064	alt. verticale x fattore 1,080	alt. verticale x fattore 1,155	alt. verticale x fattore 1,414
2,0	2,1	2,15	2,20	2,30	2,80
2,5	2,6	2,65	2,70	2,90	3,50
3,0	3,1	3,20	3,25	3,50	4,20
3,5	3,6	3,70	3,80	4,10	4,90
4,0	4,1	4,25	4,35	4,60	5,60
4,5	4,7	4,80	-	5,20	6,30
5,0	5,2	5,30	-	5,80	7,10
5,5	5,7	5,85	-	6,40	7,80
6,0	6,2	6,40	-	7,00	8,50
6,5	6,7	6,90	-	7,50	9,20
7,0	7,2	7,40	-	8,10	9,90
7,5	7,8	8,00	-	8,70	10,60
8,0	8,3	8,50	-	9,30	11,30
8,5	8,8	9,00	-	9,90	12,00
9,0	9,3	9,60	-	10,40	12,70
9,5	9,8	10,10	-	11,00	13,40
10,0	10,4	10,60	-	11,60	14,10

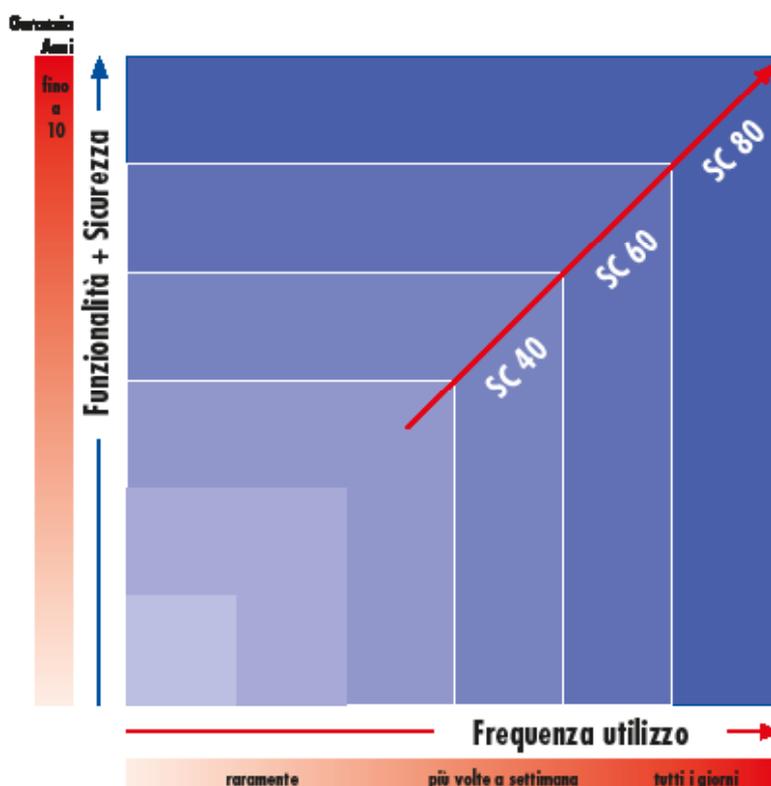
Esempio:

- altezza verticale (punto di appoggio superiore)= 7,50

- utilizzo di una scala a pioli (70° angolo d'appoggio)

$7,5 \times 1,064 = 7,98 \text{ m} > 8,00 \text{ m}$

I prodotti Hymer si distinguono in 3 categorie a seconda dell'uso:



Differenze di categoria

S4

	Hymer SC 40	Hymer SC 60	Hymer SC 80
Cerniere	 chiusura anti schiacciamento, smontabile per riparazioni, in plastica	 chiusura anti schiacciamento, smontabile per riparazioni, in plastica	 chiusura anti schiacciamento, smontabile per riparazioni, in acciaio
Traverse	 traversa larga	 traversa più larga, con rialzo dal terreno di 125 mm e aggancio per chiodi da terra	-
Piedi	 piedi in plastica pressati nel corrimano	 piedi larghi in plastica, smontabili per riparazioni	 piedi in plastica angolati per l'appoggio perfetto al terreno
Piedi regolabili per scala doppia/tripla	disponibile come accessorio	 piedi in ALU con superficie d'appoggio larga, smontabili per riparazioni	-
Sostegno antiapertura	 posizionato all'interno protetto durante il trasporto	 posizionato all'interno protetto durante il trasporto, in versione doppia	-
Vaschetta porta oggetti	 vaschetta in plastica con coperchio di chiusura	 vaschetta in ALU	 vaschetta in ALU con gancio porta secchio
Cinghia in perlon	 cinghia antistrappo molto resistente ai raggi UV, larghezza 8-25 mm	 cinghia antistrappo molto resistente ai raggi UV, larghezza 18-30 mm	 cinghia antistrappo molto resistente ai raggi UV, larghezza 30 mm
Elementi di serraggio	 rivestiti in plastica di alta qualità	-	 interamente in ALU pressofuso di alta qualità
Elementi a gomito	 in acciaio zincato, si blocca in ogni posizione	-	 gomito con bloccaggio a perno, molto ergonomico per regolazione veloce
Corrimano	profili in estruso		
Pioli	con scanalatura antiscivolo	con scanalatura antiscivolo estrema	con scanalatura antiscivolo estrema
Larghezza scala d'appoggio	300 mm	370 mm	-
Larghezza corrimano	60 -89 mm	60-100 mm	60-100 mm
Diametro fune per scale doppie/triple a fune	10 mm	12 mm	-
Portata 150 kg	✓		
Garanzia	10 anni		

Scala telescopica „Telestep„

SC 40 - 4042



Importante: gli elementi a gomito devono essere regolarmente puliti e lubrificati.

Dati tecnici:

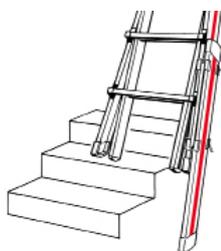
Art.		404216	404220	404224
Numero pioli		4x4	4x5	4x6
Larghezza corrimano	ca. mm	60	60	60
Numero pioli estensione max.		14	18	22
Lunghezza Scala d'appoggio	ca. m	2,35-4,02	2,90-5,14	3,46-6,26
Altezza d'appoggio Scala doppia	ca. m	1,26	1,80	2,35
Altezza di lavoro Scala doppia	ca. m	2,76	3,30	3,85
Altezza raggiungibile Scala doppia	ca. m	3,26	3,80	4,35
Altezza d'appoggio Scala d'appoggio	ca. m	3,00	4,10	5,20
Altezza di lavoro Scala d'appoggio	ca. m	4,50	5,60	6,70
Altezza raggiungibile Scala d'appoggio	ca. m	5,00	6,10	7,20
Altezza verticale Scala doppia	ca. m	1,15-1,95	1,40-2,49	1,70-3,03
Scala chiusa lungh. x largh. x alt.	ca. m	1,20x0,55x0,20	1,50x0,65x0,20	1,80x0,70x0,20
Peso	ca. kg	12,2	15,2	18,0
Disponibilità a magazzino		su richiesta		

Caratteristiche

- Utilizzabile come scala d'appoggio telescopica o scala doppia regolabile
- Ingombro ridotto durante il trasporto e lo stoccaggio
- Possibilità di compensare l'irregolarità del terreno
- Elementi di serraggio in acciaio con rivestimento in plastica
- Elementi a gomito in acciaio

Scala telescopica „Telestep„

SC 80 - 8042



Prolunga corrimano per scala a pioli Art. 0050302

Adatta per Telestep SC 40-4082 e SC 80-8042*

Regolabile fino a 450 mm

*non utilizzabile con Telestep SC 80-8042 modello 4x3

Dati tecnici:

Art.		804212	804216	804220	804224
Numero pioli		4x3	4x4	4x5	4x6
Larghezza corrimano	ca. mm	60	60	60	60
Numero pioli estensione max.		10	14	18	22
Lunghezza Scala d'appoggio	ca. m	1,85-2,92	2,35-4,02	2,90-5,14	3,46-6,26
Altezza d'appoggio Scala doppia	ca. m	0,72	1,26	1,80	2,35
Altezza di lavoro Scala doppia	ca. m	2,22	2,76	3,30	3,85
Altezza raggiungibile Scala doppia	ca. m	2,72	3,26	3,80	4,35
Altezza d'appoggio Scala d'appoggio	ca. m	2,10	3,00	4,10	5,20
Altezza di lavoro Scala d'appoggio	ca. m	3,60	4,50	5,60	6,70
Altezza raggiungibile Scala d'appoggio	ca. m	4,10	5,00	6,10	7,20
Altezza verticale Scala doppia	ca. m	0,90-1,40	1,15-1,95	1,40-2,49	1,70-3,03
Scala chiusa lungh. x largh. x alt.	ca. m	1,00x0,55x0,20	1,20x0,55x0,20	1,50x0,65x0,20	1,80x0,70x0,20
Peso	ca. kg	11,2	13,2	16,0	20,0
Disponibilità a magazzino		su richiesta			

Importante: gli elementi a gomito devono essere regolarmente puliti e lubrificati.

Caratteristiche

- Realizzazione e utilizzo come Telestep SC 40-4042 con ulteriori vantaggi
- Altissima resistenza antiscivolo grazie ad una zigrinatura pronunciata dei pioli
- Elementi di serraggio massici in alluminio di alta qualità
- Elementi a gomito con bloccaggio a perno, ergonomici e di facile manutenzione

Scala d'appoggio a pioli

SC 40 - 4011

S4



Caratteristiche

- Larghezza scala 300 mm
- Corrimano ergonomico in profilo estruso continuo
- Pioli in profilo laminato
- Piedini pressati al corrimano su entrambi i lati

Dati tecnici:

Art.		401106	401108	401110	401112	401114	401116	401118
Numero pioli		6	8	10	12	14	16	18
Larghezza corrimano	ca. mm	60	60	60	60	60	66	66
Lunghezza	ca. m	1,78	2,34	2,90	3,46	4,02	4,58	5,14
Altezza d'appoggio	ca. m	0,75	1,29	1,83	2,37	2,91	3,45	3,99
Altezza di lavoro	ca. m	2,25	2,79	3,33	3,87	4,41	4,95	5,49
Altezza raggiungibile	ca. m	2,75	3,29	3,83	4,37	4,91	5,45	5,99
Larghezza	ca. mm	355	355	355	355	355	355	355
Peso	ca. kg	2,90	3,7	4,6	5,5	6,4	7,7	8,4
Disponibilità a magazzino		su richiesta						

Scala d'appoggio a pioli

SC 60 - 6011



Caratteristiche

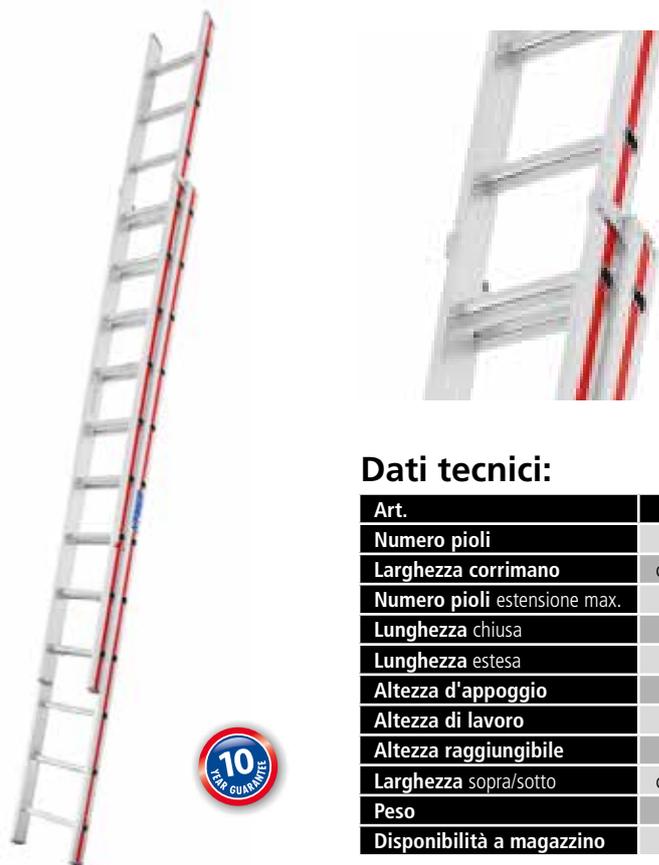
- Larghezza scala 370 mm
- Corrimano ergonomico in profilo estruso continuo
- Altissima resistenza antiscivolo grazie alla zigrinatura pronunciata dei pioli
- Piedini avvitati al corrimano su entrambi i lati
- Rinforzi di stabilità sotto il primo piolo

Dati tecnici:

Art.		601106	601107	601108	601109	601110	601112	601114	601116	601118	601120	601122
Numero pioli		6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22
Larghezza corrimano	ca. mm	60	60	60	60	60	60	60	66	71	71	71
Lunghezza	ca. m	1,89	2,17	2,45	2,73	3,01	3,57	4,11	4,69	5,25	5,81	6,37
Altezza d'appoggio	ca. m	0,83	1,10	1,37	1,64	1,91	2,45	2,99	3,53	4,07	4,62	5,16
Altezza di lavoro	ca. m	2,33	2,6	2,87	3,14	3,41	3,95	4,49	5,03	5,57	6,12	6,66
Altezza raggiungibile	ca. m	2,83	3,1	3,37	3,64	3,91	4,45	4,99	5,53	6,07	6,62	7,16
Larghezza	ca. mm	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
Peso	ca. kg	3,30	3,80	4,20	4,60	5,20	6,30	7,30	8,00	10,00	11,20	12,50
Disponibilità a magazzino		su richiesta										

Scala a sfilo a due tronchi

SC 40 - 4046



Caratteristiche

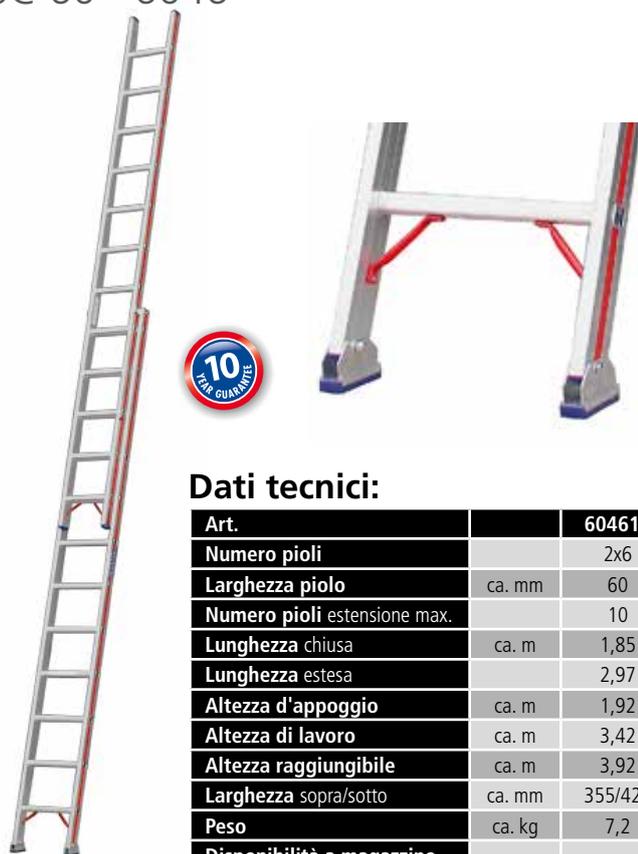
- Larghezza scala 300 mm (parte superiore)
- Corrimano ergonomico in profilo estruso continuo
- Pioli in profilo laminato
- Piedini in plastica pressati al corrimano
- Raccordi di guida in acciaio massiccio
- I due elementi di scala sono utilizzabili anche singolarmente

Dati tecnici:

Art.		404620	404624	404628	404632
Numero pioli		2x10	2x12	2x14	2x16
Larghezza corrimano	ca. mm	66	71	83	83
Numero pioli estensione max.		17	21	25	29
Lunghezza chiusa	ca. m	2,90	3,46	4,02	4,58
Lunghezza estesa		4,86	5,98	7,10	8,22
Altezza d'appoggio	ca. m	3,74	4,82	5,90	6,98
Altezza di lavoro	ca. m	5,24	6,32	7,40	8,48
Altezza raggiungibile	ca. m	5,74	6,82	7,90	8,98
Larghezza sopra/sotto	ca. mm	355/425	355/425	355/425	355/425
Peso	ca. kg	10,2	14,0	16,5	20,6
Disponibilità a magazzino		su richiesta			

Scala a sfilo a due tronchi

SC 60 - 6046



Caratteristiche

- Larghezza scala 300 mm (parte superiore)
- Corrimano ergonomico in profilo estruso continuo
- Altissima resistenza anticivolo grazie alla zigrinatura pronunciata dei pioli
- Piedini girevoli per la massima stabilità
- I raccordi di guida rivestiti in plastica proteggono il materiale del corrimano e garantiscono un ottimo scivolamento
- I due elementi di scala sono utilizzabili anche singolarmente
- Dalla misura 2x14 sono compresi dei rulli a muro in plastica di altissima qualità
- Rinforzi di stabilità sotto primo piolo

Dati tecnici:

Art.		604612	604616	604620	604624	604628	604632	604636
Numero pioli		2x6	2x8	2x10	2x12	2x14	2x16	2x18
Larghezza piolo	ca. mm	60	60	66	71	83	89	89
Numero pioli estensione max.		10	14	17	21	25	29	32
Lunghezza chiusa	ca. m	1,85	2,40	2,97	3,53	4,20	4,74	5,30
Lunghezza estesa		2,97	4,09	4,93	6,05	7,26	8,38	9,22
Altezza d'appoggio	ca. m	1,92	2,92	3,92	4,92	5,92	6,92	7,92
Altezza di lavoro	ca. m	3,42	4,42	5,42	6,42	7,42	8,42	9,42
Altezza raggiungibile	ca. m	3,92	4,92	5,92	6,92	7,92	8,92	9,92
Larghezza sopra/sotto	ca. mm	355/425	355/425	355/425	355/425	355/425	355/425	355/425
Peso	ca. kg	7,2	9,2	11,3	14,1	18,3	22,8	26,9
Disponibilità a magazzino		su richiesta						

Scala con fune a tre tronchi

SC 40 - 4061

S4



Importante: Per portare la scala alla lunghezza massima è necessario estendere prima l'elemento intermedio di min. 2 pioli.



Caratteristiche

- Larghezza scala 300 mm (parte superiore)
- Pioli in profilo laminato
- Piedini arrotondati in plastica pressati al corrimano
- Raccordi di guida in acciaio massiccio
- Compresa di rulli da muro in plastica di altissima qualità
- Funi d'azionamento in diversi colori

Dati tecnici:

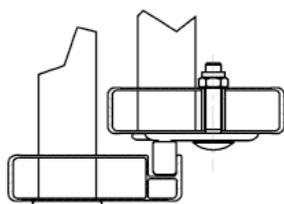
Art.		406136	406142	406148
Numero pioli		3x12	3x14	3x16
Larghezza piolo	ca. mm	83/89	89	89/100
Numero pioli estensione max.	ca. m	29	34	40
Lunghezza chiusa	ca. m	3,57	4,13	4,69
Lunghezza estesa	ca. m	8,33	9,76	11,44
Altezza d'appoggio	ca. m	7,02	8,37	10,00
Altezza di lavoro	ca. m	8,52	9,87	11,50
Altezza raggiungibile	ca. m	9,02	10,37	12,00
Larghezza sopra/sotto	ca. mm	335/425/490	335/425/490	335/425/490
Peso	ca. kg	28,5	33,0	39,0
Disponibilità a magazzino		su richiesta		

Scala con fune a tre tronchi

SC 60 - 6261



Importante:
Per portare la scala alla lunghezza massima è necessario estendere prima l'elemento intermedio di min. 2 pioli.



Caratteristiche

- Larghezza scala 300 mm (parte superiore)
- Altissima sicurezza antiscivolo grazie alla zigrinatura pronunciata dei pioli
- I piedini girevoli in alluminio con superficie d'appoggio in plastica garantiscono la massima stabilità
- Compresa di rulli da muro in plastica di altissima qualità
- Funi d'azionamento disponibili in diversi colori
- Il corrimano in profilo tipo vela garantisce un ottimo scorrimento e un'altissima stabilità della scala.
- Evita il rischio di schiacciamento delle dita durante la chiusura della scala.

Dati tecnici:

Art.		626142	626148	626154
Numero pioli		3x14	3x16	3x18
Larghezza piolo	ca. mm	89	100	100
Numero pioli estensione max.	ca. m	34	40	43
Lunghezza chiusa	ca. m	4,19	4,75	5,30
Lunghezza estesa	ca. m	9,80	11,46	12,30
Altezza d'appoggio	ca. m	8,43	10,06	10,84
Altezza di lavoro	ca. m	9,93	11,56	12,34
Altezza raggiungibile	ca. m	9,02	10,37	12,00
Larghezza sopra/sotto	ca. mm	335/425/490	335/425/490	335/425/490
Peso	ca. kg	35,8	44,0	49,8
Disponibilità a magazzino		su richiesta		

Scala doppia a pioli

SC 40 - 4023



Caratteristiche

- Scala doppia a forma conica accessibile da entrambi i lati
- Corrimano ergonomico in profilo estruso continuo con bordi rinforzati antiurto
- Pioli in profilo laminato
- Piedini arrotondati pressati al corrimano

Accessori:



Gradino universale ribaltabile



Gancio per secchio



Borsa porta attrezzi

Dati tecnici:

Art.		402310	402312	402314	402316	402320	402324
Numero pioli		2x5	2x6	2x7	2x8	2x10	2x12
Larghezza corrimano	ca. mm	60	60	60	60	60	60
Lunghezza	ca. m	1,47	1,75	2,05	2,33	2,88	3,44
Altezza d'appoggio	ca. m	1,00	1,30	1,55	1,80	2,35	2,90
Altezza di lavoro	ca. m	2,50	2,80	3,05	3,30	3,85	4,40
Altezza raggiungibile	ca. m	3,00	3,30	3,55	3,80	4,35	4,90
Altezza verticale	ca. m	1,45	1,70	1,95	2,25	2,75	3,25
Larghezza sopra/sotto	ca. mm	340/505	340/535	340/565	340/595	340/655	340/715
Passo	ca. m	0,95	1,15	1,25	1,45	1,85	2,05
Peso	ca. kg	5,1	6,1	7,3	8,4	10,9	13,6
Disponibilità a magazzino		su richiesta					

Set di piedi universali per scale

SC 40-4023 e SC 60-6023

Art. 0050376

- Corrimano 60 x 24 mm
- Regolabile in altezza fino a 100 cm
- Possibilità d'uso su tutti i tipi di giroscala
- Dispositivo di regolazione robusto



Scala doppia a pioli

SC 60 - 6023

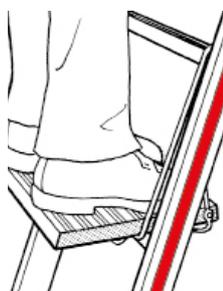
S4



Caratteristiche

- Scala doppia a forma conica accessibile da entrambi i lati
- Altissima sicurezza antiscivolo grazie alla zigrinatura pronunciata dei pioli
- I piedini inclinati secondo l'angolo di appoggio e avvitati al corrimano, garantiscono un'ottima stabilità
- Cinghie di sicurezza ad alta resistenza
- Rinforzi di stabilità sotto primo piolo

Accessori:



Gradino universale ribaltabile



Gancio per secchio



Borsa porta attrezzi

Dati tecnici:

Art.		602310	602312	602314	602316	602318	602320	602324	602328	602332
Numero pioli		2x5	2x6	2x7	2x8	2x9	2x10	2x12	2x14	2x16
Larghezza corrimano	ca. mm	60	60	60	60	60	60	60	71	71
Lunghezza	ca. m	1,57	1,85	2,13	2,40	2,69	2,95	3,53	4,10	4,65
Altezza d'appoggio	ca. m	1,10	1,35	1,65	1,90	2,15	2,45	3,00	3,50	4,05
Altezza di lavoro	ca. m	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,95	4,50	5,00	5,55
Altezza raggiungibile	ca. m	3,10	3,35	3,65	3,90	4,15	4,45	5,00	5,50	6,05
Altezza verticale	ca. m	1,45	1,70	2,00	2,25	2,50	2,75	3,30	3,85	4,40
Larghezza sopra/sotto	ca. mm	340/505	340/535	340/565	340/595	340/625	340/655	340/715	340/775	340/835
Passo	ca. m	1,00	1,15	1,30	1,45	1,60	1,85	2,05	2,40	2,60
Peso	ca. kg	5,8	6,8	7,8	9,2	10,3	11,4	14,1	18,8	22,5
Disponibilità a magazzino		su richiesta								

Impalcato telescopico in alluminio

6866

Carico massimo 150 kg (1,5 kN)

Disponibile in 2 lunghezze

Altezza massima di appoggio: 1,00 m



Dati tecnici:

Art.		686601	686602
Lunghezza	ca. m	1,79-2,90	2,08-3,05
Larghezza	ca. mm	270	270
Peso	ca. kg	12,2	13,9
Disponibilità a magazzino		su richiesta	



Caratteristiche

- Ideale per brevi interventi in cantiere (sopralluoghi ecc.)
- Corrimano in alluminio anodizzato resistente all'abrasione
- Leggera e comoda da trasportare nel baule della macchina
- Estensione massima 3,80 m
- Utilizzabile in ogni altezza intermedia
- Pulsanti di chiusura ergonomici posizionati in modo da evitare lo schiacciamento delle dita
- Carico massimo 150 kg

Importante:

Per garantire l'ottimo funzionamento della scala è necessario effettuare periodicamente un'accurata pulizia da sporcizia, vernice, intonaco ecc.



Dati tecnici:

Art.		BM860110
Numero pioli estensione max.		13
Lunghezza max. estensione	ca. m	3,80
Altezza d'appoggio	ca. m	2,73
Altezza di lavoro	ca. m	4,23
Altezza raggiungibile	ca. m	4,73
Scala chiusa lungh. x largh. x alt.	ca. m	0,94x0,48x0,10
Peso	ca. kg	13,5
Disponibilità a magazzino		su richiesta

Scale per tetti in alluminio

6023

S4

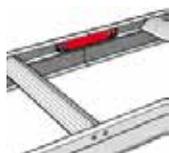


Caratteristiche

- Colori disponibili: alluminio grezzo, rosso, marrone o antracite
- Disponibile in tre lunghezze
- Corrimano in profilo a "T" molto robusto per un'ottima rigidità
- Pioli avvitati al corrimano tramite 4 viti
- Utilizzabile per pendenze da 35° a 60°
- A seconda della pendenza può essere utilizzato il lato piatto o quello inclinato dei pioli



Accessori:



Elemento di giunzione:

- 1 set = 2 pezzi compreso di viti
- Art. 005907



Ganci di sicurezza secondo DIN EN 517 tegole/coppi:

- Zincato, Art. 0054652
- Rosso, Art. 0054653
- Marrone, Art. 0054654
- Antracite, Art. 0054655

Ganci di sicurezza secondo DIN EN 517 per scandole o tegole piatte:

- Zincato, Art. 0054651

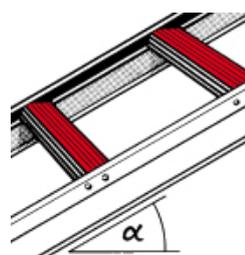
Ganci di sicurezza secondo DIN EN 517 per code di castoro:

- Zincato, Art. 0054656
- Rosso, Art. 0054657

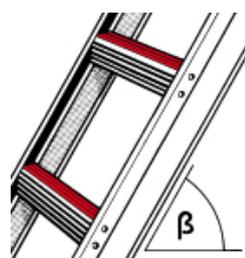
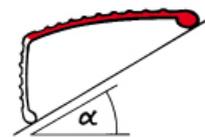


Sicura antisollevamento:

- Art. 008940



Lato piatto



Lato inclinato



Dati tecnici:

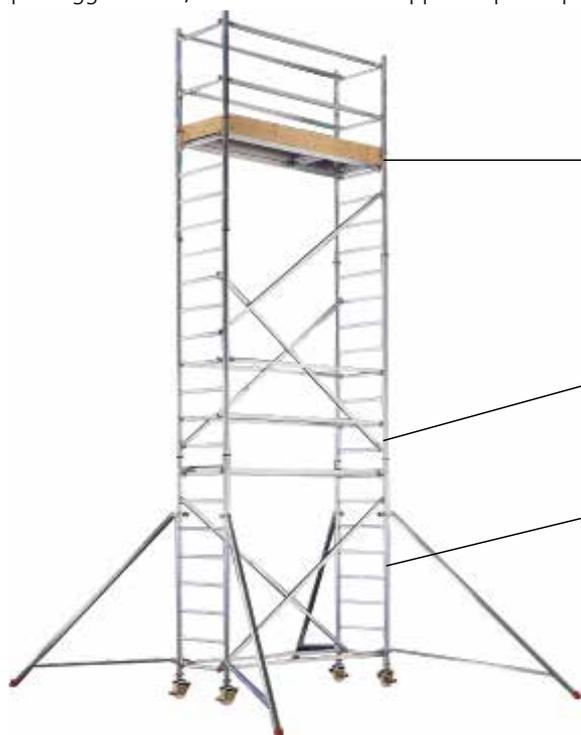
4095 Alluminio grezzo		409507	409510	409514
4096 rosso (RAL 8004)		409607	409610	409614
4093 marrone (RAL 8014)		409307	409310	409314
4092 antracite (RAL 7016).		409207	409210	409214
Numero pioli		7	10	14
Lunghezza	ca. m	1,95	2,80	3,90
Larghezza	ca. mm	350	350	350
Peso	ca. kg	3,5	4,9	6,8
Disponibilità a magazzino		su richiesta		

Panoramica dei ponteggi mobili

Descrizione	Art. ponteggio	telaio	lunghezza impalcato	larghezza telaio	stabilizzato con	ruote registrabili in altezza
SC 40	70994	leggero	150 cm	72 cm	stabilizzatore	no
pag. 108	7074	medio	200 cm	72 cm	stabilizzatore	sì
	7090	leggero	150 cm	72 cm	stabilizzatore	no
	7070	medio	150 cm	72 cm	stabilizzatore	sì
	7095	leggero	200 cm	72 cm	stabilizzatore	no
	7075	medio	200 cm	72 cm	stabilizzatore	sì
SC 60	6177	robusto	190 cm	80 cm	stabilizzatore	no
	6472	robusto	190 cm	80 cm	stabilizzatore	sì
	6473	robusto	190 cm	150 cm	stabilizzatore	sì
	6576	robusto	190 cm	150 cm	stabilizzatore	sì
	6771	robusto	245 cm	80 cm	stabilizzatore	sì
	6773	robusto	245 cm	150 cm	stabilizzatore	sì
pag. 110	6371	robusto	295 cm	80 cm	stabilizzatore	sì
	6071	robusto	295 cm	80 cm	traversa	sì
	6073	robusto	295 cm	150 cm	traversa	sì
	6373	robusto	295 cm	150 cm	stabilizzatore	sì
	6573	robusto	295 cm	150 cm	stabilizzatore	sì
	6273	robusto	295 cm	150 cm	traversa	sì
SC 80	8472	robusto	190 cm	80 cm	stabilizzatore	sì
	8771	robusto	245 cm	80 cm	stabilizzatore	sì
pag. 112	8171	robusto	295 cm	80 cm	traversa	sì
	8371	robusto	295 cm	80 cm	stabilizzatore	sì

Ponteggio mobile SC 40

Il ponteggio sicuro, ma con un ottimo rapporto qualità/prezzo.



Impalcato:

- Disponibile in lunghezze 150 o 200 cm
- Fissaggio dell'impalcato tramite uncini di chiusura rivettati



Corrimano e diagonali:

- Facile montaggio e smontaggio tramite il serraggio a "Klick"
- Corrimano e diagonali in profili 40 x 25 mm



I ponteggi mobili SC 40 esistono in due versioni:

Con telaio saldato:

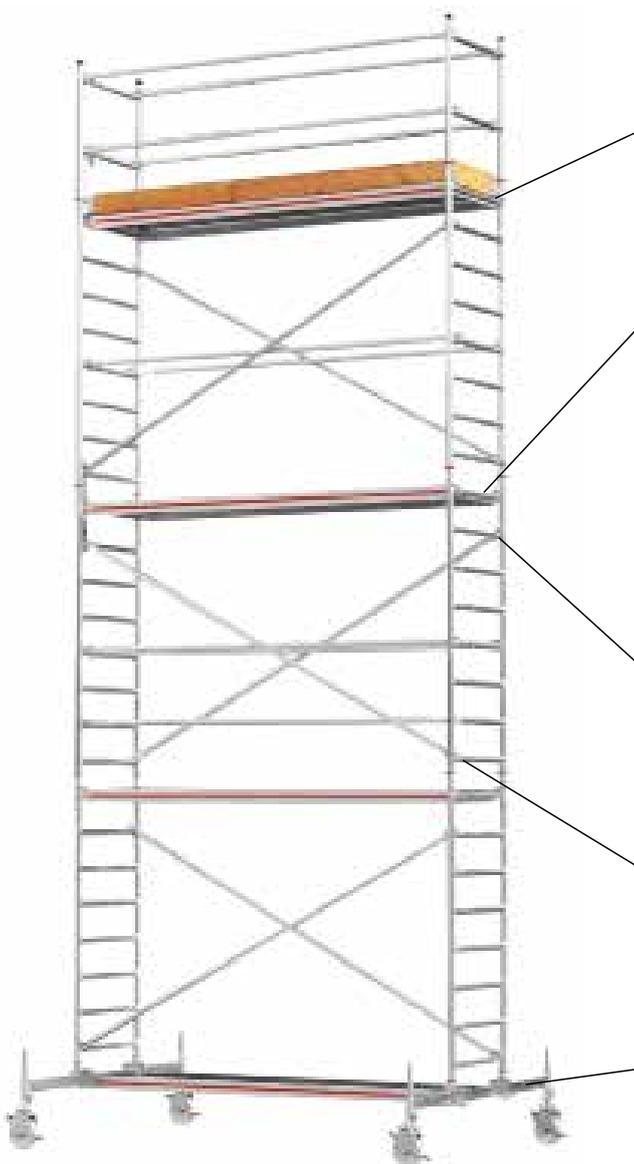
- Molto robusto
- Diametro del corrimano 49 mm, pioli 32 mm

Con telaio bordato:

- Variante economica
- Diametro del corrimano 46 mm, pioli 32 mm

Ponteggio mobile SC 60 e SC 80

Il ponteggio con maggiori aspettative di sicurezza, longevità e accessori.



Botole dell'impalcato:

- Possibilità di legare le botole con un laccio
- Apribile sia da sopra che da sotto tramite chiusura passante in plastica di alta qualità



Impalcato:

- Fissabile a qualsiasi piolo del telaio
- Possibile montaggio di una sola persona tramite uncini a scatto
- Uncini a scatto smontabili per riparazioni



Telaio, corrimano e diagonali:

- Facile e veloce montaggio dei vari componenti con chiusure rapide a scatto



Traverse:

- Montaggio veloce senza ulteriori utensili

Ponteggio mobile SC 80

Gli accessori particolari del programma ponteggio mobili SC 80, velocizzano al massimo il montaggio/smontaggio



Hymer-Lifter:

- Garantisce un montaggio/smontaggio sicuro dall'impalcato sottostante



Stabilizzatore a baionetta:

- Aumenta notevolmente la stabilità del ponteggio mobile
- Montabile in due semplici passaggi



Certificato secondo DIN EN 1004

Larghezza telaio	0,72 m
Lunghezza impalcato	2,00 m
Altezza raggiungibile	3,25 – 11,25 m
Altezza piano di lavoro	1,25 – 9,25 m
Altezza ponteggio	2,47 – 10,35 m

Caratteristiche

- Montaggio/smontaggio semplice e veloce senza utensili aggiuntivi
- A partire da 4,25 m, 4 stabilizzatori di serie per la massima sicurezza
- Utilizzabile anche solo con due stabilizzatori per avvicinarlo alla casa/muro
- Ruote in plastica speciali di diametro 150 mm con freno
- Ruote regolabili in altezza per livellare il terreno non perfetto
- Compensato rivestito di materiale antiscivolo
- Ottimo rapporto qualità-prezzo

Carico massimo ammissibile:

200 kg/m² (2,0 kN/ m²) secondo gruppo ponteggi 3



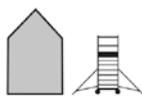
Accessori necessari:

Zavorra 10 kg, Art. 0050879

Zavorra 15 kg, Art. 0050985

Tubo di sostegno, Art. 707241

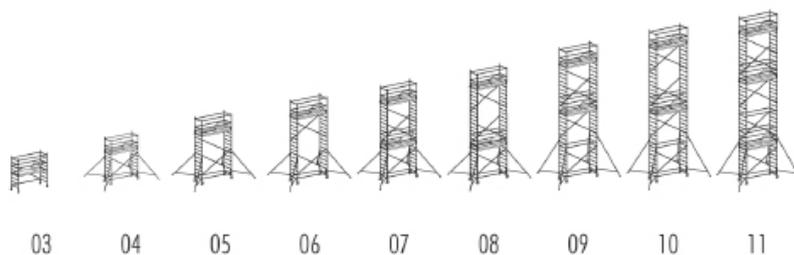
Dati tecnici:



Art. ponteggio	kg	kg	kg	kg
707403	0	0	0	0
707404	0	50*	0	50*
707405	0	80*	0	90*
707406	0	110*	0	130*
707407	0	140*	0	180*
707408	40*	180*	40*	250*
707409	40*	220*	100*	0**
707410	60*	260*	non ammissibile	non ammissibile
707411	80*	300*	non ammissibile	non ammissibile

* con utilizzo di tubi di sostegno Art. 707241 non è necessario utilizzare le zavorre

** più due tubi di sostegno Art. 707241

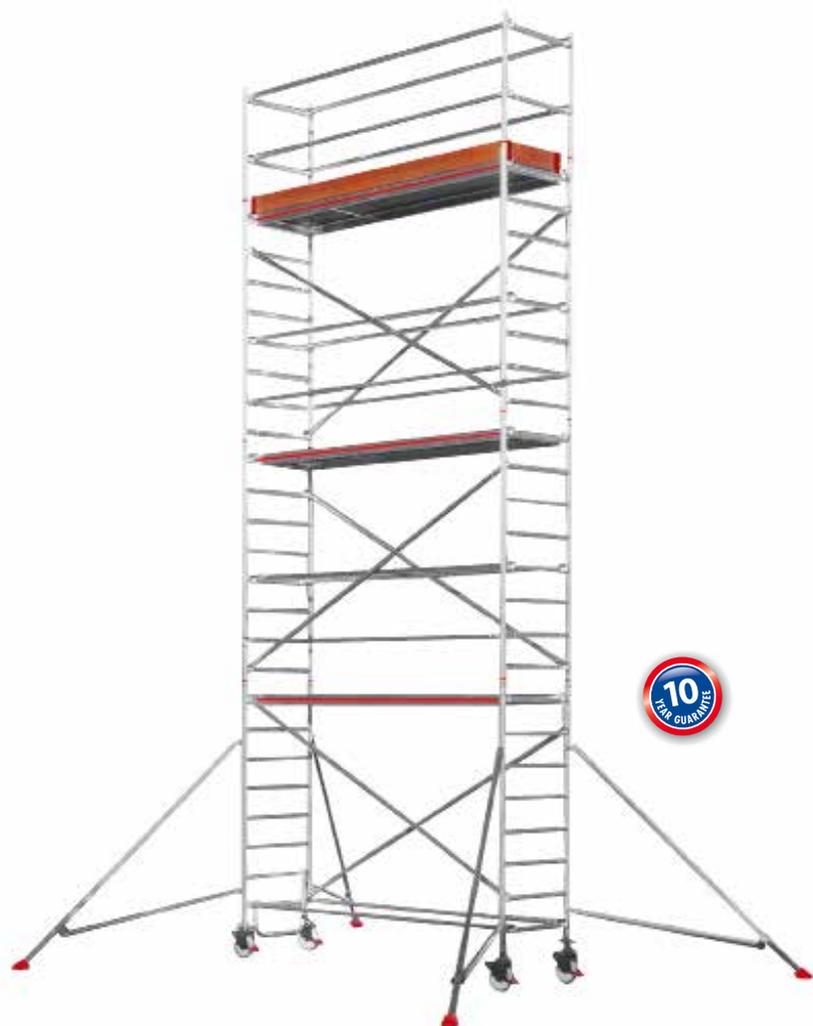


Dati tecnici:

Art.	Descrizione	707403	707404	707405	707406	707407	707408	707409	707410	707411	lungh. ca. m	largh. ca. m	peso ca. kg
------	-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-----------------	-----------------	----------------

	alt. raggiungibile	3,25	4,25	5,25	6,25	7,25	8,25	9,25	10,25	11,25			
	alt. d'appoggio	1,25	2,25	3,25	4,25	5,25	6,25	7,25	8,25	9,25			
	alt. ponteggio	2,47	3,35	4,35	5,35	6,35	7,35	8,35	9,35	10,35			

Lista dei pezzi													
707022	telaio a 8 pioli	2	2	2	4	4	6	6	8	8	2,15	0,72	7,1
707023	telaio a 4 pioli	-	-	2	-	2	-	2	-	2	1,15	0,72	4,2
7070123	parapetto	-	2	2	2	2	2	2	2	2	1,00	0,72	2,5
709524	impalcato con botola	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2,05	0,58	11,8
70094227	diagonale	2	2	3	4	5	6	7	8	9	2,55		1,5
70094228	controventatura	2	6	6	6	10	10	12	12	16	2,05		1,3
707125	tavola fermapiEDE di facciata	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2,05	0,17	3,9
707226	tavola fermapiEDE di testata	-	2	2	2	2	2	2	2	2	0,65	0,17	0,6
707336	stabilizzatore	-	4	4	4	4	4	4	4	4	2,65	0,80	4,4
707044	maniglia di salita	-	1	1	1	1	1	1	1	1	0,55	0,46	1,2
007503	ruote Ø 150 mm regolabili	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,35		4,0
007760	spina di sicurezza	-	4	8	8	12	12	16	16	20			0,1
0095694	istruzioni d'uso/montaggio	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Peso totale ponteggio	ca. kg	47,6	86,0	96,3	103,6	130,9	138,2	151,1	158,4	185,7			
Disponibilità a magazzino		su richiesta											



Certificato secondo DIN EN 1004

Larghezza telaio	0,80 m
Lunghezza impalcato	2,95 m
Altezza raggiungibile	3,40 – 13,40 m
Altezza piano di lavoro	1,40 – 11,40 m
Altezza ponteggio	2,40 – 12,40 m

Caratteristiche

- Montaggio/smontaggio semplice e veloce grazie ad un impalcato su ogni piano
- I singoli pezzi possono essere trasportati da piano a piano

Carico massimo ammissibile:

200 kg/m² (2,0 kN/ m²) secondo gruppo ponteggi 3

Accessori necessari:

Zavorra 10 kg, Art. 0050879

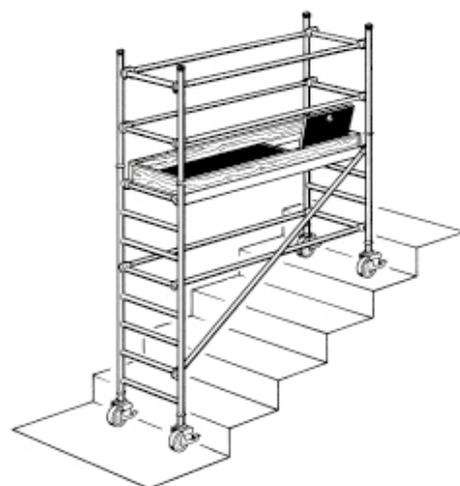
Zavorra 15 kg, Art. 0050985

Tubo di sostegno, Art. 607141

Dati tecnici:



Art. ponteggio	kg	kg	kg	kg
637103	0	0	0	0
637104	0	20*	0	40*
637105	0	60*	0	80*
637106	0	80*	0	120*
637107	0	100*	0	160* (**)
637108	0	120*	0	0**
637109	0	140*	0	0**
637110	0	160*	non ammissibile	non ammissibile
637111	0	200*	non ammissibile	non ammissibile
637112	0	220*	non ammissibile	non ammissibile
637113	0	240*	non ammissibile	non ammissibile



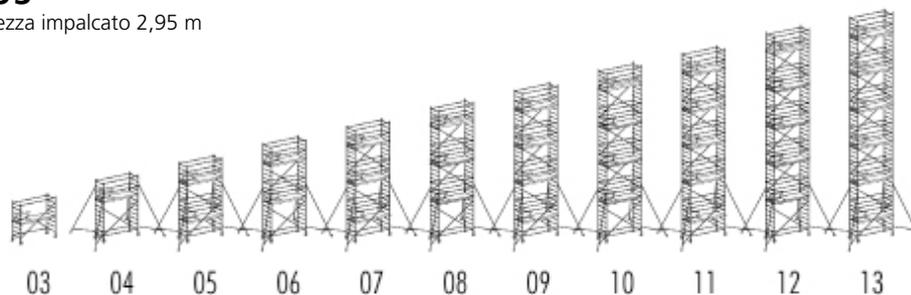
* con utilizzo di tubi di sostegno Art. 6071/41 non è necessario utilizzare le zavorre

** più due tubi di sostegno Art. 6071/41

Varianti di ponteggio mobile con stabilizzatori

larghezza telaio 0,80 m; lunghezza impalcato 2,95 m

S4



Art.	Descrizione	637103	637104	637105	637106	637107	637108	637109	637110	637111	637112	637113	lungh. ca. m	largh. ca. m	peso ca. kg
	alt. raggiungibile	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40			
	alt. d'appoggio	1,40	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40			
	alt. ponteggio	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40			

Lista dei pezzi															
607122	telaio a 8 pioli	2	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	2,15	0,80	8,5
607123	telaio a 4 pioli	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	1,15	0,80	4,5
607823	parapetto	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,00	0,80	2,8
607124	impalcato con botola	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	2,95	0,65	21,5
637144	maniglia di salita	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	0,60	0,47	1,5
0079630	tavola fermapiede di facciata	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,70	0,15	4,5
0079634	tavola fermapiede di testata	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,60	0,15	0,9
0077268	supporto fermapiede	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			0,2
607127	diagonale	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	3,30		3,5
607128	controventatura	3	6	4	10	10	14	14	18	18	22	22	2,95		3,0
637136	stabilizzatore	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2,70	0,15	5,5
637150	ruote Ø 200 mm regolabili	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			5,8
007760	spina di sicurezza	-	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24			0,1
0095530	istruzioni d'uso/montaggio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Peso totale ponteggio	ca. kg	77,7	127,8	154,7	185,7	198,6	243,6	256,5	301,5	314,4	359,4	372,3			

Accessori per il montaggio "comfort" (pag. 113)

Art.	Descrizione	637103	637104	637105	637106	637107	637108	637109	637110	637111	637112	637113	lungh. ca. m	largh. ca. m	peso ca. kg
------	-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------------	--------------	-------------

Lista dei pezzi															
607122	telaio a 8 pioli	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	2,15	0,80	8,5
607123	telaio a 4 pioli	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	1,15	0,80	4,5
607124	impalcato con botola	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	2,95	0,65	21,5
637144	maniglia di salita	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,47	1,5
607128	controventatura	-	-	6	-	4	-	4	-	4	-	4	2,95		3,0
635136	stabilizzatore a baionetta	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3,40	0,15	6,5
605199	Hymmer-Lifter	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,80		0,8
Disponibilità a magazzino		su richiesta													



Certificato secondo DIN EN 1004

Larghezza telaio	0,80 m
Lunghezza impalcato	2,95 m
Altezza raggiungibile	4,60 – 13,60 m
Altezza piano di lavoro	2,60 – 11,60 m
Altezza ponteggio	3,60 – 12,60 m

Caratteristiche

- Montaggio/smontaggio semplice e veloce grazie ad un impalcato su ogni piano
- Grazie all'asta Hymer-Lifter il montaggio dei singoli pezzi diventa un lavoro veloce e molto sicuro in quanto si può lavorare comodamente dall'impalcato
- Grazie agli stabilizzatori a baionetta (brevettato), il loro montaggio è possibile farlo anche da terra

Carico massimo ammissibile:

200 kg/m² (2,0 kN/ m²) secondo gruppo ponteggi 3

Accessori necessari:

Zavorra 10 kg, Art. 0050879

Zavorra 15 kg, Art. 0050985

Tubo di sostegno, Art. 6071/41

Traversa longitudinale, Art. 607143

Prolunga traversa, Art. 607234

Dati tecnici:



Art. ponteggio	kg	kg	kg	kg
817104	0	0	0	0
817105	0	20*	0	20*
817106	0	0**	0	60*(***)
817107	0	20*(**)	0**	60*(**)(***)
817108	0	60*(***)	40**	100*(**)(***)
817109	0	80*(***)	120**	160*(**)(***)
817110	0	60*(***)	non ammissibile	non ammissibile
817111	0	80*(***)	non ammissibile	non ammissibile
817112	0	100*(***)	non ammissibile	non ammissibile
817113	0	120*(***)	non ammissibile	non ammissibile



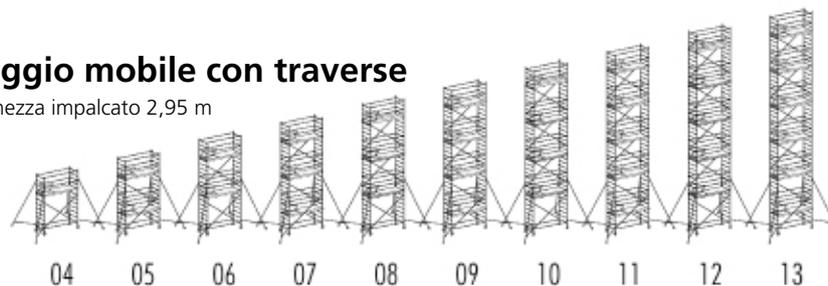
* con utilizzo di tubi di sostegno Art. 6071/41 non è necessario utilizzare le zavorre

** più due prolunge di traverse Art. 6072/34

*** più una traversa longitudinale Art. 6071/43

Varianti di ponteggio mobile con traverse

larghezza telaio 0,80 m; lunghezza impalcato 2,95 m



Art.	Descrizione	817104	817105	817106	817107	817108	817109	817110	817111	817112	817113	lungh. ca. m	largh. ca. m	peso ca. kg
	alt. raggiungibile	4,60	5,60	6,60	7,60	8,60	9,60	10,60	11,60	12,60	13,60			
	alt. d'appoggio	2,60	3,60	4,60	5,60	6,60	7,60	8,60	9,60	10,60	11,60			
	alt. ponteggio	3,60	4,60	5,60	6,60	7,60	8,60	9,60	10,60	11,60	12,60			
Lista dei pezzi														
607122	telaio a 8 pioli	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	2,15	0,80	8,5
607123	telaio a 4 pioli	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	1,15	0,80	4,5
607124	impalcato con botola	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	2,95	0,65	21,5
637144	maniglia di salita	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1,6
0079630	tavola fermapiede di facciata	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,70	0,15	4,5
0079634	tavola fermapiede di testata	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,60	0,15	0,9
0077268	supporto fermapiede	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			0,2
607127	diagonale	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	3,30		3,5
607128	stabilizzatori	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24	2,95		3,0
607134	traversa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,05		18,5
607234	prolunga per traversa	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	0,66		7,2
607143	traversa longitudinale	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,95		13,7
607150	ruote Ø 200 mm regolabili	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			5,8
0050493	staffa ad incastro per traversa	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			1,2
007760	spina di sicurezza	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24			0,1
605199	Hymer-Lifter	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,80		0,8
0095634	istruzioni d'uso/montaggio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Peso totale ponteggio	ca. kg	173,7	218,7	231,6	273,6	289,5	334,5	361,8	406,8	419,7	464,7			
Disponibilità a magazzino		su richiesta												

Accessori per il montaggio "comfort"



Il Hymer-Lifter

Aiuta notevolmente il montaggio/smontaggio delle singole diagonali, nonché altri pezzi stando in una posizione sicura senza rischio di doversi sporgere. La forma a "C" permette un preciso e sicuro montaggio delle diagonali, per lo smontaggio Hymer-Lifter è dotato di linguette laterali che staccano le varie parti del ponteggio con un semplice movimento dell'asta. La forma a "C" permette poi di guidare in modo sicuro i vari elementi a terra.



Stabilizzatori a baionetta

Fissando lo speciale morsetto al telaio da terra è possibile, in un secondo momento, incastrare gli stabilizzatori con un movimento rotatorio.



Montaggio



Smontaggio



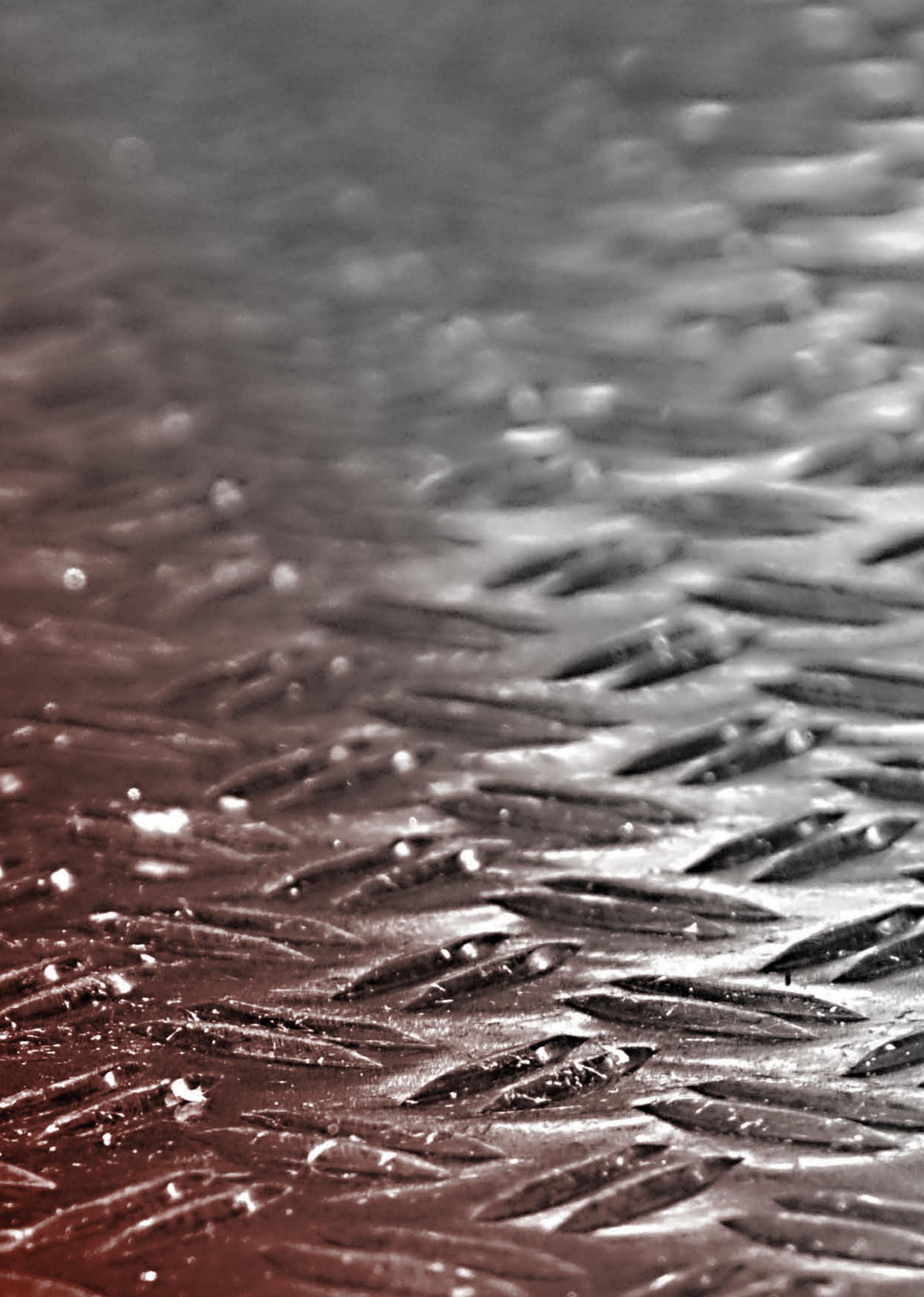
Smontaggio diagonali



Sistema baionetta Fissaggio



Piede dello stabilizzatore



S1

Sicurezza - Sistemi anticaduta

S2

Ponteggi - Altrad Baumann

S3

Attrezzatura tecnica per cantiere

S4

Scale e trabattelli

S5

Contenitori e cantilever

 **Redbau**

www.riwega.com



Barella Multiuso	pag. 118
Barella XL	pag. 119
Contenitore Maxi	pag. 120
Contenitore senza scomparti	pag. 121
Contenitore Multiuso 170	pag. 122
Contenitore con 4 scomparti	pag. 123
Cassone porta carta	pag. 124
Multi - PAC	pag. 125
Cantilever Redbau - unilaterale	pag. 127
Cantilever Redbau - bilaterale	pag. 128
Cantilever Redbau - soluzioni speciali	pag. 129



Barella Multiuso

zincata a caldo



Caratteristiche

- Adatta al trasporto di pannelli da cantiere, puntelli, legname, tubi ecc.
- Permette lo stoccaggio di merce in magazzino
- Facilità di aggancio con catene sull'estremità superiore
- Riduce gli spazi anche con il contenitore vuoto
- In tubolare 50x50 sp. 3 mm

Le barelle Redbau sono un sistema adatto principalmente al trasporto di materiale da cantiere (pannelli, puntelli, legname, tubi ecc), nonché allo stoccaggio di materiale in magazzino.

Sulla parte superiore sono dotate di appositi anelli di aggancio, che permettono il carico/scarico con la gru; un'apertura sottostante, consente di poterli spostare comodamente con il muletto. Sono incastrabili una nell'altra al fine di evitare sprechi di spazio. Le barelle sono in acciaio zincato a caldo e costituite da tubolari 50 x 50 x 3 mm.

Dati tecnici:

Descrizione	Barella Multiuso
Art.	BM822810
Lunghezza	156 cm
Larghezza	118 cm
Altezza	80 cm
Portata	1.200 kg
Disponibilità a magazzino	su richiesta

Barella XL

zincata a caldo

S5



Caratteristiche

- Adatta per il trasporto di pannelli da cantiere, puntelli, legname, tubi ecc
- Permette lo stoccaggio di merce in magazzino
- Facilità di aggancio con catene sull'estremità superiore
- Modulabile con vari nostri contenitori
- Le pareti sono tutte smontabili con semplicissimi passaggi
- Può essere un contenitore oppure una barella XL

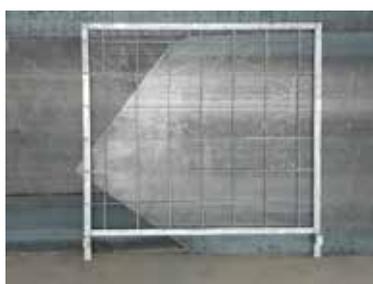
Dati tecnici:

Descrizione	Barella XL
Art.	BM822972
Lunghezza	156 cm
Larghezza	118 cm
Altezza	116 cm
Portata	900 kg
Disponibilità a magazzino	su richiesta

Accessori



Fondo in legno



Rete lato corto



Rete lato lungo

Contentitore Maxi

zincato a caldo



Caratteristiche

- Adatto per la raccolta di detriti in cantiere
- Impilabile anche con piede estraibile
- Occupa poco spazio quando è vuoto (si innestano uno dentro l'altro)
- Sistema di aggancio con autogru e gru da cantiere

**PORTATA
CERTIFICATA**



I contenitori Redbau sono fatti interamente in acciaio zincato a caldo. Sono adatti alla raccolta dei detriti da cantiere o semplicemente per lo stoccaggio di materiale in magazzino (es. parapetti, squadrette, barrasponde ed altri materiali da cantiere). Sono disponibili in quattro versioni con diversi scomparti all'interno per dividere le parti più piccole dalle parti più grandi. Tutti i contenitori sono facilmente trasportabili grazie al loro sistema di aggancio per autogru. Il contenitore Maxi è dotato di piedi estraibili (vedi foto) per poterli impilare, altrimenti si innestano facilmente, occupando poco spazio.

Dati tecnici:

Descrizione	Contentitori Maxi
Art.	BM558070
Lunghezza	240 cm
Larghezza	109 cm
Altezza	122 cm
Portata	3.000 kg
Disponibilità a magazzino	su richiesta

Contenitore senza scomparti

zincato a caldo

S5



Caratteristiche

- Adatto per il trasporto di attrezzature edili, raccolta rifiuti nei cantieri ecc.
- Permette lo stoccaggio di merce in magazzino
- Facilita il trasporto merci
- Modulabile con vari nostri contenitori



Dati tecnici:

Descrizione	Contenitori senza scomparti
Art.	BM822981
Lunghezza	150 cm
Larghezza	112 cm
Altezza	76 cm
Portata	1.200 kg
Disponibilità a magazzino	su richiesta

Contenitore Multiuso 170

zincato a caldo



Caratteristiche

- Adatto per il trasporto ed immagazzinaggio dei parapetti Quick II e parapetti laterali
- Permette lo stoccaggio di merce in magazzino
- Facilita il trasporto merci
- Modulabile con vari nostri contenitori



Dati tecnici:

Descrizione	Contenitore multiuso 170
Art.	BM822983
Lunghezza	170 cm
Larghezza	112 cm
Altezza	76 cm
Portata	1.200 kg
Disponibilità a magazzino	su richiesta

Contenitore con 4 scomparti

zincato a caldo

S5



Caratteristiche

- Adatto per il trasporto di attrezzature edili, con scomparti per separare piccoli accessori da cantiere
- Permette lo stoccaggio di merce in magazzino
- Facilita il trasporto merci
- Modulabile con vari nostri contenitori



Dati tecnici:

Descrizione	Contenitore con 4 scomparti
Art.	BM822982
Lunghezza	150 cm
Larghezza	112 cm
Altezza	76 cm
Portata	1.200 kg
Disponibilità a magazzino	su richiesta

Cassone porta carta

con fondo apribile



Caratteristiche

- Ideale in cantiere per la raccolta di rifiuti derivati da imballaggi
- Comodo nello scarico del contenuto grazie al sistema di apertura del fondo
- Si aggancia sia con il muletto che con la gru



Dati tecnici:

Descrizione	Cassone porta carta
Art.	BM823000
Lunghezza	218 cm
Larghezza	118 cm
Altezza	135 cm
Portata	400 kg
Disponibilità a magazzino	su richiesta

Multi - PAC

sacco mille usi

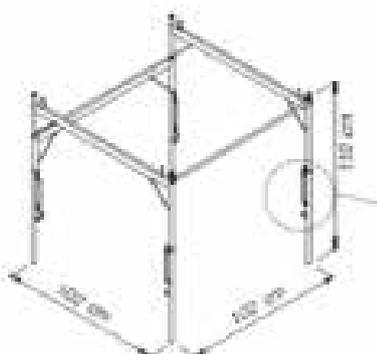
S5



Il sacco mille usi "Multi-PAC", visto le sue dimensioni relativamente più piccole di un contenitore (88 x 88 x 120 cm), è molto più facile da trasportare e tenere a magazzino. Dotato di 4 lacci sulla parte superiore per il trasporto e di 2 lacci inferiori per scaricare il sacco, può trasportare fino a 1.250 kg ed ha un volume di 930 litri. Una volta consumato il sacco è facilmente riciclabile.

È realizzato in un materiale antitaglio per poterlo caricare con qualsiasi rifiuto o scarto da cantiere (es. metallo, sasso, cemento, vetro, legno ecc.).

Disegno tecnico:



Dati tecnici:

Descrizione	Sacco Multi-PAC	Telaio per Multi-PAC
Art.	BM558610	BM558650
Lunghezza	88 cm	102 cm
Larghezza	88 cm	102 cm
Altezza	120 cm	110 cm
Portata	1250 kg	
Disponibilità a magazzino	su richiesta	



Robustezza, funzionalità, sicurezza e soprattutto qualità fanno del cantilever Redbau LA soluzione ideale.

Il „cantilever“ Redbau è realizzato interamente in acciaio zincato a caldo, un trattamento di finitura che garantisce un'elevata qualità del prodotto e soprattutto una lunga durata negli anni, anche se posizionato all'esterno.

È la soluzione ideale per l'immagazzinaggio e lo stoccaggio di carichi lunghi come barre, profilati, tubi, e carichi voluminosi ed ingombranti, come legname, pannelli e tavole. Su richiesta è possibile avere l'aggiunta di traverse porta bancale, per tenere in perfetto ordine il proprio magazzino.

Il „cantilever“ Redbau, sia nella versione unilaterale che nella versione bilaterale, è composto da sole travi IPE, sia come travi portanti che come braccia, per avere una portata maggiore rispetto ad altre scaffalature. Tutti i componenti sono imbullonati tra di loro per garantirne la stabilità nel tempo. La versione con le travi porta tettuccio, è progettata per rimanere all'aperto ed impedire che il materiale si possa bagnare.

I montanti (colonne) sono disponibili in diverse altezze fino a 6 m e nelle seguenti misure: IPE 180, 200, 220, 240, 270; su richiesta anche misure più grandi.

I fori lungo il montante hanno un passo di 10 cm e permettono di registrare l'altezza del braccio.

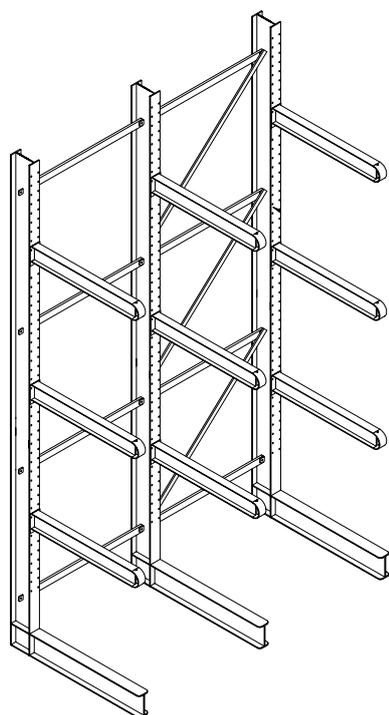
I bracci (mensole) sono disponibili con una lunghezza da 80 cm a 185 cm, nelle seguenti misure: IPE 80, 100, 120, 140, 160.

Redbau offre cantilever realizzati in base alle esigenze del cliente e sono personalizzabili a seconda della lunghezza, altezza e portata richiesta.

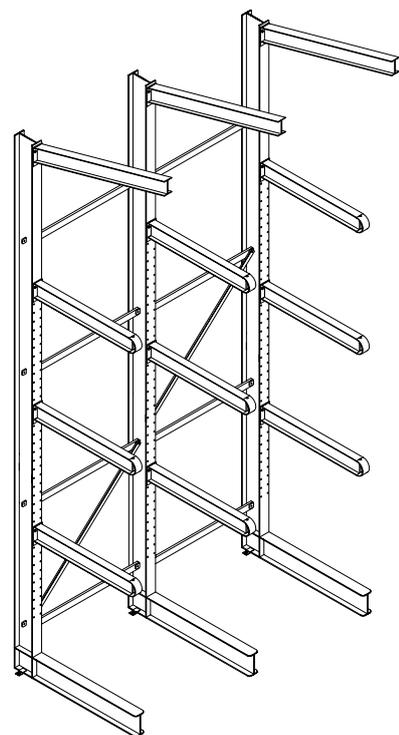
Cantilever Redbau

unilaterale

S5

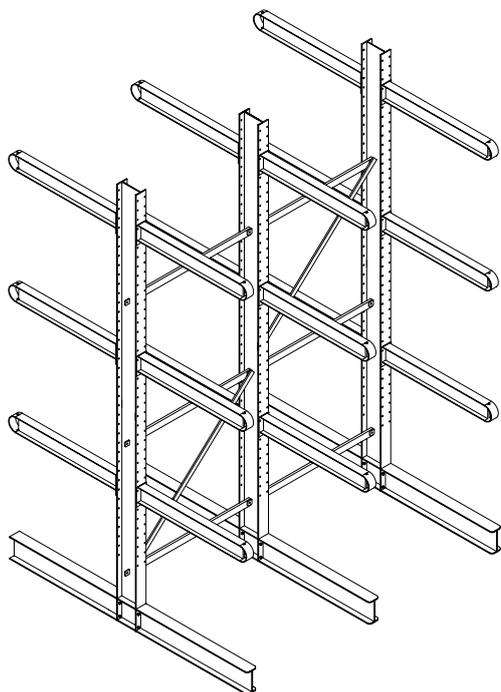


cantilever unilaterale senza tetto

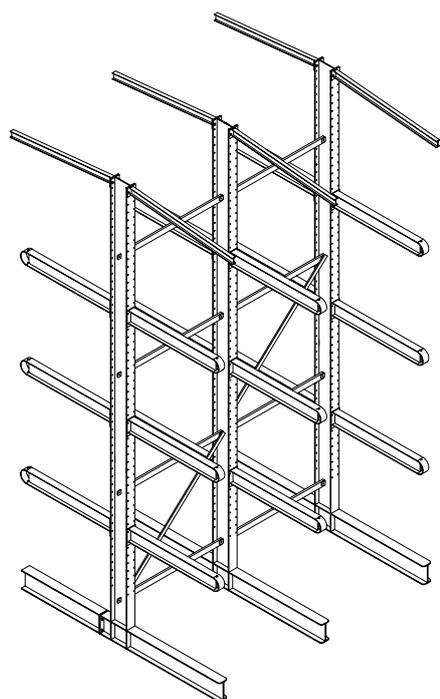


cantilever unilaterale con tetto





cantilever bilaterale senza tetto



cantilever bilaterale con tetto



Cantilever Redbau

soluzioni speciali

S5

Con il cantilever Redbau offriamo su richiesta soluzioni fuori dallo standard:

Il cantilever unilaterale può essere realizzato in modo tale da essere predisposto per un'eventuale modifica in una scaffalatura bilaterale. Sono disponibili traverse porta bancale da inserire tra le braccia.

Le traverse sono copribili con una griglia per l'appoggio di qualsiasi tipo di merce, anche quella più piccola.



traverse porta bancale



griglia per traverse



appoggio di bancali sopra la griglia

Informazioni generali

Riwega srl divisione Redbau declina ogni responsabilità e/o onere per utilizzi del materiale differenti da quelli indicati nel presente catalogo.

Le informazioni ed i dati tecnici dei prodotti del presente catalogo saranno riportati, corretti ed aggiornati continuamente sul sito internet www.riwega.com/redbau.

I dati presenti sul sito saranno ritenuti sempre validi qualora ci fossero differenze rispetto a quelli riportati nel presente catalogo.

Alcuni semplici passi per richiedere il nostro listino prezzi:

- inviando una mail a info@riwega.com
- accedendo alla "Area riservata clienti" presente nel nostro sito internet Riwega
- contattando direttamente il suo Consulente Tecnico di zona, che trova anche sul sito Riwega sotto contatti

Via Isola di Sopra, 28
I-39044 Egna (BZ)
Tel. +39 0471 827 500
Fax +39 0471 827 555
info@riwega.com

 **Redbau**

CE

www.riwega.com