



àncora
LINEA VITA

ÀNCORA

DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO PERMANENTE DI TIPO A

Norma UNI EN 795:2012

Norma CEN/TS 16415:13

Norma UNI 11578:2015

Punti di ancoraggio realizzati in acciaio inox o acciaio zincato a caldo. Progettati per essere fissati a superfici verticali, orizzontali e inclinate.

- Protezione contro la corrosione conforme al 4.4 della EN 362:1992.

MATERIALI



Acciaio zincato



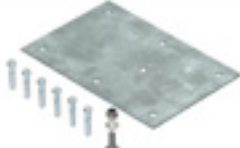
Acciaio INOX



Manuale
ANCORAGGIO PERMANENTE TIPO A



MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0100A12	Punto di ancoraggio ALA - 1 operatore	Acciaio inox	
	ANC0400A12	Punto di ancoraggio ALA su ardesia - 1 operatore	Acciaio inox	
	ANC0200A02	Punto di ancoraggio cordino L = 700 mm - 1 operatore	Acciaio inox	
	ANC0900A02	Punto di ancoraggio su fune, da utilizzare assieme al serracavo ANCO005C11, al connettore ANCO061C02 e al cavo da 5 o 10 metri (ANCO010C02 o ANCO011C02) - 1 operatore su tutto il sistema	Acciaio inox	
	ANC0800A12	Dispositivo di ancoraggio deformabile regolabile in altezza 230x80 mm - H da 320 a 480 mm - 2 operatori	Acciaio inox	
	ANC0500A02	Punto di ancoraggio ad anello 60x40x3 mm - 1 operatore	Acciaio inox	
	ANC0700A02	Punto di ancoraggio doppio fissaggio 130x60 mm - H 60 mm - 2 operatori	Acciaio inox	
	ANC0600A12	ALA girevole in acciaio INOX 156x60 mm da associare al palo - 2 operatori	Acciaio inox	

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0001A13	Conf. 5 piastre - regolatore fissaggio multiplo 175x55x4 mm	Acciaio zincato	
	ANC0010A13	Conf. 5 pz. piastra regolatore in acciaio zincato sopra isolante 200x180x2 mm	Acciaio zincato	
	ANC0002A13	Conf. 5 pz. staffa regolabile registrabile da 70 a 80 mm	Acciaio zincato	
	ANC0003A13	Conf. 5 pz. staffa regolabile registrabile da 100 a 115 mm	Acciaio zincato	
	ANC0004A13	Conf. 5 pz. staffa regolabile registrabile da 115 a 135 mm	Acciaio zincato	
	ANC0005A13	Conf. 5 pz. staffa regolabile registrabile da 135 a 160 mm	Acciaio zincato	
	ANC0006A13	Conf. 5 pz. staffa regolabile registrabile da 185 a 210 mm	Acciaio zincato	
	ANC0007A13	Conf. 5 pz. staffa regolabile registrabile da 210 a 240 mm	Acciaio zincato	
	ANC0008A03	Kit cravatta per punto di ancoraggio 225/325x50x8 mm 2 barre filettate 12x350 mm	Acciaio zincato	
	ANC0009A03	Piastra per fissaggio punto di ancoraggio 300x200x3 mm	Acciaio zincato	

DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO PROVVISORIO DI TIPO B

Norma UNI EN 795: 2012
Norma CEN/TS 16415:13

Dispositivo di ancoraggio di tipo B con uno o più punti ancoraggio stazionari senza la necessità di ancoraggio strutturale o elementi di fissaggio per assicurarli alla struttura.

MATERIALI



Acciaio zincato



Manuale
ANCORAGGIO PROVVISORIO TIPO B



MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0400B04	Kit di ancoraggio portatile per lucernari 35/124 cm	Acciaio zincato	
	ANC0500B14	Linea di vita temporale 2 operai 20 m	-	
	ANC0600B14	Linea di vita temporale 2 operai 30 m	-	



SAFE EASYLINE LINEA DI ANCORAGGIO DI TIPO C

Norma UNI 11578:2015

Linea di ancoraggio deformabile Safe Easyline di tipo C conforme alla Norma UNI 11578:15.

Per installazioni su colmo, superfici orizzontali ed inclinate. Questo sistema permette a due persone di operare in sicurezza contemporaneamente.

- Elementi in acciaio INOX.
- Campate da 10 m.
- Lunghezza da 5 a 20 m MAX.

MATERIALI



Acciaio INOX



Manuale
SAFE EASYLINE



Per comporre una linea da 5 o 10 metri aggiungere:

- il cavo da 5 metri (cod. ANC0010C02) o 10 metri (cod. ANC0011C02));

per comporre una linea da 15 o 20 metri aggiungere:

- il cavo da 15 metri (cod. ANC0016C02) o 20 metri (cod. ANC0017C02);
- 1 elemento intermedio.

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0101C02	Kit SAFE EASYLINE base piana	Acciaio INOX	
	ANC0201C02	Kit SAFE EASYLINE base colmo	Acciaio INOX	
	ANC0301C02	Kit SAFE EASYLINE base falda	Acciaio INOX	
	ANC0401C02	Elemento intermedio base piana	Acciaio INOX	
	ANC0501C02	Elemento intermedio base colmo	Acciaio INOX	
	ANC0601C02	Elemento intermedio base falda	Acciaio INOX	

LINEA DI ANCORAGGIO DI TIPO C

Norma UNI EN 795:2012

Norma CEN/TS 16415:13

Norma UNI 11578:2015

Linea di ancoraggio flessibile orizzontale che **permette a 4 persone di operare in piena sicurezza contemporaneamente**. Progettata per diverse configurazioni e applicazioni con ancoraggi strutturali di interfaccia. Impiega una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzontale di non più di 15° (se misurata tra gli ancoraggi di estremità e intermedi in qualsiasi punto sulla lunghezza). L'assorbitore di energia, in caso di caduta, subisce una deformazione che ne rende necessaria la sostituzione dopo la caduta.

Gli elementi sono studiati per risolvere **ogni esigenza in ogni conformazione: tetti a falda, tetti piani, tetti in legno, tetti in laterocemento, con copertura in tegole, coppi o metallo.**

- Elementi in acciaio inox.
- Protezione contro la corrosione conforme al 4.4 della EN 362:2012.
- Campate da 20 m.

MATERIALI



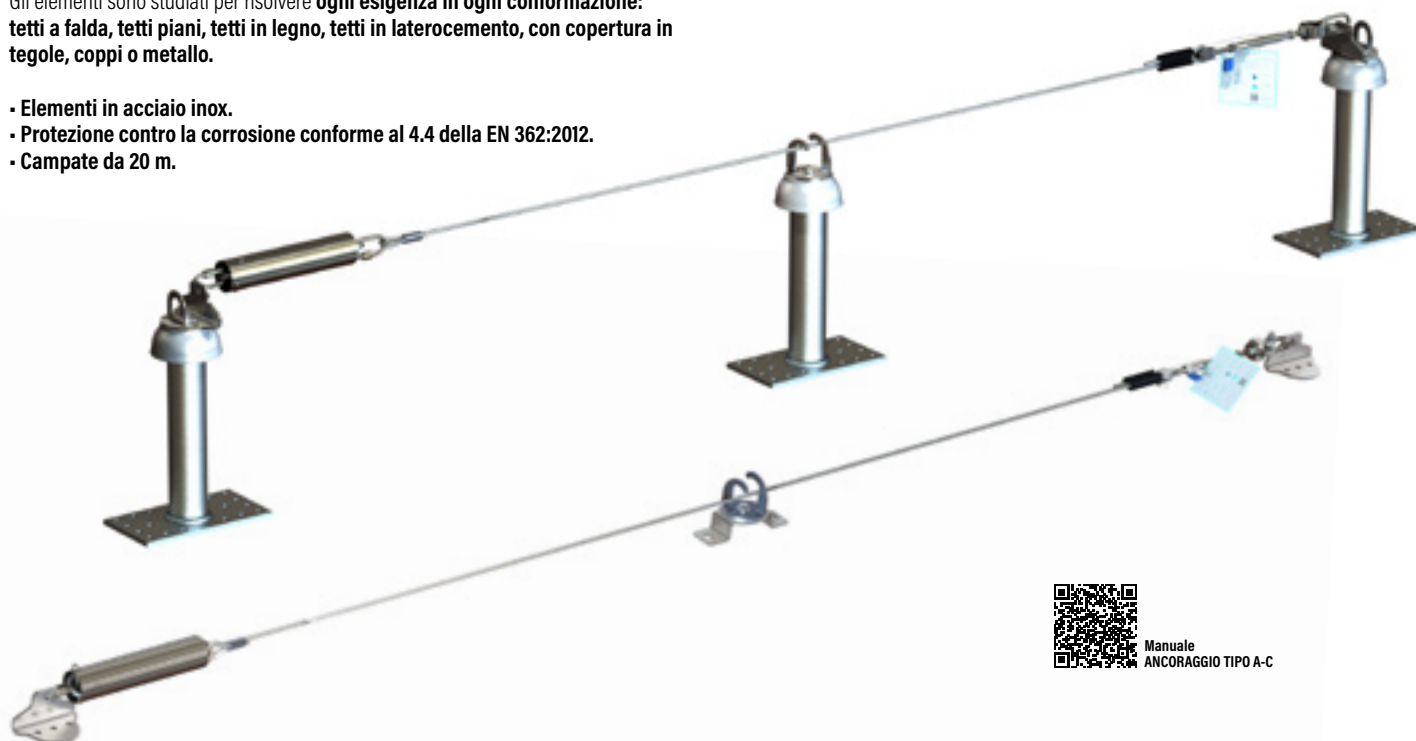
Acciaio zincato



Acciaio INOX



alluminio



Manuale
ANCORAGGIO TIPO A-C

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0003C24	Kit completo tenditore/assorbitore e coppia di estremità	-	
	ANC0002C14	Assorbitore di energia (in caso di caduta salvaguarda l'utilizzatore dissipando l'energia. Da sostituire sempre dopo l'uso).	-	
	ANC0038C12	Tenditore cavo (completo di meccanismo che dà la corretta tensione senza l'utilizzo di strumenti di misura)	Acciaio INOX	

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0005C11	Set serra cavo	Alluminio	
	ANC0040C02	Modulo ad angolo per palo 156x60 mm	Acciaio INOX	
	ANC0041C12	Supporto per angolo interno 120x120 mm	Acciaio INOX	
	ANC0042C12	Supporto per angolo esterno 120x110 mm	Acciaio INOX	
	ANC0054C02	Supporto per angolo superiore	Acciaio INOX	
	ANC0004C04	Stop Funzionale	Acciaio INOX	
	ANC0056C02	Passacavi intermedio H95	Acciaio INOX	
	ANC0008C12	Passacavi intermedio	Acciaio INOX	
	ANC0061C02	Connettore di collegamento	Acciaio INOX	
	ANC0010C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L=5 m	Acciaio INOX	
	ANC0011C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 10m	Acciaio INOX	
	ANC0016C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 15m	Acciaio INOX	
	ANC0017C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 20m	Acciaio INOX	
	ANC0019C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 30m	Acciaio INOX	
	ANC0021C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 40m	Acciaio INOX	
	ANC0023C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 50 m	Acciaio INOX	
	ANC0025C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 60 m	Acciaio INOX	
	ANC0027C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 70 m	Acciaio INOX	
	ANC0029C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 80 m	Acciaio INOX	
	ANC0031C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 90 m	Acciaio INOX	
	ANC0033C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 100 m	Acciaio INOX	

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0700C13	Palo con piastra 180x180 mm per copertura base piana . Altezza 300 mm - Ø 80 mm	Acciaio zincato	
	ANC0100C13	Palo con piastra 300x160 mm per copertura base piana . Altezza 500 mm - Ø 80 mm		
	ANC0800C13	Palo con piastra 250x250 mm per copertura base piana . Altezza 700 mm - Ø 80 mm		
	ANC0900C13	Palo con piastra 250x250 mm per copertura base piana . Altezza 1.000 mm - Ø 80 mm		
	ANC1000C13	Palo con piastra inclinata 180x180 mm per copertura base falda . Altezza 300 mm - Ø 80 mm	Acciaio zincato	
	ANC0200C13	Palo con piastra inclinata 300x160 mm per copertura base falda . Altezza 500 mm - Ø 80 mm		
	ANC1200C13	Palo con piastra 300x160 mm per linea di colmo . Altezza 300 mm - Ø 80 mm	Acciaio zincato	
	ANC0300C13	Palo con piastra 300x160 mm per linea di colmo . Altezza 500 mm - Ø 80 mm		
	ANC0400C13	Palo da getto. Altezza utile 400mm - Ø 80 mm	Acciaio zincato	
	ANC1400C23	Palo per ancoraggio sottotetto. Altezza 2.000 mm con staffe. Controventatura ANC0007C13.	Acciaio zincato	
	ANC1500C23	Palo per ancoraggio sottotetto. Altezza 3.000 mm con staffe. Controventatura ANC0007C13.	Acciaio zincato	
	ANC1300C13	Palo per fissaggio a parete. Altezza utile 500 mm - sezione 80x80 mm Piastra base 250x250 mm	Acciaio zincato	

**SU RICHIESTA ANCHE PALI DI ALTRE DIMENSIONI E/O PALI IN ACCIAIO INOX (per specifiche consultare il nostro manuale).
PALI CON PIASTRA VERTICALE PER PARETE h 50 cm.**

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0002C13	Piastra 160x300 mm per staffe fissaggio trave con 4 barre 12x350 mm	Acciaio zincato	
	ANC0001C13	Kit fissaggio palo su travetti Lunghezza 830 mm - Sezione 60x50 mm	Acciaio zincato	
	ANC0004C13	Kit semplice per incravattare con 4 barre filettate 12x350 (L = 430mm)	Acciaio zincato	
	ANC0003C13	Kit doppio per incravattare palo C/4 barre filettate 12x350 (L = 433mm)	Acciaio zincato	
	ANC0007C13	Controventatura per palo sottotetto	-	

SISTEMI DI ANCORAGGIO DI TIPO A-C PER LAMIERA

Norma UNI EN 795:2012

Norma UNI 11578:15

Norma CEN/TS 16415:13

Installazione su lamiera e pannelli grecati, con carichi ridotti alle estremità.
Fino ad un massimo di **3 operatori contemporaneamente**.

• Campate da 16 m.



MATERIALI



Acciaio INOX



alluminio

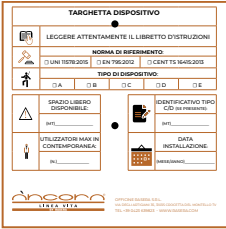
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0003L22*	Piastra di ancoraggio su lamiera grecata 530x295x3 mm compresi 18 rivetti	Acciaio INOX	
	ANC0005L22	Kit ammortizzatore - tenditore	Acciaio INOX	
	ANC0004L12	Passacavi su lamiera grecata H150	Acciaio INOX	
	ANC1000L02	Punto di ancoraggio per lamiera aggraffata	Acciaio INOX	

* **NOTA:** verificare la compatibilità coi vari tipi di pannelli in lamiera grecata consultando il manuale tecnico. In caso di dubbi rivolgersi all'Ufficio Tecnico di Rasera.

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0001L04	Nastro sigillante butilico L=15m (1 metro ogni piastra)	Butilico	
	ANC0043C02	Carrello inox estraibile per linea	Acciaio INOX	
	ANC0010C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L=5 m	Acciaio INOX	
	ANC0011C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 10m	Acciaio INOX	
	ANC0016C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 15m	Acciaio INOX	
	ANC0017C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 20m	Acciaio INOX	
	ANC0019C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 30m	Acciaio INOX	
	ANC0021C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 40m	Acciaio INOX	
	ANC0023C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 50 m	Acciaio INOX	
	ANC0025C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 60 m	Acciaio INOX	
	ANC0027C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 70 m	Acciaio INOX	
	ANC0029C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 80 m	Acciaio INOX	
	ANC0031C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 90 m	Acciaio INOX	
	ANC0033C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 100 m	Acciaio INOX	



ACCESSORI PER SISTEMI DI ANCORAGGIO TIPO A-C

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0001A14	Targhetta "Dispositivo di ancoraggio" Dimensioni 90x60 mm	Alluminio	
	ANC0003A14	Targhetta identificativa "Punto di accesso" Dimensioni 125x110 mm	Alluminio	
	ANC0003S02	Fermo scala fisso a parete	Acciaio INOX	
	ANC0004S02	Fermo scala regolabile in altezza per canale	Acciaio INOX	
	ANC0005S02	Fermo scala regolabile in altezza per falda	Acciaio INOX	



ACCESSORI PER SISTEMI DI ANCORAGGIO TIPO C

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANCC8D	Conversa con collare dritto Ø 80 mm - 50x50 cm	Acciaio INOX Piombo	
	ANCC80C	Cuffia impermeabilizzante in alluminio con adesivo e fascetta metallica Ø 80 mm	Alluminio	
	ANCCP8D	Copripalo in alluminio verniciato Ø 80 mm - H 50 cm	Alluminio	

ACCESSORI
TIPO A-C-e-C

LE SCALE

Le scale vengono realizzate con **moduli in alluminio completi di montanti verticali e pioli antiscivolo**.

Sono state realizzate **diverse tipologie di moduli** che, combinati tra loro, possono comporre scale dalle svariate tipologie di configurazione, anche molto complesse.

- **Progettate e realizzate secondo art. 113 D. Lgs 81/2008**
- **Portata massima: 150 Kg. distribuiti su 2 metri lineari**

LA GABBIA

La **gabbia** è composta da **elementi modulari in alluminio** concepiti per adattarsi perfettamente alle scale seguendo la logica con la quale queste sono state idealizzate.

LE STAFFE

Le **staffe** per il fissaggio a parete sono realizzate in **acciaio zincato**, di varie dimensioni e lunghezze per spaziare da 150 fino a 1300 mm.

COMPONENTI E ACCESSORI

I **componenti e gli accessori** completano le scale con gabbia, sia per poterle adeguare a tutte le esigenze che per renderle più sicure. Anche questi componenti sono realizzati per integrarsi perfettamente al nostro Sistema Scale.

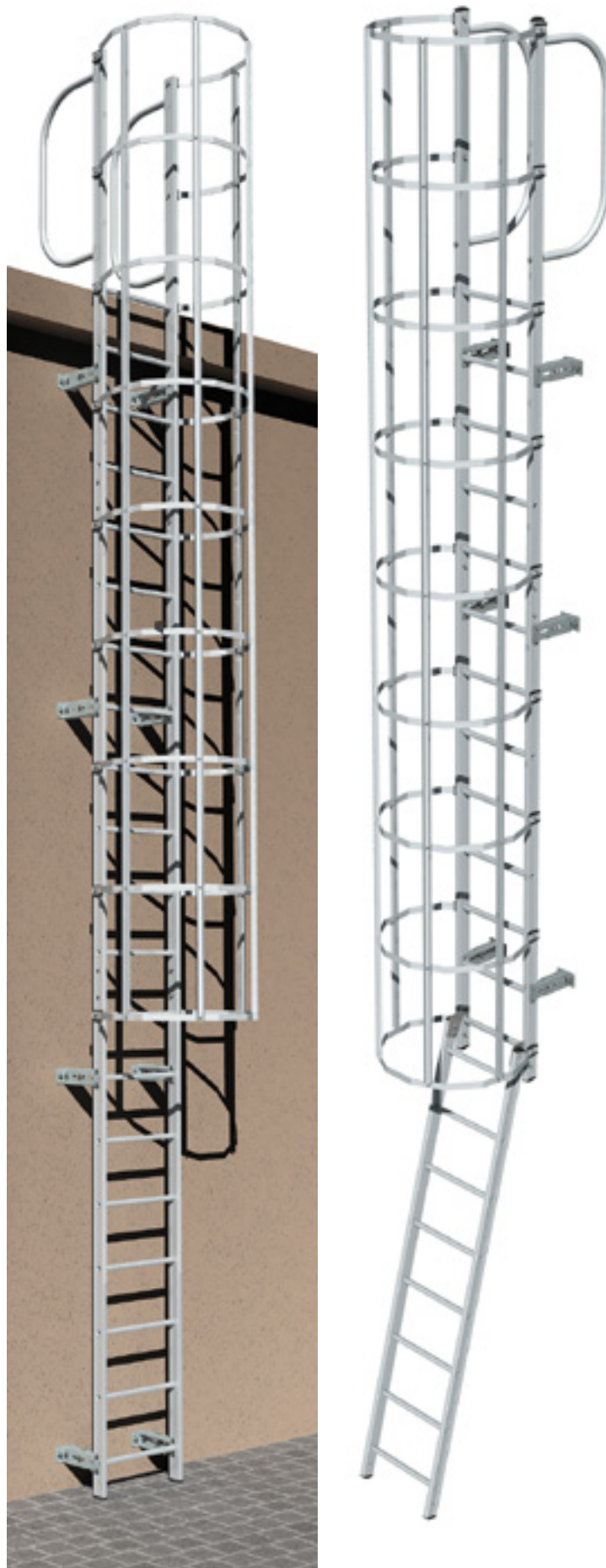
MONTAGGIO

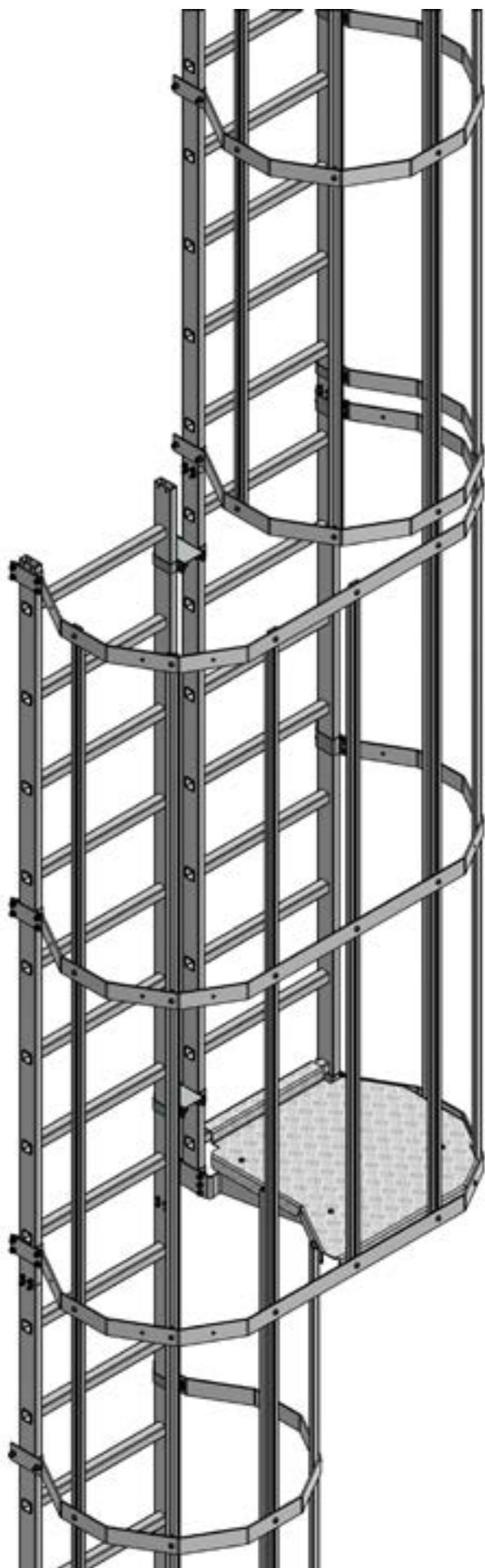
Per eseguire il montaggio non è necessario forare gli elementi; i moduli ed i vari accessori sono già preforati e studiati per facilitarne l'assemblaggio.

Le quotazioni vengono fatte su richiesta in base alle esigenze del cliente.



Manuale
SCALE CON E SENZA GABBIA





LE PASSERELLE

Le nostre **passerelle** sono **realizzate completamente in alluminio** e sono composte da:

- **Profili laterali** che ci permettono di realizzare **campate fino a 8 metri**.
- **Pianetti di camminamento** antisdrucciolevoli profondi 24 cm e di larghezza variabile fino a 120 cm.
- **Parapetti** su uno o due lati, di facile assemblaggio con viteria in acciaio inox.

La realizzazione di scale e passerelle parte dalla progettazione dei profili che in seguito vengono assemblati e saldati in modo da realizzare moduli già predisposti per un facile montaggio in cantiere e per l'applicazione dei parapetti.

- **Le passerelle sono conformi al D.L. 81, art 113, comma 2 e alla normativa tecnica EN ISO 14122-2/3.**

Le quotazioni vengono fatte su richiesta in base alle esigenze del cliente.



Istruzioni
PASSERELLE





PARAPETTI

I Parapetti sono progettati per essere installati su ogni tipo di copertura e per realizzare Sistemi di Protezione Collettiva. I Sistemi di Protezione Collettiva contro le cadute dall'alto sono da preferire ai dispositivi di ancoraggio utilizzati con i Dispositivi di Protezione Individuale.

I Parapetti possono essere installati in molteplici configurazioni, fissati su superfici piane o a parete, oppure in appoggio sulla copertura con l'applicazione di appositi contrappesi.

Gli elementi che compongono il sistema sono realizzati con profili estrusi in lega di alluminio, elementi di giunzione pressofusi in lega di alluminio, supporti e bulloneria in acciaio inox. L'utilizzo di questi materiali ci consente di ottenere un prodotto con una eccellente resistenza alla corrosione. La modularità degli elementi ci consente di effettuare la spedizione in tempi rapidi.

La linea parapetti è stata progettata e risponde ai requisiti della Norma UNI-EN14122-3 relativa ai parapetti permanenti.

Su richiesta li forniamo secondo norma NTC 2018

- Il parapetto deve sostenere un carico minimo di servizio $F_{min}=300N/m$ (da moltiplicare per la distanza in metri fra gli assi di due montanti successivi applicato orizzontalmente alla sommità del montante e nei punti meno favorevoli lungo il corrimano).
- La deflessione massima verificata durante il carico non deve superare i 30 mm.
- Altezza minima: 1100 mm.
- Altezza libera massima tra i correnti: 500 mm.
- Altezza minima della fascia di fermo al piede: 100 mm.

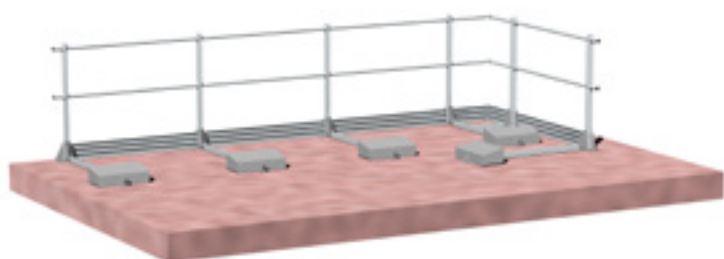
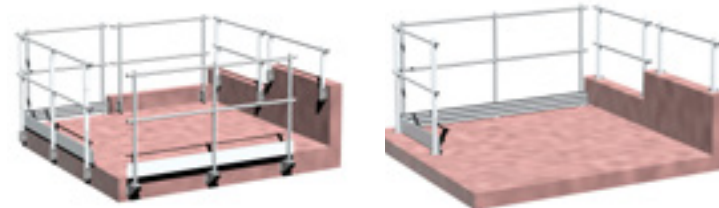
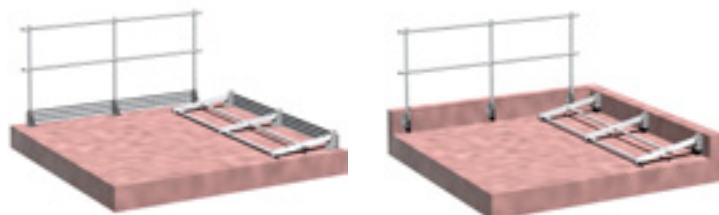
Le quotazioni vengono fatte su richiesta in base alle esigenze del cliente.

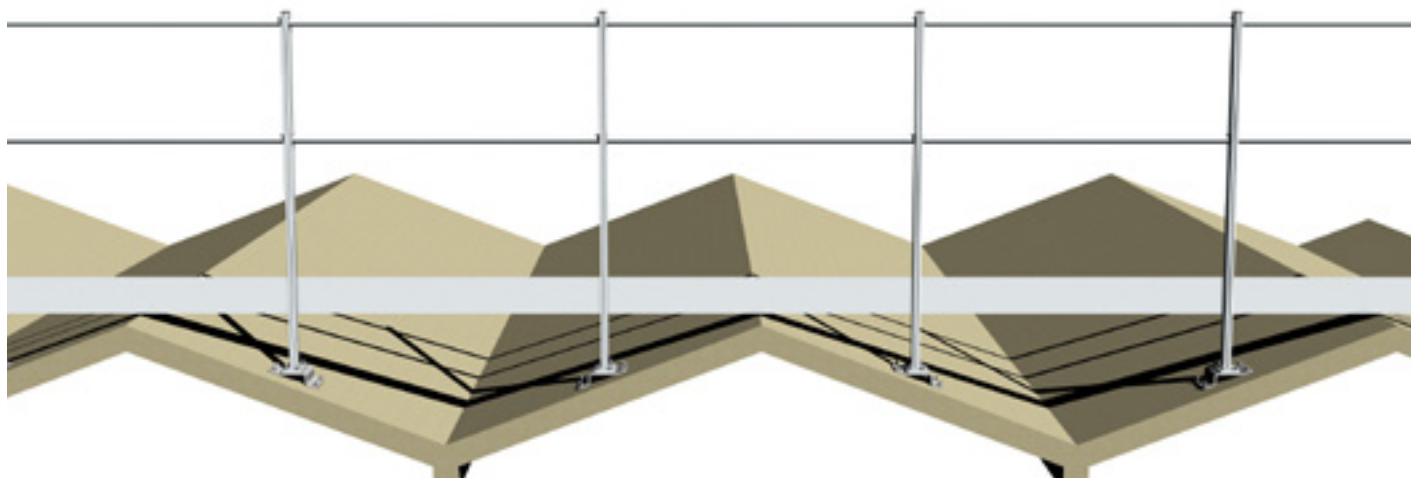


Manuale Parapetti
CONFORME NORMA NTC 2018



Manuale Parapetti
CONFORME NORMA UNI-EN14122-3





**SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2015
IATF 16949:2016**

Le immagini, le descrizioni, le dimensioni e i colori riportati in questo catalogo sono fornite a titolo indicativo. OFFICINE RASERA si riserva pertanto il diritto di apportare ai suoi modelli, in qualsiasi momento e senza preavviso, quelle modifiche che ritenesse utili per migliorarli o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale. I colori sono stati riprodotti con l'accuratezza consentita dal processo di stampa.

Le immagini presenti in questo catalogo sono protette da copyright. Riproduzione totale o parziale vietata.

www.rasera.com



**OFFICINE
RASERA**

OFFICINE RASERA srl
Via Degli Artigiani, 35
CROCETTA del MONTELLO
TV - ITALY

tel +39.0423.639823
info@rasera.com
www.rasera.com

