SISTEMA ANTICADUTA FABA A12
CONFORMITÀ DISPOSITIVO A D.M. 27-03-1998

NECESSITÀ
ACCESSO IN SICUREZZA TRAMITE SCALE

Per accedere in quota durante lavori o manutenzione su strutture o manufatti quali torri, edifici, tralicci, pali, ciminiere, cisterne è necessario un dispositivo adeguato, agevole, sicuro e certificato. In alcune delle sopraccitate applicazioni, si è fatto per lungo tempo ricorso alle scale a gabbia, scale munite di gabbia metallica di protezione. In alternativa a queste, oggi esistono dei sistemi che sostituiscono la gabbia con un binario o fune metallica di trattenuta.

La caduta non viene fermata

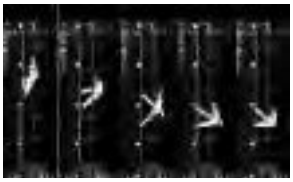
CONFORMITÀ
RISPETTO DELLE DIVERSE NORMATIVE

Le scale a gabbia sono contemplate ancora, come dispositivi permessi, nel D.Lgs. 81.08, che, nell'Articolo 113, specifica "solida gabbia metallica di protezione avente maglie o aperture di ampiezza tale da impedire la caduta accidentale della persona verso l'esterno". Un requisito citato nello stesso articolo è: "la parete della gabbia opposta al piano dei pioli non deve distare da questi più di cm 60". Questo requisito è in contrasto con la norma italiana e la norma europea:

1)La norma UNI EN 547 01-02-03 del 2009 - Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano, che definisce i criteri antropometrici di riferimento per la costruzione del macchinario, prevede uno spazio superiore a 74 cm alle spalle dell'operatore in percorsi verticali.

2)La norma EN ISO 14122-4:2004 "Sicurezza del Macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte IV: Scale fisse , nel punto 4.5 definisce che le distanze libere all'interno della gabbia devono essere comprese tra 650 e 800 mm.

Le scale a gabbia sono state recentemente riprese in esame dalla Commissione Europea MA SONO STATE RIFIUTATE dalla Commissione stessa quali dispositivi anticaduta. Tra le motivazioni addotte dalla Commissione, si evidenzia infatti sperimentalmente che la caduta non viene fermata oppure viene fermata ma comporta danni collaterali e difficoltà di recupero dell'infortunato - vedi esempi a lato. Di seguito riportiamo stralci delle motivazioni della Commissione Europea riguardo alle scale a gabbia.



La caduta viene fermata ma comporta:
- Danni collaterali
- Recupero problematico dell' infortunato
- Assenza di un piano di sicurezza efficace, per il recupero dell'infortunato

DECISIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA INERENTE LE SCALE FISSE A GABBIA

"Decisione 2006/733/CE del 27 ottobre 2006 - Commissione - di non pubblicare il riferimento della norma EN ISO 14122-4:2004 «Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte 4: Scale fisse» con formemente alla direttiva 98/37/CE del Parlamento europeo e del Consiglio [notificata con il numero C(2006) 5062] (Testo rilevante ai fini del SEE) (G.U.U.E. L.299 del 28.10.2006)"

STRALCI DELLE MOTIVAZIONI DELLA DECISIONE:

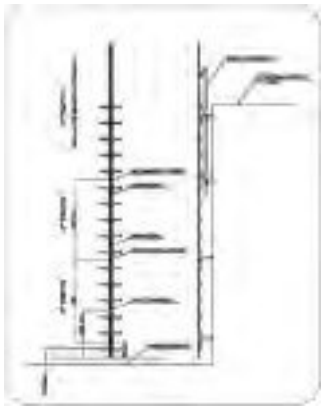
4) Non rispettano i requisiti essenziali 1.1.2 (b) (principi di integrazione della sicurezza), 1.5.15 (rischio di scivolamento, di sganciamento o di caduta)

5) Dispositivo per arrestare la caduta- non impedisce una caduta da una scala fissa

6) I dispositivi per arrestare la caduta presentano vari notevoli difetti

7) Contravvenendo al requisito essenziale (omissis) pongono i requisiti delle misure integrate di difesa (gabbia) allo stesso livello di quelli adatti solo ai rischi residui (DPI).

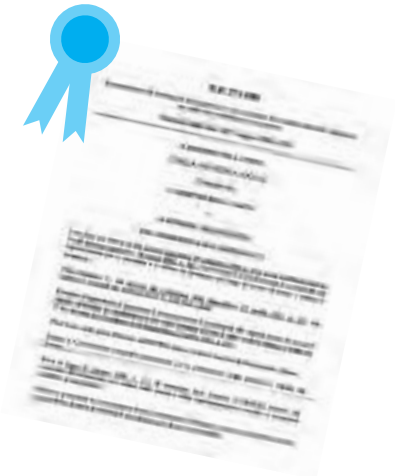
Quando la distanza tra i pioli e la parete gabbia è > 60cm



SCALE ANTICADUTA FABA CERTIFICATE D.M. 27-03-1998

Costituiscono anche una valida alternativa economica e sono corredabili con un efficace piano di sicurezza per il recupero dell'infortunato

SCALA FABA A12
Esempio L= 7,3 mt.
con sbarco in copertura

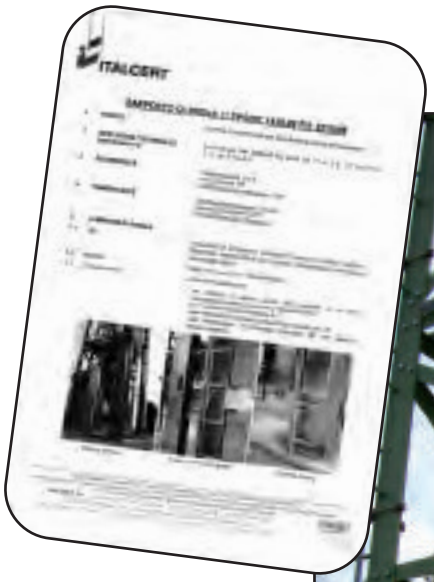


N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione € 240,- netti -

SISTEMA ANTICADUTA FABA A12
CONFORMITÀ DISPOSITIVO A D.M. 27-03-1998

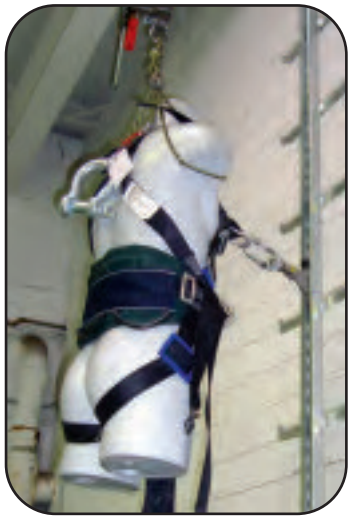
IL SISTEMA ANTICADUTA FABA A12 HA OTTENUTO LA CONFORMITÀ TOTALE AL D.M. 27 MARZO 1998 COME SISTEMA ANTICADUTA COMPLETO.

La conformità al D.M. è stata verificata grazie a numerosi test, visivi, statici e dinamici effettuati nella nostra sede produttiva in Germania e attestati dall'organismo notificato ITALCERT di Milano.



I PRIMI!
GLI UNICI!

Area di prova e sistema completo con porta anti intrusione



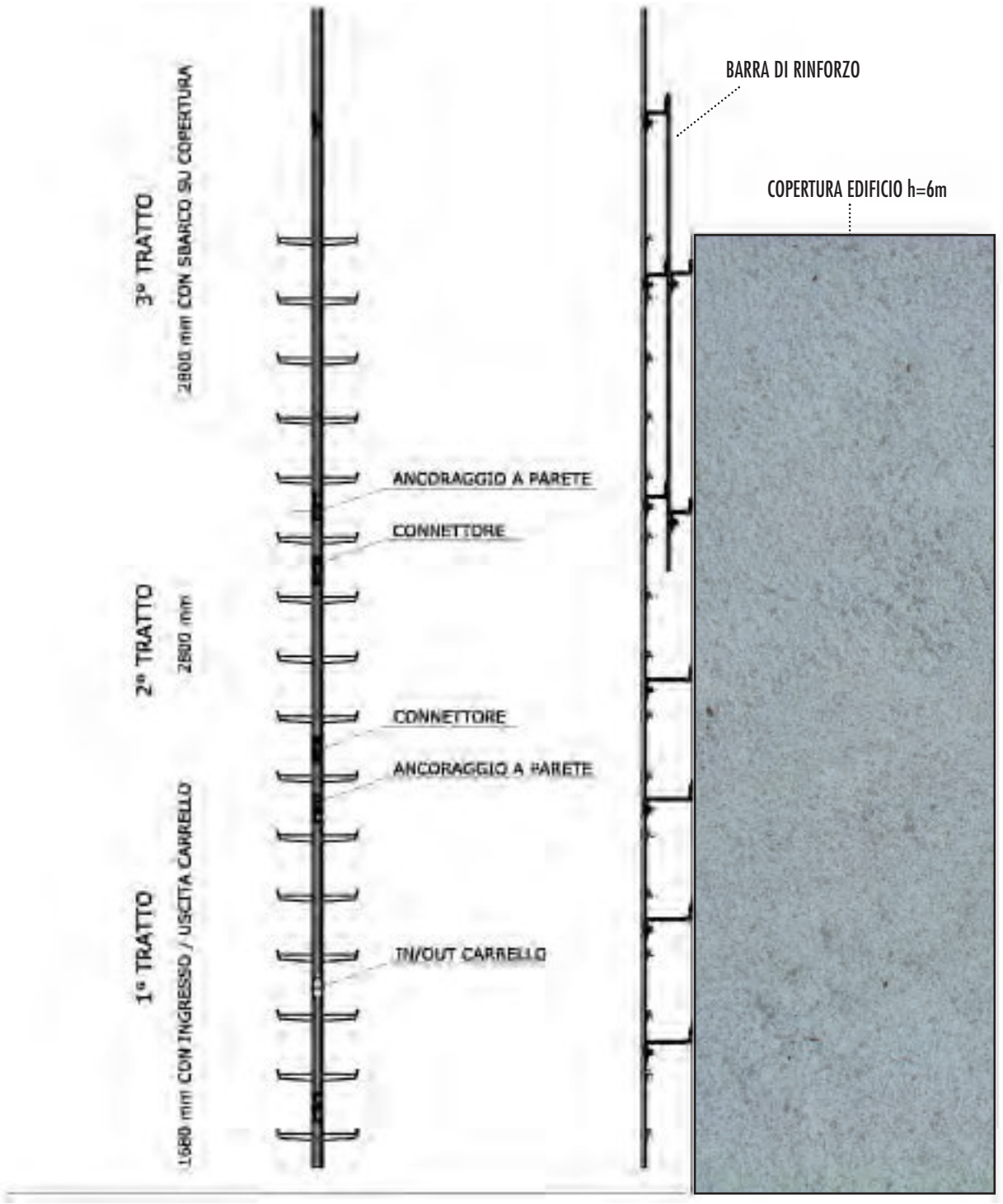
Test effettuati

FABA SAFETY

Tractel

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

SCALA FABA A12
ESEMPIO L=7280 MM CON SBARCO SU COPERTURA



descrizione	quantità	codice	prezzo **Euro**
1° Tratto: Scala A12 con Ingresso/Uscita intermedio del carrello. L=1680mm	1	501288	**182,00**
2° Tratto: Scala A12 L=2800mm	1	501427	**213,00**
3° Tratto: Scala A12 L=2800mm con elemento di sbarco	1	500378	**141,00**
Barra di rinforzo per scala A12 con elemento di sbarco (completo di staffe di ancoraggio)	1	503618	**209,00**
Connettori di giunzione per scala A12	2	508117	**21,70**
Staffa di ancoraggio alla struttura a Z	4	508087	**30,80**
Fine corsa amovibile	2	517185	**93,00**
Targhetta di segnalazione	1	523897	**12,40**
PREZZO TOTALE DI LISTINO			**1.110,-**

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

SISTEMI ANTICADUTA FABA
A12 CON MONTANTE CENTRALE

modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Carrello anticaduta FABA™-Grip	Carrello di scorrimento anticaduta per sistemi A12, da utilizzarsi applicando una forza di trazione. Consigliato per i lunghi tratti di scala.	513708	**490,-**

NOVITA'

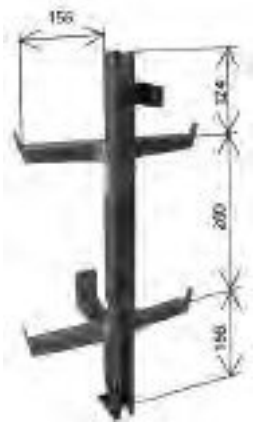
DOTATO DI UN SISTEMA TRAZIONE BREVETTATO CHE OTTIMIZZA L'ERGONOMIA DELLA SALITA E DELLA DISCESA. IDEALE PER LUNGHI TRATTI DI SCALA!

modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Carrello anticaduta AL-D	Carrello di scorrimento anticaduta per sistemi A12, da utilizzarsi senza trazione, dotato di pacchetto a strappo per l' assorbimento dell' energia in caso di caduta.	504968	**465,-**

SCALA ANTICADUTA FABA A 12

Scala in acciaio zincato a caldo o INOX 1.4571
Conforme al D.M. 27/03/1998 ed alle norme EN 353-1 + VG11 CNB/P/11.073, BGV D36, DIN 18799-2
Disponibile in varie lunghezze da 560 a 5600 mm
Distanza tra i pioli 280 mm
Tacche di arresto caduta ogni 40 mm
Pioli con spine antiscivolo laterali da 20 mm
Superficie di calpestio sui pioli zigrinata 2 x 155 mm

N.B.:
La struttura alla quale il dispositivo anticaduta FABA A12 è fissato deve reggere un carico di caduta di almeno 6 kN.
I tasselli da utilizzare su opera muraria devono resistere almeno 10kN ad estrazione



Scala anticaduta A12 zincata a caldo

Lunghezza mm	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800	3080
N° pioli	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Peso kg	2,70	4,05	5,40	6,75	8,10	9,45	10,80	12,15	13,50	14,85
Codice	501237	501257	501297	501317	501337	501367	501387	501407	501427	501447
Prezzo **Euro**	**76,-**	**93,-**	**110,-**	**126,-**	**142,-**	**159,-**	**174,-**	**190,-**	**213,-**	**217,-**

INOX 1.4571

Codice	501247	501267	501307	501327	501357	501377	501397	501417	501437	501457
Prezzo **Euro**	**171,-**	**233,-**	**305,-**	**370,-**	**430,-**	**490,-**	**555,-**	**620,-**	**675,-**	**740,-**

Scala anticaduta A12 zincata a caldo

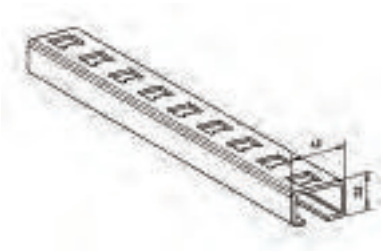
Lunghezza mm	3360	3640	3920	4200	4480	4760	5040	5320	5600
N° pioli	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Peso kg	16,20	17,55	18,90	20,25	21,60	22,95	24,30	26,10	27,-
Codice	501467	501487	501507	501527	501547	501567	501587	501607	501627
Prezzo **Euro**	**240,-**	**255,-**	**270,-**	**280,-**	**300,-**	**315,-**	**325,-**	**340,-**	**355,-**

INOX 1.4571

Codice	501477	501497	501517	501537	501557	501577	501597	501617	501637
Prezzo **Euro**	**805,-**	**865,-**	**925,-**	**990,-**	**1.050,-**	**1.120,-**	**1.190,-**	**1.240,-**	**1.290,-**

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

BINARIO ANTICADUTA
SENZA PIOLI, PER ATTREZZARE SCALE ESISTENTI



Binario anticaduta A12 in acciaio zincato a caldo o INOX 1.4571
Conforme alla norma EN 353-1 + VG11 CNB/P/11.073,
Tacche di arresto caduta ogni 40 mm
Disponibile in varie lunghezze da 560 a 5600 mm
Dimensioni del binario 48 x 32 mm, spessore 3 mm

Binario anticaduta A12 zincato a caldo

Lunghezza mm	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800	3080
Peso kg	1,80	2,70	3,60	4,50	5,40	6,30	7,20	8,10	9,-	9,90
Codice	502845	500038	502855	502865	502875	500048	502885	500058	502895	500068
Prezzo **Euro**	**54,-**	**62,-**	**68,-**	**76,-**	**83,-**	**88,-**	**94,-**	**100,-**	**107,-**	**113,-**

Inox 1.4571

Codice	502905	502915	502925	502935	502945	502955	502965	502975	502985	502995
Prezzo **Euro**	**112,-**	**145,-**	**179,-**	**211,-**	**242,-**	**280,-**	**315,-**	**350,-**	**380,-**	**415,-**

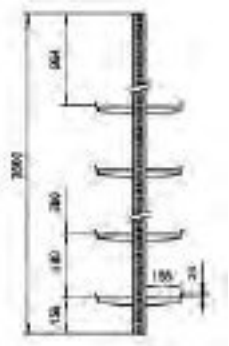
Binario anticaduta A12 zincato a caldo

Lunghezza mm	3360	3640	3920	4200	4480	4760	5040	5320	5600
Peso kg	10,80	11,7	12,60	13,5	14,40	15,3	16,20	17,10	18,-
Codice	500078	500088	500098	500108	500118	500128	500138	500148	500158
Prezzo **Euro**	**120,-**	**126,-**	**133,-**	**139,-**	**146,-**	**151,-**	**158,-**	**164,-**	**165,-**

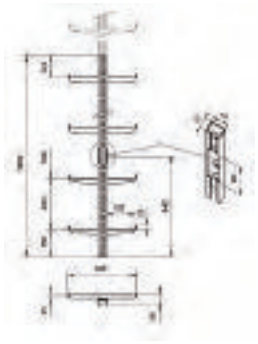
INOX 1.4571

Codice	503005	503015	503025	503035	503045	503055	503065	500168	503075
Prezzo **Euro**	**450,-**	**480,-**	**510,-**	**545,-**	**580,-**	**615,-**	**640,-**	**675,-**	**700,-**

PEZZI SPECIALI PER SCALE ANTICADUTA FABA A12



modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Elemento di sbarco	Scala anticaduta mod.: A12 con prolungamento tramite binario centrale rinforzato. Consente lo sbarco sul piano di calpestio restando sempre in sicurezza grazie alla connessione col carrello. Da installarsi esclusivamente come ultimo tratto. Lunghezza totale scala 2800 mm, binario per sbarco 964 mm Nr. pioli scala 7 Distanza tra i pioli 280 mm Distanza tra le tacche anticaduta 40 mm		
Zincato a caldo		500378	**141,-**
INOX 1.4571		500388	**605,-**

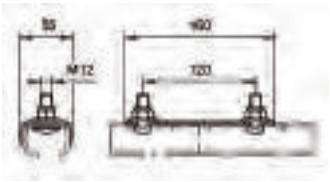


modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Elemento con IN/OUT per carrello	Scala con ingresso e uscita per carrello di sicurezza a scorrimento. Da installarsi esclusivamente come primo tratto. Lunghezza totale scala 1680 mm Distanza tra i pioli 280 mm Distanza tra le tacche anticaduta 40 mm		
Zincato a caldo		501288	**182,-**
INOX 1.4571		501298	**440,-**

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

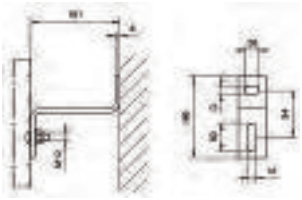
CONNETTORI E STAFFE
PER SISTEMA ANTICADUTA FABA A12

modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Targhetta segnaletica	Targhetta segnaletica. Indispensabile per segnalare la presenza della scala anticaduta.	523897	**12,40**

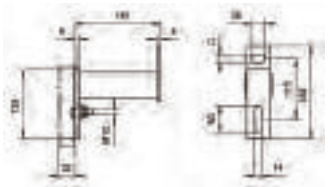


modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Connettore scale e binari	Connettore per la connessione tra binari o scale A12. Fornito con set di viti completo per il serraggio		
Zincato a caldo **INOX 1.4571**		508117 508137	**21,70** **32,50**

modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Set viti per connettori Acciaio INOX **M 12 x 35 mm** **M 12 x 50 mm** **M 12 x 65 mm**	Set di viti a T realizzate appositamente per il fissaggio su supporti già presenti sulla struttura di destinazione. Da utilizzare anche con la staffa ad U per fissaggio tramite saldatura.	 508107 516137 516147	 **8,90** **8,90** **9,40**



modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Staffa Z per fissaggio a parete	Staffe a Z per il fissaggio alla struttura delle scale anticaduta. Realizzate zincate a caldo o in acciaio INOX 1.4571. Disponibili con foro per il fissaggio a parete: D = 10,5 mm e D = 14 mm Sistema ancorante non fornito (tasselli)		
Zincata a caldo D 10,5 **Zincata a caldo D 14** **INOX 1.4571 D 10,5** **INOX 1.4571 D 14**		508087 503418 503428 503438	**30,80** **32,00** **65,50** **67,00**



modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Staffa a tubolare quadro	Staffe per il fissaggio a tubolare quadro per scale anticaduta. Idonee all' istallazione su opere in muratura dove è necessario ridurre le forze di taglio. Realizzate zincate a caldo o in acciaio INOX 1.4571. Disponibili con foro per il fissaggio a parete: D = 10,5 mm e D = 14 mm Sistema ancorante non fornito (tasselli)		
Zincata a caldo D 10,5 **Zincata a caldo D 14** **INOX 1.4571 D 10,5** **INOX 1.4571 D 14**		503558 503538 503568 503548	**54,00** **54,00** **79,00** **80,50**

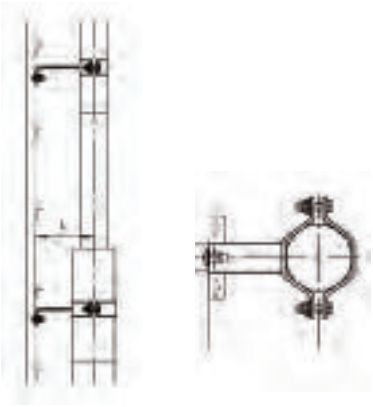
N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

CONNETTORI E STAFFE
PER SISTEMA ANTICADUTA FABA A12

Composte da due elementi: COLLARE con diversi diametri D,
STAFFA a L di differenti lunghezze per mantenere in asse la scala di risalita

Collare e staffe sono realizzate in acciaio zincato a caldo
Fornite con set di viti M4

N.B.:
La distanza (lunghezza) L della staffa deve sempre essere calcolata in funzione del diametro alla base del palo. Tale misura è determinante per la scelta delle altre staffe da utilizzare



	diametro Ø = 80 mm		diametro Ø = 88,9 mm							
Lunghezza mm	213	217	184	190	203	213	217	230	243	255
Codice	506575	506585	503678	506595	506605	506615	506625	506635	503688	506645
Prezzo **Euro**	**80,00**	**81,50**	**82,00**	**79,50**	**80,50**	**81,00**	**80,00**	**79,50**	**80,00**	**80,50**

	diametro Ø = 101,6 mm						
Lunghezza mm	190	203	213	217	230	243	255
Codice	503698	506655	506665	506675	506685	506695	506705
Prezzo **Euro**	**79,50**	**80,00**	**80,50**	**81,00**	**81,50**	**82,50**	**83,00**

	diametro Ø = 114,3 mm						
Lunghezza mm	203	213	217	230	243	255	269
Codice	506715	503708	506725	503718	503728	503738	506735
Prezzo **Euro**	**84,00**	**80,00**	**79,00**	**80,50**	**80,00**	**80,50**	**84,00**

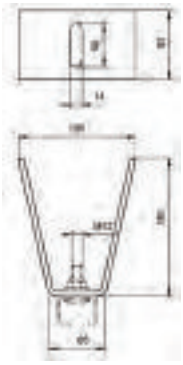
	diametro Ø = 139,7 mm					
Lunghezza mm	213	217	230	243	255	269
Codice	503748	506745	503758	503768	503778	503788
Prezzo **Euro**	**88,50**	**90,00**	**91,00**	**92,00**	**92,00**	**93,00**

	diametro Ø = 159 mm				
Lunghezza mm	217	230	243	255	269
Codice	506755	506765	506775	506785	506795
Prezzo **Euro**	**88,50**	**90,00**	**91,00**	**92,00**	**92,00**

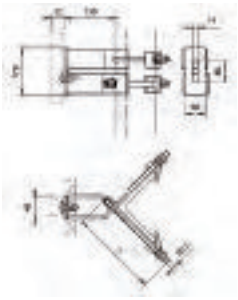
	diametro Ø = 168,3 mm				diametro Ø = 193,7 mm			diametro Ø = 219,1 mm	
Lunghezza mm	230	243	255	269	243	255	269	255	269
Codice	503798	503808	503818	506805	503828	506815	506825	503838	506835
Prezzo **Euro**	**88,50**	**89,50**	**90,00**	**91,00**	**94,00**	**95,50**	**96,50**	**97,50**	**98,50**

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

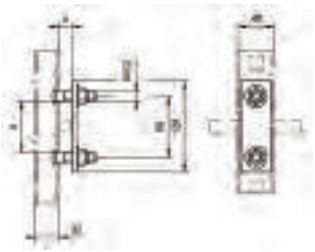
STAFFE PER SISTEMI ANTICADUTA A12



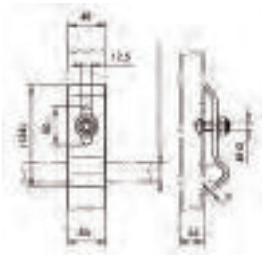
modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Staffa U	Staffe ad U per fissaggi tramite saldatura su carpenterie metalliche. Disponibili in acciaio, in acciaio INOX 1.4571 e in acciaio con fondo in PRIMER per saldature N.B.: le saldature devono essere eseguite da un saldatore certificato. Dopo la saldatura proteggere le staffe di ancoraggio dalla corrosione Per i set viti di fissaggio vedi listino pag. 131		
Acciaio		505455	**13,50**
INOX 1.4571		503308	**35,00**
PRIMER		503318	**28,50**



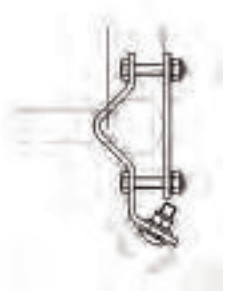
modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Staffe per fissaggi su angolari	Staffe di fissaggio su profili angolari (es.: tralicci) Disponibile in differenti misure a seconda del tipo di struttura. Realizzati in acciaio zincato a caldo		
	PROFILI ANGOLARI:		
I	Fino a 130x130 mm - L= 220 mm	503648	**80,50**
II	da 130x130 mm fino a 220x220 mm- L= 300 mm	503658	**86,50**
III	da 200x200 mm fino a 250x250 mm- L= 350 mm	503668	**88,50**



modello	descrizione		codice	prezzo **Euro**
Staffe per profili tondi e quadri	Staffe per il fissaggio dei binari anticaduta su profili tondi o quadri. Capacità di serraggio su profili tondi fino a 40 mm (tipo I) Capacità di serraggio su profili quadri fino a 40x65 mm (tipo II)			
	PROFILI TONDI:	PROFILI QUADRI:		
I Zincato a caldo	A = da 16 a 25 mm	A = da 16 a 25 mm - B= fino a 65 mm	503398	**23,90**
II Zincato a caldo	A = da 25 a 40 mm	A = da 25 a 40 mm - B= fino a 65 mm	503408	**25,70**
I INOX 1.4571	A = da 16 a 25 mm	A = da 16 a 25 mm - B= fino a 65 mm	508817	**42,00**
II INOX 1.4571	A = da 25 a 40 mm	A = da 25 a 40 mm - B= fino a 65 mm	508827	**43,00**



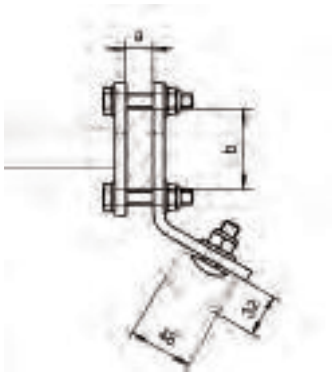
modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Staffa centrale per pioli	Staffe per l' ancoraggio dei sistemi a binari direttamente sui pioli di una scala già esistente o di sistemi a binari e/o scale su profili tondi. Per profili tondi da 15 mm a 27 mm		
Zincato a caldo		508327	**22,20**
INOX 1.4571		503528	**32,00**



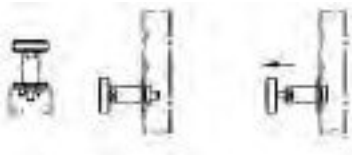
modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Staffa laterale per montanti tondi	Staffe per l' ancoraggio della guida sul montante laterale della della scala Distanza massima tra i supporti 1400 mm		
I Zincato a caldo	Per montanti tondi D da 25 mm a 33 mm	503368	**42,00**
II Zincato a caldo	Per montanti tondi D da 34 mm a 55 mm	n.c	**contattateci**
III Zincato a caldo	Per montanti tondi D da 56 mm a 80 mm	n.c	**contattateci**
I INOX 1.4571	Per montanti tondi D da 25 mm a 33 mm	503378	**72,50**
II INOX 1.4571	Per montanti tondi D da 34 mm a 55 mm	n.c	**contattateci**
III INOX 1.4571	Per montanti tondi D da 56 mm a 80 mm	n.c	**contattateci**

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

SISTEMA ANTICADUTA FABA A12



modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Staffa laterale per montanti rettangolari	Staffe per l' ancoraggio della guida sul montante laterale della della scala Distanza massima tra i supporti 1400 mm **Dimensioni**		
I Zincato a caldo **II Zincato a caldo** **III Zincato a caldo**	a = da 6 a 20 mm a = da 21 a 30 mm a = da 31 a 50 mm b = da 40 a 60 mm	503888 503898 503908	**43,00** **43,00** **43,00**
IV Zincato a caldo **V Zincato a caldo** **VI Zincato a caldo**	a = da 6 a 20 mm a = da 21 a 30 mm a = da 31 a 50 mm b = da 61 a 80 mm	503918 503928 503938	**44,50** **44,50** **44,50**
I INOX 1.4571 **II INOX 1.4571** **III INOX 1.4571**	a = da 6 a 20 mm a = da 21 a 30 mm a = da 31 a 50 mm b = da 40 a 60 mm	503948 503958 503968	**74,00** **74,00** **74,00**
IV INOX 1.4571 **V INOX 1.4571** **VI INOX 1.4571**	a = da 6 a 20 mm a = da 21 a 30 mm a = da 31 a 50 mm b = da 61 a 80 mm	503978 503988 503998	**79,50** **79,50** **79,50**

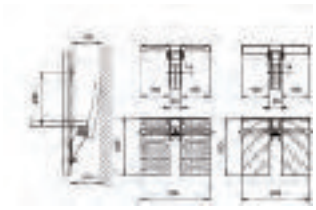


modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Fermo amovibile tipo DS **INOX 1.4571**	Fermo amovibile Mod.: DS con chiusura automatica a molla e apertura manuale. Da installarsi nella parte alta della scala o binario, dal lato posteriore alla terzultima tacca di arresto caduta e nella parte inferiore della scala/binario alla terza tacca dal basso.	517185	**93,00**

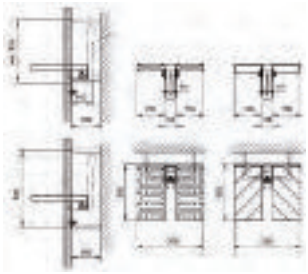
modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Fine corsa fisso **Zincato a caldo**	Fine corsa permanente. Da installarsi alla fine della scala o del binario nelle installazioni che non richiedono lo sbarco (es. ; tralicci)	508067	**15,00**

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

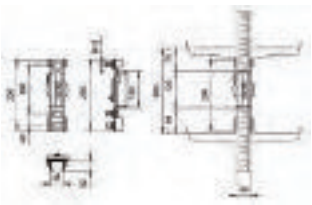
SISTEMA ANTICADUTA FABA A12



modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Pedana di riposo tipo I	Pedana di riposo, per scala A12 o binario montata sui pioli in posizione centrale. L' installazione avviene direttemente sulla scala, in posizione d' uso giaciono sui pioli della scala, se richiuse non intralciano il passaggio dell' operatore. Prevedere ogni 10 m Dimensioni: 2 piani calpestabili 150 x 300 mm. Distanza minima tra i pioli 280 mm		
Zincato a caldo **INOX 1.4571**		503448 504048	**202,-** **800,-**



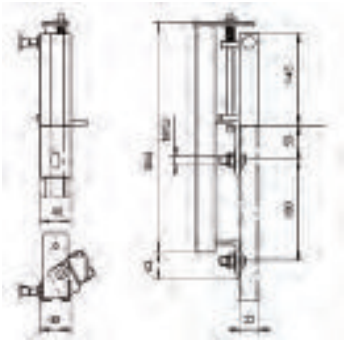
modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Pedana di riposo tipo II	Pedana di riposo, per tratte di salita con gradini metallici dotati di binario anticaduta FABA A12. L' installazione avviene direttemente sul binario, in posizione d' uso giaciono sui gradini della scala, se richiuse non intralciano il passaggio dell' operatore. Prevedere ogni 10 m Dimensioni: 2 piani calpestabili 150 x 300 mm. Distanza minima tra i pioli 333 mm		
Zincato a caldo **INOX 1.4571**		503458 508197	**159,-** **805,-**



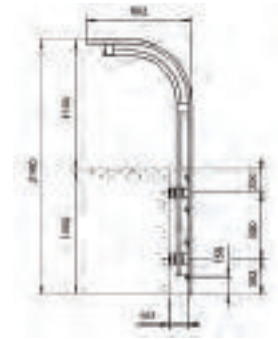
modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Ingresso e uscita carrello anticaduta	Inserto di Ingresso/Uscita del carrello con rotazione di 90°. Da posizionare a circa 1000 mm dal piano di calpestio. Nota: per mantenere le distanze tra i pioli di 280 mm		
Zincato a caldo **INOX 1.4571**	è necessario adattare le scale anticaduta Faba	503498 503508	**211,-** **275,-**

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

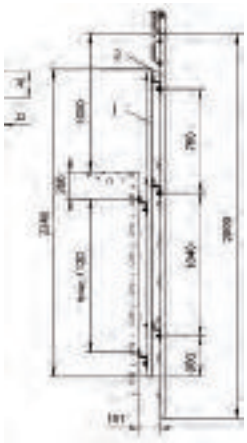
SISTEMA ANTICADUTA FABA A12



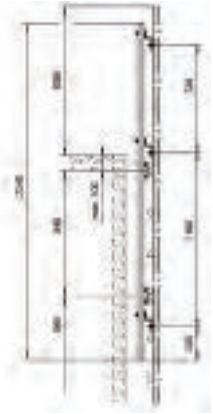
modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Ingresso e uscita carrello anticaduta girevole	Inserto di Ingresso/Uscita del carrello girevole 120° . Da posizionare a circa 1000 mm dal piano di calpestio superiore lunghezza 145 mm. Da utilizzarsi quando le pedane sono poste a fianco o dietro la via di salita		
DX ACCIAIO ZINCATO	Rotazione a destra	506535	**195,-**
DX INOX 1.4571	Rotazione a destra	506545	**565,-**
SX ACCIAIO ZINCATO	Rotazione a sinistra	506555	**187,-**
SX INOX 1.4571	Rotazione a sinistra	506565	**570,-**



modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Elemento di sbarco con curva	Elemento di sbarco sporgente oltre il piano di appoggio rispetto alla parte sommitale della scala. Disponibile con pioli o solo binario, da fissare sempre tramite due sostegni		
4 pioli zincato a caldo		503468	**1.125,-**
4 pioli INOX 1.4571		503478	**1.830,-**
Senza pioli zincato caldo		503488	**1.000,-**
Senza pioli INOX 1.4571		508237	**1.470,-**



modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Tratto di rinforzo per elemento di sbarco a scala	Tratto di rinforzo per elemento di sbarco a scala (pag.130 cod.: 500378), oltre il piano di appoggio rispetto alla parte sommitale della scala. Il tratto di rinforzo (vedi fig. pos 1) viene ancorato alla struttura e alla scala (vedi fig. pos 2)		
Zincato a caldo		503618	**209,-**
INOX 1.4571		504058	**515,-**

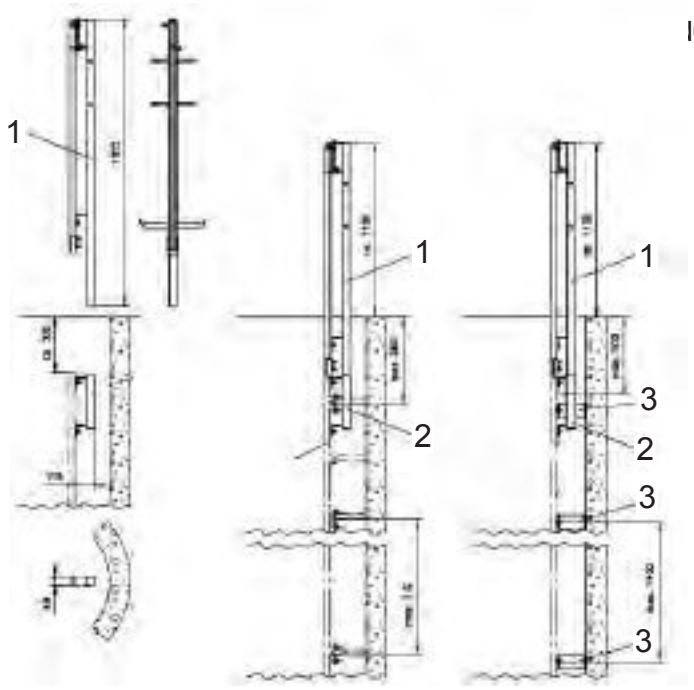


modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Tratto di rinforzo per elemento di sbarco del binario	Tratto di rinforzo per elemento di sbarco del binario, oltre il piano di appoggio rispetto alla parte sommitale. Il tratto di rinforzo (vedi fig. pos 1) viene ancorato alla struttura e al binario (vedi fig. pos 2)		
Zincato a caldo		503628	**164,-**
INOX 1.4571		504068	**445,-**

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

ACCESSORI E COMPONENTI PER POZZI

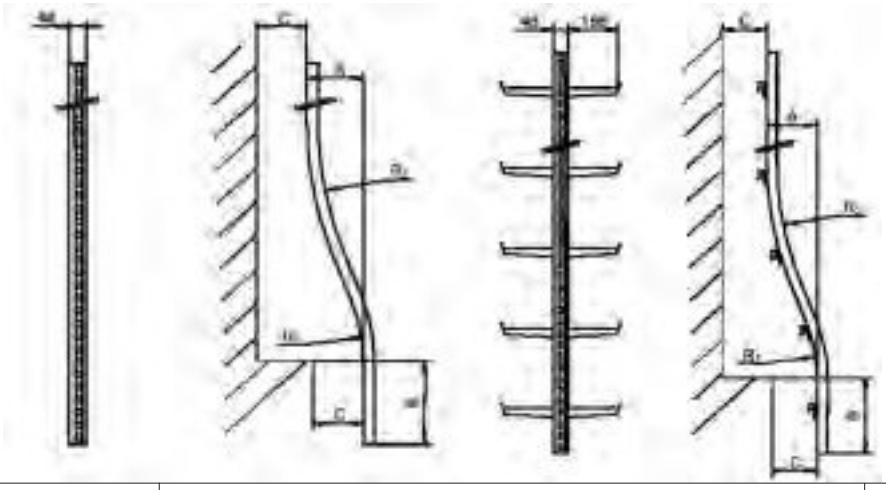
Per pozzi e tratte in discesa
equipaggiate con sistema anticaduta FABA A12



BINARIO **SCALA A12 + BINARIO**

modello	descrizione	Pos.	codice	prezzo **Euro**
Dispositivo di ingresso trasportabile Acciaio INOX	Il dispositivo consente un ingresso ergonomico in posizione eretta nel pozzo e viene innestato nel sistema anticaduta A12 e rimosso al termine del lavoro. Permette all' operatore di assicurarsi prima di accedere al pozzo. Comprende ingresso/uscita girevole 120° per uno sbarco agevole e in sicurezza.	1	507155	**790,-**
Boccola di innesto Acciaio INOX	Boccola per l' innesto del dispositivo di ingresso trasportabile con la scala installata nel pozzo	2	507175	**117,-**
Sostegno per scala nel pozzo Acciaio INOX	Sostegno di fissaggio per scala nel pozzo.	3	503578	**75,-**

SCALA/BINARIO ANTICADUTA CON CURVE



A= disassamento
B= tratto rettilineo
R1= raggio min. 500mm
R2= raggio min. 1000 mm
C= distanza dalla base min. 160mm

modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Scala A12 con curva	Scala anticaduta A12 in acciaio zincato a caldo con curva Scala anticaduta A12 in acciaio INOX 1.4571 con curva	n.c. n.c.	**Contattateci** **Contattateci**
Binario A12 con curva	Binario anticaduta A12 in acciaio zincato a caldo con curva Binario anticaduta A12 in acciaio INOX 1.4571 con curva	n.c. n.c.	**Contattateci** **Contattateci**

N.B.: La curvatura viene realizzata in fabbrica su richiesta specifica.
In fase di richiesta o di ordine allegare un disegno con le dimensioni A e B rilevate sul luogo dell' installazione della scala

ACCESSORI DI SICUREZZA SISTEMA A12

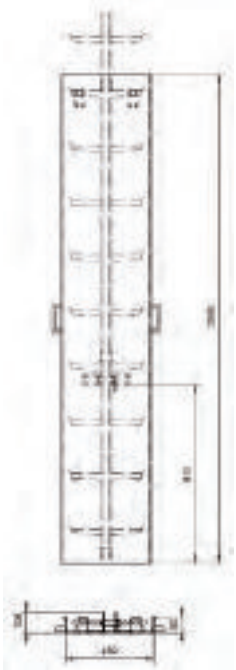


FIG. 1

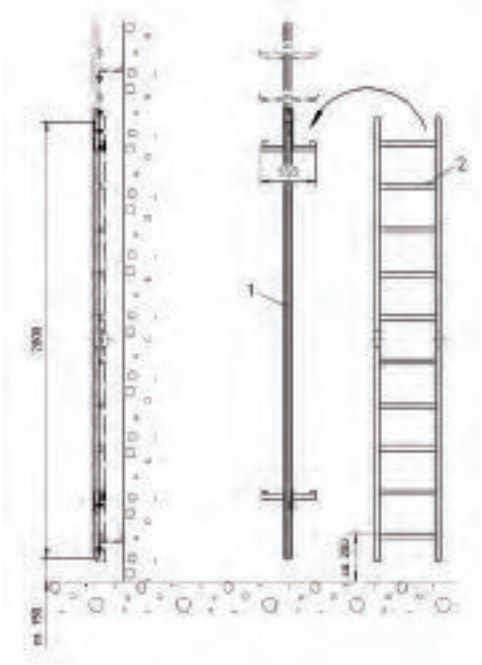


FIG. 2

modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Lamiera di copertura Alluminio anodizzato	Lamiera di protezione per scale A12 (fig. 1)contro la salita non autorizzata. La copertura viene appesa a due pioli, la chiusura avviene tramite lucchetto	509505	**460,-**
Binario anticaduta con staffa + scala in alluminio	Scala in alluminio pieghevole a due montanti cod. 501705 (pos.2,fig. 2) da agganciare alla guida anticaduta inferiore (pos.1,fig. 2) cod. 503638 per accedere al sistema anticaduta.	503638 501705	**322,-** **450,-**

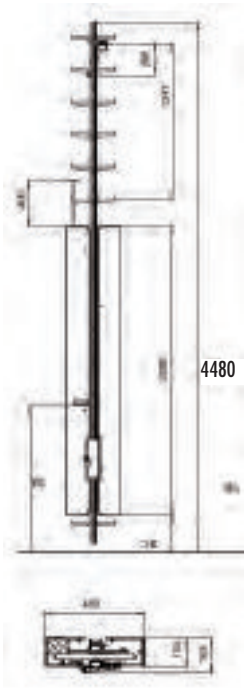
ACCESSORI DI SICUREZZA SISTEMI A12

modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Porta di copertura **Alluminio anodizzato**	Porta di protezione contro l' accesso non autorizzato alla scala anticaduta, apribile da un lato a 180°. La porta viene fissata tramite 3 cerniere imbullonate. Il primo sostegno è fissato sotto al primo piolo.	503518	**495,-**

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

ACCESSORI DI SICUREZZA SISTEMA A12

modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
A12 Butterfly Door	Dispositivo contro l'uso improprio del Sistema Anticaduta FABA A12, **in ottemperanza al D.M. 27-03-1998**. Il dispositivo consiste in un tratto di scala in acciaio zincato completo di doppi pioli l= 4480 mm, porta di copertura con lucchetto, dispositivi meccanici di apertura e chiusura della porta. La procedura per consentire la salita prevede lo sblocco volontario e la chiusura della porta solamente all'operatore munito di carrello anticaduta ed impedisce l'accesso ad altri operatori se non attraverso il rispetto della procedura stessa. Per la procedura completa di installazione ed utilizzo, fare riferimento alla documentazione specifica Tractel®	513568	**contattateci**



BUTTERFLY DOOR - DIMENSIONI PORTA CHIUSA

BUTTERFLY DOOR - DIMENSIONI PORTA APERTA

BUTTERFLY DOOR - VEDUTA INSTALLAZIONE

BUTTERFLY DOOR - PARTICOLARE APERTURA PORTA

BUTTERFLY DOOR - PARTICOLARE CHIUSURA PORTA

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

SISTEMI ANTICADUTA FABA
AL2 MOBIL

NOVITA'

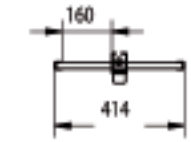
Innovativo sistema che permette di lasciare sul pilone solo le staffe di ancoraggio, senza la scala. Vengono installate solamente le staffe ad interasse da 840 a 1680mm.

VANTAGGI:
maggiore sicurezza, prevenzione della salita indesiderata;
estetici, netta riduzione dell'impatto visivo;
tecnici, riduzione della spinta del vento sul pilone;
economici, riduzione del materiale installato e della sua manutenzione.

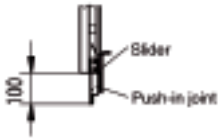
Gli elementi mobili delle scala vengono installati solo per le operazioni di salita.
La sicurezza del sistema è quella garantita dall'anticaduta Faba A12.
L'installazione del sistema AL2 MOBIL, richiede una struttura in grado di sopportare un carico di 6KN. I tasselli di ancoraggio, su opera muraria o metallica, devono resistere almeno a 10KN ad estrazione.

Contattateci per definire la composizione per la vostra installazione

larghezza scala 414mm
larghezza piede 160mm
parapiede di chiusura esterno, continuo



innesto dei tratti di scala, a baionetta



blocco di sicurezza dei tratti di scala, automatico

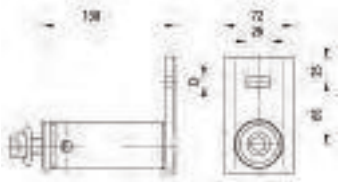
modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Carrello anticaduta FABA™-Grip	Carrello di scorrimento anticaduta per sistemi A12 e AL2, da utilizzarsi applicando una forza di trazione. Consigliato per i lunghi tratti di scala.	513708	**490,-**

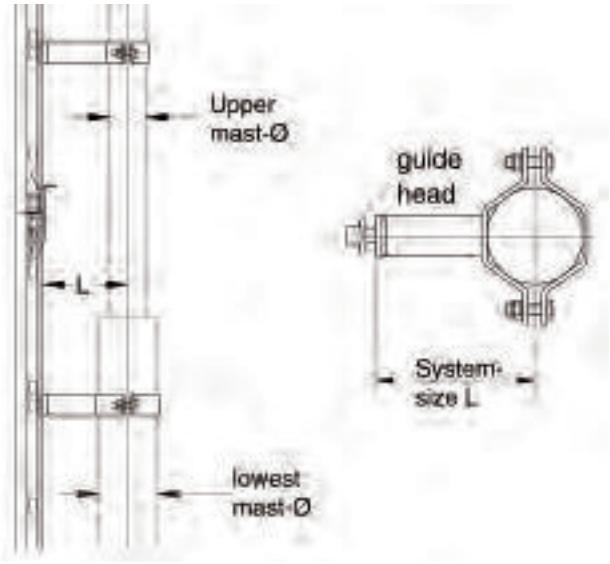
NOVITA'

DOTATO DI UN SISTEMA TRAZIONE BREVETTATO CHE OTTIMIZZA L'ERGONOMIA DELLA SALITA E DELLA DISCESA. IDEALE PER LUNGHI TRATTI DI SCALA!

modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Carrello anticaduta **AL-D**	Carrello di scorrimento anticaduta per sistemi A12, da utilizzarsi senza trazione, dotato di pacchetto a strappo per l' assorbimento dell' energia in caso di caduta.	504968	**465,-**

modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Staffa di ancoraggio superfice piana **D 10,5mm** **D 14mm**	Corpo in acciaio galvanizzato e guida di testa in acciaio inox. Disponibile in 2 versioni per ancoraggi di diverso diametro	 512437 512447	 **109,-** **109,-**





Collare con staffa
composti da due elementi: collare con diversi diametri D,
staffa a L con differenti lunghezze per mantenere in asse la scala di risalita. Collare e corpo in acciaio zincato e testa in acciaio inox.

N.B:
La distanza (lunghezza) L della staffa deve sempre essere calcolata in funzione del diametro alla base del palo. Tale misura è determinante per la scelta delle altre staffe da utilizzare.

	diametro 80mm		diametro 88,9mm							
lunghezza mm	203	213	178	184	190	203	213	217	230	243
Codice	512195	512205	512115	512155	512145	512125	512135	512165	512175	512185
Prezzo **Euro**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**

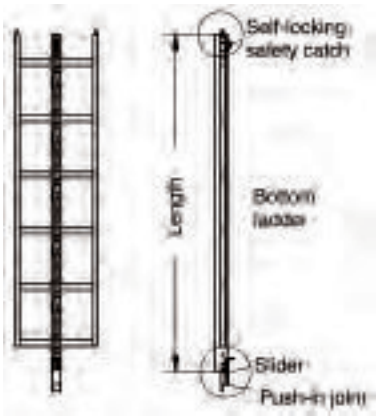
	diametro 101,6mm						
lunghezza mm	184	190	203	213	217	230	243
Codice	512285	512305	512315	512325	512335	512295	512345
Prezzo **Euro**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**

	diametro 114,3mm						
lunghezza mm	190	203	213	217	230	243	255
Codice	512045	512065	512075	512085	512095	512055	512105
Prezzo **Euro**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**	**91,-**

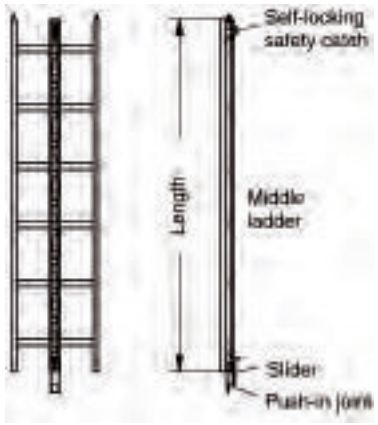
	diametro139,7mm						diametro 159mm				
lunghezza mm	203	213	217	230	243	255	213	217	230	243	255
Codice	511935	511955	511965	511975	511945	511985	511995	512015	512025	512035	512005
Prezzo **Euro**	**97,-**	**97,-**	**97,-**	**97,-**	**97,-**	**97,-**	**97,-**	**97,-**	**97,-**	**97,-**	**97,-**

	diametro 168,3mm				d. 193,7mm			d. 219,1mm			d350mm
lunghezza mm	217	230	243	255	230	243	255	243	255	269	308
Codice	512215	512225	512235	512245	512255	512265	512275	511905	511915	511925	512355
Prezzo **Euro**	**97,-**	**97,-**	**97,-**	**97,-**	**107,-**	**107,-**	**107,-**	**107,-**	**107,-**	**107,-**	**117,-**

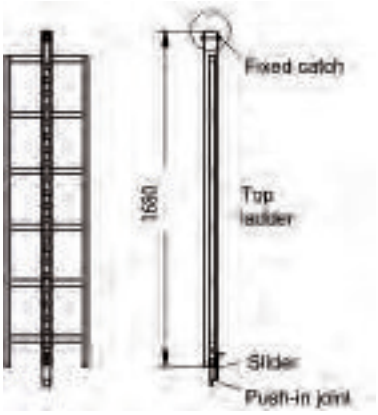
N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -



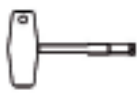
modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Scala amovibile di partenza (1° tratto)	Scala in lega di alluminio (AlMgSi0,5) temperato, con trattamento di anodizzazione anticorrosione (20µm), resistenza alla trazione 245N/mm. Con sistema di inserimento/estrazione carrello.		
L= 1.680mm L= 1.960mm L= 2.240mm L= 2.520mm L= 2.800mm	peso 6Kg peso 7Kg peso 8Kg peso 9Kg peso 10Kg	513138 513148 513158 513168 513178	**400,-** **438,-** **505,-** **572,-** **638,-**



modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Scala amovibile intermedia	Scala in lega di alluminio (AlMgSi0,5) temperato, con trattamento di anodizzazione anticorrosione (20µm), resistenza alla trazione 245N/mm.		
L= 1.680mm L= 1.960mm	peso 6Kg peso 7Kg	504638 504678	**400,-** **438,-**



modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Scala amovibile di arrivo (ultimo tratto)	Scala in lega di alluminio (AlMgSi0,5) temperato, con trattamento di anodizzazione anticorrosione (20µm), resistenza alla trazione 245N/mm. Con arresto sommitale.		
L= 1.680mm	peso 6Kg	513188	**400,-**



modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Chiave SW 14	Accessorio indispensabile per installazione	511085	**16,-**

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

SISTEMI ANTICADUTA FABA
AL2 MOBIL F-system

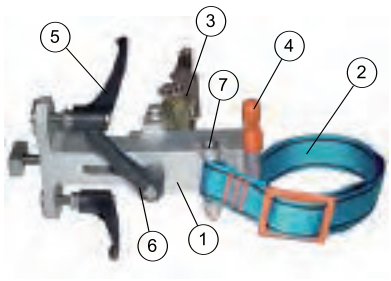
NOVITA'

Innovativo sistema che permette di realizzare una scala di sicurezza temporanea su di un palo (in cemento, legno, acciaio, ecc.). I tratti della scala vengono agganciati, mediante delle cinture tensionabili, al palo. Gli stessi sono agganciati l'uno sopra l'altro con un innesto di sicurezza a baionetta.

Nessun elemento della scala viene lasciato sul palo al termine delle operazioni.
La sicurezza del sistema è quella garantita dall'anticaduta Faba A12.

L'impiego di AL2 MOBIL F-system, richiede una palo in grado di resistere ad un carico di 6KN ed una base d'appoggio che ne garantisca una stabilità adeguata all'altezza di salita. Sopra i 12m , occorre un piano di montaggio particolare.

Il cuore di AL2 MOBIL F-system è costituito dal sistema di connessione al palo:



1 corpo del sistema di sicurezza
2 cintura per il palo
3 tenditore per cintura
4 protezioni
5 coppia di leve di connessione
6 leva di blocco centrale
7 aggancio della cintura per il palo

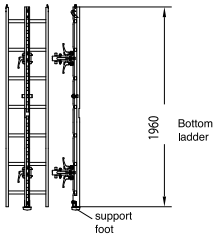
Ogni tratto di scala viene fornito con una coppia di sistemi di connessione, questo rende la scala immediatamente utilizzabile, in sicurezza.

NOVITA'

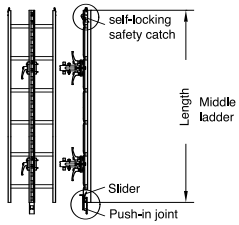
modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Carrello anticaduta FABA™-Grip	Carrello di scorrimento anticaduta per sistemi A12 e AL2, da utilizzarsi applicando una forza di trazione. Consigliato per i lunghi tratti di scala.	513708	**490,-**

DOTATO DI UN SISTEMA TRAZIONE BREVETTATO CHE OTTIMIZZA L'ERGONOMIA DELLA SALITA E DELLA DISCESA. IDEALE PER LUNGHI TRATTI DI SCALA!

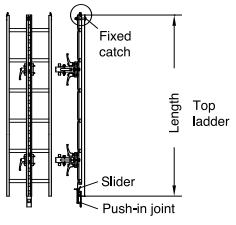
modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Carrello anticaduta AL-D	carrello di scorrimento anticaduta	504968	**465,-**



modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Scala per palo di partenza (1° tratto)	scala in lega di alluminio (AlMgSi0,5) temperato, con trattamento di anodizzazione anticorrosione (20µm). Fornito con una coppia di sistemi di connessione. Con sistema di inserimento/estrazione carrello.		
L= 1.960mm	peso 11,5Kg	511807	**1.176,-**



modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Scala per palo intermedia	scala in lega di alluminio (AlMgSi0,5) temperato, con trattamento di anodizzazione anticorrosione (20µm). Fornito con una coppia di sistemi di connessione.		
L= 1.680mm **L= 1.960mm**	peso 10,5Kg peso 11,5Kg	511767 511777	**1.169,-** **1.197,-**



modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
Scala per palo di arrivo (ultimo tratto)	scala in lega di alluminio (AlMgSi0,5) temperato, con trattamento di anodizzazione anticorrosione (20µm). Fornito con una coppia di sistemi di connessione. Con arresto sommitale.		
L= 1.680mm **L= 1.960mm**	peso 10,5Kg peso 11,5Kg	511787 511797	**1.013,-** **1.043,-**

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -

TRACTELIFT™
SISTEMA DI AUSILIO ALLA SALITA SU SCALE VERTICALI.

Innovativo sistema che permette di alleggerire la salita con una spinta costante di, circa, 40daN (40Kg).

Vantaggi:
minore stress a gambe e braccia;
minore fatica fisica dell'operatore;
riduzione dei rischi di incidenti connessi con stati di affaticamento;
riduzione dei tempi totali di salita e di ripresa delle efficenza.

NOVITA'

Il motore posta alla base della scala conduce una fune ad anello, inserita in una carrucola posta alla sommità.
La fune saldata, è realizzata in uno speciale materiale sintetico, rinforzato.
I comandi di partenza ed arresto, del sistema sono derivati direttamente dalle azioni dell'operatore, senza nesessità di intervento manuale.

Il sistema di ausilio alla salita deve essere abbinato ad un sistema anticaduta idoneo.

L'imbracatura dell'operatore è connessa direttamente alla fune, tramite un blocco (EN567) ed un connettore (EN362).

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

Sono disponibili sitemi di installazione per varie tipologie di scale: standard (fig. 1 e 3), a binario centrale (fig. 4 e 5) e per pioli tondi (fig. 3). Contattateci per definire la composizione per la vostra installazione.

modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
TRACTELIFT™ I			
motore & comandi fissi	Unità di comando (400 V trifase o 230 V monofase), puleggia di rinvio, guida fune, fune, blocco EN 567		
motore & comandi amovibili	Unità motore amovibile (400 V trifase o 230 V monofase), disco guida, guida fune, fune, blocco EN 567		**consultateci**

Disponibile anche con motore e comandi amovibili

modello	descrizione	codice	prezzo **Euro**
TRACTELIFT™ II	Componenti come per Tractellift 1, 100 kg di spinta, velocità regolabile, partenza soft		
motore & comandi fissi **motore fisso e comandi amovibili** **motore & comandi amovibili**			**consultateci**

N.B.: Importo minimo di ordine e di fatturazione
€ 240,- netti -