



CAGE LADDERS

SCALE A GABBIA

**rothoblaas**

Solutions for Safety

PROTEZIONI COLLETTIVE E ACCESSI

CAGE LADDERS

D.Lgs.
81/2008

EN 14122-4

SCALE A GABBIA

DUREVOLI

Realizzate in lega di alluminio, offrono elevata resistenza meccanica, alla corrosione e agli agenti atmosferici.

AFFIDABILI

Garantiscono all'utilizzatore e all'installatore la massima sicurezza di un prodotto affidabile.

COMPONIBILE

Grazie alla vasta gamma di componenti il sistema modulare risponde ad ogni esigenza progettuale.

ADATTABILI

I componenti delle scale sono concepiti per adattarsi ad ogni tipologia di installazione.



MANIGLIONI DI SBARCO

Utili per garantire stabilità all'operatore sia in fase di sbarco che nella prima parte della discesa.

ANELLI GABBIA

Disponibili sia in versione conforme a D.Lgs. 81/2008 che in versione conforme a EN 14122-4.



CHIUSURA DI SICUREZZA

Chiusura gabbia per evitare che personale non addetto acceda sulla scala.

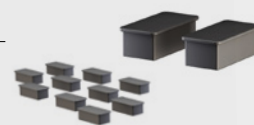
STAFFE

Disponibili come Standard misure da 150 mm a 350 mm. Su richiesta misure fino a 900 mm con rinforzo.

COMPONENTI BASE PER SCALE FISSE CON/SENZA GABBIA



PROTEZIONE FINALE



TAPPI



ASTE PER GABBIA



STAFFE



ANELLI



MODULI SCALA



GIUNZIONI



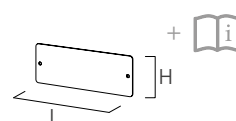
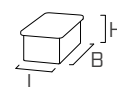
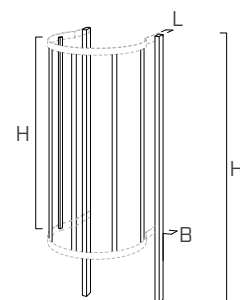
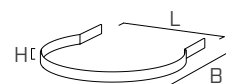
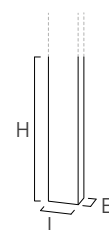
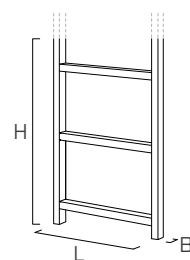
FISSAGGI



TARGHETTA

CODICI COMPONENTI BASE PER SCALE FISSE CON/SENZA GABBIA*

GRUPPO	CODICE	descrizione	B [mm]	L [mm]	H [mm]
MODULI SCALA	LADMOD90	modulo scala 0,90 m - 3 gradini	60	500	900
	LADMOD120	modulo scala 1,20 m - 4 gradini	60	500	1200
	LADMOD150	modulo scala 1,50 m - 5 gradini	60	500	1500
	LADMOD180	modulo scala 1,80 m - 6 gradini	60	500	1800
	LADMOD210	modulo scala 2,10 m - 7 gradini	60	500	2100
	LADMOD240	modulo scala 2,40 m - 8 gradini	60	500	2400
ASTE PER GABBIA	LADBAR90	kit 5 aste per gabbia 0,90 m	15	25	900
	LADBAR120	kit 5 aste per gabbia 1,20 m	15	25	1200
	LADBAR150	kit 5 aste per gabbia 1,50 m	15	25	1500
	LADBAR180	kit 5 aste per gabbia 1,80 m	15	25	1800
	LADBAR210	kit 5 aste per gabbia 2,10 m	15	25	2100
	LADBAR240	kit 5 aste per gabbia 2,40 m	15	25	2400
ANELLI	LADRINGIT	anello per gabbia D.Lgs. 81/2008	662	600	40
	LADRINGEU	anello per gabbia EN 14122	762	700	40
PROTEZIONE FINALE	LADEXT130	prolunga 1,30 m	60	30	1300
	LADBAR130	kit 5 aste per gabbia 1,04 m	15	25	1040
Aggiungere due anelli: LADRINGIT o LADRINGEU per completare la protezione finale.					
STAFFE	LADBRA150	staffa per distanza da parete 150 mm	210	512	60
	LADBRA200	staffa per distanza da parete 200 mm	260	512	60
	LADBRA250	staffa per distanza da parete 250 mm	310	512	60
	LADBRA300	staffa per distanza da parete 300 mm	360	512	60
	LADBRA350	staffa per distanza da parete 350 mm	410	512	60
GIUNZIONI	LADJUN	giunzione scala	55	25	150
TAPPI	LADMODCAP	tappo per chiusura montante superiore	60	30	20
	LADBARCAP	tappo per chiusura asta	15	25	15
TARGHETTA	LADPLATEIT	targhetta D.Lgs. 81/2008 + manuale IT	-	110	50
	LADPLATEEU	targhetta EN 14122-4 + manuale EN	-	110	50
FISSAGGIO STANDARD	MMSA26319	vite acciaio Inox DIN 7504 A2 K 6,3 x 19			
FISSAGGIO STAFFE	MMSA26325	vite acciaio Inox DIN 7504 A2 K 6,3 x 25			



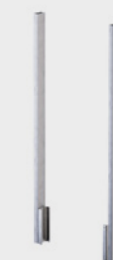
Su richiesta disponibili altri codici/componenti.

* Senza tappi.

■ COMPONENTI ACCESSORI PER SCALE FISSE CON/SENZA GABBIA



LADHANDS



LADEXTMOB130



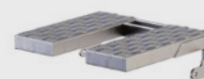
LADLAND500
LADLAND750



LADPROT750 +
LADLAND750



LADBOARIT
LADBOAREU



LADREST



LADHOOK



LADTRAPIT
LADTRAPEU



LADFEREG



LADFEHIN

CODICI COMPONENTI ACCESSORI PER SCALE FISSE CON/SENZA GABBIA*

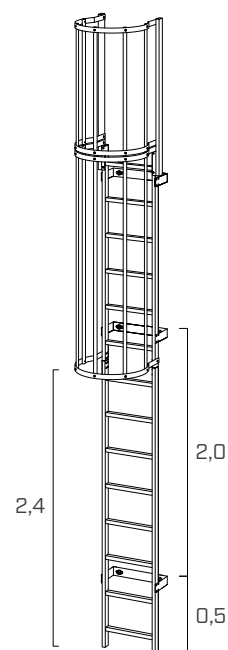
GRUPPO	CODICE	descrizione
MANIGLIONI	LADHANDS	kit 2 maniglioni di sbarco
PROLUNGA AD INCASTRO	LADEXTMOB130	prolunga ad incastro 1,30 m
PEDANE DI SBARCO	LADLAND500	pedana di sbarco finale da 500 x 500 mm, antiscivolo
	LADLAND750	pedana di sbarco finale da 500 x 750 mm, antiscivolo
KIT PROTEZIONE	LADPROT750	kit Protezione pedana 750 mm completo di n. 04 corrimano, n. 02 fermapiEDE in alluminio
PEDANE RIBALTABILI	LADBOARIT	pedana ribaltabile o di riposo per suddivisione scale (con sistema per alzare ed abbassare) D.Lgs. 81/2008
	LADBOAREU	pedana ribaltabile o di riposo per suddivisione scale (con sistema per alzare ed abbassare) EN 14122-4
	LADREST	pianetto di riposo ribaltabile per scala con linea vita
CHIUSURE DI SICUREZZA	LADTRAPIT	chiusura di sicurezza predisposta per lucchetto (non incluso) D.Lgs. 81/2008
	LADTRAPEU	chiusura di sicurezza predisposta per lucchetto (non incluso) EN 14122-4
GANCI PER SCALA SEPARATA	LADHOOK	ganci per fissaggio per scala separata
PIEDINI	LADFEREG	kit 2 piedini di appoggio regolabili con fori per eventuale fissaggio a terra
	LADFEHIN	kit 2 piedini di appoggio a snodo

Su richiesta disponibili altri codici/componenti.

* Viteria, giunzioni, tappi sempre compresi nei singoli codici.

INDICAZIONI DI COMPOSIZIONE SCALE

- Normativa applicabile (D.Lgs. 81/2008 - EN 14122-4 - normativa locale) deve essere definita dal progettista dell'opera
- Scelta dei componenti in base alle normativa applicata
- Primo modulo scala di lunghezza 2,4 m
- Inizio gabbia a 2,4 m
- Prima staffa a 0,5 m
- Montaggio successive staffe ogni 2,0 m



PRONTUARIO SCALA CON GABBIA

altezza allo sbarco		da m. 2,56	2,85	3,16	3,46	3,76	4,06	4,36	4,66	4,96	5,26	5,56	5,86	6,16	6,46	6,76	7,06
		a m. 2,85	3,15	3,45	3,75	4,05	4,35	4,65	4,95	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35
GRUPPO	CODICE																
MODULI SCALA	LADMOD90	1	1								1						
	LADMOD120			1					1			1					1
	LADMOD150				1				1	2			1				1
	LADMOD180					1								1			
	LADMOD210	1					1								1		
	LADMOD240		1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	3	2
ASTE PER GABBIA	LADBAR90	1	1								1						
	LADBAR120			1					1			1					1
	LADBAR150				1				1	2			1				1
	LADBAR180					1								1			
	LADBAR210						1								1		
	LADBAR240							1			1	1	1	1	1	2	1
ANELLI	LADRINGIT	4	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9
	LADRINGEU																
PROTEZIONE FINALE	LADEXT130	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	LADBAR130	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
STAFFE	LADBRA150	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5
	LADBRA200																
	LADBRA250																
	LADBRA300																
	LADBRA350																
GIUNZIONI	LADJUN	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	6
TAPPI	LADMODCAP	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	LADBARCAP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
TARGHETTA	LADPLATEIT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	LADPLATEEU																
FISSAGGIO STANDARD	MMSA26319	52	52	52	52	61	61	61	78	78	87	87	87	96	96	96	113
FISSAGGIO STAFFE	MMSA26325	16	16	24	24	24	24	24	24	32	32	32	32	32	32	32	40

7,36 7,65	7,66 7,95	7,96 8,25	8,26 8,55	8,56 8,85	8,86 9,15	9,16 9,45	9,46 9,75	9,76 10,05	10,06 10,35	10,36 10,65	10,66 10,95	10,96 11,25	11,26 11,55	11,56 11,85	11,86 12,15	12,16 12,45	12,46 12,75	12,76 13,05	13,06 13,35	13,36 13,65	13,66 13,95	13,96 14,25	14,26 14,55
	1								1								1						
		1					1			1					1			1					1
2			1				1	2			1				1	2			1				1
				1								1								1			
					1								1								1		
2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	6	5
	1								1								1						
		1					1			1					1			1					1
2			1				1	2			1				1	2			1				1
				1								1								1			
					1								1								1		4
1	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	5	
9	10	10	10	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17	17	18
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8
6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	12
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
113	122	122	122	131	131	131	148	148	157	157	157	166	166	166	183	183	192	192	192	201	201	201	218
40	40	40	40	40	48	48	48	48	48	48	56	56	56	56	56	56	56	64	64	64	64	64	64

PRONTUARIO SCALA SENZA GABBIA

altezza allo sbarco		da m, 2,56	2,85	3,16	3,46	3,76	4,06	4,36	4,66	4,96	5,26	5,56	5,86	6,16	6,46	6,76	7,06
		a m, 2,85	3,15	3,45	3,75	4,05	4,35	4,65	4,95	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35
GRUPPO	CODICE																
MODULI SCALA	LADMOD90	1	1							1							
	LADMOD120			1				1			1						1
	LADMOD150				1			1	2			1					1
	LADMOD180					1							1				
	LADMOD210	1					1								1		
	LADMOD240		1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	3	2
PROTEZIONE FINALE	LADEXT130	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
STAFFE	LADBRA150	2															
	LADBRA200																
	LADBRA250		2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5
	LADBRA300																
	LADBRA350																
GIUNZIONI	LADJUN	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	6
TAPPI	LADMODCAP	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TARGHETTA	LADPLATEIT	1															
	LADPLATEEU		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FISSAGGIO STANDARD	MMSA26319	16	16	16	16	16	16	16	24	24	24	24	24	24	24	24	32
FISSAGGIO STAFFE	MMSA26325	16	16	24	24	24	24	24	24	32	32	32	32	32	32	32	40

7,36	7,66	7,96	8,26	8,56	8,86	9,16	9,46	9,76	10,06	10,36	10,66	10,96	11,26	11,56	11,86	12,16	12,46	12,76	13,06	13,36	13,66	13,96	14,26
7,65	7,95	8,25	8,55	8,85	9,15	9,45	9,75	10,05	10,35	10,65	10,95	11,25	11,55	11,85	12,15	12,45	12,75	13,05	13,35	13,65	13,95	14,25	14,55
	1								1								1						
		1					1			1					1			1					1
2			1				1	2			1				1	2			1				1
				1								1								1			
					1								1								1		
2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	6	5
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8
6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	12
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	32	32	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40	48	48	48	48	48	48	48	48	56
40	40	40	40	40	48	48	48	48	48	48	56	56	56	56	56	56	56	64	64	64	64	64	64



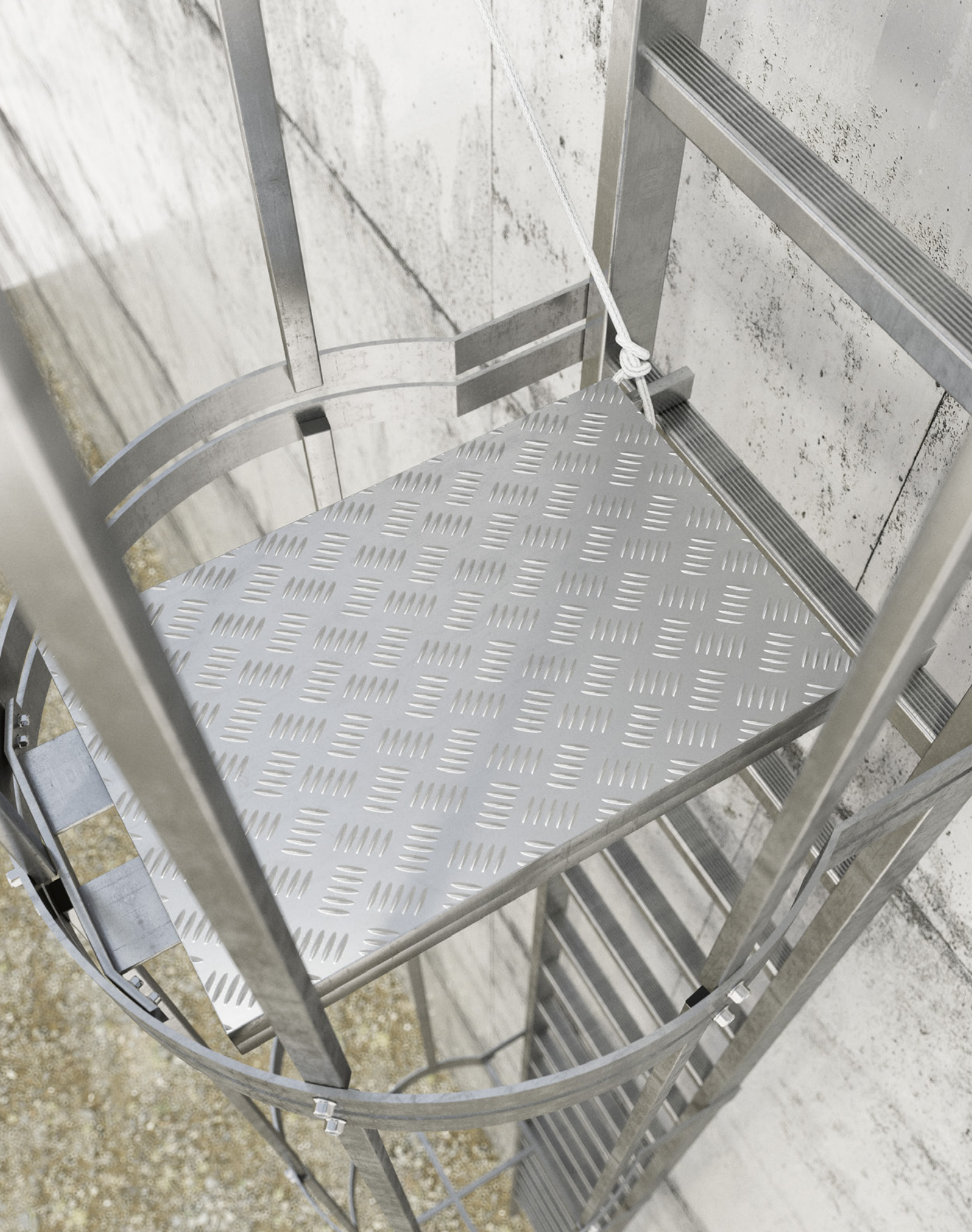
Scale a gabbia completa con chiusura di sicurezza.



Scala a gabbia con scala separata e pendana ribaltabile (con sistema per alzare e abbassare).



Scala a gabbia completa di prolunga ad incastro.



Pedana ribaltabile o di riposo per suddivisione scale (con sistema per alzare ed abbassare).

