



PONTEGGIO DI FACCIATA ALFIX

Catalogo

Ponteggio a telaio universale

In acciaio o alluminio, qualità nel dettaglio



SOMMARIO

SISTEMI DI PONTEGGIO ALFIX	
Ponteggio di facciata ALFIX	p. 03
PONTEGGIO DI FACCIATA ALFIX	
Telaio prefabbricato	p. 04
Impalcati / Accessi	p. 10
Scale	p. 14
Protezione laterale / Parapetto ALFIX TRBS	p. 18
Protezione laterale / Parapetti	p. 20
Protezione laterale / Correnti di parapetto	p. 22
Protezione laterale / Tavole fermapiède	p. 26
Elementi di ampliamento	p. 28
Ancoraggi	p. 32
Mensole	p. 34
Travi a traliccio	p. 36
Giunti	p. 38
Accessori per ponteggio di facciata	p. 40
Esempi di ponteggio	p. 46
DETTAGLI TECNICI	
Valori medi delle basette regolabili	p. 48
Classi di carico degli impalcati del ponteggio	p. 48
Parametri delle diagonali di pianta	p. 48
Estratti della norma DIN EN 12811	p. 49

I dati riportati nel presente catalogo sono solo a titolo informativo e non rappresentano un'offerta contrattuale. Per eventuali errori di stampa nei numeri degli articoli e nelle descrizioni degli articoli non ci assumiamo nessuna responsabilità. Con riserva di modifiche. Tutti i diritti riservati all'editore. È vietata la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione scritta dell'editore.

La pubblicazione del presente catalogo annulla la validità dell'ultima edizione.

Catalogo sistema di ponteggio ALFIX

Edizione aprile 2022



Che sia in acciaio o in alluminio, il sistema di ponteggio ALFIX è stato sottoposto a un controllo dettagliato della qualità. La semplicità d'uso e i brevi tempi di montaggio e smontaggio garantiscono l'impiego economico e senza intoppi.

Il nostro competente team di consulenti specializzati sarà a vostra più completa disposizione nella pianificazione assistendovi con le parole e con i fatti e risponderanno a tutte le vostre domande, comprese quelle concernenti la compatibilità con i componenti di altri produttori. Richiedete informazioni di interesse a uno dei nostri consulenti specializzati!



Esempio di applicazione piastra a nodo

PONTEGGIO DI FACCIATA ALFIX

Il sistema di ponteggio ALFIX di facciata è costituito da un ponteggio a telai prefabbricati. Le luci campata (passo) disponibili sono 0,73 m - 1,09 m - 1,57 m - 2,07 m - 2,57 m - 3,07 m e 4,14 m. La larghezza standard del ponteggio è di 0,73 m / 1,09 m.

Il ponteggio può essere utilizzato come ponteggio di lavoro nelle classi di carico da 1 a 4 secondo DIN EN 12810 e 12811 (carico utile, riferito alla superficie: 300 kg/m² nella classe di carico 4) nonché come ponteggio per sottoponte e protezione tetto (altezza massima di caduta dall'alto: 2,00 m).

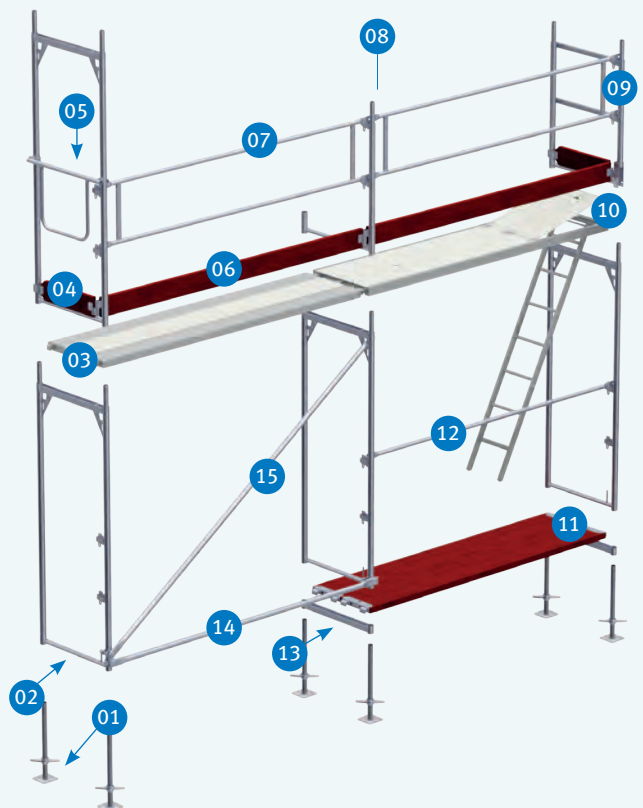
La verifica dell'esecuzione standard è stata effettuata per un'altezza di montaggio di 24,00 m, più la lunghezza di estrazione del piantone. Per l'impiego nella classe di carico 4 sono disponibili calcoli statici standardizzati.

Se il sistema viene impiegato per ponteggi che non rientrano nell'esecuzione standard, le difformità devono essere valutabili e calcolate individualmente secondo le norme tecniche dell'edilizia e le disposizioni della corrispondente certificazione per la sorveglianza dei lavori di costruzione.

Elementi standard

Il sistema di ponteggio ALFIX di facciata è composto da un numero limitato di singoli elementi costruttivi. La struttura base del ponteggio di facciata è realizzata con pochi elementi standard disponibili in diverse lunghezze modulari. Per maggiori informazioni sui dettagli tecnici consultare la pagina 48.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 01 Basetta regolabile | 10 ALBLITZ Impalcato con botola e scala (lamiera grecata) |
| 02 Telaio prefabbricato | 11 Impalcato in legno |
| 03 Impalcato con telaio ALU | 12 Corrente di parapetto |
| 04 Tavola fermapiè di testata | 13 Traversa di partenza orizzontale |
| 05 Parapetto doppio di testata | 14 Puntone orizzontale |
| 06 Tavola fermapiè in legno | 15 Diagonale |
| 07 Parapetto doppio | |
| 08 Puntone per parapetto | |
| 09 Telaio per parapetto di testata | |



Omologazioni:

ALFIX 70 (Z-8.1-862)



ALFIX 70

ALBLITZ 70 A (Z-8.1-897)



ALBLITZ 70 A

ALBLITZ 70 S (Z-8.1-864)



ALBLITZ 70 S

ALBLITZ 100S (Z-8.1-943)



ALBLITZ 100 S

TELAIO PREFABBRICATO

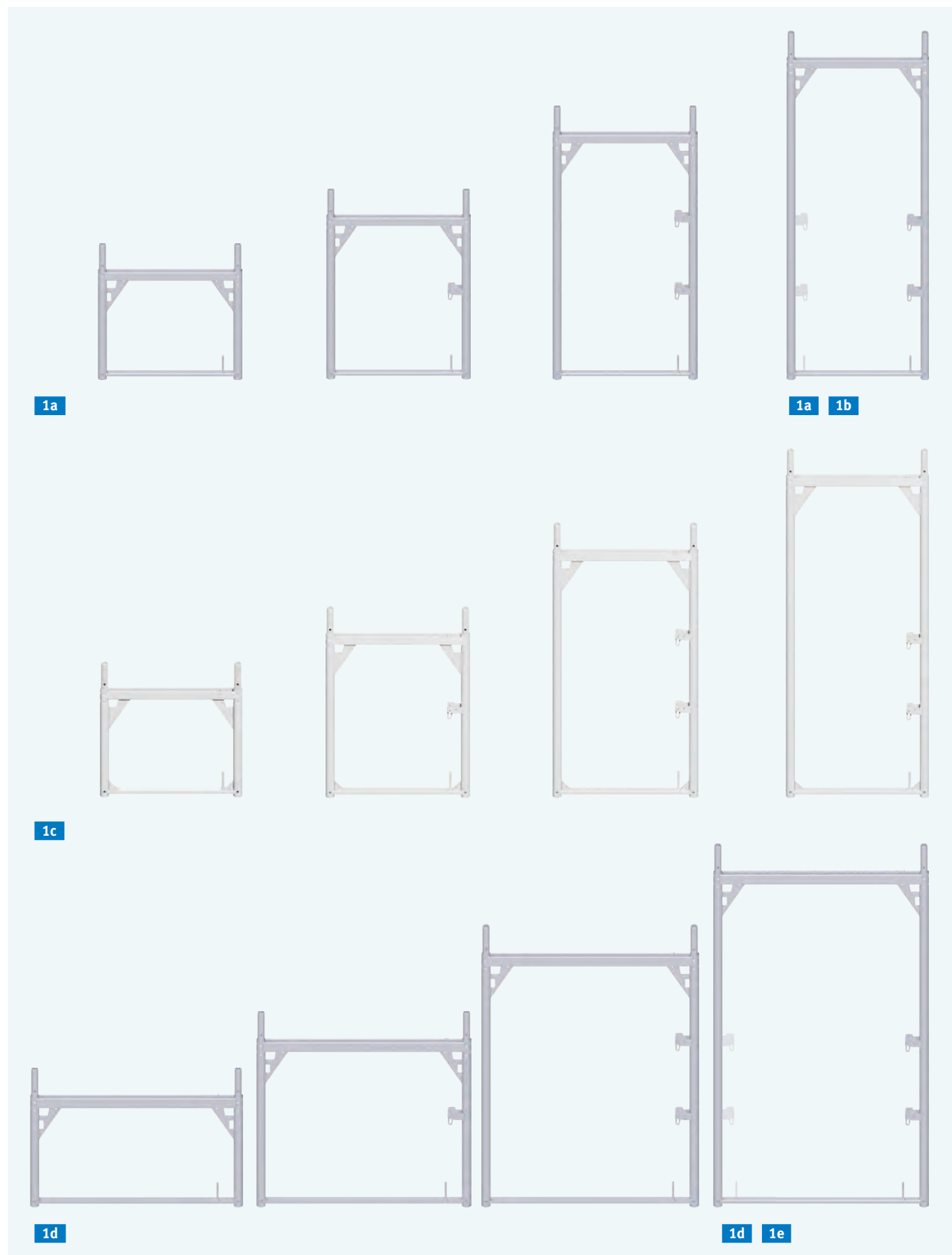
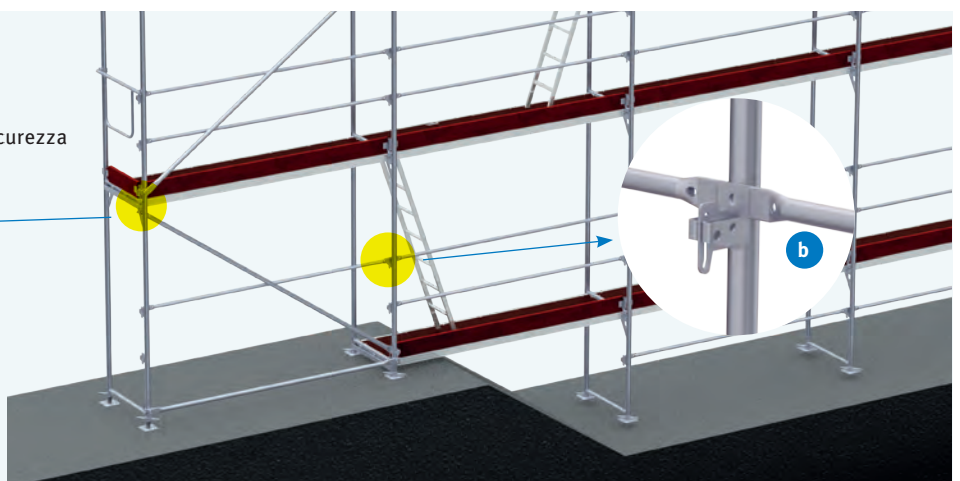


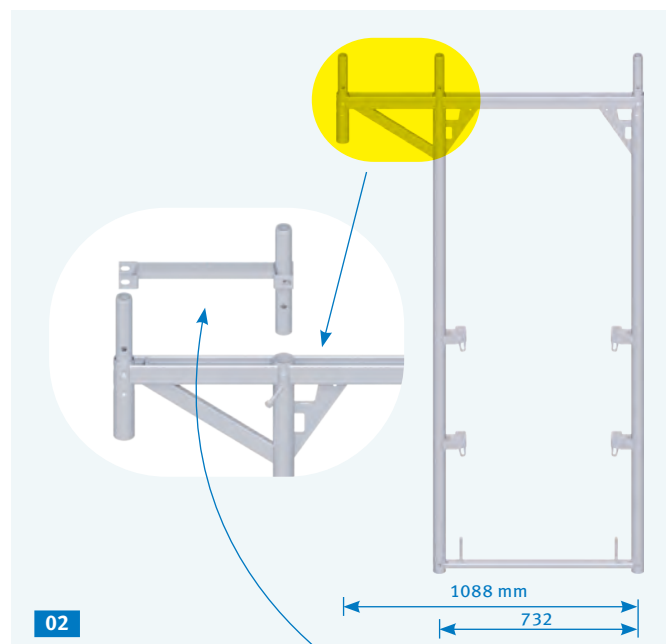
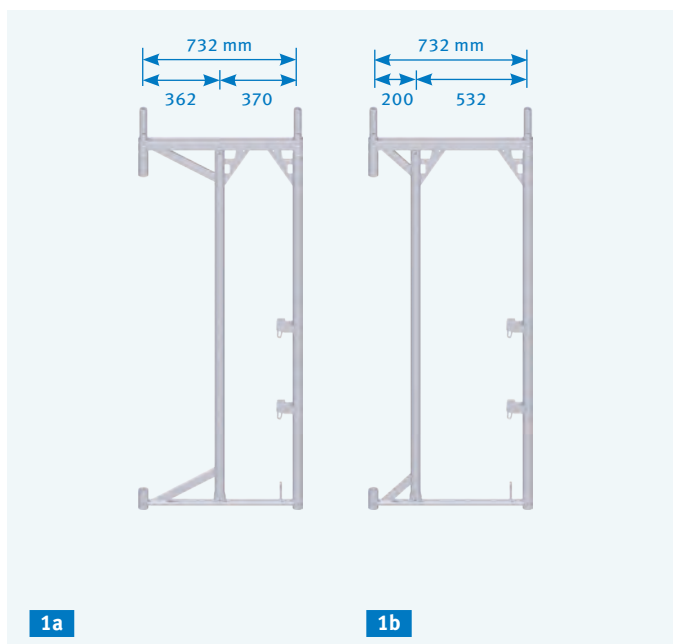
FIG.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Telaio prefabbricato			
	— elemento base per la costruzione del ponteggio di facciata — innestabile uno sopra l'altro tramite spinotti di giunzione inseriti a pressione — la traversa inferiore serve contemporaneamente per il bloccaggio sicuro dell'impalcato del piano di calpestio sottostante — la sicurezza contro lo spostamento integrata nella traversa superiore impedisce lo spostamento degli impalcati sotto carico — profilato a U per aggancio delle l'aggancio — sicurezza brevettata dei parapetti			
1a	Telaio prefabbricato in acciaio; 0,73 m	0,67 × 0,73	10,4	10 11 067L
	tubo in acciaio Ø 48,3 × 2,7 mm; zincato a caldo	1,00 × 0,73	12,9	10 11 100L
	— larghezza: 0,73 m per W06	1,50 × 0,73	16,5	10 11 150L
		2,00 × 0,73	18,6	10 11 200L
1b	Telaio prefabbricato in acciaio; 0,73 m	2,00 × 0,73	19,6	10 11 204L
	tubo in acciaio Ø 48,3 × 2,7 mm; zincato a caldo; con 4 giunti parapetto			
	— per protezione laterale da 3 lati fuori e dentro — sul lato frontale sono da impiegare ALFIX MODUL METRIC tavole fermapiede trasversali 0,74 m (articolo 4851074)			
1c	Telaio prefabbricato in alluminio; 0,73 m	0,67 × 0,73	4,6	10 00 067
	tubo in alluminio: Ø 48,3 × 4,0 mm	1,00 × 0,73	6,1	10 00 100
	— in alluminio leggero e ad elevata resistenza	1,50 × 0,73	8,1	10 00 150
	— larghezza: 0,73 m	2,00 × 0,73	9,6	10 00 200
1d	Telaio prefabbricato in acciaio; 1,09 m	0,67 × 1,09	14,6	10 12 067
	tubo in acciaio Ø 48,3 × 3,2 mm; zincato a caldo	1,00 × 1,09	17,6	10 12 100
	— larghezza: 1,09 m per W09	1,50 × 1,09	22,3	10 12 150
		2,00 × 1,09	23,0	10 12 200
1e	Telaio prefabbricato in acciaio; 1,09 m	2,00 × 1,09	24,0	10 12 204
	tubo in acciaio Ø 48,3 × 3,2 mm; zincato a caldo; con 4 giunti parapetto e perni sui due lati			
	— per protezione laterale da 3 lati fuori e dentro — larghezza: 1,09 m per W09 — sul lato frontale sono da impiegare ALFIX MODUL METRIC tavole fermapiede trasversali 1,00 m (articolo 4851100)			

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

- a** Piastra a nodo
b Giunto parapetto con dispositivo di sicurezza



TELAIO PREFABBRICATO



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

02 TELAIO DI PROTEZIONE TETTO

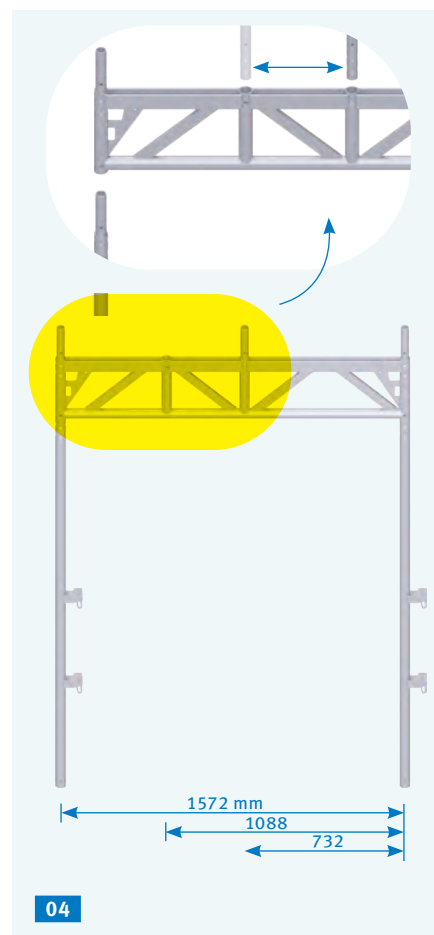
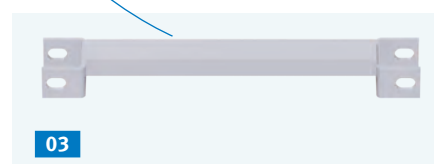
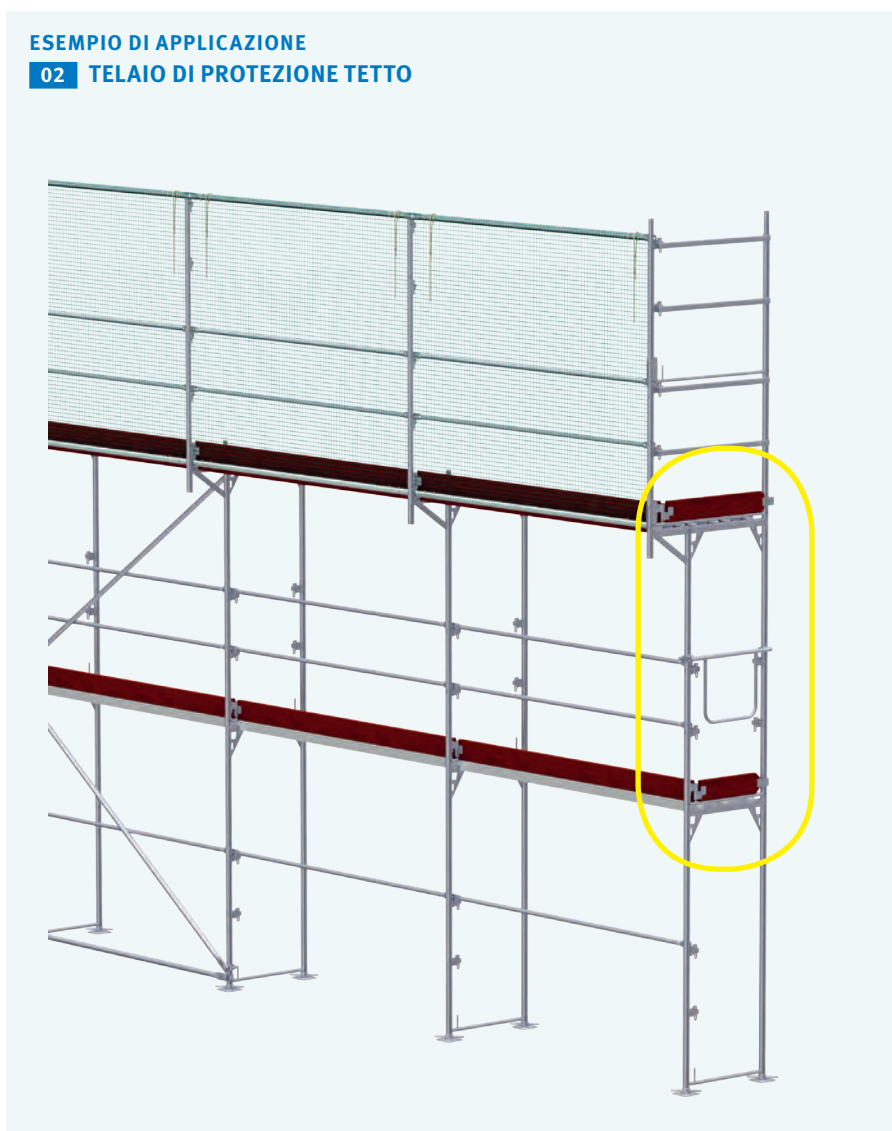
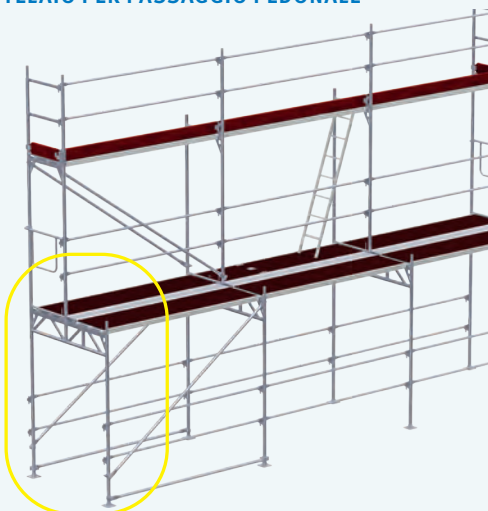


FIG.	DENOMINAZIONE		DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Telaio a sbalzo acciaio + tubo in acciaio Ø 48,3 × 2,7 mm; zincato a caldo	1a	2,00 × 0,37	21,7	10 19 100L
		1b	2,00 × 0,53	21,1	10 19 000L
	— permette di realizzare senza problemi il ponteggio di facciata a sbalzo o per lavori sopra gronde sporgenti				
02	Telaio di protezione tetto + tubo in acciaio Ø 48,3 × 2,7 mm; zincato a caldo		2,00 × 0,73 a 1,09	24,2	10 19 003L
	— spinotti di giunzione svitabili permettono l'ampliamento della costruzione con misure 0,73 m / 1,09 m				
	— utilizzando la mensola verso l'interno è necessario applicare il gancio di sicurezza per l'impalcato (fig. 04)				
	— grazie al dispositivo di arresto rapido del parapetto e ai tenoni per tavole fermapiè applicati sui due lati, questo telaio può essere utilizzato per l'allargamento delle mensole verso l'interno o l'esterno				
03	Fermaimpalcato acciaio; zincato a caldo		0,36	0,9	10 48 036
04	Telaio per passaggio pedonale* + tubo in acciaio Ø 48,3 × 3,2 mm; zincato a caldo, a 3 segmenti		2,20 × 1,57	40,0	10 19 006
	— composto da 1 elemento ALFIX per telaio passaggio pedonale 1,57 m (articolo 8310059) e 2 tubi a stelo per telaio passaggio pedonale (articolo 8310016)				
	— passaggio pedonale largo 1,50 m; transito sicuro dei passanti sotto il ponteggio				
	— fissaggio dei tubi a stelo tramite spine a verme o spinotti 12 × 70 mm				
	— trasporto poco ingombrante				
	— i giunti parapetto applicati sui lati permettono il montaggio della protezione laterale sia all'interno che all'esterno				
	— gli spinotti di giunzione mediani, svitabili, consentono l'allargamento del ponteggio a 0,73 m o a 1,09 m				

* informazioni dettagliate sull'utilizzo del telaio per passaggio pedonale sono contenute nella AuV (prevenzione degli infortuni sul lavoro) del ponteggio di facciata ALFIX.

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

04 TELAIO PER PASSAGGIO PEDONALE

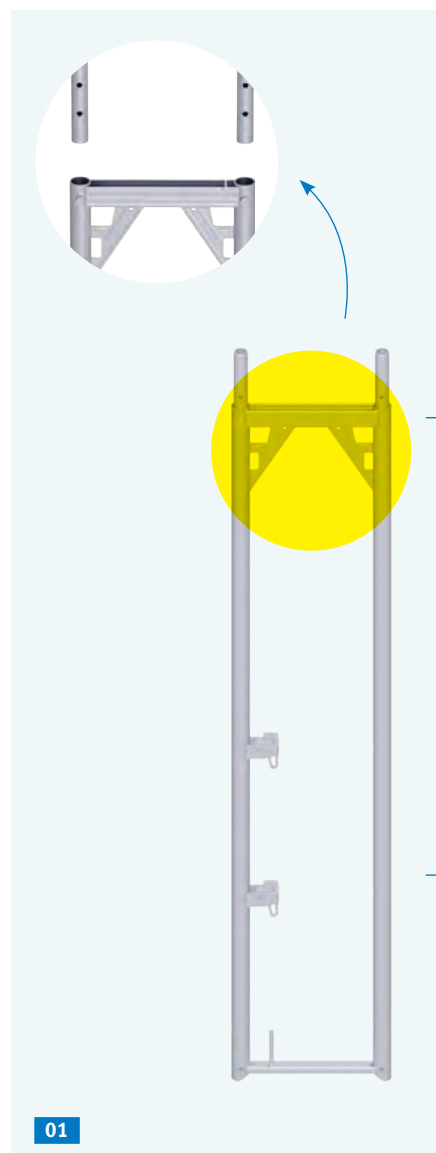


ESEMPIO DI APPLICAZIONE

1a TELAIO A SBALZO IN ACCIAIO



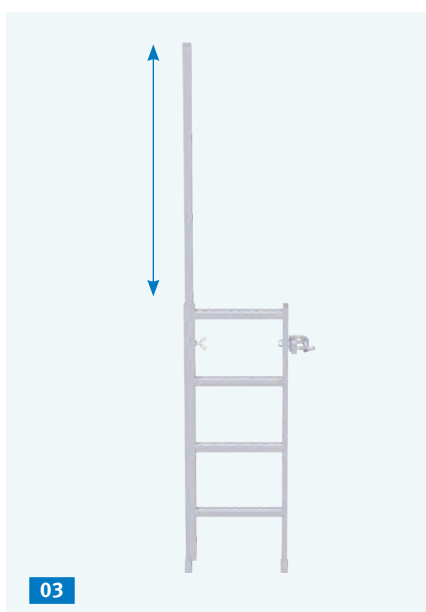
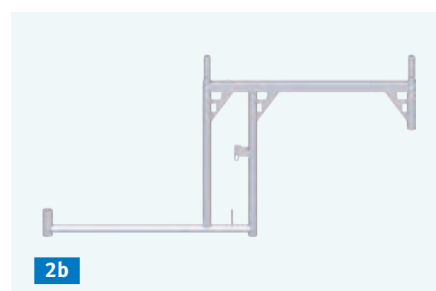
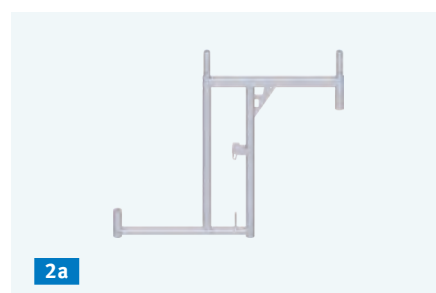
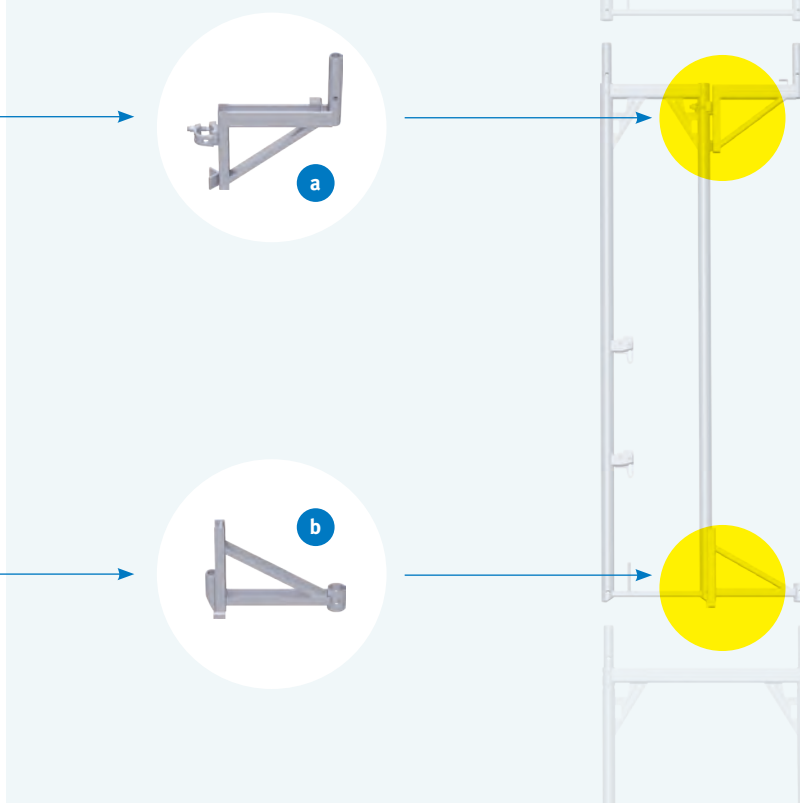
TELAIO PREFABBRICATO



ESEMPIO DI APPLICAZIONE 01 TELAIO PREFABBRICATO

in combinazione con mensola 0,36 m e mensola speciale con telaio prefabbricato 0,37 m ampliabile come telaio a sbalzo

- a Mensola 0,36 m (vedi pag. 34/35)
- b Mensola speciale per telaio prefabbricato 0,37 m (vedi pag. 34/35)



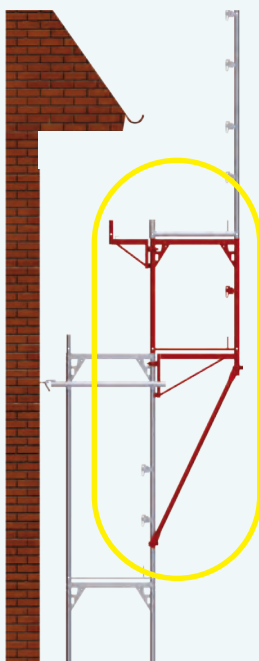
ESEMPIO DI APPLICAZIONE

- 2a Telaio per mensola DS E
- 03 Scala di servizio DS

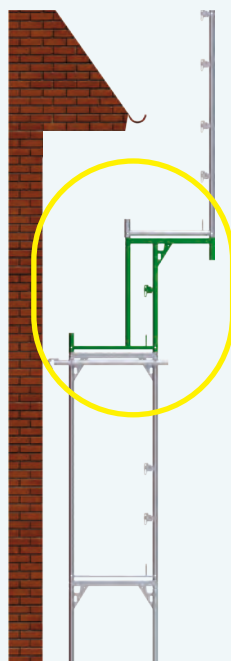


FIG.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Telaio prefabbricato in acciaio; 0,37 m + tubo in acciaio Ø 48,3 × 3,2 mm; zincato a caldo — con spinotti di giunzione avvitati; per l'applicazione in nicchie strette — in abbinamento con la mensola speciale (vedi pag. 34/35) e la mensola 0,36 m (vedi pag. 34/35) per l'ampliamento in telaio a sbalzo	2,00 × 0,37	19,0	10 19 200
02	Telaio per mensola DS + tubo in acciaio Ø 48,3 × 3,2 mm; zincato a caldo — elemento speciale brevettato — altezza ottimale per ogni tipo di lavoro. Conciatetti, lattonieri e intonacatori possono lavorare contemporaneamente	2a 0,99 × 0,73 2b 0,99 × 1,09	16,0 22,5	10 32 099 10 32 299
03	Scala di servizio DS + acciaio; zincato a caldo — con corrente parapetto telescopabile fino a 2 m per accedere in tutta sicurezza all'ultimo piano	1,00	9,0	11 42 010

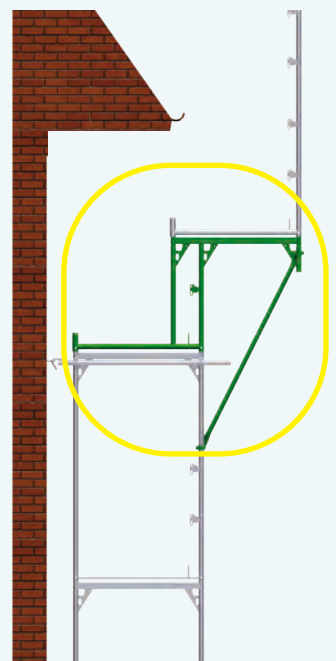
ESEMPIO DI APPLICAZIONE
SENZA **2a** TELAIO PER MENSOLA DS



ESEMPIO DI APPLICAZIONE
CON **2a** TELAIO PER MENSOLA DS



ESEMPIO DI APPLICAZIONE
CON **2b** SCALA DI SERVIZIO DS



Se si utilizza il ponteggio per realizzare vari tipi di lavoro, l'uso del telaio per mensola DS ALFIX consente di rinunciare alla costruzione strutturale, complicata ma finora necessaria, composta da tutta una serie di singoli componenti.

Nell'esempio d'applicazione sinistro **2a** sono concretamente:

— diagonale in sezione: 1,77 m, mensola: 0,73 m, telaio prefabbricato: 1,00 x 0,73 m, mensola: 0,36 m, fino a 3 impalcati.

Il telaio per mensola DS, oltre ai bassi costi di acquisizione, permette di realizzare un enorme risparmio di tempo per il montaggio e lo smontaggio, una considerevole riduzione di impiego di materiale abbinati a un trasporto più semplice.

La scala di servizio DS sviluppata specialmente per il telaio per mensola DS ALFIX, con il corrente di parapetto telescopabile fino a 2 m, garantisce l'accesso sicuro all'ultimo piano.

Prego seguire le istruzioni di montaggio e impiego per il telaio per mensola DS!



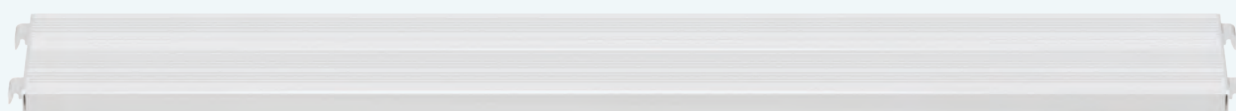
IMPALCATI / ACCESSI



01



02



03



04



05



06

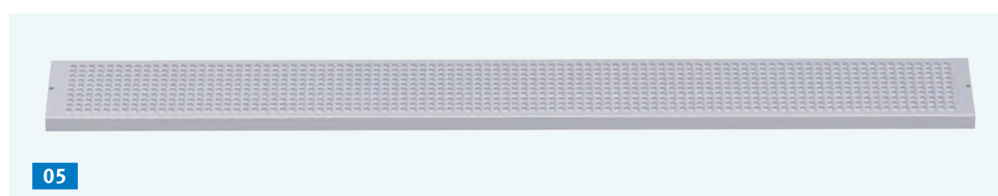
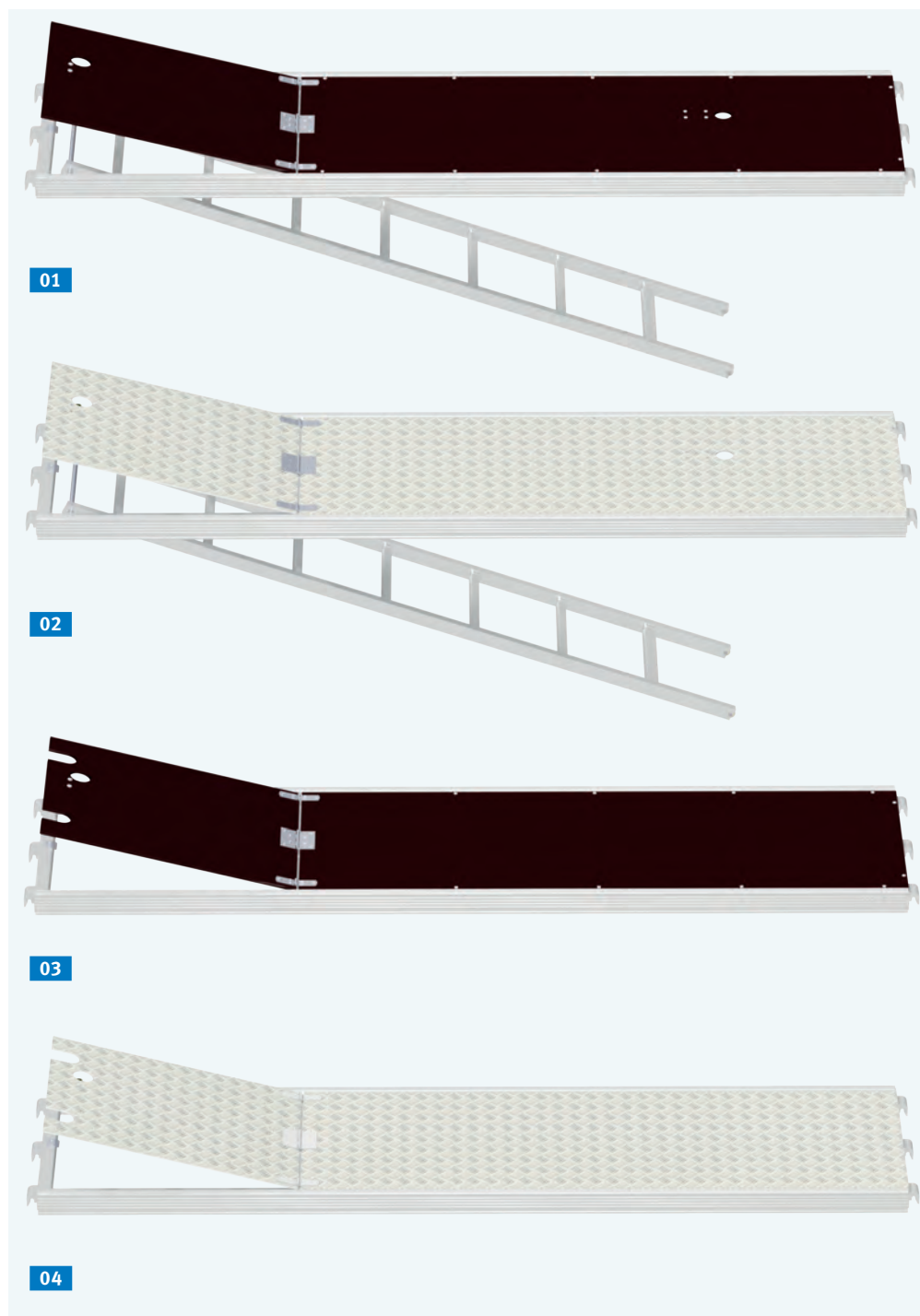


07

FIG.	DENOMINAZIONE	CLASSE DI CARICO*	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Impalcato in acciaio; 0,32 m zincato a caldo; perforato — alta resistenza ai carichi — antisdrucchiolo	6	0,73 × 0,32	5,6	12 21 073
		6	1,09 × 0,32	8,1	12 21 109
		6	1,57 × 0,32	11,4	12 21 157
		6	2,07 × 0,32	13,7	12 21 207
		5	2,57 × 0,32	17,1	12 21 257
		4	3,07 × 0,32	20,5	12 21 307
		3	4,14 × 0,32	32,1	12 21 414
02	Impalcato in legno; 0,32 m incollato; spessore 48 mm — impregnato, minimo tre strati incollati — assicurato alle estremità con testa di aggancio prefabbricata	6	0,73 × 0,32	6,0	12 31 073
		6	1,09 × 0,32	8,6	12 31 109
		6	1,57 × 0,32	11,0	12 31 157
		5	2,07 × 0,32	14,5	12 31 207
		4	2,57 × 0,32	18,6	12 31 257
		3	3,07 × 0,32	23,0	12 31 307
03	Impalcato in alluminio massiccio; 0,32 m altezza del profilo: 48 mm — composto da profilati con intercapedine e scanalature longitudinali antisdrucchiolo — la protuberanza di impilamento è rivolta verso il basso, nessun pericolo di deposito di acqua o ghiaccio	6	1,09 × 0,32	4,7	12 11 109
		6	1,57 × 0,32	6,5	12 11 157
		6	2,07 × 0,32	8,4	12 11 207
		5	2,57 × 0,32	10,3	12 11 257
		4	3,07 × 0,32	12,2	12 11 307
		3	4,14 × 0,32	16,3	12 11 414
04	ALBLITZ Impalcato con telaio in alluminio; 0,60 m alluminio; multistrato — molto leggero — pannello intercambiabile	3	0,50 × 0,60	5,9	12 90 050
		3	0,73 × 0,60	6,0	12 90 073
		3	1,09 × 0,60	8,1	12 90 109
		3	1,57 × 0,60	11,3	12 90 157
		3	2,07 × 0,60	14,5	12 90 207
		3	2,57 × 0,60	17,5	12 90 257
		3	3,07 × 0,60	20,7	12 90 307
05	Impalcato di compensazione in acciaio zincato a caldo — per la compensazione tra impalcati di differenti larghezze	6	1,57 × 0,19	8,6	12 25 157
		6	2,07 × 0,19	11,2	12 25 207
		5	2,57 × 0,19	13,9	12 25 257
		4	3,07 × 0,19	16,5	12 25 307
06	Copertura fessure acciaio; profilato cavo; zincato a caldo; multistrato — viene inserita tra le tavole — per la copertura di fessure create per motivi costruttivi nei piani con mensole	3	1,57 × 0,10	9,0	12 26 150
		3	2,07 × 0,10	11,2	12 26 200
		3	2,57 × 0,10	13,5	12 26 250
		3	3,07 × 0,10	15,8	12 26 300
07	ALBLITZ Pannello leggero in alluminio LW; 0,60 m — altezza del profilo ca. 5 cm, facilmente impilabile — combinazione di profilati con intercapedine e lamiera grecata in alluminio, superficie di calpestio antisdrucchiolo — con perforazione frontale Ø 16 mm per gancio trasporto verticale	4	1,57 × 0,60	11,5	12 13 157
		4	2,07 × 0,60	16,7	12 13 207
		4	2,57 × 0,60	18,2	12 13 257
		3	3,07 × 0,60	21,6	12 13 307

* Classi di carico vedi „dettagli tecnici“ pag. 48- e 49.

IMPALCATI / ACCESSI



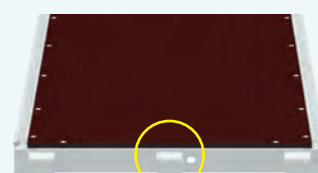
NOTA

In alternativa agli impalcati con botola sono da impiegare scale d'accesso come torre scala (vedi pag. 14-17). Vedi anche le prescrizioni per la sicurezza TRBS 2121 parte 1, punto 4.2.



ACCESSI E IMPALCATI CON TELAIO

Impalcati con telaio hanno 1 foratura in testata, accessi ne hanno 2 (Ø 16mm). Questo per un miglior differenziamento quando sono impilati. Inoltre questa foratura può essere usata per il trasporto verticale tramite gancio da carico.



Impalcato con telaio



Impalcato con telaio con botola



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

05 TAVOLA IN ACCIAIO
con spinotto di sicurezza e spina a molla

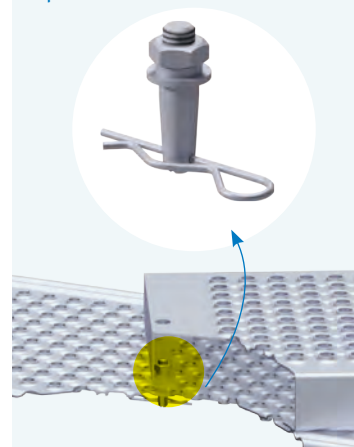


FIG.	DENOMINAZIONE	CLASSE DI CARICO*	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Impalcato con telaio in alluminio; 0,60 m alluminio; multistrato — con botola di accesso e scala di servizio incorporata — con 3 dispositivi d'arresto	3	2,57 × 0,60	22,7	12 91 257
		3	3,07 × 0,60	26,0	12 91 307
02	Impalcato con telaio in alluminio massiccio; 0,60 m alluminio; lamiera grecata — a lunga durata e resistente alle intemperie — completamente in alluminio per impieghi speciali p. es. nell'industria	3	2,57 × 0,60	26,2	12 94 257
		3	3,07 × 0,60	30,2	12 94 307
03	Impalcato con telaio in alluminio; 0,60 m alluminio; multistrato — attacchi a ganci e intavolati intercambiabili; con cavità nella botola per scala di servizio (vedi pag. 14/15) — bloccaggio pratico e affidabile della scala e della botola di accesso	3	2,07 × 0,60	15,2	12 92 207
		3	2,57 × 0,60	18,6	12 92 257
		3	3,07 × 0,60	22,0	12 92 307
04	Impalcato con telaio in alluminio; 0,60 m alluminio; lamiera grecata — vedi articolo 02 — con cavità nella botola per scala di servizio (vedi pag. 14/15)	3	2,07 × 0,60	18,1	12 95 207
		3	2,57 × 0,60	19,0	12 95 257
		3	3,07 × 0,60	22,5	12 95 307
05	Impalcato di compensazione in acciaio zincato a caldo; con spinotto di sicurezza e spina a molla — per tamponare o chiudere angoli e altre aperture create da necessità costruttive — appoggio esclusivamente su impalcato in acciaio; prestare attenzione alla lunghezza di sovrapposizione (250 mm)! — altezza: 45 mm	4	1,00 × 0,30	5,5	12 24 100
		4	1,50 × 0,30	8,0	12 24 150
		3	2,00 × 0,30	10,5	12 24 200
		3	2,50 × 0,30	12,8	12 24 250
06	Spina a molla acciaio; zincato — pezzo di ricambio per pos. 05			0,03	73 04 006
07	Impalcato ad'angolo alluminio; con tavola fermapiè integrabile — regolabile per angolo 45° – 90°	3	0,60	10,6	40 91 001

* Classi di carico vedi „dettagli tecnici“ pag. 48- e 49.

DETTAGLIO

02 IMPALCATO CON BOTOLA E SCALA (LAMIERA GRECATO)

Le aperture di accesso vengono eseguite di solito reciprocamente una sopra l'altra. Il piano di calpestio inferiore è costituito da impalcato prefabbricati e serve da piano di appoggio per la prima scala di servizio. I dispositivi di blocco della botola di accesso e della scala permettono lo sbloccaggio facile sia dal piano di calpestio superiore che da quello inferiore e garantiscono un arresto sicuro delle botole di accesso e delle scale di servizio. Per una maggiore sicurezza in caso di un eventuale scivolamento della scala durante il trasporto o il montaggio, l'aggancio della scala è munito anche di un distanziatore in gomma su entrambi i lati per proteggere le dita da schiacciamenti.



Dispositivo di blocco / distanziatore in gomma

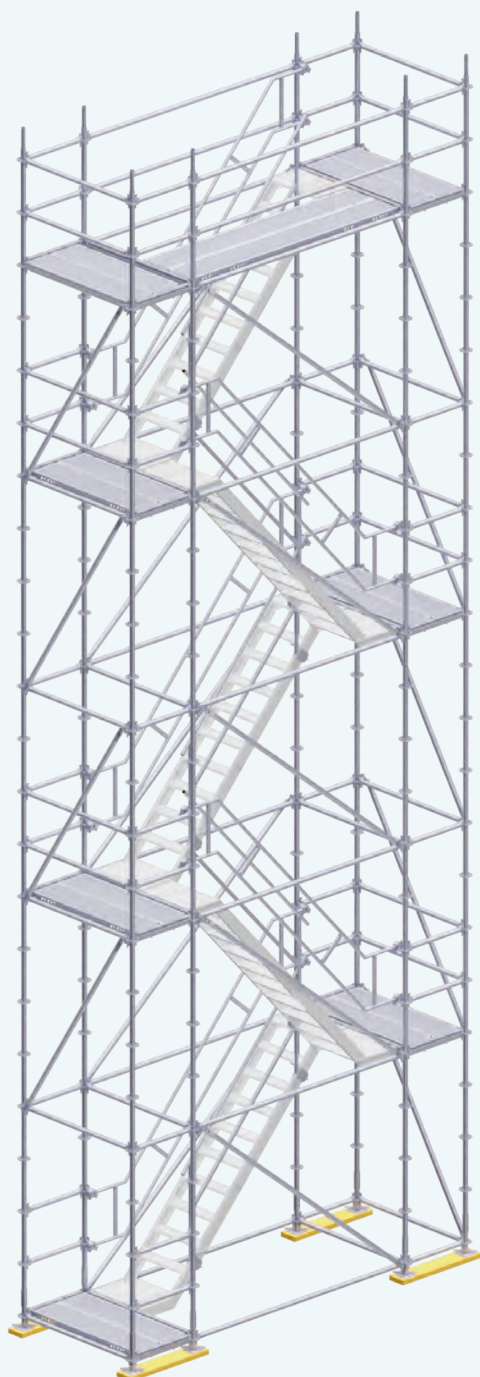


Dispositivo di blocco

SCALE DI SERVIZIO

TORRE SCALA

COMPONENTI ALFIX MODUL MULTI



Prestate attenzione anche al nostro vasto programma per scale e accessori nel catalogo **ALFIX MODUL MULTI**.



1a



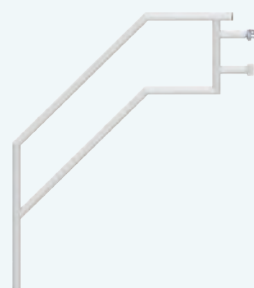
1b



2a



2b

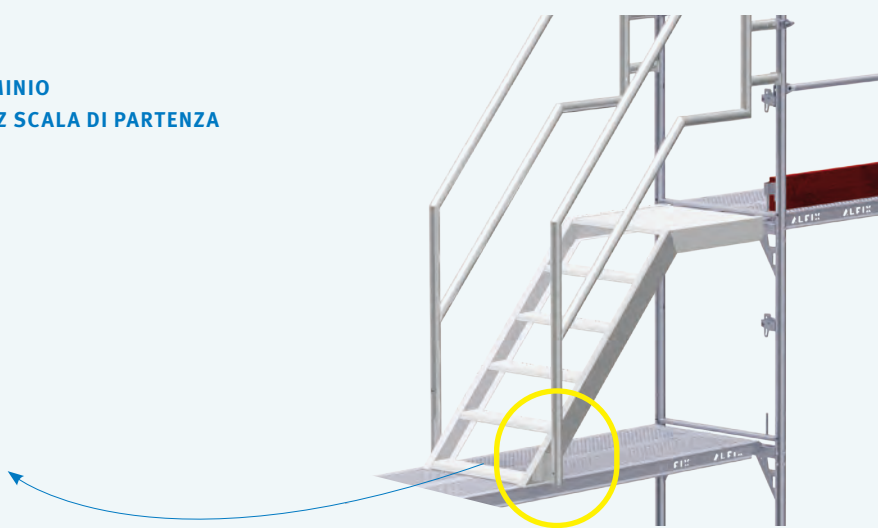


03

FIG. DENOMINAZIONE		DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO	
01	Scala di servizio per altezza 2,00 m — per impalcato con botola senza scala integrata — ideale come ponte tra diversi livelli	1a acciaio zincato a caldo	2,00 × 0,40	8,1	11 42 000
		1b alluminio	2,00 × 0,40	3,7	11 32 001
02	ALBLITZ Scala di partenza in alluminio + — con aggancio di sistema al piano di calpestio — in fondo con manicotti per basette regolabili — larghezza: 0,62 m	2a	1,09 × 0,67	14,4	12 98 067
		2b	1,40 × 1,00	17,7	12 98 100
03	Ringhiera per scala in alluminio + — per 02 ALBLITZ scala di partenza in alluminio — con mezzo giunto SW 19		1,40 × 1,00	5,8	12 98 101

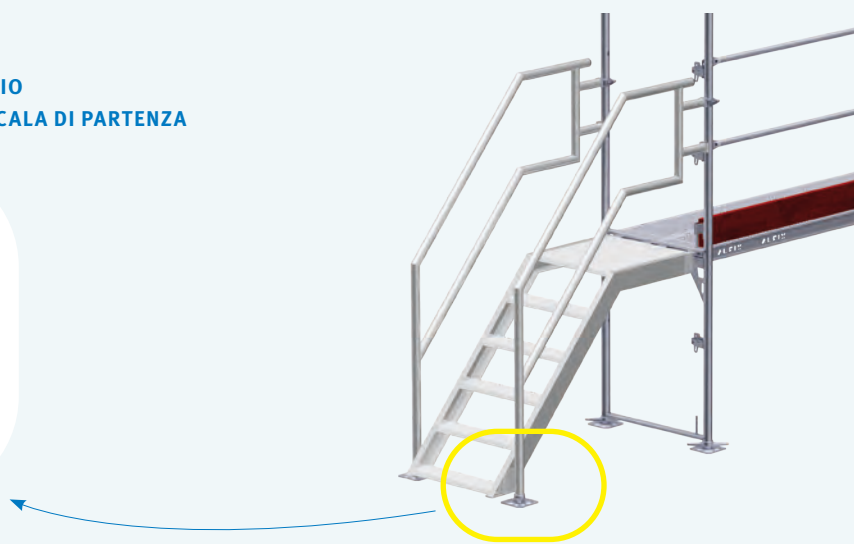
ESEMPIO DI APPLICAZIONE

- 02 ALBLITZ SCALA DI PARTENZA IN ALLUMINIO
03 RINGHIERA IN ALLUMINIO PER ALBLITZ SCALA DI PARTENZA



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

- 02 ALBLITZ SCALA DI PARTENZA IN ALLUMINIO
03 RINGHIERA IN ALLUMINIO PER ALBLITZ SCALA DI PARTENZA



SCALE DI SERVIZIO

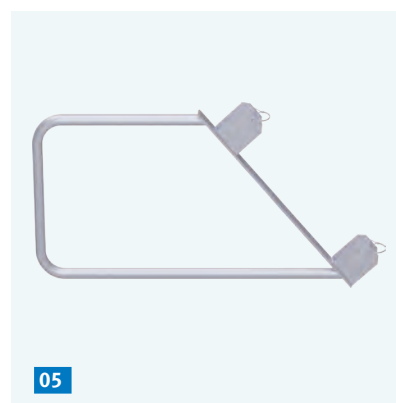
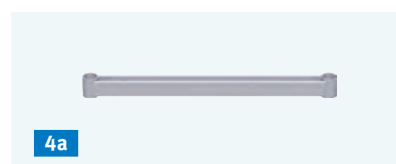
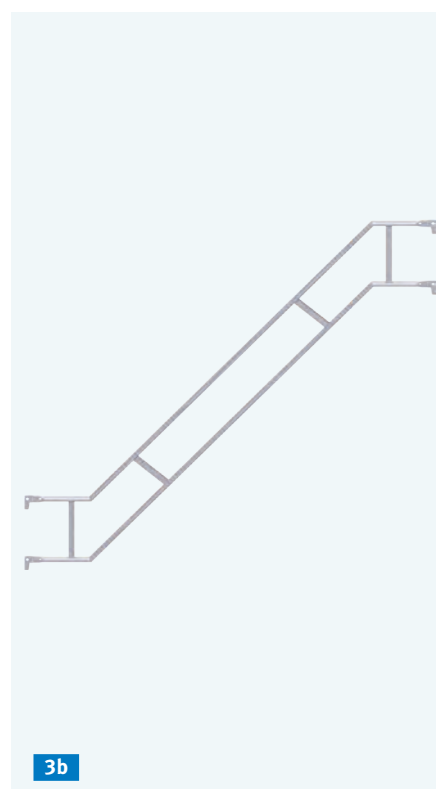
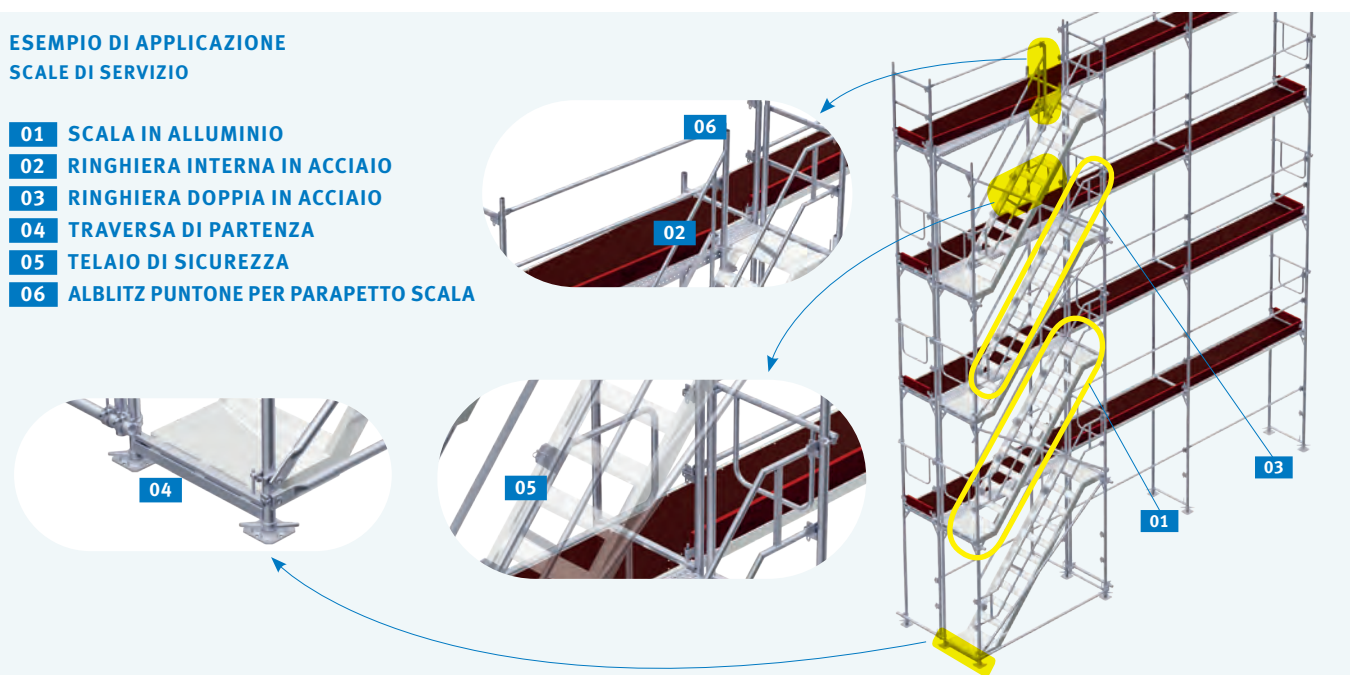


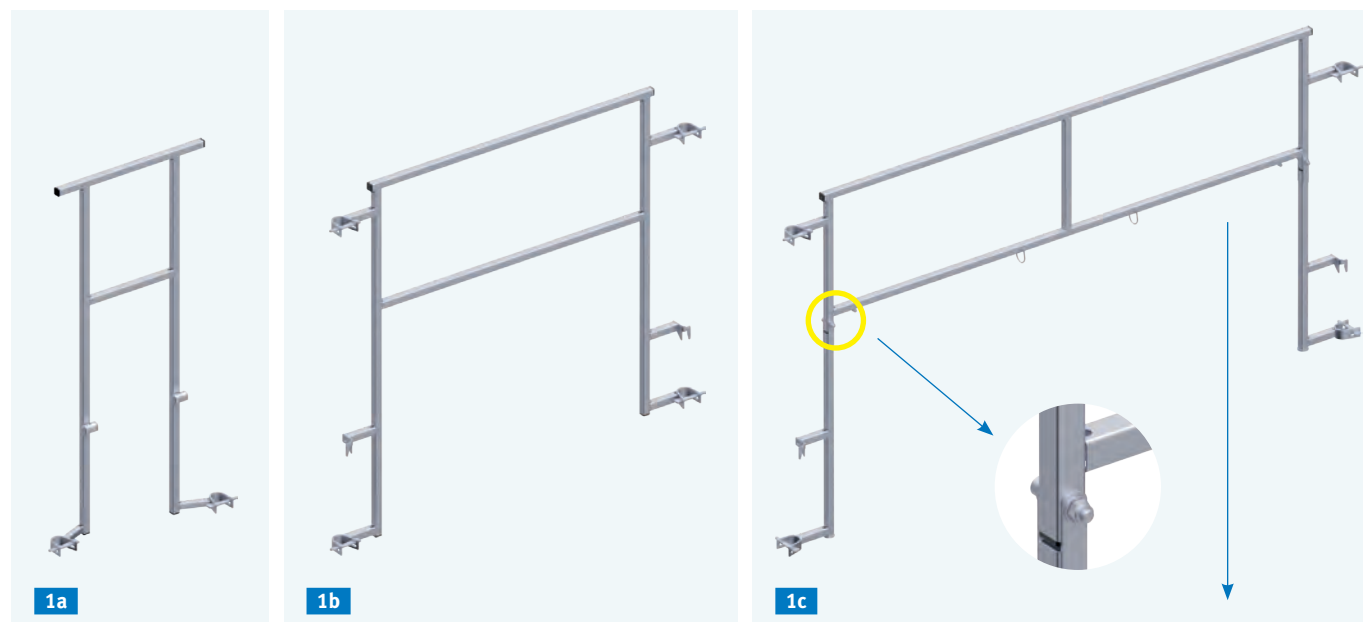
FIG.	DENOMINAZIONE		DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	ALBLITZ Scala in alluminio + max. carico 2 KN/m ² (classe di carico 3) — con aggancio di sistema, pendenza à 20 cm — per l'impiego nella torre scala a pianerottolo — larghezza 0,62 m	1a	2,07 × 1,50	23,2	12 98 207
		1b	2,57 × 2,00	26,0	12 98 257
		1c	3,07 × 2,00	32,0	12 98 307
02	Ringhiera interna per scala in alluminio alta 2,00 m tubo in acciaio Ø 33,7 mm; zincato a caldo — per ALBLITZ scala in alluminio 01 — con spinotto per tubo 12 x 70 mm, con chiusura a scatto		2,00	13,3	11 31 000
03	ALBLITZ Ringhiera doppia + tubo in acciaio Ø 33,7 mm — con dispositivo per giunto parapetto	3a	2,07 × 1,50	13,0	12 98 208
		3b	2,57 × 2,00	15,0	12 98 258
		3c	3,07 × 2,00	19,0	12 98 308
04	Traversa di partenza in acciaio + acciaio; zincato a caldo — serve da elemento di partenza per scale	4a	0,73	2,8	14 01 073
		4b	1,09	5,4	14 01 109
05	Telaio di sicurezza + tubo in acciaio Ø 33,7 mm; zincato a caldo — incl. spinotto per tubo 12 × 70 mm con chiusura a scatto — come protezione anticaduta laterale nell' impiego di scale in alluminio		1,00 × 0,50	8,8	11 31 001
06	ALBLITZ Puntone per parapetto scala + acciaio; zincato a caldo — impiego come protezione laterale		1,10	7,3	11 31 110

ESEMPIO DI APPLICAZIONE SCALE DI SERVIZIO

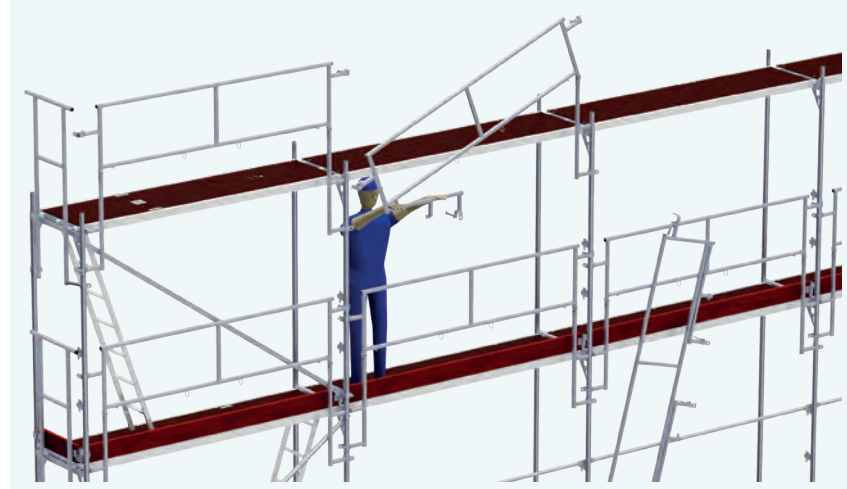
- 01 SCALA IN ALLUMINIO
- 02 RINGHIERA INTERNA IN ACCIAIO
- 03 RINGHIERA DOPPIA IN ACCIAIO
- 04 TRAVERSA DI PARTENZA
- 05 TELAIO DI SICUREZZA
- 06 ALBLITZ PUNTONE PER PARAPETTO SCALA



PROTEZIONE LATERALE/PARAPETTO ALFIX TRBS



ESEMPIO DI APPLICAZIONE 1c PARAPETTO ALFIX TRBS, PIEGHEVOLE



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

1c PARAPETTO ALFIX TRBS, PIEGHEVOLE smontaggio

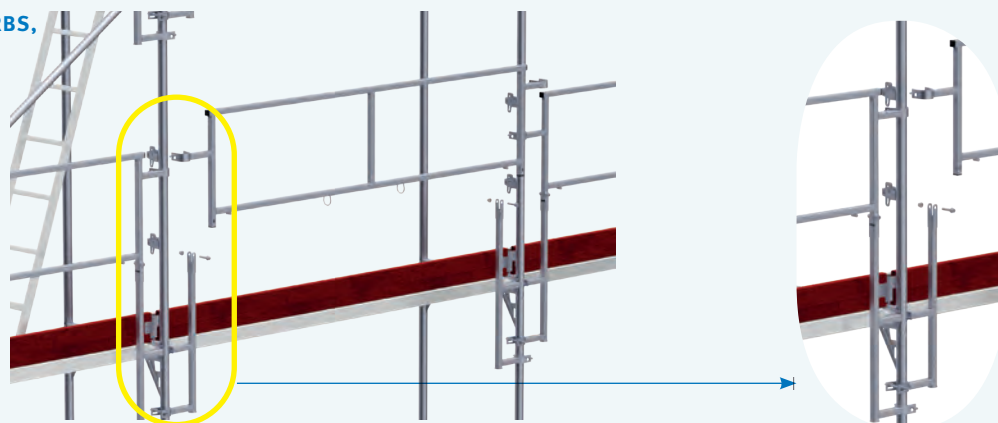
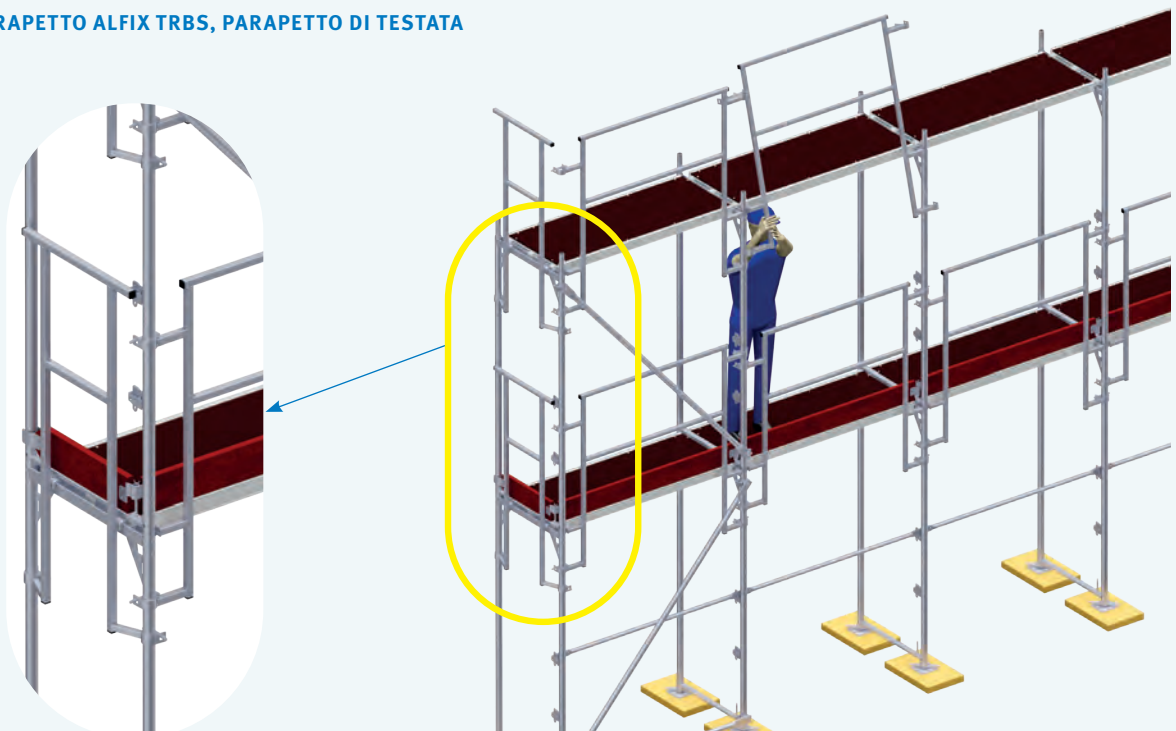
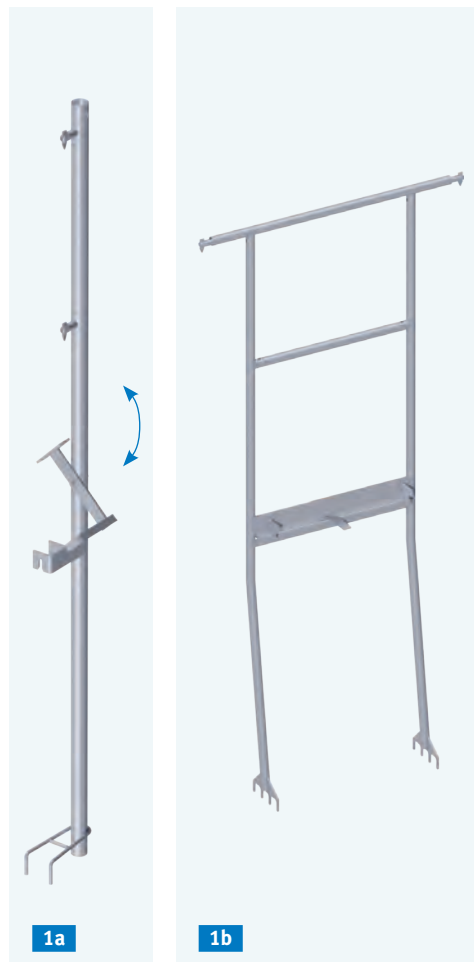


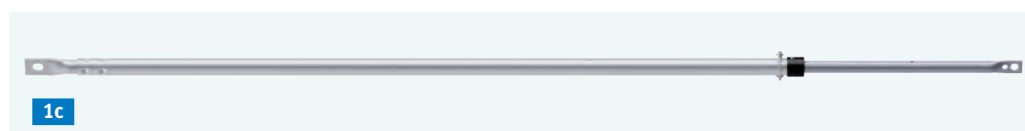
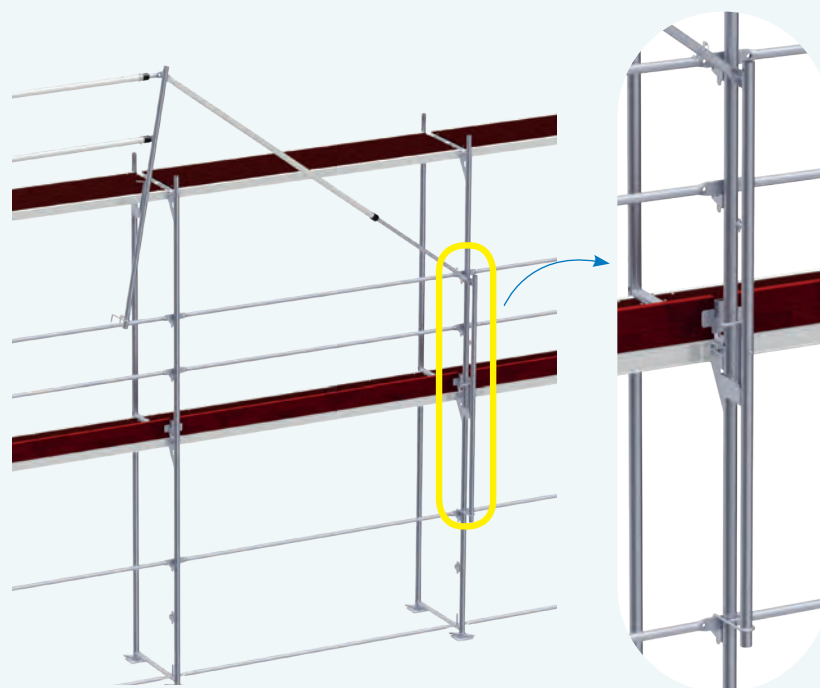
FIG.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Parapetto ALFIX TRBS +			
	— TRBS 2121-1 protezione laterale conforme — protezione laterale integrata nel sistema: sostituzione completa della protezione laterale a due segmenti - montaggio indipendente dalla direzione — montaggio di tutti i parapetti possibile sola persona — impiegabile anche in angoli interni ed esterni, in torri scala come parapetto interno — fissaggio di ancoraggi e mensole senza problemi — qualora necessario, smontabile in un secondo tempo			
1a	Parapetto di testata acciaio; zincato a caldo	0,73	7,3	14 47 070
		1,09	8,3	14 47 100
1b	Rigido acciaio; zincato a caldo	0,73	8,1	14 47 073
		1,09	9,1	14 47 109
		1,57	10,5	14 47 157
1c	Pieghevole acciaio; zincato a caldo	2,07	13,0	14 47 207
		2,57	14,4	14 47 257
		3,07	15,8	14 47 307

ESEMPIO DI APPLICAZIONE**1a PARAPETTO ALFIX TRBS, PARAPETTO DI TESTATA**

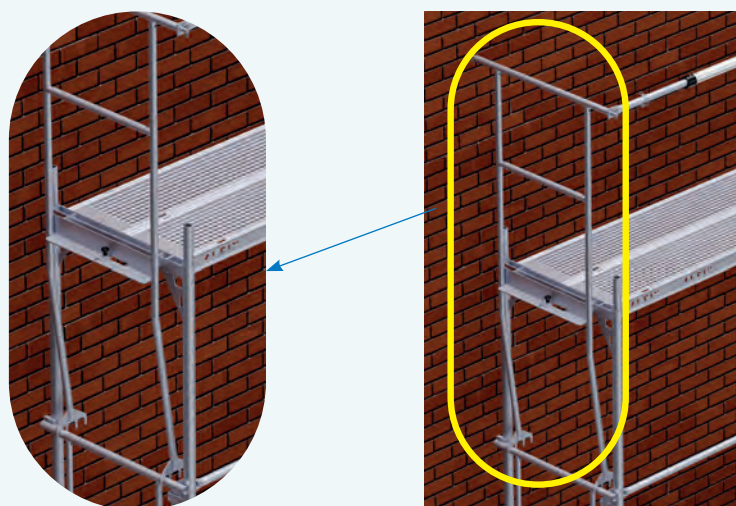
PROTEZIONE LATERALE / PARAPETTI



ESEMPIO DI APPLICAZIONE **1a** PUNTONE PER PARAPETTO
con sblocco pratico



ESEMPIO DI APPLICAZIONE **1b** PARAPETTO DI TESTATA CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ESEMPIO DI APPLICAZIONE **1d** ADATTATORE PER TELAIO PARAPETTO DI
TESTATA ALFIX



FIG.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Protezione laterale + — composta da puntone per parapetto, parapetto di testata & parapetto telescopico — dispositivo di sicurezza per montaggio/smontaggio — impiegabile per tutti i sistemi di ponteggio — per l'impiego vedi le prescrizioni AuV / regolamenti di BG Bau			
1a	Puntone per parapetto acciaio; zincato a caldo	2,00	6,2	14 43 100
1b	Telaio per parapetto di testata acciaio; zincato a caldo — con dispositivo di sicurezza	0,73 1,09	9,0 12,4	14 43 301 14 43 303
1c	Parapetto telescopabile alluminio e acciaio; zincato a caldo — incl. spinotti per tubo con chiusura a scatto come sicura per il trasporto	2,00 – 2,57 2,50 – 3,07	4,8 6,0	14 43 220 14 43 200
1d	Adattatore per telaio parapetto di testata ALFIX acciaio; zincato a caldo	0,16	0,6	14 43 302
02	Elmetto	2a bianco (senza immagine) 2b giallo	0,4 0,4	37 50 018 37 50 024
03	Equipaggiamento protezione anticaduta EN 354 / 355 / 361 / 363 ; adatto per spigoli vivi — moschettoni speciali — consegna in comoda borsa attrezzi in PVC — cintura di sicurezza Revolution R2 Scaffold; 2,50 m; cordino Manyard Edge — con cordino integrato Pivot Link™ in altezza della vita per l'attacco sicuro di accessori come p. es. 04 la borsa attrezzi			37 67 009
04	Borsa attrezzi per chiavi a cricchetto — con cordino integrato Pivot Link™ per l'attacco sicuro all'imbracatura			37 50 017



PROTEZIONE LATERALE/ CORRENTE DI PARAPETTO

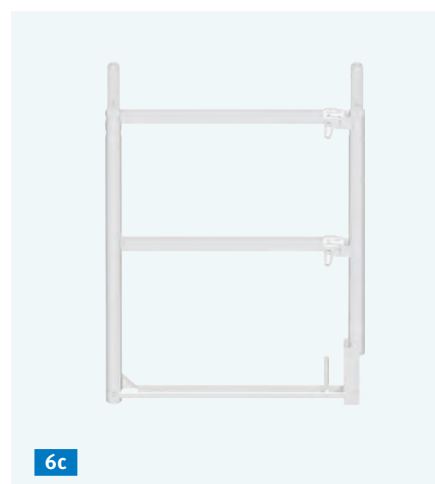
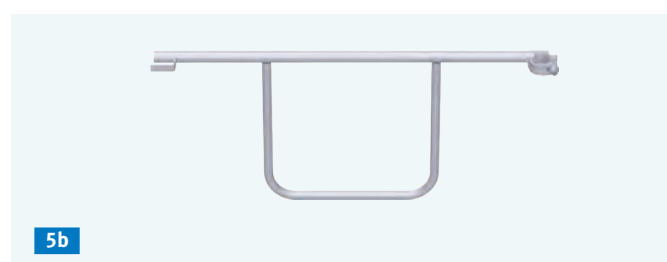
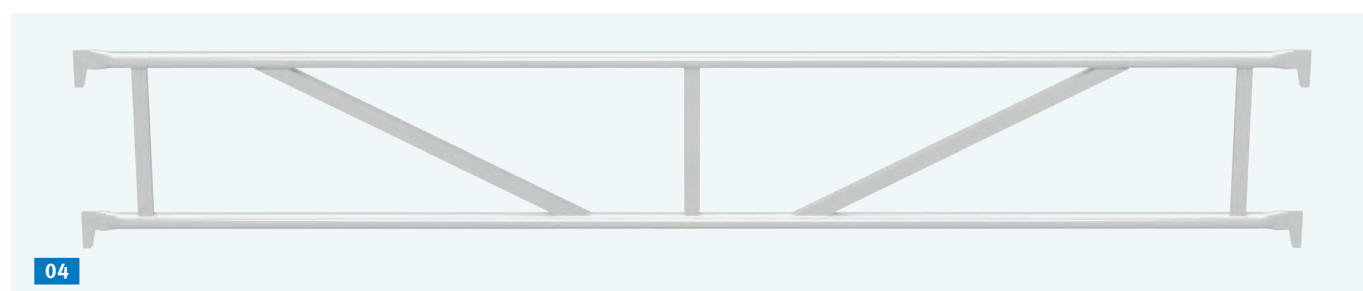
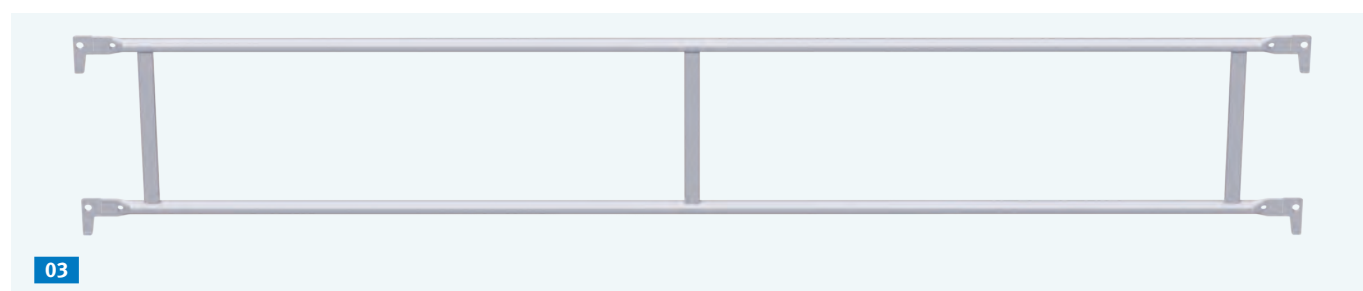
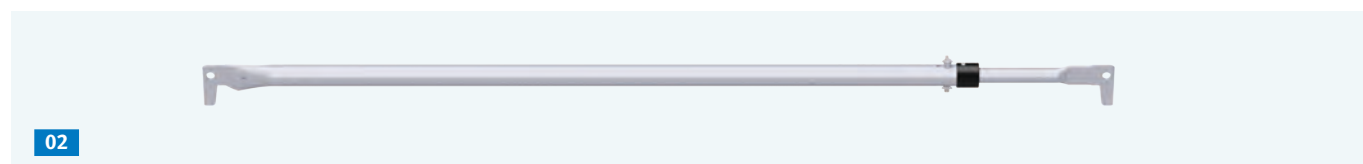
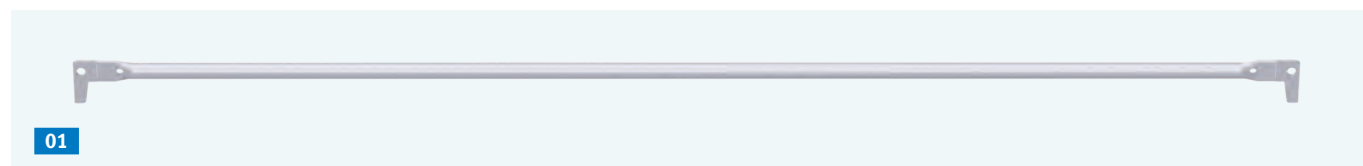
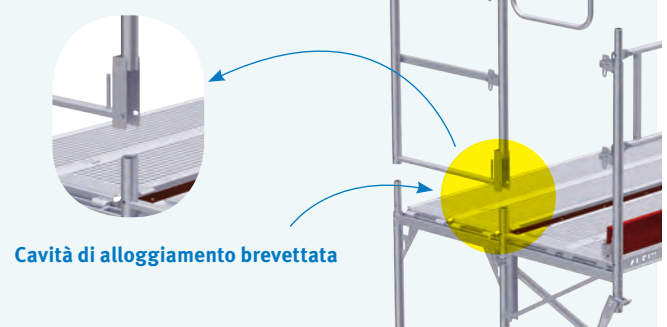


FIG.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Corrente di parapetto tubo in acciaio ø 33,7 mm; zincato a caldo	0,73	1,7	10 60 073
	— per l'allestimento della protezione laterale	1,09	2,4	10 60 109
	— con dispositivo per giunti parapetto	1,57	3,4	10 60 157
	— disponibile per tutte le luci di campata	2,07	4,4	10 60 207
	— grazie alla foratura nel gancio il corrente di parapetto interno può essere impiegato come corrente orizzontale (vedi pag. 28/29)	2,57	5,2	10 60 257
		3,07	5,7	10 60 307
02	Corrente telescopico di parapetto tubo in acciaio; zincato a caldo	1,57–2,57	6,3	10 99 000
	— regolabile con tubo telescopabile — incl. spinotti per tubo con chiusura a scatto come sicura trasporto	2,07–3,07	8,3	10 99 001
03	Parapetto doppio in acciaio tubo in acciaio ø 33,7 mm; zincato a caldo	1,57	8,4	10 61 157
	— per l'allestimento della protezione laterale con contemporaneo effetto di rinforzo diagonale	2,07	10,4	10 61 207
		2,57	12,1	10 61 257
		3,07	15,6	10 61 307
		4,14	21,5	10 61 414
04	Parapetto doppio in alluminio tubo in alluminio ø 40 mm; con diagonali intermedie	1,57	3,3	10 51 158
	— per l'allestimento della protezione laterale con contemporaneo effetto di rinforzo diagonale	2,07	4,5	10 51 208
		2,57	5,4	10 51 258
		3,07	6,0	10 51 308
05	Parapetto doppio di testata + tubo in acciaio ø 33,7 mm, zincato a caldo	5a SW 19 0,73	3,8	10 62 073
	— per l'impiego come protezione laterale di testata	5b SW 19 1,09	4,5	10 62 109
06	Telaio per parapetto di testata + tubo ø 48,3 mm	6a acciaio zincato a caldo 1,00 × 0,73	13,0	10 63 073L
	— forma la protezione laterale e la sicurezza dell'impalcato sul piano superiore	6b acciaio zincato a caldo 1,00 × 1,09	16,2	10 63 109
	— con cavità di alloggiamento brevettata per il fissaggio tramite l'estremità del tubo del telaio a portale, del puntone di parapetto o della rete di protezione	6c alluminio 1,00 × 0,73	6,0	10 52 073

ESEMPIO DI APPLICAZIONE**6a TELAIO PER
PARAPETTO DI TESTATA****MONTAGGIO****6a TELAIO PER PARAPETTO
DI TESTATA**

PROTEZIONE LATERALE/ CORRENTE DI PARAPETTO



ESEMPIO DI APPLICAZIONE SUPPORTO PER PARAPETTO INTERNO

01 Supporto per parapetto interno



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

Gli spinotti di giunzione rendono possibile l'assemblaggio di due puntoni e quindi magazzino e trasporto sono poco ingombranti

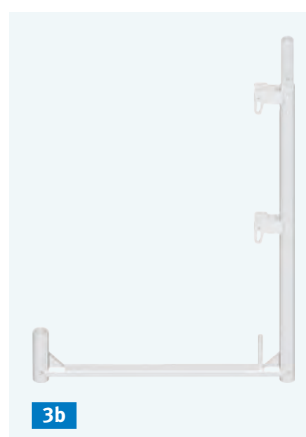
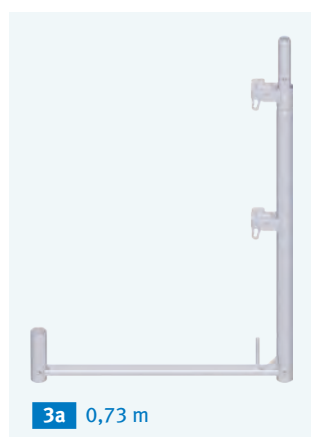
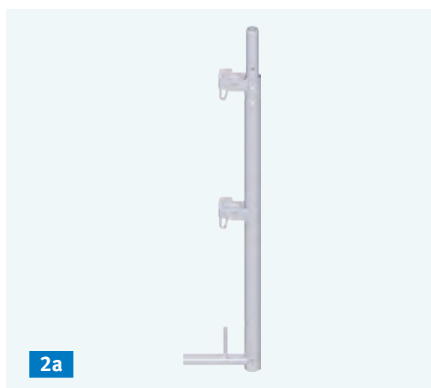
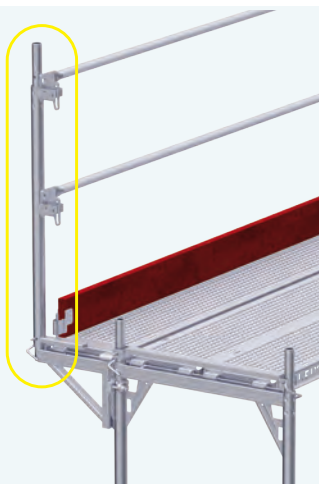
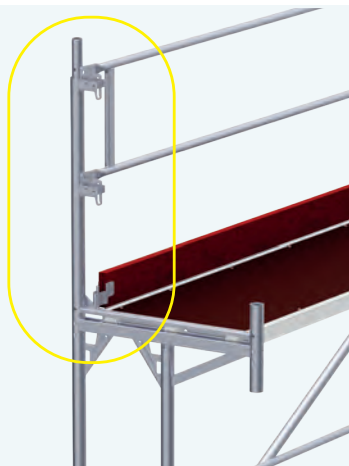


FIG.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO	
01	Supporto per parapetto interno  acciaio; zincato a caldo — con giunto Hesper — per ottenere velocemente una protezione laterale interna a 3 segmenti	1,00	3,6	10 65 713	
02	Puntone per parapetto semplice  ø 48,3 mm; con fermaimpalcato corto — serve contemporaneamente come sicurezza superiore dell'impalcato sul piano della mensola 0,36 m — sicurezza brevettata per i correnti di parapetto	2a acciaio zincato a caldo 2b alluminio	1,00 1,00	5,4 2,8	10 65 100L 10 54 000
03	Puntone per parapetto  ø 48,3 mm — serve contemporaneamente come sicurezza superiore dell'impalcato — sicurezza brevettata per i correnti di parapetto	3a acciaio zincato a caldo 3b alluminio	1,00 × 0,73 1,00 × 1,09 1,00 × 0,73	7,0 8,5 3,4	10 64 073L 10 64 100 10 53 100
04	Giunto parapetto angolare  acciaio; zincato a caldo — per l'impiego in angoli interni nel montaggio semplice di correnti di parapetto telescopabili		1,3	13 09 001	

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

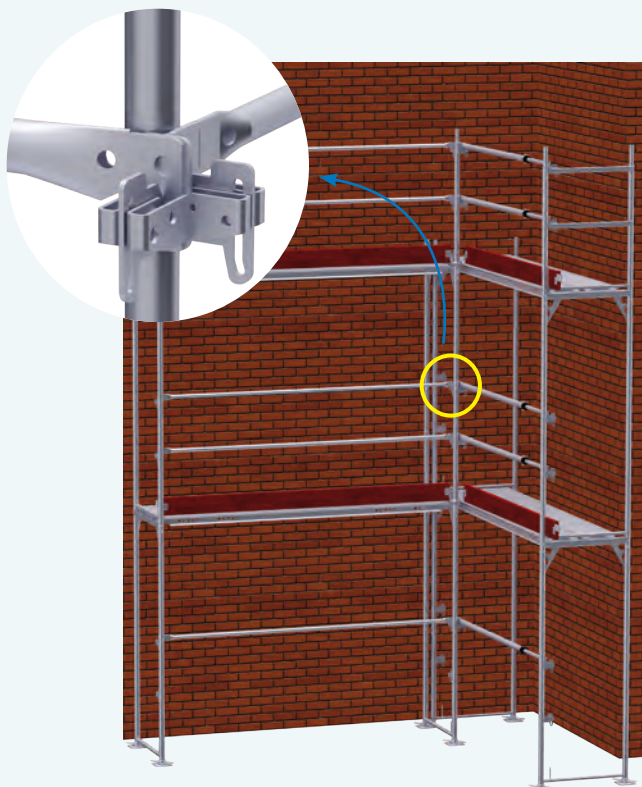
2a PUNTONE PER
PARAPETTO SEMPLICE

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

3a PUNTONE PER
PARAPETTO

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

04 GIUNTO PARAPETTO ANGOLARE



PROTEZIONE LATERALE / TAVOLE FERMAPIEDE

01



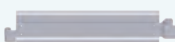
02



03 0,73 m



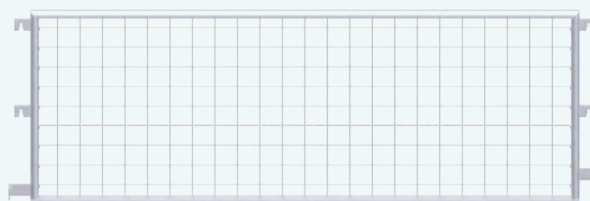
04 0,73 m



05 gerollt



06

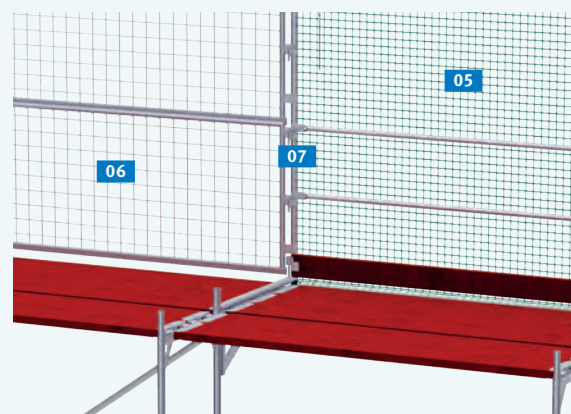


ESEMPIO DI APPLICAZIONE

05 RETE PROTETTIVA

06 PARAPETTO A RETE PROTETTIVA

07 PUNTONE PER RETE PROTETTIVA



07



08 0,36/ 0,50/ 0,73



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

08 Puntone per rete protettiva

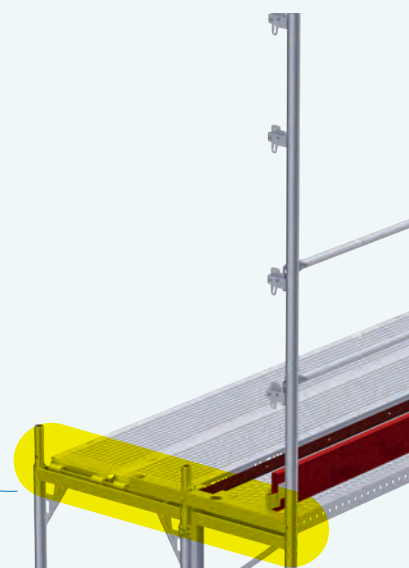
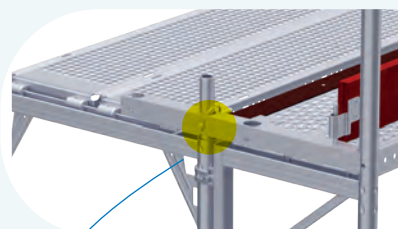


FIG.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Tavola fermapiede in legno — in legno impregnato — aggancio tramite tenoni o giunti — altezza 15 cm	0,73	2,0	12 50 073
		1,09	2,7	12 50 109
		1,57	4,0	12 50 157
		2,07	5,0	12 50 207
		2,57	6,5	12 50 257
		3,07	7,5	12 50 307
		4,14	9,0	12 50 414
02	Tavola fermapiede in acciaio acciaio; zincato a caldo — aggancio tramite tenoni o giunti — altezza 15 cm	0,73	1,7	12 52 073
		1,09	2,4	12 52 109
		1,57	3,4	12 52 157
		2,07	4,4	12 52 207
		2,57	5,4	12 52 257
		3,07	6,4	12 52 307
		4,14	8,5	12 52 414
03	Tavola fermapiede di testata in legno — in legno impregnato — aggancio tramite tenoni o giunti — altezza 15 cm	0,73	1,7	12 51 073
		1,09	2,4	12 51 109
04	Tavola fermapiede di testata in acciaio acciaio; zincato — aggancio tramite tenoni o giunti — altezza 15 cm	0,73	1,7	12 51 076
		1,09	2,4	12 51 112
05	Rete protettiva + pronta per l'impiego; larghezza maglia 100 mm — incl. corrente di parapetto e tubo in alluminio con spinotto di giunzione — fissaggio a sinistra e a destra con cordini di fissaggio incorporati — reti alternative, indipendenti dal sistema, vedi catalogo degli accessori ALFIX	2,07 × 2,00	4,7	14 22 207
		2,57 × 2,00	6,8	14 22 257
		3,07 × 2,00	8,1	14 22 307
06	Parapetto a rete protettiva + tubo in acciaio Ø 38 mm; zincato a caldo — impiego con il ponteggio di protezione tetto — nell'impiego sul puntone per rete di protezione vengono montati uno sopra l'altro due parapetti a rete protettiva	2,07 × 1,00	17,2	14 27 200
		2,57 × 1,00	20,2	14 27 257
		3,07 × 1,00	23,2	14 27 307
07	Puntone per rete di protezione + tubo in acciaio Ø 48,3 mm; zincato a caldo — con 4 dispositivi brevettati di arresto rapido del parapetto	2,00 × 1,09	16,3	10 71 070
08	Puntone per rete di protezione, telescopabile + tubo in acciaio Ø 48,3 mm; zincato a caldo — impiego con il ponteggio di protezione tetto a scelta su mensola 0,36; 0,50; 0,73 m — con 4 dispositivi brevettati di arresto rapido del parapetto	2,00 × 0,36/ 0,50/ 0,73	13,5	10 71 077

ELEMENTI DI ESTENSIONE

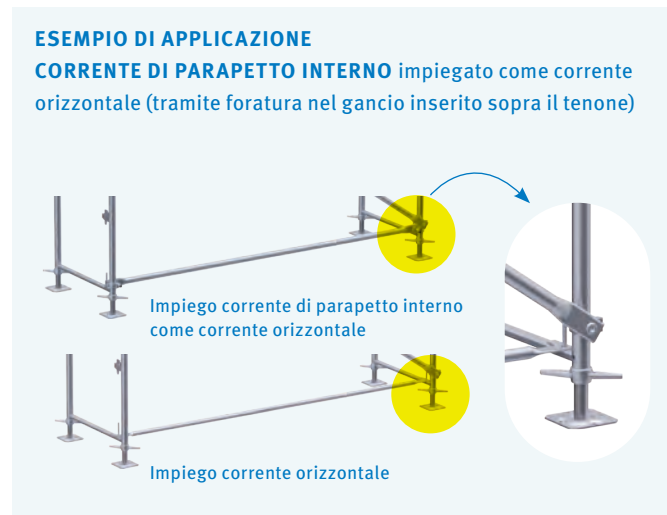
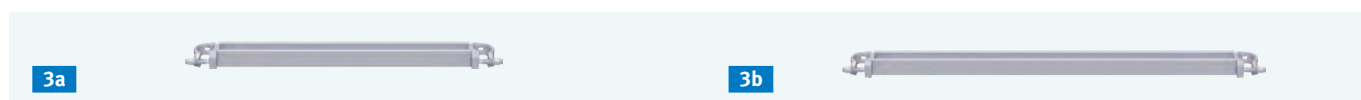
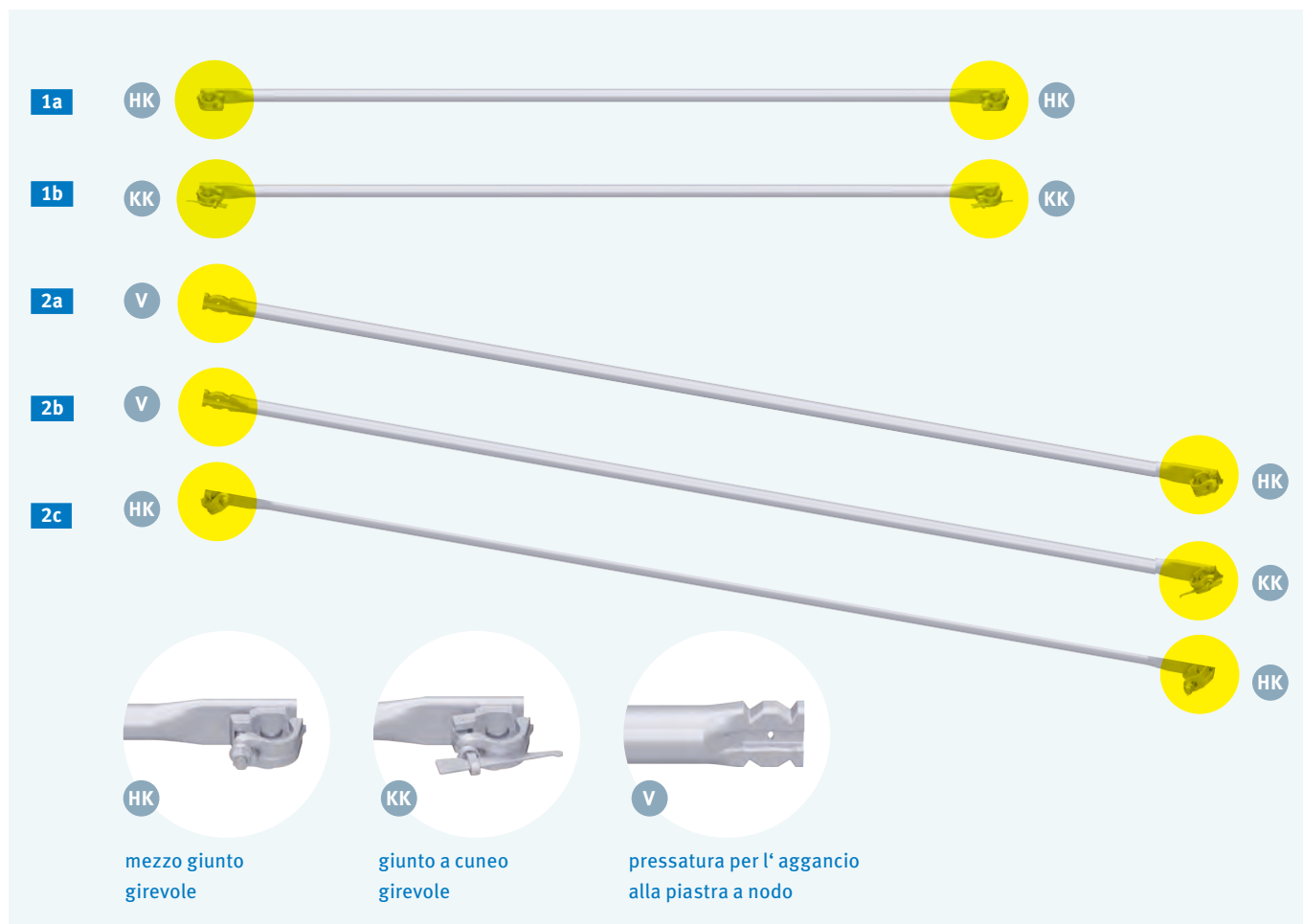
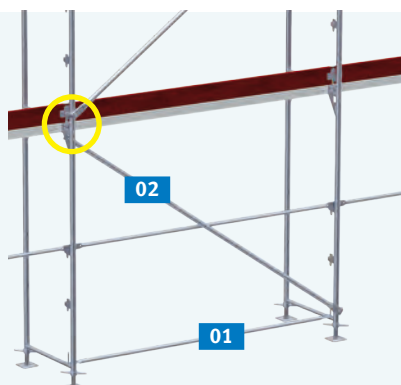


FIG.	DENOMINAZIONE		DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO	
01	Puntone orizzontale + tubo in acciaio ø 42,4 mm; zincato a caldo — per il collegamento orizzontale inferiore di telai prefabbricati in un campo diagonale	1a con 2 mezzi giunti girevoli SW19	2,07	5,5	11 02 207	
			2,57	6,5	11 02 257	
			3,07	7,6	11 02 307	
		1b con 2 giunti a cuneo girevoli	2,07	5,5	11 02 208	
			2,57	6,5	11 02 258	
			3,07	7,6	11 02 308	
02	Diagonale + tubo in acciaio ø 42,4 mm; zincato a caldo — rinforzo ponteggio — possibilità di allineare i telai prefabbricati per l'aggancio unilaterale alla piastra a nodo, eccetto lunghezza campo 1,57 m e 4,14 m	2a con mezzo giunto girevole SW 19	per campata 2,07 m	2,80	6,5	11 00 280
			per campata 2,57 m	3,20	7,3	11 00 320
			per campata 3,07 m	3,60	7,9	11 00 360
		2b con giunto a cuneo girevole	per campata 2,07 m	2,80	6,5	11 00 281
			per campata 2,57 m	3,20	7,3	11 00 321
			per campata 3,07 m	3,60	7,9	11 00 361
		2c con 2 mezzi giunti girevoli SW 19	per campata 1,57 m	2,36	6,1	11 00 150
			per campata 4,14 m ø 57,0 mm	4,43	14,0	11 00 414
		03	Traversa orizzontale ALFIX + acciaio; zincato a caldo — profilato a U con mezzi giunti per l'alloggiamento di tavole in altezze intermedie oppure direttamente sopra il fermimpalcato dei telai prefabbricati per la creazione di un impalcato per scale di servizio; con rientranza per i tenoni dei telai prefabbricati	3a	SW 19	0,73
3b	SW 19			1,09	5,9	14 02 119
04	Ancoraggio ALFIX tubo in acciaio ø 48,3 mm; zincato a caldo — con gancio e lamiera guida antitorsione per l'aggancio sotto il profilato a U — distanza da parete regolabile; fissaggio con 1 giunto standard sotto il profilato a U		0,65	2,3	13 62 065	
05	Tubo distanziatore tubo in acciaio ø 48,3 mm; zincato a caldo — montaggio con 2 giunti standard sui due tubi di supporto a partire da lunghezza 1,00 m — con foratura per il bloccaggio con spinotti per tubo 12 × 70 mm con l'impiego dell'additivo per ancoraggio WDVS, a partire da lunghezza 1,00 m		0,40	1,5	13 61 040	
			1,00	3,3	13 61 100	
			1,30	4,2	13 61 130	
			1,50	4,8	13 61 150	

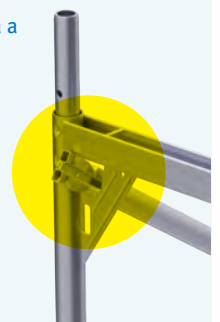
ESEMPIO DI APPLICAZIONE

- 01** Puntone orizzontale
02 Diagonale



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

- 02** **DIAGONALE**
Aggancio alla piastra a nodo del telaio prefabbricato



ELEMENTI DI ESTENSIONE



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

06 BASAMENTO TRABATELLO CON RUOTE ALFIX

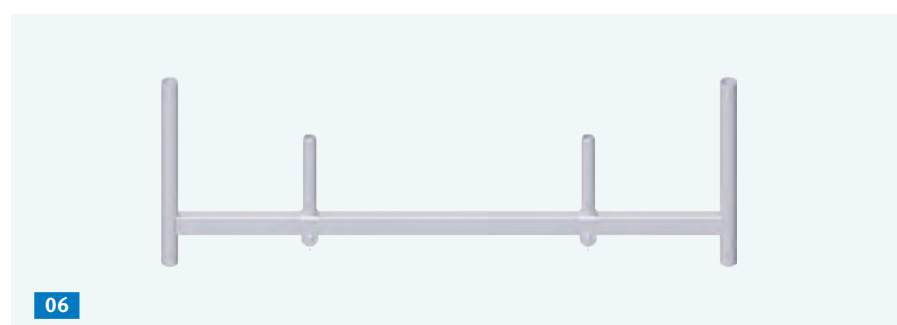
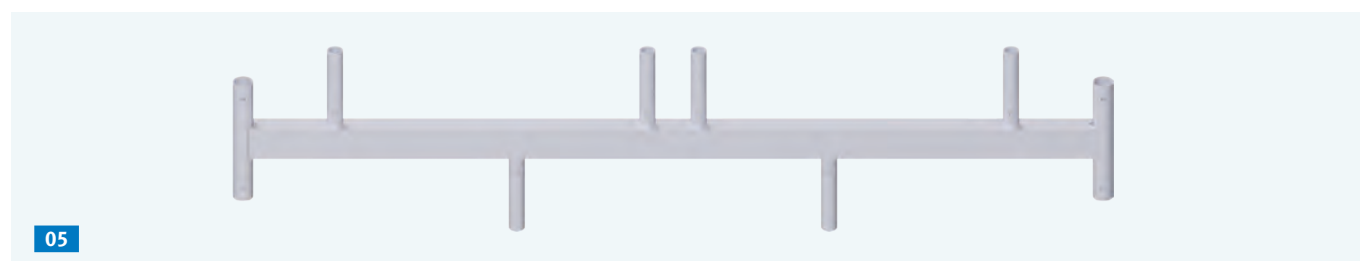
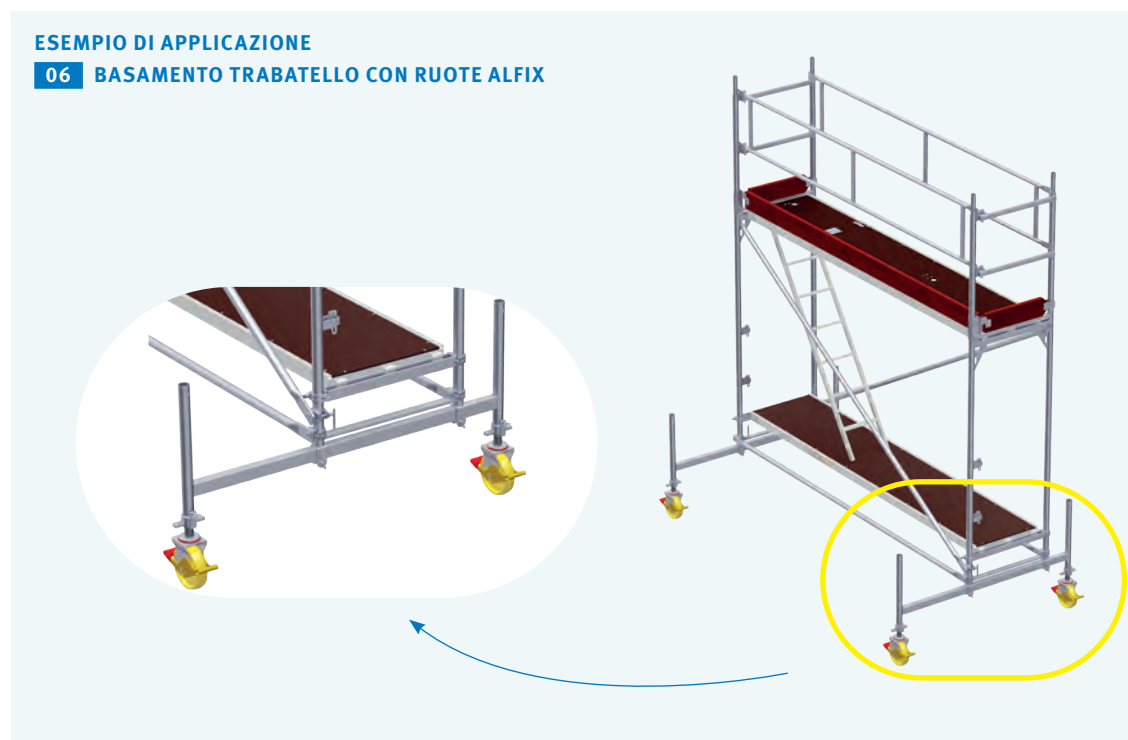
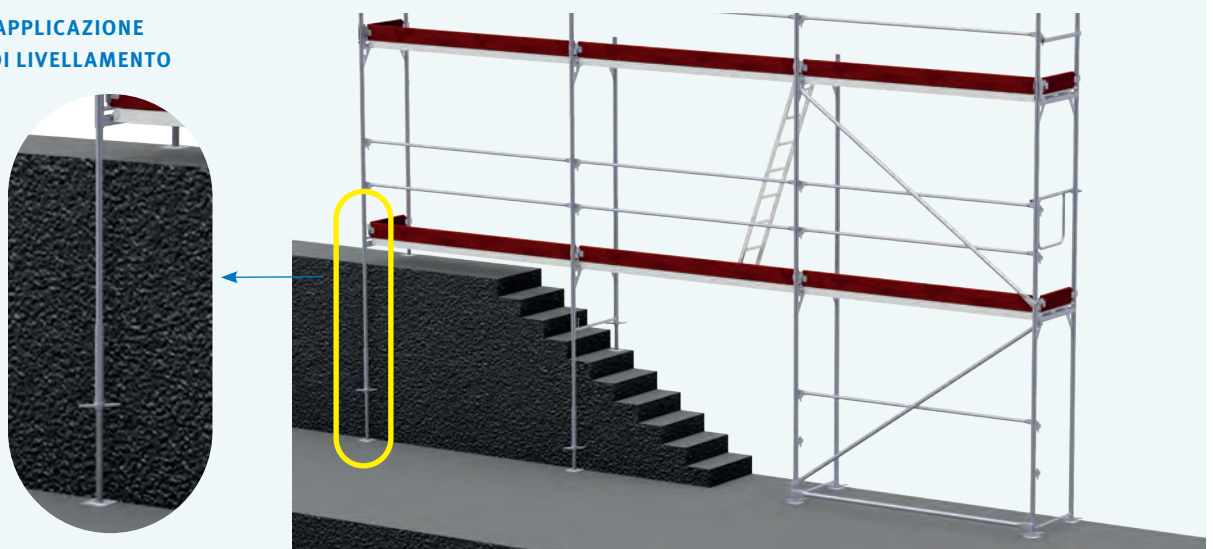
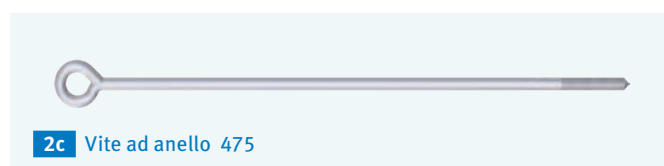
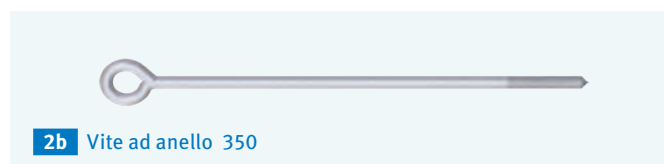
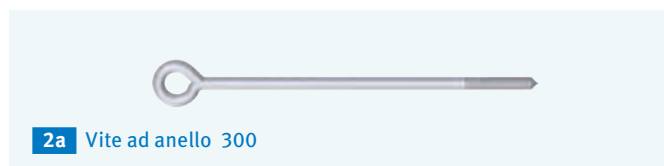
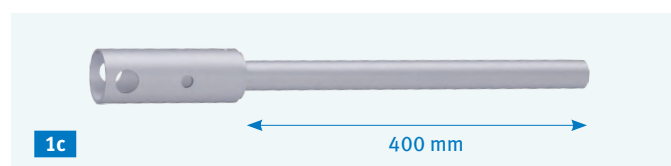
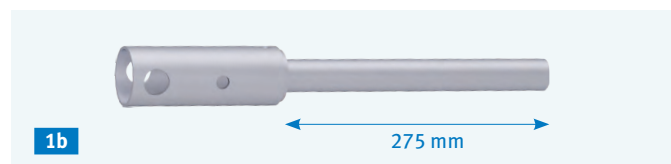
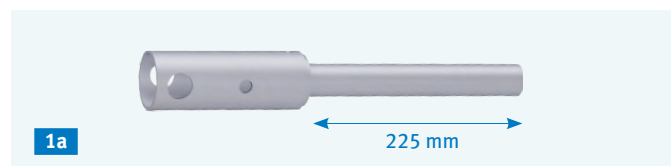


FIG.	DENOMINAZIONE	max. corsa asta filettata	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Basetta regolabile acciaio; zincato a caldo — piastra base 15 × 15 cm; tubo filettato ø 38 mm	0,25	0,40	3,0	11 51 040
		0,45	0,60	3,6	11 51 060
		0,60	0,80	4,4	11 51 080
02	Basetta regolabile e orientabile acciaio; zincato a caldo — piastra base 15 × 15 cm; tubo filettato ø 38 mm	0,45	0,60	4,5	11 52 060
03	Tubo di livellamento + acciaio; zincato a caldo — per la compensazione dell'estremità della scala; fissaggio tramite spine a verme — altezza pluriregolabile tramite foratura di 120 mm		1,80	6,4	13 60 180
04	Spina a verme acciaio; zincato a caldo — per la sicurezza supplementare degli elementi di ponteggio			0,13	14 50 000
05	Basamento trabatello ALFIX acciaio; zincato a caldo — per larghezza 0,73 m — larghezza 2 m; con spinotti di giunzione disposti diversamente per il montaggio del ponteggio centrale o laterale		2,00	18,6	14 12 200
06	Basamento trabatello universale + acciaio; zincato a caldo — in alternativa come basamento trabatello universale con ruote con adattatore di spostamento		1,60	10,7	30 07 510
			2,00	14,6	30 07 610
07	Ruota per ponteggio ALFIX — diametro ruota 200 mm freno a doppio arresto — applicazione centrica del carico — con filetto per la regolazione continua dell'altezza — carico max. 6 kN, carichi superiori su richiesta — bloccaggio tramite viti ad alette	0,35	0,50	6,5	14 12 007

ESEMPIO DI APPLICAZIONE**03 TUBO DI LIVELLAMENTO**

ANCORAGGI



ESEMPIO DI APPLICAZIONE
WDVS ANCORAGGI montati
alla parete senza WDVS

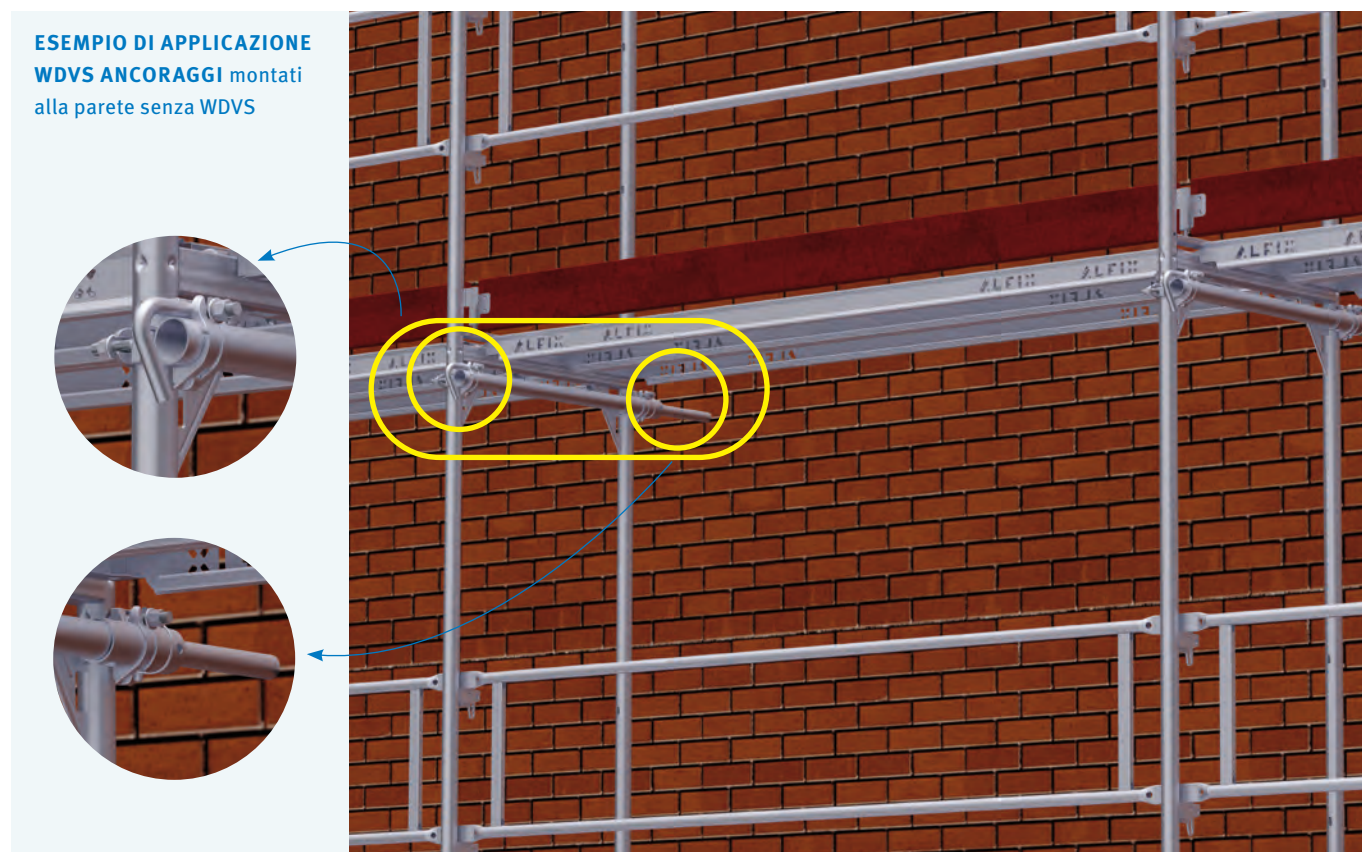


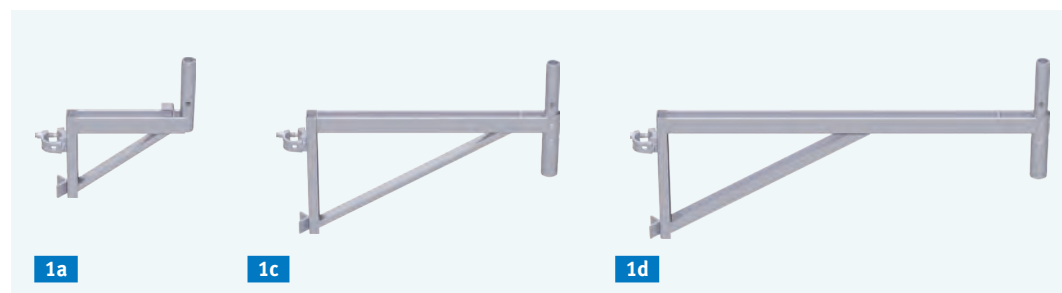
FIG.	DENOMINAZIONE	LUNGHEZZA [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Additivo per ancoraggio acciaio; zincato a caldo — per l'ancoraggio di ponteggi di facciata agli edifici, sui quali deve essere montato oppure è già stato montato un sistema di isolamento termico o composito (WDVS) — ancoraggio necessario, nella norma, solo in ogni 4° – 5° punto — allo smontaggio può essere rimosso completamente senza residui e riutilizzato — se impiegato il tubo in PVC dopo lo smontaggio dell' additivo d'ancoraggio l'apertura rimasta viene chiusa con il tappo isolante (WDVS) NEOPOR®32 e il tappo a lamelle — con lo spessore dell'isolamento fino a 160 mm e l'impiego del giunto di riduzione standard non è necessario alcun allargamento dell'impalcato	1a 300 WDVS spessore fino 220 mm	1,8	13 60 300
		1b 350 WDVS spessore fino 270 mm	2,0	13 60 350
		1c 475 WDVS spessore fino 395 mm	2,8	13 60 475
02	Vite ad anello zincata; Ø 12 mm	2a 300	0,3	37 02 300
		2b 350	0,4	37 02 350
		2c 500	0,6	37 02 500
03	Tubo in PVC plastica; nero	25	3,6	13 60 025
04	Tappo isolante WDVS NEOPOR® 32 220 mm			13 60 002
05	Spinotto per tubo zincato; 12 × 70 mm con chiusura ad innesto		0,1	13 60 000
06	Tappo a lamelle plastica; natur; Ø 32 mm			13 60 001
07	Giunto standard di riduzione 60/48 mm; SW 19		1,5	13 11 419



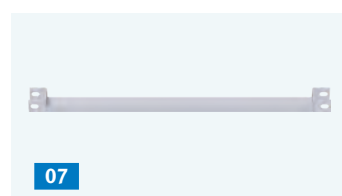
PROGETTARE & ORDINARE
<https://www.alfix-systems.com/en/shop>

Video sull' impiego e ulteriori informazioni vedi sotto www.alfix-systems.com

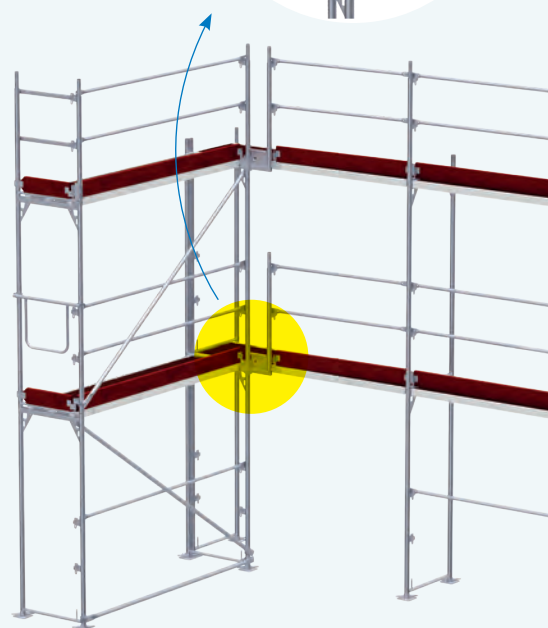
MENSOLE



ESEMPIO DI
APPLICAZIONE
2a MENSOLA SENZA
SPINOTTO DI GIUNZIONE



ESEMPIO DI APPLICAZIONE
04 MENSOLA PER ANGOLO INTERNO



ESEMPIO DI APPLICAZIONE
06 DIAGONALE IN SEZIONE 1,77 m come rinforzo del telaio prefabbricato e sostegno della mensola

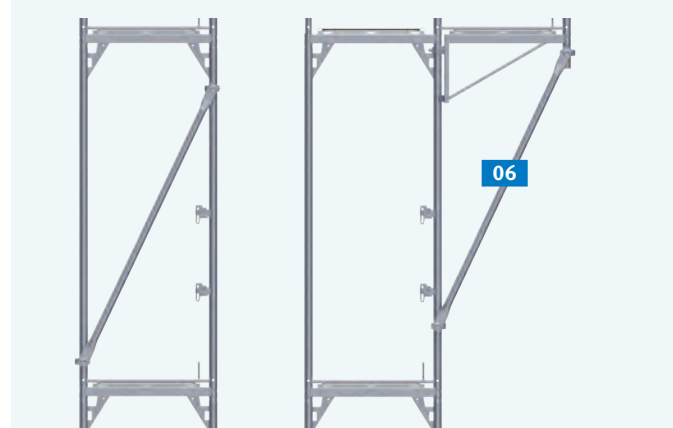
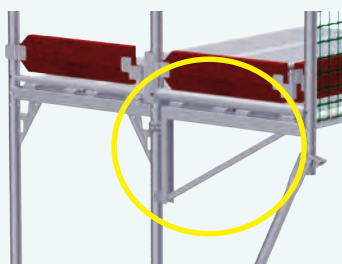
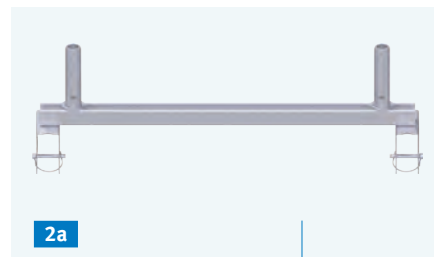
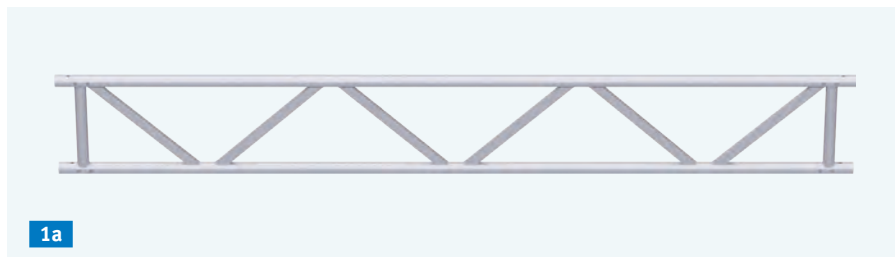


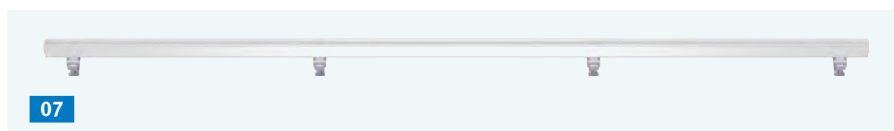
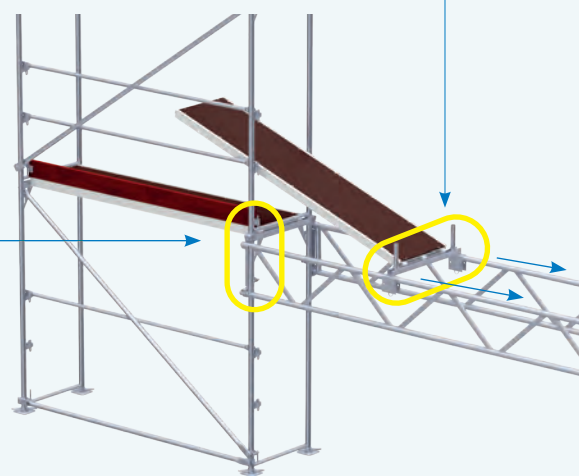
FIG.	DENOMINAZIONE		LUNGHEZZA [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Mensola + acciaio; zincato a caldo — con profilato a U per impalcati prefabbricati — per l'ampliamento e l'estensione del ponteggio verso l'interno e l'esterno	1a	0,36	3,7	10 30 036
		1b (senza immagine)	0,50	4,5	10 30 050
		1c	0,73	6,7	10 30 073
		1d	1,09	7,0	10 30 109
02	Mensola + acciaio; zincato a caldo — vedi 01	2a senza spinotto di giunzione (senza immagine)	0,24	2,5	10 30 024
		2b senza spinotto di giunzione (senza immagine)	0,36	3,0	10 30 037
		2c senza spinotto di giunzione	0,73	5,0	10 30 081
03	Mensola speciale acciaio; zincato a caldo — per il passaggio da 1,09 m a 0,73 m e da 0,73 m a 0,37 m — esempio di applicazione vedi pag. 8		0,36	2,9	10 49 036
04	Mensola per angolo interno + acciaio; zincato a caldo; con spinotti per tubo — permette la circolazione senza barriere in un ponteggio di facciata orientato ad angoli interni — permette l'impiego di elementi prefabbricati per la protezione laterale al posto di costruzioni a giunti tubolari		0,27	3,2	10 49 025
05	Mensola 0,50 m + acciaio; zincato a caldo — per allungare e accorciare la campata del ponteggio con lunghezze modulari di 0,50 m — per l'alloggiamento dell'impalcato 0,50 m con aggancio per profilato a U è necessario l'impiego della traversa ALFIX (vedi pag. 28)		0,50	5,0	10 49 050
06	Diagonale in sezione + tubo in acciaio Ø 42,4 mm; zincato a caldo — come sostegno della mensola quando viene utilizzata nel ponteggio di protezione tetto o per necessità di statica, ad es. come rinforzo dei telai prefabbricati in direzione trasversale	per mensola 0,73 m	1,77	4,8	11 28 719
		per mensola 1,09 m	1,95	5,2	11 28 119
07	Fermaimpalcato acciaio; zincato a caldo		0,36	0,9	10 48 036
			0,50	1,2	10 48 050
			0,73	1,5	10 48 073
			1,09	2,3	10 48 109

ESEMPIO DI APPLICAZIONE**1c MENSOLA 0,73 m****ESEMPIO DI APPLICAZIONE****05 MENSOLA 0,50 m per allungare o accorciare**

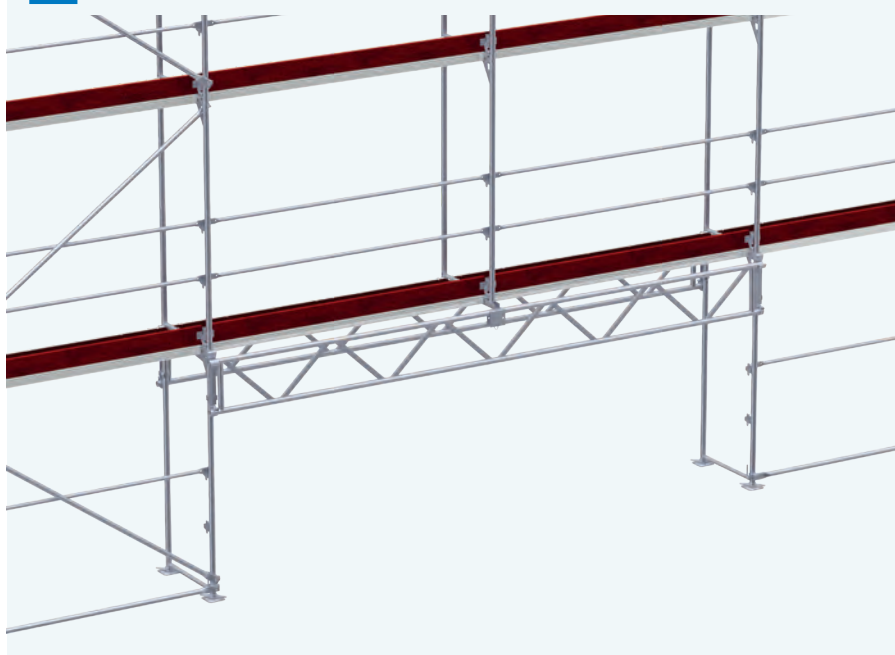
TRAVE A TRALICCIO



ESEMPIO DI APPLICAZIONE 04 SOSPENSIONE PER 01 TRAVE A TRALICCIO e 02 TRAVERSA PER TRAVE A TRALICCIO



ESEMPIO DI APPLICAZIONE 01 TRAVE A TRALICCIO e 02 TRAVERSA PER TRAVE A TRALICCIO



ESEMPIO DI APPLICAZIONE 06 ANCORAGGIO A MURO PER 01 TRAVE A TRALICCIO

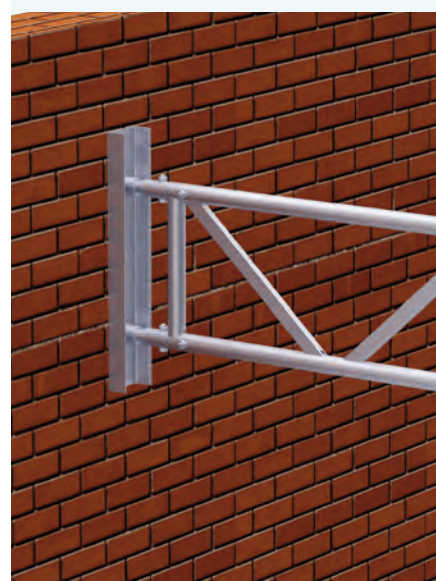


FIG.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Trave a traliccio + tubo Ø 48,3 mm; — impiego nel ponteggio di facciata per varchi in caso di necessità costruttive (passaggi pedonali, ecc.) — il carico ammissibile dipende dal materiale e dalla lunghezza del varco da superare — per la tabella dei carichi vedere l'omologazione o AuV (prevenzione degli infortuni sul lavoro)	1a acciaio zincato a caldo	3,20 × 0,45	31,9 13 75 320
			4,20 × 0,45	41,1 13 75 420
			5,20 × 0,45	50,3 13 75 520
			6,20 × 0,45	59,6 13 75 620
			7,77 × 0,45	73,9 13 75 706
		1b alluminio (senza immagine)	3,20 × 0,45	12,8 13 70 320
			4,20 × 0,45	16,5 13 70 420
			5,20 × 0,45	20,2 13 70 520
			6,20 × 0,45	23,8 13 70 620
			8,20 × 0,45	31,2 13 70 820
02	Traversa per trave a traliccio + acciaio; zincato a caldo — profilato a U per alloggiamento di impalcati prefabbricati — per applicazione in varchi nel ponteggio di facciata — per applicazione nelle travi a traliccio non sistemiche come alternativa a mezzi telai avvitati	2a	0,73	7,0 13 81 073
		2b rinforzato (senza immagine)	1,09	8,2 13 81 109
03	Spinotto di giunzione per trave a traliccio acciaio; zincato a caldo; con 4 viti M 14 × 60 mm	0,41	1,5	13 88 030
04	Sospensione per trave a traliccio + — per il fissaggio di travi a traliccio non sistemiche sui telai prefabbricati in varchi standard	0,53	3,2	13 85 000
05	Dispositivo per traliccio con foro per spina a verme	0,30	2,5	13 75 000
06	Ancoraggio a muro per trave a traliccio + acciaio; zincato a caldo; esecuzione con profilato a U da 120 mm — per il fissaggio frontale di travi a traliccio (dimensione asse 400 mm) all'edificio, soprattutto con soluzioni speciali — fissaggio secondo base per l'ancoraggio e carico — in casi singoli prova necessaria	0,70	6,8	13 90 001
07	Profilato a U in alluminio con mezzi giunti — profilato a U per alloggiamento di impalcati prefabbricati; per l'avvitamento al corrente superiore della trave — applicato prevalentemente sui ponteggi di grande superficie		2,00	4,7 13 80 200
			3,00	6,8 13 80 300
			4,00	8,9 13 80 400
			5,00	11,0 13 80 500
			6,00	13,1 13 80 600
	Misura speciale	m.lin.		13 80 000

GIUNTI

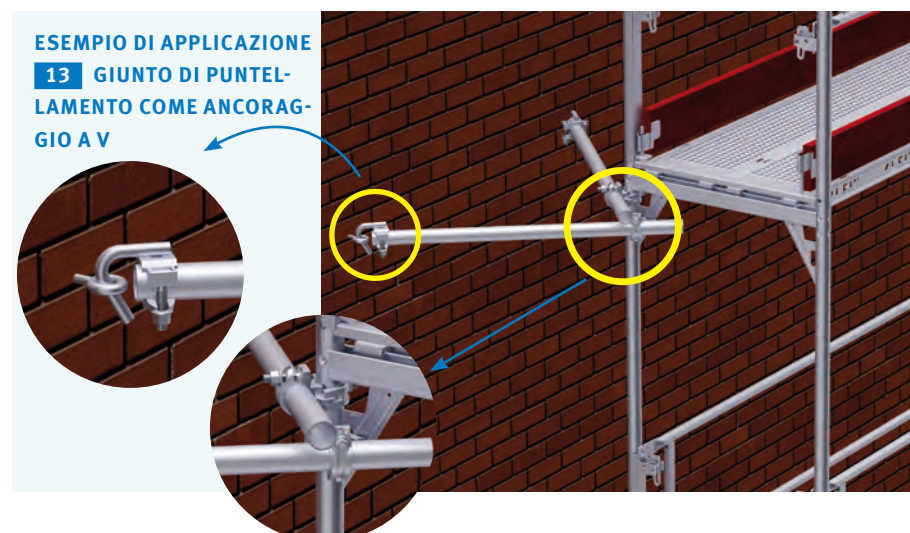
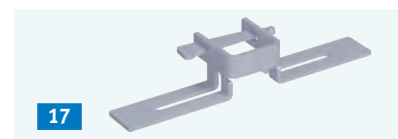
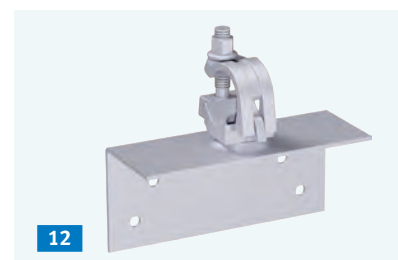
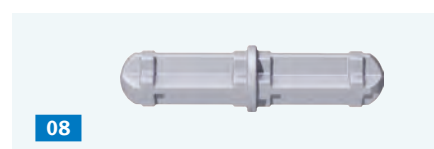
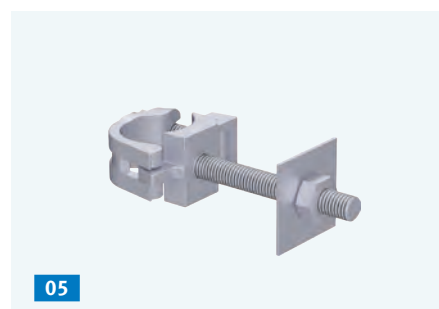
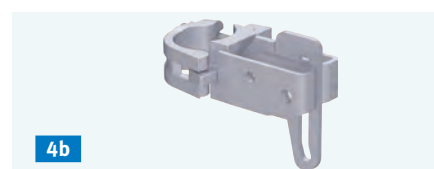
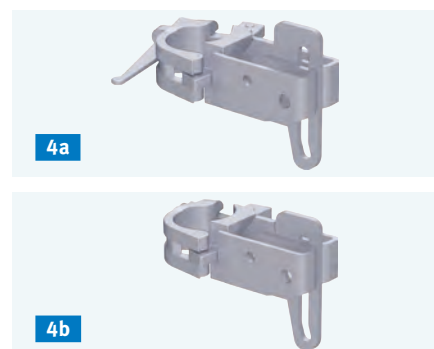


FIG.			DIMENSIONE ø / ø	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Giunto standard con bulloni; per tubi ø 48,3 mm	SW 19	48 / 48	1,0	13 01 019
02	Giunto orientabile con bulloni; per tubi ø 48,3 mm	SW 19	48 / 48	1,0	13 03 019
03	Mezzo giunto	SW 19	48 / –	0,6	13 02 019
04	Giunto per parapetto	4a con giunto a cuneo	48 / –	1,3	13 09 030
		4b con mezzo giunto	SW 19 48 / –	1,3	13 09 019
05	Giunto combi spinotto M16 × 120 mm, incl. piastra 60 × 60 e dado M16 DIN 934	SW 19	48 / –	0,5	13 04 019
06	Giunto a dente + luce netta 35 mm	SW 19	48 / –	0,9	13 10 019
07	Spinotto di giunzione universale, bloccabile composto da 2 semigusci e vite; – per l'accoppiamento di tubi sollecitati a spinta; viene allargato dalla vite – lunghezza 0,24 m			1,7	13 08 001
08	Spinotto di giunzione per giunto di trazione			1,0	13 08 000
09	Giunto di trazione con bulloni; per tubi ø 48,3 mm	SW 19	48 / 48	1,4	13 07 019
10	Giunto per tavola fermapiede	SW 19	48 / –	0,6	13 13 019
11	Giunto con lamiera angolare +	SW 19	48 / –	0,8	13 06 319
12	Giunto per legname squadrato con mezzo giunto girevole – lamiera 100 × 220 × 80 mm	SW 19	48 / –	1,8	33 81 019
13	Giunto di puntellamento +	SW 19	48 / –	0,9	13 06 019
14	Giunto di ancoraggio	SW 19	48 / –	0,9	13 06 119
15	Giunto standard di riduzione	SW 19	48 / 34	1,0	13 11 019
16	Giunto speciale universale +			1,1	13 17 019
17	Giunto speciale con spinotto +			1,2	13 17 030
18	Vite a testa M 14 × 65 8.8 zincata – con dado a cappello per l'impiego come bullone di sicurezza			0,1	14 53 000
19	Dado a cappello M14; zincato			0,04	73 02 003

I giunti impiegati corrispondono alla DIN EN 74 e possiedono la relativa certificazione.



ACCESSORI PER PONTEGGIO DI FACCIATA



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

04 SUPPORTO PER TELAIO DI PROTEZIONE TETTO

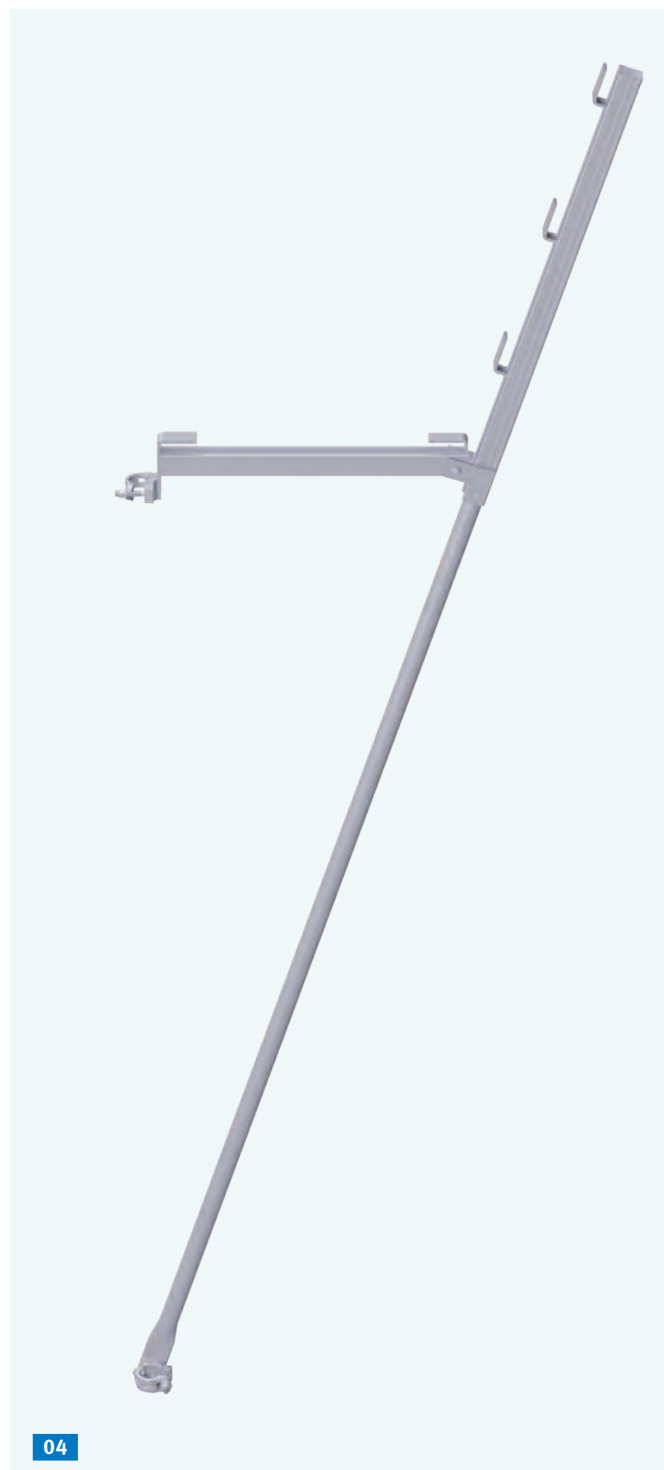
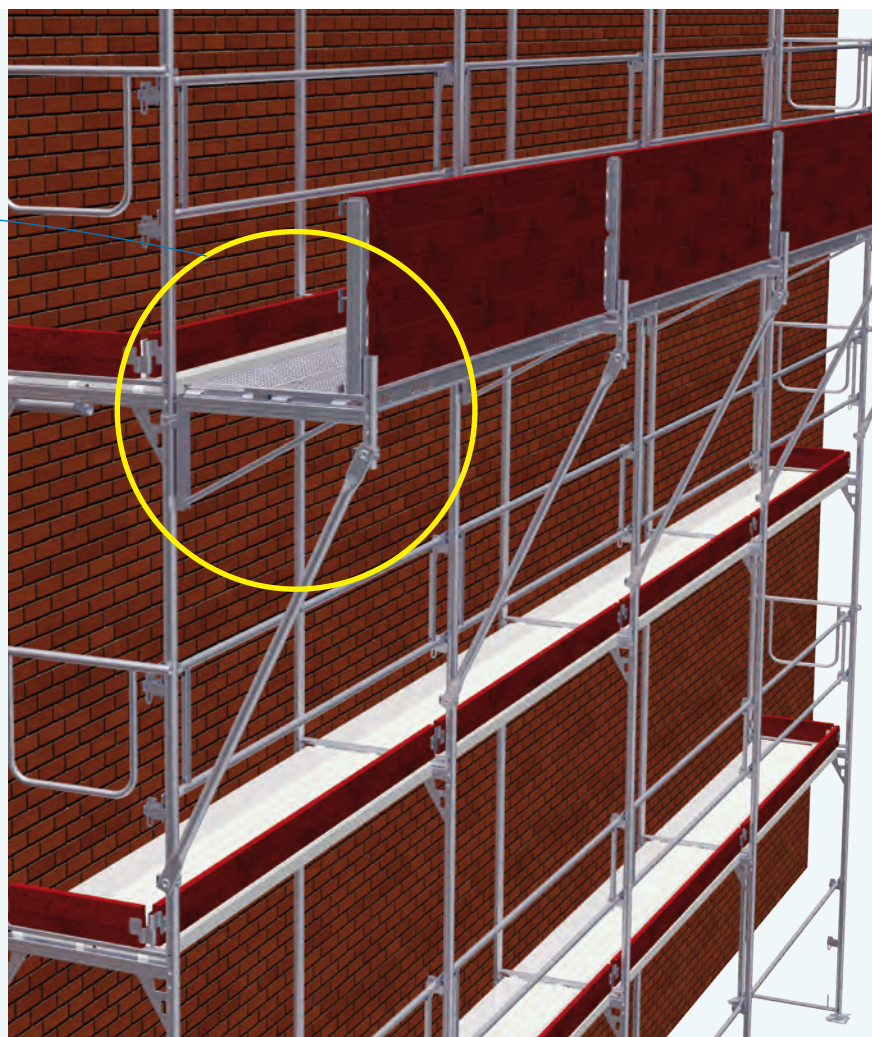
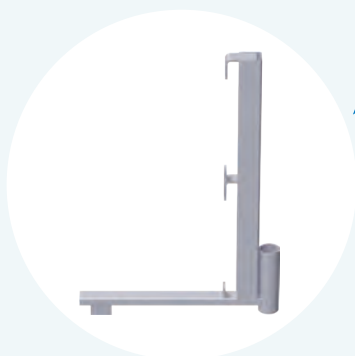
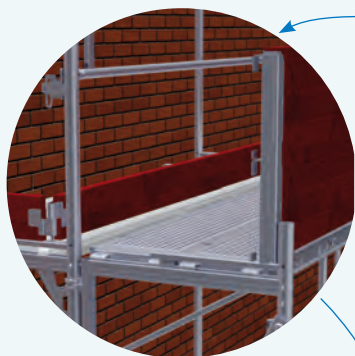


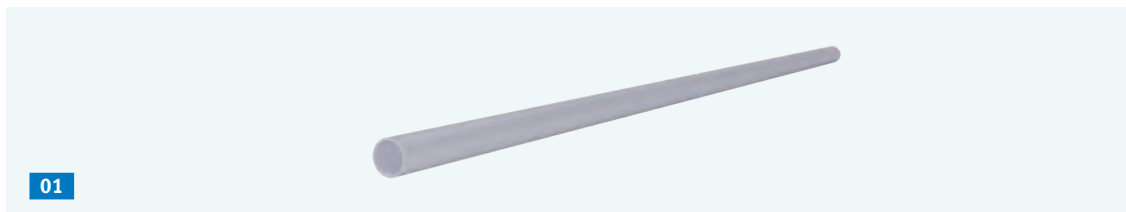
FIG.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Mensola con mezzo giunto e gancio per carrucola; acciaio; zincato a caldo — esecuzione come mensola da 0,73 m — con gancio saldato per carrucole ALFIX	0,73	6,7	10 49 073
02	Carrucola — con staffa a croce e gancio da carico girevole con chiusura di sicurezza o moschettone — idoneo per funi fino a Ø 28 mm; forza di trazione ammessa 200 kg	Ø 190 mm	2,3	37 83 000
03	Sopralzo per tetto di protezione + acciaio; zincato a caldo — utilizzabile in abbinamento con mensola e diagonale in sezione — costruzione della parete di protezione tramite montaggio di tavole prefabbricate — impiegabile a tutte le altezze — per l'ancoraggio corretto vedere il testo sulla prevenzione degli infortuni sul lavoro	0,46 × 0,66	4,1	10 71 000
04	Supporto per telaio di protezione + acciaio; zincato a caldo	3,00 × 0,60	14,8	10 71 010

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

03 Sopralzo per tetto di protezione



ACCESSORI PER PONTEGGIO DI FACCIATA



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

03 PUNTONE PER PONTEGGIO TELESOPABILE

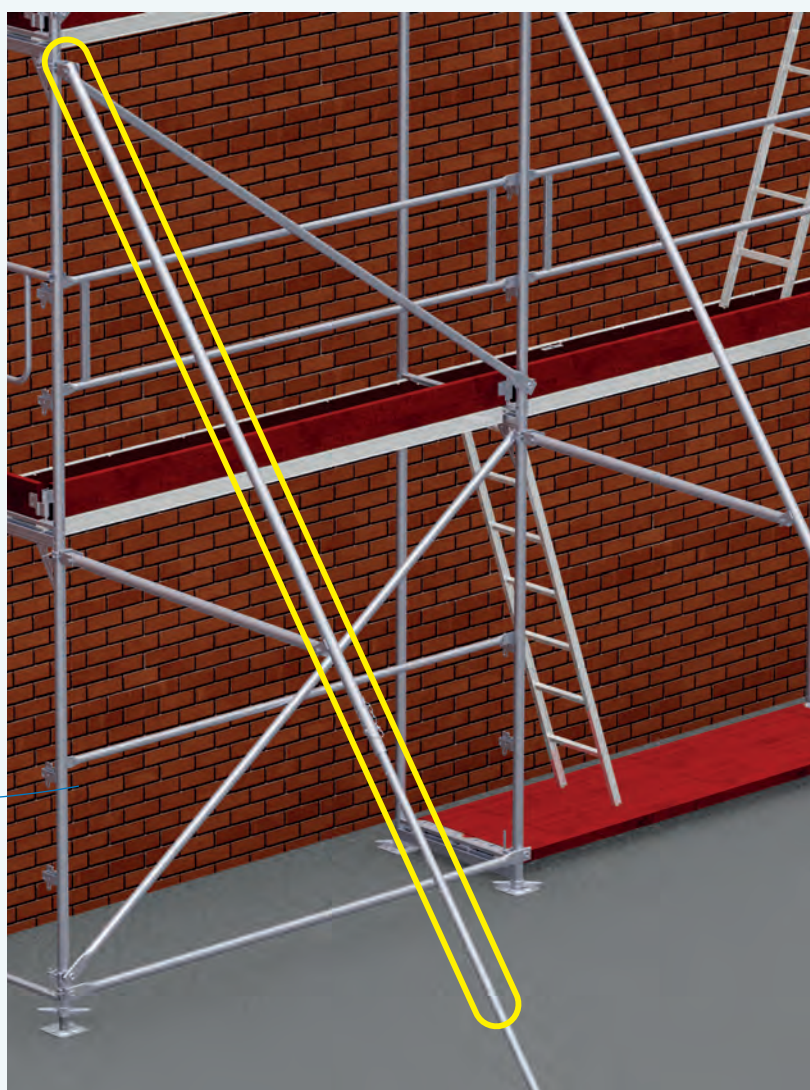
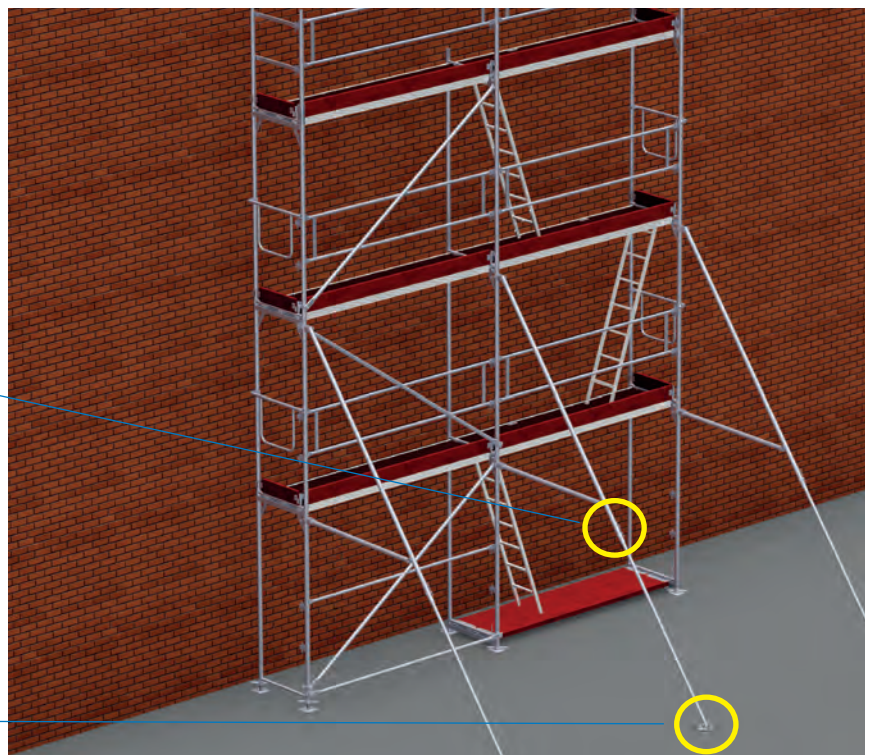


FIG.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Tubo in acciaio ø 48,3 × 3,25 mm; zincato a caldo	1,00	3,5	13 51 100
		2,00	7,0	13 51 200
		3,00	10,5	13 51 300
		4,00	14,0	13 51 400
		5,00	17,5	13 51 500
		6,00	21,0	13 51 600
02	Tubo in alluminio ø 48,3 × 4,05 mm	1,00	1,5	13 40 100
		2,00	3,0	13 40 200
		3,00	4,5	13 40 300
		4,00	6,0	13 40 400
		5,00	7,5	13 40 500
		6,00	9,0	13 40 600
03	Puntone per ponteggio telescopabile + tubo in acciaio ø 48,3 mm; zincato a caldo — lunghezza di trasporto 3,2 m; lunghezza di estensione 3,0 – 5,0 m — sostegno di ponteggi autonomi fino a 6,2 m di altezza di lavoro — rinforzo incorporato per la giunzione sicura con il ponteggio — spina a verme per il fissaggio facile del tubo diagonale in diverse lunghezze di estensione — fissaggio della piastra base con due chiodi da terra		28,0	13 63 500
04	Chiodo da terra + acciaio ø 25 mm; non zincato	0,48	2,0	61 00 000

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

Spina a verme come arresto sicuro del tubo diagonale esteso in diverse lunghezze

**ESEMPIO DI APPLICAZIONE****04 CHIEDO DA TERRA**

ACCESSORI PER PONTEGGIO DI FACCIATA

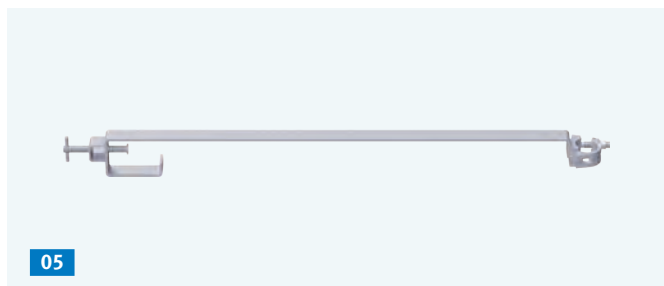
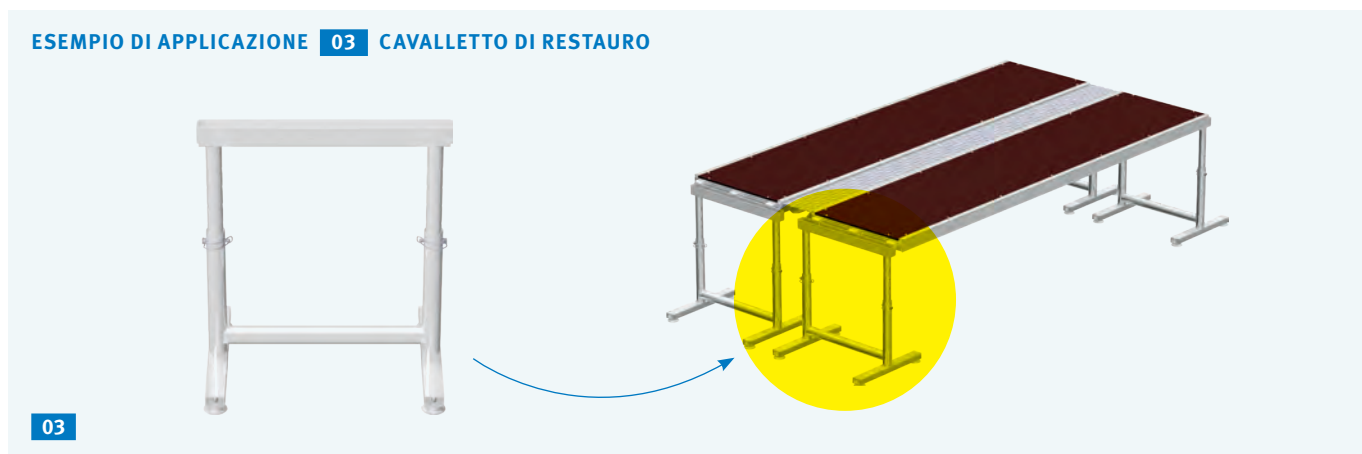
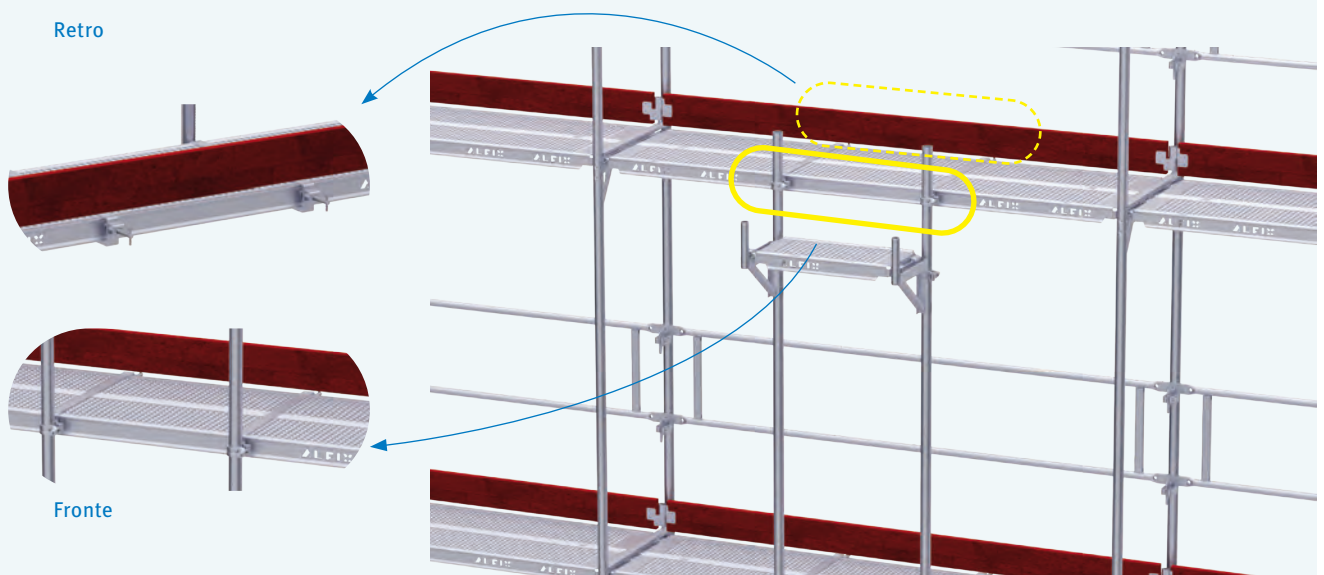


FIG.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONE LUN/H×LAR [m]	PESO ca. [kg]	NUMERO ARTICOLO
01	Puntone per protezione dalle intemperie + acciaio; zincato a caldo — elemento di supporto per la protezione semplice dalle intemperie su ponteggi di facciata — il collegamento tra i vari puntoni viene eseguito con correnti di parapetto	2,00	14,3	10 71 200
02	Supporto per copertura di protezione dalle intemperie + acciaio; zincato a caldo — installazione su telai prefabbricati larghi 0,73 m — il collegamento tra i vari supporti viene eseguito con correnti di parapetto — elemento di copertura per il sostegno di teli di protezione ponteggi (vedi catalogo degli accessori) — fissaggio dei teli di protezione tramite fascette serracavi	2,00	18,0	10 71 201
03	Cavalletto di restauro + altezza 0,44 – 0,67 m; in alluminio — profilato a U per l'aggancio di impalcati prefabbricati	0,44 bis 0,67 × 0,65	4,2	33 20 000
04	Elemento di partenza mensola per nicchia	0,35	1,7	14 40 000
05	Supporto per mensola + con mezzo giunto incorporato; per sistemi di ponteggio con larghezza tavola massima di 0,65 m e 1,00 m; SW 19	0,70 1,00	2,3 2,9	14 51 060 14 51 100
06	Spinotto per tubo acciaio; zincato, 8 × 60 mm con chiusura a scatto		0,15	30 06 250

ESEMPIO DI APPLICAZIONE 05 SUPPORTO PER MENSOLA

In ogni piano vengono applicati due supporti per mensola sopra gli impalcati del ponteggio e quindi fissati con viti di bloccaggio. I supporti sono adatti per tutti gli impalcati di ponteggio. La loro disposizione deve essere tale da consentire, da un lato, la protezione della nicchia con un impalcato retinato e, d'altro lato, la creazione di una fessura laterale della nicchia non superiore a 30 cm, come prescritto per il ponteggio. Nei mezzi giunti incorporati sul supporto vengono fissati tubi verticali su due o più piani (in funzione della mensola installata), che servono per applicare le mensole alla rispettiva altezza corretta.



ESEMPI DI PONTEGGIO

Ponteggio di facciata ALFIX 0,73 m / Luce campata 3,07 m

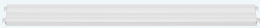
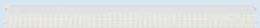
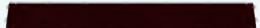
3,07 m	LUNGHEZZA X ALTEZZA DI LAVORO (m)	12,28 × 8,20	21,49 × 10,20	30,70 × 10,20	39,91 × 10,20	49,12 × 10,20	98,24 × 10,20	
	SUPERFICIE DEL PONTEGGIO (m²)	101	219	313	407	501	1002	
EQUIPAGGIAMENTO DI BASE	Basetta regolabile 0,40 m	11 51 040	10	16	22	28	34	66
	Telaio prefabbricato 2,00 × 0,73 m	10 11 200L	15	32	44	56	68	132
	Impalcato in legno 3,07 x 0,32 m	12 31 307	24	56	80	104	128	256
	Corrente di parapetto 3,07 m	10 60 307	28	63	90	117	145	290
	Parapetto doppio di testata 0,73 m	10 62 073	4	6	6	6	6	6
	Diagonale 3,60 m	11 00 360	3	8	8	12	16	28
	Puntone per parapetto 0,73 m	10 64 073L	3	6	9	12	15	31
	Telaio per parapetto di testata 0,73 m	10 63 073L	2	2	2	2	2	2
	Tavola fermapiede in legno 3,07 m	12 50 307	12	28	40	52	64	128
	Tavola fermapiede di testata in legno 0,73 m	12 51 073	6	8	8	8	8	8
	PESO (kg)	1.255,9	2.778,6	3.883,2	5.019,4	6.162,6	12.155,6	
ANCORAGGIO DEL PONTEGGIO	Ancoraggio ALFIX	13 62 065	8	15	18	21	24	43
	Giunto standard	13 01 019	8	15	18	21	24	43
	Tasselli universali ALFIX 14 x 70 mm	37 00 000	8	15	18	21	24	43
	Vite anulare 12 × 120 mm	37 02 120	8	15	18	21	24	43
	Tappo di copertura	37 01 001	8	15	18	21	24	43
	PESO (kg)	27,2	51,0	61,2	71,4	81,6	146,2	
ACCESSI	Impalcato con botola e scala, multistrato 3,07 × 0,60 m	12 91 307	3	4	4	4	4	4
	PESO MINIMO (kg)	60,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	
IMPALCATI ALTERNATIVI DEL PONTEGGIO	Impalcato in alluminio 3,07 × 0,60 m	12 90 307	12	28	40	52	64	128
	PESO MINIMO (kg)	320,4	747,6	1.068,0	1.388,4	1.708,8	3.417,6	
	Impalcato in acciaio 3,07 × 0,32 m	12 21 307	24	56	80	104	128	256
	PESO MINIMO (kg)	60,0	140,0	200,0	260,0	320,0	640,0	
TELAIO PREFABBRICATO IN ALLUMINIO	Telaio prefabbricato in alluminio 2,00 × 0,73 m	10 00 200	15	32	44	56	68	132
	PESO MINIMO (kg)	183,0	390,4	536,8	683,2	829,6	1.610,4	

Ponteggio di facciata ALFIX 0,73 m / Luce campata 2,57 m

2,57 m	LUNGHEZZA X ALTEZZA DI LAVORO (m)	12,85 × 8,20	20,56 × 10,20	30,84 × 10,20	41,12 × 10,20	48,83 × 10,20	100,23 × 10,20
	SUPERFICIE DEL PONTEGGIO (m ²)	105	210	315	419	498	1022
EQUIPAGGIAMENTO DI BASE	Basetta regolabile 0,40 m	11 51 040	12	18	26	34	80
	Telaio prefabbricato 2,00 × 0,73 m	10 11 200L	18	36	52	68	160
	Impalcato in legno 2,57 × 0,32 m	12 31 257	30	64	96	128	312
	Corrente di parapetto 2,57 m	10 60 257	35	72	108	144	351
	Parapetto doppio di testata 0,73 m	10 62 073	4	6	6	6	6
	Diagonale 3,20 m	11 00 320	3	8	12	16	32
	Puntone per parapetto 0,73 m	10 64 073L	4	7	11	15	38
	Telaio per parapetto di testata 0,73 m	10 63 073L	2	2	2	2	2
	Tavola fermapiEDE in legno 2,57 m	12 50 257	15	32	48	64	156
	Tavola fermapiEDE di testata in legno 0,73 m	12 51 073	6	8	8	8	8
	PESO (kg)	1.337,2	2.724,4	4.017,60	5.310,80	6.258,80	12.695,60
ANCORAGGIO DEL PONTEGGIO	Ancoraggio ALFIX	13 62 065	8	16	20	24	55
	Giunto standard	13 01 019	8	16	20	24	55
	Tasselli universali ALFIX 14 × 70 mm	37 00 000	8	16	20	24	55
	Vite anulare 12 × 120 mm	37 02 120	8	16	20	24	55
	Tappo di copertura	37 01 001	8	16	20	24	55
	PESO (kg)	27,2	54,4	68,0	81,6	95,2	187,0
ACCESSI	Impalcato con botola e scala, multistrato 2,57 × 0,60 m	12 91 257	3	4	4	4	4
	PESO MINIMO (kg)	69,9	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2
IMPALCATI ALTERNATIVI DEL PONTEGGIO	Impalcato in alluminio 2,57 × 0,60 m	12 90 257	15	32	48	64	156
	PESO MINIMO (kg)	336,0	716,8	1.075,2	1.433,6	1.702,4	3.494,4
	Impalcato in acciaio 2,57 × 0,32 m	12 21 257	30	64	96	128	312
	PESO MINIMO (kg)	45,0	96,0	144,0	192,0	228,0	468,0
TELAIO PREFABBRICATO IN ALLUMINIO	Telaio prefabbricato in alluminio 2,00 × 0,73 m	10 00 200	18	36	52	68	160
	PESO MINIMO (kg)	219,6	439,2	634,4	729,6	976,0	1952,0

DETTAGLI TECNICI

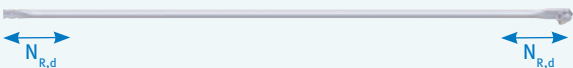
Classi di carico degli impalcati del ponteggio

IMPALCATI PER PONTEGGIO	DENOMINAZIONE	LUCE CAMPATA L (m)	IMPIEGO CON PONTEGGIO PROTEZIONE ANTICADUTA / PONTEGGIO PROTEZIONE TETTO	IMPIEGO CON CLASSE DI CARICO	
	Impalcato in acciaio 0,32 m	≤ 2,07	ammesso	6	
		2,57	ammesso	5	
		3,07	ammesso	4	
		4,14	ammesso	3	
	Impalcato in legno 0,32 m	≤ 1,57	ammesso	6	
		2,07	ammesso	5	
		2,57	ammesso	4	
		3,07	ammesso	3	
	Tavola in alluminio massiccio 0,32 m	≤ 2,07	ammesso	6	
		2,57	ammesso	5	
		3,07	ammesso	4	
		4,14	–	3	
	ALBLITZ Pannello leggero in alluminio 0,60 m	1,57	ammesso	4	
		2,07	ammesso	4	
		2,57	ammesso	4	
		3,07	ammesso	3	
	Impalcato con telaio ALU 0,60 m multistrato	≤ 3,07	ammesso	3	
	Impalcato con telaio ALU 0,60 m multistrato, con botola di accesso e scala di servizio	≤ 3,07	ammesso	3	
	Impalcato ALU 0,60 m con botola di accesso e scala di servizio	2,57	ammesso	3	
		3,07	ammesso	3	
	Impalcato con telaio ALU 0,60 m multistrato, con botola di accesso, senza scala	≤ 3,07	ammesso	3	

Parametri delle diagonali di pianta

Estratto dalla certificazione Z-8.1-862

DIAGONALI DI PIANTA	LUCE CAMPATA (m)	$\beta = A_D / A_{eff}$	$N_{R,d}$ (kN)
	2,07	44	7,65
	2,57	42	6,51
	3,07	40	5,37



Valori medi delle basette regolabili

I valori di sezione dei ricambi delle aste del ponteggio per le verifiche delle sollecitazioni e dei calcoli di deformazione secondo DIN 4425 devono essere assunti come segue:

BASETTE REGOLABILI	$A = A_s$	=	3,52 cm ²	
	I	=	4,00 cm ⁴	
	W_{el}	=	2,68 cm ³	
	W_{pl}	=	1,25 × 2,68 = 3,35 cm ³	

ESTRATTI DELLA NORMA DIN EN 12811

Carichi accidentali su piani di calpestio del ponteggio

PIANI DI CALPESTIO DEL PONTEGGIO	CLASSE DI CARICO	CARICO DISTRIBUITO UNIFORMEMENTE q_1 in kN/m ²	CARICO CONCENTRATO SU 500 mm × 500 mm F_1 in kN	CARICO CONCENTRATO SU 200 mm × 200 mm F_2 in kN	CARICO SUPERFICIALE PARZIALE q_2 in kN/m ²	fattore area parziale a_p ¹⁾
	1	0,75	1,50	1,00	–	–
	2	1,50	1,50	1,00	–	–
	3	2,00	1,50	1,00	–	–
	4	3,00	3,00	1,00	5,00	0,4
	5	4,50	3,00	1,00	7,50	0,4
	6	6,00	3,00	1,00	10,00	0,5

Classi dell'altezza libera

PIANI DI CALPESTIO DEL PONTEGGIO	CLASSE	ALTEZZA LIBERA		
		tra i livelli del ponteggio h_3	tra i livelli del ponteggio & traverse orizzontali oppure dispositivi h_{1a} e h_{1b}	Altezza spalla h_2
	H ₁	$h_3 \geq 1,90$ m	$1,75 \text{ m} \leq h_{1a} \leq 1,90$ m $1,75 \text{ m} \leq h_{1b} \leq 1,90$ m	$h_2 \geq 1,60$ m
	H ₂	$h_2 \geq 1,90$ m	$h_{1a} \geq 1,90$ m $h_{1b} \geq 1,90$ m	$h_2 \geq 1,75$ m

Classi di larghezza

PIANI DI CALPESTIO DEL PONTEGGIO	CLASSE DI LARGHEZZA	w in m
	W06	$0,6 \leq w \leq 0,9$
	W09	$0,9 \leq w \leq 1,2$
	W12	$1,2 \leq w \leq 1,5$
	W15	$1,5 \leq w \leq 1,8$
	W18	$1,8 \leq w \leq 2,1$
	W21	$2,1 \leq w \leq 2,4$
	W24	$2,4 \leq w$

Altezze e larghezze libere dei piani di calpestio del ponteggio

- b larghezza di passaggio libero, che deve essere min. di 500 mm e (c - 250 mm)
 c distanza libera tra i supporti tubo
 h_{1a} , h_{1b} larghezza libera tra i piani di calpestio del ponteggio e traverse o supporti del ponteggio
 h_2 altezza spalla libera
 h_3 altezza libera tra i piani di calpestio del ponteggio
 p larghezza libera nella zona della testa che deve essere min. di 300 mm e (c - 450 mm)
 w larghezza dei piani di calpestio del ponteggio

Designazione di un sistema di ponteggio secondo EN 12810-1

Esempio: Ponteggio EN 12810 – 3 D – SW06/257 – H1 – B – LA

Ponteggio EN 12810 Ponteggio a telaio (ponteggio con elementi prefabbricati)

secondo DIN EN 12810-1

3 Classe di carico 3 (vedi tabella 3 DIN EN 12811 - 1)

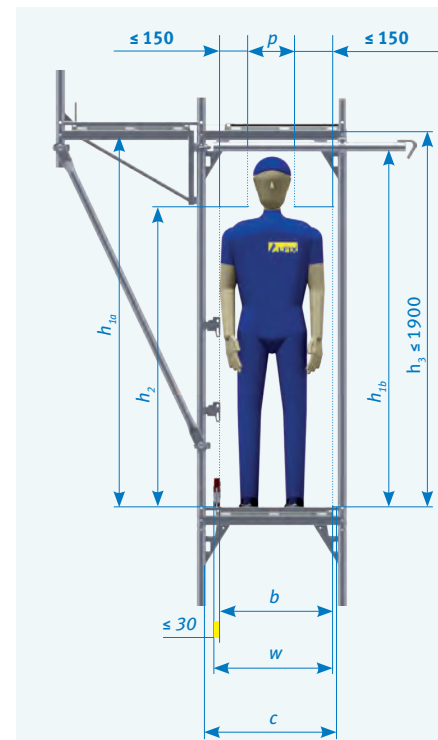
D Prove di caduta sulla superficie dell'impalcato
 (D = misurato con prova di caduta N = senza prova di caduta)

SW06/257 Classe di larghezza (vedi tabella 1 DIN EN 12811 - 1)
 qui tra 0,60 m e 0,90 m/campata 2,50 m

H1 Classe dell'altezza del passaggio pedonale (vedi tabella 2 DIN EN 12811-1)
 (in Germania nella norma viene applicato solo H1)

B con rivestimento (A = senza rivestimento, B = con rivestimento)

LA con scala (LA = scala a pioli, ST = scala a rampa, LS = con ambedue)



NOTE

I VOSTRI SCHIZZI / NOTE

[illegible]

ALFIX GmbH

Langhennersdorfer Straße 15
D-09603 Großschirma

Telefono: +49 (0) 37328 / 800-100

Telefax: +49 (0) 37328 / 800-199

E-Mail: info@alfix-systems.com

Alfix Italia Ponteggi SRL

Via Brescia 31
I - 36040 Torri di Quartesolo

Telefono: +39 (0) 444 / 1793086

E-Mail: info@alfixitaliaponteggi.it



VENDITA DI

- Ponteggi di lavoro e di protezione
- Trabatelli
- Tetti di protezione dalle intemperie
- Impalcature camino
- Accessori

NOLEGGIO DI

- Ponteggi di lavoro e di protezione
- Tetti di protezione dalle intemperie

