

**Approvazione
generale da parte delle
autorità edilizie /
omologazione
generale**

**Un istituto di diritto pubblico
finanziato congiuntamente dal
governo federale e dagli stati
federali**

**autorità di approvazione e licenza
per i prodotti da costruzione e i tipi
di costruzione**

Datum:
11.03.2021

Numero:
Z-8.1-974

Periodo di validità:
27 marzo 2021
27 marzo 2026

Richiedente:

Rolle Gerüstvertrieb e. K.
Carl-von-Linde-Straße 4
89343 Jettingen-Scheppach

Oggetto della presente comunicazione:

Componenti dell'impalcatura per il sistema di impalcatura "ROLLE BLIZZARD S-70"

Il suddetto oggetto di regolamentazione è generalmente approvato e autorizzato dalle autorità edilizie. Il presente avviso comprende 28 pagine nonché l'allegato A (pagine da 1 a 225), l'allegato B (pagine da 1 a 14) e l'allegato C (pagine da 1 a 25). L'oggetto è stato approvato per la prima volta dalle autorità edilizie generali il 26 marzo 2019.



I DISPOSIZIONI GENERALI

- 1 Questo avviso prova l'utilizzabilità o l'applicabilità dell'oggetto del regolamento ai sensi del Regolamento edilizio del Land.
- 2 Questo avviso non sostituisce i permessi, le approvazioni e i certificati richiesti dalla legge per la realizzazione di progetti edilizi.
- 3 Questo avviso è emesso senza pregiudicare i diritti di terzi, in particolare i diritti di proprietà privata.
- 4 Copie del presente avviso devono essere messe a disposizione dell'utente dell'oggetto, fatte salve le ulteriori disposizioni delle "Disposizioni particolari". Inoltre, l'utente della materia deve essere informato che questa notifica deve essere disponibile nel luogo di utilizzo o di applicazione. Copie devono anche essere messe a disposizione delle autorità coinvolte su richiesta.
- 5 La presente notifica può essere riprodotta solo integralmente. La pubblicazione di estratti richiede il consenso del Deutsches Institut für Bautechnik. I testi e i disegni della letteratura promozionale non devono contraddire questo avviso, le traduzioni devono contenere la nota "Traduzione della versione originale tedesca non controllata dal Deutsches Institut für Bautechnik".
- 6 Questa notifica è revocabile. Le disposizioni possono essere successivamente completate e modificate, in particolare se nuove scoperte tecniche lo richiedono.
- 7 Questo avviso si riferisce alle informazioni fornite e ai documenti presentati dal richiedente. Qualsiasi modifica di queste basi non è coperta da questo avviso e deve essere comunicata immediatamente al Deutsches Institut für Bautechnik.
- 8 L'omologazione generale del tipo di costruzione della presente notifica è considerata anche l'ammissione tecnica generale del tipo di costruzione

II DISPOSIZIONI SPECIFICHE

1 Oggetto del regolamento, l'utilizzo e applicazione

Oggetto dell'omologazione sono i componenti prefabbricati per ponteggi secondo la tabella 1 per l'uso nel sistema di ponteggi "ROLLE BLIZZARD S-70".

L'oggetto dell'approvazione è la progettazione, il dimensionamento e l'esecuzione del sistema di ponteggio "ROLLE BLIZZARD S-70", composto da componenti di ponteggio

- secondo la tabella 1,
- secondo la tabella 3 e
- secondo MVV TB, parte C 2.16 secondo il rispettivo campo di applicazione.

La struttura portante principale è costituita da telai verticali in acciaio $b = 0,73$ m, impalcati $l \leq 3,07$ m (nella campata del ponte $l \leq 4,14$ m) nonché da diagonali verticali o, in alternativa, doppi parapetti in St con traversa centrale o doppi parapetti in alluminio nel livello verticale esterno.

Il sistema di impalcatura può essere utilizzato come impalcatura di lavoro e di sicurezza secondo la norma DIN EN 12811-1:2004-03 in relazione alla "Direttiva di applicazione per impalcature di lavoro secondo la norma DIN EN 12811-1"¹ e alla norma DIN 4420-1:2004-03.

2. Disposizioni per i componenti del ponteggio

2.1 Proprietà

2.1.1 Informazioni generiche

I componenti del ponteggio della tabella 1 devono essere conformi alle specifiche dell'allegato A, ai documenti depositati presso il Deutsches Institut für Bautechnik e alle disposizioni delle sezioni seguenti.

Tabella 1: Componenti dell'impalcatura per il sistema di impalcatura "ROLLE BLIZZARD S-70"

Descrizione	Allegato A, pagina	Dettagli / componenti secondo allegato A, pagina
Pannello del telaio con rivestimento in legno compensato	207	---
Tavola di telaio con botola con rivestimento in legno compensato	208	207
Parapetti in acciaio 0,732; 1,088; 1,572; 2,072; 2,572; 3,072	211	---
Stipite con rinforzo corto in acciaio	212	210
Stipite con rinforzo lungo in acciaio	213	210
Supporto del parapetto frontale in acciaio	214	210
Stipite con rinforzo corto in alluminio	215	---
Stipite con rinforzo lungo in alluminio	216	---
Supporto del parapetto frontale in alluminio	217	---
Parapetto frontale doppio in acciaio 0,732	218	---
Supporto di protezione in acciaio 362; 500; 732	219	210
Tavola fermapiede frontale in legno 0,732	221	---

¹ Vedi DIBt-Mitteilungen numero 2/2006, pagina 61 e seguenti

Tabella 1: (Proseguimento)

Descrizione	allegato A, pagina	Dettagli / componenti secondo allegato A, pagina
Telaio di supporto in acciaio 350; 500; 973	222	---
Traversa in acciaio 0,732	223	209
Mensola 362 in acciaio	224	209
Mensola 732 in acciaio	225	209

2.1.2 Materiali

2.1.2.1 Metalli

I materiali metallici devono essere conformi alle norme tecniche secondo la tabella 2, le loro proprietà devono essere confermate da certificati di prova secondo la tabella 2. I certificati di verifica per le leghe di alluminio devono almeno contenere informazioni sulla composizione chimica, la resistenza alla trazione R_m , il carico di snervamento $R_{p0,2}$ e l'allungamento A_{50mm} .

Per i componenti le cui specifiche dei materiali sono depositate presso il Deutsches Institut für Bautechnik, le proprietà devono essere confermate dai seguenti certificati di verifica:

- Per gli acciai da costruzione senza aumento del carico di snervamento e con un carico di snervamento minimo specificato $\leq 275 \text{ N/mm}^2$, è sufficiente un verbale di controllo 2.2.
- Per tutti gli altri materiali metallici è necessario un certificato di collaudo 3.1.

2.1.2.2 Profilati estrusi

I profilati estrusi devono soddisfare i requisiti della serie di norme DIN EN 755.

Tabella 2: Disposizioni tecniche e certificati di verifica per i materiali metallici contenuti componenti di ponteggi

Materiale	Numero del materiale	Abbreviazio- ne	Disposizione tecnica	Certificato di verifica secondo DIN EN 10204:2005-01
	1.0149	S275J0H	DIN EN 10025-2: 2019-10	
	1.0038	S235JR *)		
	1.0044	S275JR		
	1.0577	S355J2		
Leghe di alluminio	EN AW-6082 T6	EN AW- Al Si1MgMn	DIN EN 755-2: 2016-10	3.1
	EN AW-6060 T66	EN AW- Al MgSi		
	EN AW-6063 T66	EN AW- Al Mg0,7Si		

*) Per alcuni componenti dell'impalcatura è prescritto un carico di snervamento superiore $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$. Questi componenti sono contrassegnati nei disegni dell'allegato A. L'allungamento dopo rottura A non deve essere inferiore al 15%. Per spessori di parete $< 3 \text{ mm}$, deve essere determinato l'allungamento dopo rottura A_{80mm} . La conversione da A_{80mm} ad A deve essere fatta secondo la DIN EN ISO 2566-1.

I valori del carico di snervamento, dell'allungamento a rottura e della resistenza alla trazione sono determinati dal certificato di collaudo 3.1

secondo la norma DIN EN 10204:2005-01. Il requisito dell'ordine per quanto riguarda l'aumento della resistenza allo snervamento deve essere specificato come valore nominale nel certificato di collaudo 3.1.

2.1.2.3 Pannelli di impiallacciatura da costruzione

I pannelli di impiallacciatura da costruzione devono essere conformi ai requisiti dei "Principi di approvazione per l'uso del compensato di impiallacciatura da costruzione nei ponteggi"² nonché alle specifiche dei disegni dell'allegato A.

2.1.2.4 Legno massiccio

Il legno massiccio per le tavole fermapiede deve almeno soddisfare i requisiti secondo i documenti depositati al Deutsches Institut für Bautechnik per quanto riguarda la classificazione o la resistenza minima.

2.1.3 Giunti

I semigiunti della classe B secondo la norma DIN EN 74-2:2009-01 devono essere utilizzati per i giunti fissati ai vari componenti.

In deroga alla DIN EN 74-2:2009-01, tuttavia, una resistenza alla trazione di $F_{i,c} = 30$ kN deve essere verificata per i giunti delle staffe in acciaio 362 secondo l'allegato A, pagina 224 e le staffe in acciaio 732 secondo l'allegato A, pagina 225.

2.1.4 Protezione contro la corrosione

Si applicano le norme tecniche di costruzione.

2.2 Produzione ed etichettatura

2.2.1 Produzione

Le aziende che producono componenti di ponteggi saldati in conformità con questa devono aver dimostrato che sono adatti a questo scopo.

Per i componenti in acciaio, questa prova è considerata fornita se la qualificazione delle procedure di saldatura e del personale di saldatura è conforme alla norma DIN EN 1090-2:2018-09 ed è disponibile per l'azienda un certificato di saldatura di almeno EXC 2 secondo la norma DIN EN 1090-1:2012-02.

Per i componenti in alluminio, questa prova si considera fornita se la qualificazione delle procedure di saldatura e del personale di saldatura viene effettuata in conformità alla norma DIN EN 1090-3:2019-07 e se è disponibile un certificato di saldatura di almeno EXC 2 in conformità alla norma DIN EN 1090-1:2012-02.

Le aziende che producono componenti di ponteggi incollati in conformità con questa approvazione devono aver dimostrato che sono adatti a questo scopo. Questa prova è considerata fornita se l'azienda ha almeno un certificato C1 secondo DIN 1052-10:2012-05.

2.2.2 Etichettatura

I certificati di consegna dei componenti per ponteggi secondo la tabella 1 devono essere contrassegnate secondo le ordinanze sui marchi di conformità degli stati federali.

Inoltre, i componenti dell'impalcatura devono essere facilmente riconoscibili e contrassegnati in modo permanente con

- la lettera maiuscola "Ü"
- almeno il numero di approvazione abbreviato "974",
- il marchio del rispettivo produttore e
- le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione.

La marcatura può essere fatta solo se i requisiti secondo la sezione 2.3 sono soddisfatti.

2.3 Certificazione di conformità

2.3.1 Informazioni generiche

La prova della conformità dei componenti per ponteggi secondo la sezione 2.1 con le disposizioni dell'omologazione generale per l'edilizia oggetto della presente comunicazione deve avvenire per ogni stabilimento di produzione mediante una dichiarazione di conformità del fabbricante sulla base di un controllo della produzione in fabbrica e un certificato di conformità di un organismo di certificazione riconosciuto a tal fine, nonché una regolare sorveglianza esterna comprendente una prova dei componenti per ponteggi da parte di un organismo di sorveglianza riconosciuto in conformità alle seguenti disposizioni.

Per il rilascio del certificato di conformità e il monitoraggio, comprese le prove sul prodotto da effettuare, il fabbricante dei componenti del ponteggio deve coinvolgere un organismo di certificazione e un organismo di monitoraggio riconosciuti a questo scopo.

Il fabbricante indica la dichiarazione di conformità contrassegnando gli elementi del ponteggio con il marchio di conformità (marchio Ü) in riferimento all'uso previsto.

Una copia del certificato di conformità rilasciato dall'organismo di certificazione e una copia del rapporto di sorveglianza rilasciato dall'organismo di sorveglianza devono essere presentati al Deutsches Institut für Bautechnik.

Su richiesta, il Deutsches Institut für Bautechnik riceve anche una copia del rapporto di ispezione iniziale.

2.3.2 Controllo della produzione in fabbrica

In ogni stabilimento di produzione, il controllo della produzione in fabbrica deve essere stabilito e implementato. Per controllo della produzione in fabbrica si intende la sorveglianza continua della produzione che il fabbricante deve effettuare per garantire che gli elementi del ponteggio da lui fabbricati siano conformi alle disposizioni dell'omologazione tecnica generale oggetto della presente comunicazione.

Il controllo della produzione in fabbrica deve includere almeno le misure elencate di seguito:

Componenti di ponteggio secondo tabella 1:

- Controllo e test del materiale di base:

- Si deve controllare se i certificati di prova secondo la sezione 2.1.2 sono disponibili per i materiali e se i risultati di prova certificati sono conformi ai requisiti.
- Per almeno l'1 ‰ dei rispettivi componenti, si deve controllare il mantenimento delle dimensioni e delle tolleranze secondo le specifiche dei disegni di progetto.
- In caso di produzione di sagome o di produzione automatica dei componenti della struttura, le impostazioni delle sagome o delle macchine corrispondenti devono essere controllate e documentate prima della prima messa in funzione.

- Controlli e verifiche da effettuare sui componenti del ponteggio:

- Per almeno l'1 ‰ dei componenti del ponteggio, il mantenimento delle dimensioni e delle tolleranze e, se necessario, i cordoni di saldatura nonché la protezione contro la corrosione devono essere controllati secondo le specifiche dei disegni di progetto.

I risultati del controllo della produzione in fabbrica devono essere registrati e valutati. I registri devono contenere almeno le seguenti informazioni:

- Descrizione dei componenti dell'impalcatura
- Tipo di controllo
- data di fabbricazione e di collaudo dei componenti del ponteggio
- Risultato delle ispezioni e dei test e confronto con i requisiti
- Firma della persona responsabile del controllo della produzione in fabbrica.

I registri devono essere conservati per almeno cinque anni e presentati all'organismo di controllo responsabile dell'ispezione. Essi devono essere presentati su richiesta al Deutsches Institut für Bautechnik e all'autorità suprema di vigilanza edilizia competente.

Se il risultato del test è insufficiente, il produttore deve prendere immediatamente le misure necessarie per rimediare al difetto. I componenti dell'impalcatura che non soddisfano i requisiti devono essere trattati in modo tale da escludere la confusione con quelli corrispondenti. Dopo che il difetto è stato eliminato, la prova in questione deve essere ripetuta senza indugio, nella misura in cui ciò è tecnicamente possibile e necessario per provare che il difetto è stato eliminato.

2.3.3 Sistema di sorveglianza

In ogni stabilimento di produzione, il controllo della produzione in fabbrica deve essere ispezionato regolarmente da una sorveglianza esterna, almeno ogni cinque anni per i componenti del ponteggio secondo la tabella 1.

Nell'ambito della sorveglianza esterna, viene effettuata un'ispezione della fabbrica e il controllo della produzione in fabbrica, compresa una prova del prodotto. Il campionamento e le prove sono di competenza dell'organismo riconosciuto in ogni caso.

Devono essere effettuate almeno le seguenti prove:

- Verifica dei requisiti del personale e delle attrezzature per la corretta fabbricazione dei componenti dell'impalcatura.
- Ispezione del controllo della produzione in fabbrica
- Controlli casuali sulla conformità dei componenti del ponteggio con le disposizioni dell'omologazione secondo:
 - sistema costruttivo, forma, dimensioni
 - protezione dalla corrosione
 - marcatura
- Verifica del certificato di idoneità alla saldatura

I componenti del ponteggio devono essere presi dalla produzione corrente.

I risultati della certificazione e dell'ispezione di terzi devono essere conservati per almeno cinque anni. Essi devono essere presentati dall'organismo di certificazione o dall'organismo di controllo al Deutsches Institut für Bautechnik o all'autorità suprema di vigilanza edilizia competente su richiesta.

3 Disposizioni per la pianificazione, il dimensionamento e l'esecuzione

3.1 Pianificazione

3.1.1 Informazioni generiche

Il sistema di ponteggio "ROLLE BLIZZARD S-70" è formato da componenti di ponteggio secondo la sezione 1.

Tabella 3: Ulteriori componenti del ponteggio per l'uso nel sistema di ponteggio "ROLLE BLIZZARD S-70"

Descrizione	Allegato A, pagina	Dettagli / componenti secondo allegato A, pagina	Regolamenti per la fabbricazione, la marcatura e la prova di conformità
Piastra di base	2	---	Regolato in Z-8.1-16.2
Mandrino 60	3	---	
Mandrino 80 rafforzato	4	---	
Mandrino 60 girevole, rafforzato	5	---	

Tabella 3: (Proseguimento)

Descrizione	Allegato A, pagina	Dettagli / componenti secondo allegato A, pagina	Regolamento per la fabbricazione, la marcatura e la prova di conformità
Mandrino 150 rafforzato	6	---	Regolato in Z-8.1-16.2
Mandrino 40	7	---	
Giunto girevole con cuneo	8	---	
Giunto girevole con cuneo (vecchia esecuzione)	9	---	
Spine a verme rosso Ø 11 mm	10	---	
Spine a verme Ø 9 mm	11	---	
Telaio di supporto St LW 2,00 x 0,73 m	12	16, 17, 18, 20	
Telaio di supporto St LW 1,50 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m (telaio di bilanciamento)	13	16, 17, 18, 20	
Telaio di supporto St 2,00 x 0,73 m (esemplare vecchio)	14	16, 18, 20	
Telaio di supporto St 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m (Telaio di bilanciamento)	15	16, 18, 20	
Telaio di supporto St LW 2,00 x 0,36 m	21	16, 17, 18, 20	
Telaio di supporto St LW 2,00 m per parapetti	22	16, 17, 18, 20	
Telaio di passaggio LW 2,20 x 1,50 m	23	16, 17, 20	
Telaio di passaggio 2,20 x 1,50 m	24	16, 19, 20	
Telaio di passaggio LW 2,20 x 1,09 m	25	16, 17, 20	
Scatola di bloccaggio dei parapetti	26	---	
Giunti a fazzoletto	27	---	
Giunto per i parapetti con scatola	28	20	
Puntone orizzontale 1,57 – 3,07 m	29	---	
Parapetti 0,73 – 3,07 m	30	---	
Parapetti doppi St 1,57 – 3,07 m	31	---	
Parapetti doppi St 4,14 m	32	---	
Parapetti doppi St 2,07 – 2,57 m (esemplare vecchio)	33	---	
Ringhiera semplice e doppia (esemplare vecchio)	34	---	
Parapetto doppio in alluminio 1,57 – 3,07 m	35	---	
Parapetto frontale doppio 0,73 m	37	---	
Parapetto frontale doppio 0,73 m (esemplare vecchio)	38	---	
Trave del parapetto frontale semplice e doppia	39	---	
Parapetto frontale doppio T8 0,73 m	40	---	

Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	41	---	
------------------------------	----	-----	--

Tabella 3: (Proseguimento)

Descrizione	Allegato A, pagina	Dettagli / componenti secondo allegato A, pagina	Regolamento per la fabbricazione, la marcatura e la prova di conformità
Diagonale 4,43 m con 2 semi-accoppiamenti	42	---	Regolato in Z- 8.1-16.2
Diagonale per 2,0; 2,5 e 3,0 m (esemplare vecchio) per staffa 0,7 m /per diagonale trasversale 0,7 m e 1,0 m	43	---	
Ancoraggio a tassello 0,69 m	44	---	
Staffa da ponteggio 0,38 – 1,75 m	45	---	
Giunto di ancoraggio	46	---	
Ancoraggio a tassello 0,65 m (esemplare vecchio)	47	---	
Mensola da ponteggio 0,30 – 2,00 m (esemplare vecchio)	48	---	
VARIO Maniglia di ancoraggio LW	49	---	
VARIO Trave di ancoraggio LW 1,57 – 3,07 m	50	---	
Supporto di ponteggio in acciaio con apertura a telescopio 3,30 – 6,00 m	51	---	
Mensola 0,36 m	52	17, 18	
Mensola 0,36 m (esemplare vecchio)	53	18	
Mensola 0,73 m	54	16, 17, 18	
Mensola 0,73 m – rafforzata	55	16, 17, 18	
Mensola 0,22 m senza collegamento ai tubi	56	17, 18	
Mensola 0,36 m senza collegamento ai tubi	57	17, 18	
Mensola combinata 0,36 m	58	17	
Mensola 0,50 m	59	16, 17, 18	
Mensola a spina 0,22 m; 0,36 m	60	17	
Mensola 0,36 m girevole	61	17	
Mensola 0,73 m girevole	62	16, 17, 18	
Mensola 1,09 m T7	63	16, 17, 18	
Telaio per grondaia 1,00 x 0,73 m	64	17, 18, 20	
Fermailpalcato 0,36 – 0,73 m	65	---	
Fermailpalcato universale a U	66	Regolato in Z- 8.22-939	
Diagonale trasversale 1,77 m	67	---	Regolato in Z- 8.1-16.2
Supporto di parapetto LW 0,73 m	68	16, 20	
Supporto di parapetto semplice	70	16, 20	
Mensola per tetto di protezione 1,30 m	71	17, 18	
Supporto per tetto di protezione 2,10 m	72	17, 18	
Supporto di protezione 0,36; 0,50; 0,73 mT15	73	20	

Giunto a perno di attacco	74	---
Supporto di protezione 0,36; 0,50; 0,73 m	75	20

Tabella 3: (Proseguimento)

Descrizione	Allegato A, pagina	Dettagli / componenti secondo allegato A, pagina	Regolamenti per la fabbricazione, la marcatura e la prova di conformità
Supporto di protezione 0,73 m (esemplare vecchio)	76	20	Regolato in Z-8.1-16.2
Rete di sicurezza laterale 1,57 – 3,07 m	77	---	
Rete di sicurezza laterale 4,14 m	78	18	
Rete di sicurezza 1,57 – 3,07 m (esemplare vecchio)	79	---	
Tavola fermapiede 0,73 – 3,07 m	80	---	
Tavola fermapiede 4,14	81	---	
Tavola fermapiede frontale 0,36 – 0,73 m	82	---	
Semigiunto con perno fermapiede	83	---	
Scala d'aggancio 7 pioli T19 / T15	84	Regolato in Z-8.22-939	
Scala d'aggancio 7 pioli	85	---	Regolato in Z-8.1-16.2
Scala per ponteggio in alluminio 10; 14, 17; 20 pioli	86	---	
Trave doppia in alluminio 2,57; 3,07 m	87	---	
Tubo connettore 0,19 m	88	---	
Trave a traliccio LW 4,14 m con tubo connettore	89	---	
Trave a traliccio LW 5,14 m; 6,14 m con tubo connettore	90	---	
Trave a traliccio LW 7,71 m con tubo connettore	91	---	
Trave a traliccio 5,14 m; 6,14 m con tubo connettore	92	---	
Trave a traliccio 7,71 m con tubo connettore	93	---	
Accoppiamento a traliccio	94	---	
Blocco di sostegno della griglia U 0,73 m	95	17, 18	
Blocco trasversale U 0,73 m	96	17, 18	
Traversa di patenza a U 0,73 m	97	17, 18	
Profilo a U 0,73 m	98	17	
Blocco del mandrino U scala a pianerottolo	99	17	
Montante per scalinate 1,10 m	100	20	
Connettore ad angolo 74 (115)	101	---	
Scala a pianerottolo U in alluminio 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	103	104	
Scala a pianerottolo U in alluminio 2,57, 3,07m (esemplare vecchio)	105	104	

Scala comfort U 2,57; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	106	Regolato in Z-8.22-939	
Ringhiera per scala 2,57; 3,07 m	107	---	Regolato in Z-8.1- 16.2
Ringhiera interna per scala T12	108	---	

Tabella 3: (Proseguimento)

Descrizione	Allegato A, pagina	Dettagli / componenti secondo allegato A, pagina	Regolamento per la fabbricazione, la marcatatura e la prova di conformità
Ringhiera interna per scala (esemplare vecchio)	109	---	Regolato in Z- 8.1-16.2
Guardrail scala 1,0 x 0,5 m	110	---	
Griglia di protezione dalle intemperie universale 0,73 m	111	20	
Binario Keder in alluminio 2000 1,30 – 4,00 m	112	---	
Binario Keder in alluminio 1,30 – 4,00 m(esemplare vecchio)	113	---	
Supporto del binario con semiaccoppiamento	114	---	
Vite con dado a molla	115	---	
Rinforzo in tubo Keder 2,07 – 3,07 m	116	---	
Sistema traliccio in acciaio 450 LW 2,25 – 6,32 m	117	---	
Trave a traliccio in acciaio 450 2,00 – 6,00 m	118	---	
Trave a traliccio in alluminio 450 2,25 – 6,32 m	119	---	
Trave a traliccio in 450 2,00 – 8,00 m	120	---	
Trave a traliccio in 750 2,25 – 7,25 m	121	---	
Montante di supporto T19	123	---	
Ringhiera di montaggio in alluminio 1,57 / 2,07 m; 2,57 / 3,07 m	124	---	
Montante di supporto T5	125	---	
Tavola in acciaio U LW 0,73 – 3,07 x 0,32m; esecuzione: saldato a punti / saldato a mano	126 / 127	---	
Tavola in acciaio U T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m; esecuzione: saldato a punti / saldato a mano	128 / 129	---	
Tavola in acciaio U T4 4,14 x 0,32 m;esecuzione: saldato a mano	130	---	
Tavola in acciaio U 0,73 – 3,07 x 0,32 m esecuzione: saldato a punti / saldato a mano	131 / 132	---	
Tavola in acciaio U 0,73 – 3,07 x 0,19 m	133	---	
Tavola in acciaio U 0,73 – 3,07 x 0,19 m (esemplare vecchio)	134	---	
Tavola in acciaio U con botola 2,57 x 0,64 m	135	---	
Tavola in acciaio U con botola 2,07 – 2,57 x0,64 m (apertura laterale)	136	---	
Tavola stalu U T9 0,73 – 3,07 x 0,61 m	137	138	

Tabella 3: (Proseguimento)

Descrizione	Allegato A, pagina	Dettagli / componenti secondo allegato A, pagina	Regolamento per la fabbricazione, la marcatura e la prova di conformità
Tavola stalu U 0,73 – 3,07 x 0,61 m (esemplare vecchio)	139	---	Regolato in Z-8.1-16.2
Tavola stalu U 1,57 – 3,07 x 0,32 m	140	---	
Tavola stalu U 4,14 x 0,32 m	141	---	
Morsetto di collegamento per tavola stalu U 4,14 m	142	---	
Tavola stalu U 1,57 – 3,07 x 0,19 m	143	---	
Tavola in alluminio U 0,73 – 3,07 x 0,32 m	144	---	
Tavola in alluminio U 0,73 – 2,57 x 0,19 m	145	---	
Tavola robust U 0,73 – 2,57 x 0,61 m	146	---	
Tavola robust U 3,07 x 0,61 m	147	---	
Tavola robust U 0,73 – 3,07 x 0,32 m	148	---	
Tavola con botola robust U 2,07 – 3,07 x 0,61 m	149	---	
Tavola con botola robust U 2,57 – 3,07 x 0,61 m, con scala	150	---	
Tavola con botola robust U 1,57 – 3,07 x 0,61 m, apertura sfalsata	151	---	
Tavola con botola robust U 2,57 – 3,07 x 0,61 m, con scala, apertura sfalsata	152	---	
Tavola U-XTRA-N 0,73 – 2,57 x 0,61 m	153	---	
Tavola U-XTRA-N 3,07 x 0,61 m	154	---	
Tavola U-XTRA-N 1,57 – 3,07 x 0,32 m	155	153	
Tavola con botola U-XTRA-N 2,07 – 3,07 x 0,61 m	156	---	
Tavola con botola U-XTRA-N 2,57 – 3,07 x 0,61 m, con scala	157	---	
Tavola con botola U-XTRA-N 2,57 – 3,07 x 0,61 m, con scala, apertura sfalsata	159	---	
Tavola con botola U in alluminio 1,57 – 3,07 x 0,61 m	160	---	
Tavola con botola U in alluminio 2,57 – 3,07 x 0,61 m, con scala	161	---	
Tavola con botola U in alluminio 2,07 x 0,61 m, apertura sfalsata	162	---	
Tavola con botola U in alluminio 2,57 – 3,07 x 0,61 m, con scala, apertura sfalsata	163	---	
Piastra XTRA-N per impalcati U combinati 0,73 - 3,07 x 0,61 m	164	---	

Tabella 3: (Proseguimento)

Descrizione	Anlage A, Seite	Dettagli / componenti secondo allegato A, pagina	Regolamento per la fabbricazione, la marcatatura e la prova di conformità
Piastra XTRA-N per impalcati U-DST combinati 2,07 - 3,07 x 0,61 m	165	---	Regolato in Z-8.1-16.2
Piastra XTRA-N per impalcati U-DST combinati 2,57 - 3,07 x 0,61 m, con scala	166	---	
Piastra in alluminio per impalcati robust-U 0,73 - 3,07 x 0,61 m	167	---	
Piastra in alluminio per impalcati U combinati 0,73 - 3,07 x 0,61 m	168	---	
Piastra U in legno 0,73 - 3,07 x 0,32 m	169	---	
Piastra U in legno, 2,07 - 2,57 x 0,32 m, rinforzata	170	---	
Impalcato a lamelle in acciaio 0,73 - 3,07 x 0,32 m	171	Regolato in Z-8.22-939	
Impalcato a lamelle U in acciaio 0,73 - 3,07 m	172	---	Regolato in Z-8.1-16.2
Copertura per fessure U in alluminio 1,09 - 3,07 m	173	---	
Copertura per fessure U in alluminio 4,14 m	174	---	
Copertura per fessure U in alluminio 0,35; 0,60 m	175	---	
Impalcato a lamelle con apertura a telescopio 0,73 - 3,07 m	176	Regolato in Z-8.22-939	
Tavola-U per campata di compensazione 0,19, 0,32; 0,61 x 0,50 m	178	---	
Tavola-U angolata regolabile in acciaio con tavola fermapiede	179	---	
Tavola-U angolata inflessibile in acciaio con tavola fermapiede	180	---	
Tavola-U angolata regolabile in acciaio con tavola fermapiede	181	---	
Tavola-U Fipro 2,07 - 3,07 x 0,61 m	182	183	
Tavola-U in acciaio 4,14 x 0,32 m, esec.:saldato a mano, (esemplare vecchio)	184	---	
Tavola-U in acciaio con botola (esempl. vecchio) 2,07 x 0,64 m	185	---	
Tavola-U robust 0,73 - 2,57 x 0,61 m (esemplare vecchio)	186	---	
Tavola-U robust 3,07 x 0,61 m (esempl. vecchio)	187	---	

Impalcato-U combinato 0,73 - 2,57 x 0,61 m	188	---
Impalcato-U combinato 3,07 x 0,61 m	189	---
Impalcato-U combinato 0,73 - 3,07 x 0,32 m	190	---

Tabella 3: (Proseguimento)

Descrizione	Allegato A, pagina	Dettagli / componenti secondo allegato A, pagina	Regolamento per la fabbricazione, la marcatura e la prova di conformità
Impalcato-U-DST combinato 2,07 - 3,07 x 0,61 m	191	---	Regolato in Z-8.1-16.2
Impalcato-U-DST combinato 2,57 - 3,07 x 0,61 m, con scala	192	---	
Telaio di supporto-EXP in acciaio LW 2,00 x 0,73 m	193	16, 17, 18	
Diagonale-EXP 2,80; 3,20; 3,60 m	194	---	
Parapetti-EXP 1,57 – 3,07 m	195	---	
Parapetti-EXP doppio frontale 0,73 m	196	---	
Supporto di parapetto EXP 0,73 m	197	16	
Supporto di parapetto EXP semplice	198	---	
Tavola fermapiede frontale EXP 0,73 m	199	---	
Telaio di supporto in acciaio 2,00 x 0,73 m (esemplare vecchio)	200	16, 18	
Ringhiera di montaggio frontale in alluminio	201	---	
Barra di supporto in acciaio 0,73 m per trave a traliccio	202	17, 18	
Mensola esterna 0,36 m	203	16, 17	
Parapetti-I con chiusura a torsione 1,57 – 3,07 m	205	---	
Parapetti-I 1,57 – 3,07 m	206	---	

3.1.2 Quadro normativo

Per l'uso dei componenti del ponteggio nelle impalcature di facciata, viene descritto un progetto standard per il quale sono state fornite le verifiche di stabilità delle configurazioni del ponteggio completamente assemblate. Le versioni dei ponteggi di facciata sono considerate come versioni standard se sono conformi alle disposizioni degli allegati B e C. I progetti che si differenziano da questo richiedono una verifica separata.

Il design standard si applica ai ponteggi per facciate con altezze di montaggio fino a 24 m dal suolo più la lunghezza di estensione del mandrino. Il sistema di ponteggio può essere utilizzato nella versione standard con la larghezza del sistema $b = 0,732$ m e con larghezze di campata $l \leq 3,07$ m per ponteggi di lavoro delle classificazioni di carico ≤ 3 secondo la norma DIN EN 12811-1:2004-03 e come ponteggi con reti di sicurezza e ponteggi di sicurezza per tetti con reti di sicurezza con barriere di sicurezza della classe FL1 e come ponteggi con reti di sicurezza e ponteggi di sicurezza per tetti con reti di sicurezza con barriere di sicurezza della classe SWD 1 secondo la norma DIN 4420-1:2004-03.

3.1.3 Deviazioni dal quadro normativo

La prova della stabilità dei ponteggi deve essere fornita in singoli casi o mediante un calcolo di tipo statico in conformità alle Norme Tecniche di Costruzione e alle specifiche del presente avviso, se non sono conformi al progetto standard in conformità agli allegati B e C. I valori caratteristici da utilizzare per la verifica della stabilità sono specificati in questo avviso. Altre griglie di ancoraggio e altre reti possono essere utilizzate come rivestimenti per impalcature. Le sollecitazioni eventualmente aumentate (per esempio dall'aumento del peso proprio e dei carichi di vento o dall'aumento dei carichi accidentali) devono essere controllate nell'impalcatura negli ancoraggi e al livello di montaggio. Allo stesso modo, l'influenza dei paranchi da cantiere o di altre attrezzature di sollevamento deve essere presa in considerazione se non sono gestiti indipendentemente dal ponteggio.

Per quanto riguarda le configurazioni del progetto standard secondo gli allegati B e C, l'uso di mandrini leggeri per ponteggi secondo la norma DIN 4425:2017-04 o di mandrini di base secondo l'allegato B della norma DIN EN 12811-1:2004-03 è considerato una deviazione significativa per la quale deve essere fornita una prova di stabilità separata.

3.2 Dimensionamento

3.2.1 Informazioni generiche

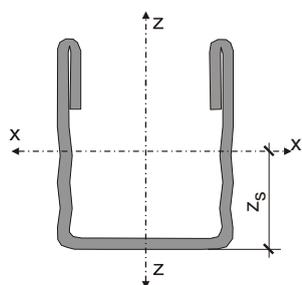
Per la progettazione e il dimensionamento dei ponteggi da montare con il sistema di ponteggi, devono essere rispettate le Norme Tecniche per le Costruzioni, in particolare per i ponteggi di lavoro e di protezione le disposizioni della DIN EN 12811-1:2004-03 in combinazione con la "Direttiva di applicazione per i ponteggi di lavoro secondo la DIN EN 12811-1"¹, DIN 4420-1:2004-03, nonché i "Principi di omologazione per i ponteggi di lavoro e di protezione, requisiti, ipotesi di calcolo, prove, prova di conformità"³, salvo diversamente specificato nella presente comunicazione.⁴

Se non è certo quale variante di un componente sarà il migliore da impiegare, tutte le verifiche associate devono essere effettuate con le ipotesi più sfavorevoli in ogni caso.

3.2.2 Telaio verticale

3.2.2.1 Profilo a U 53 senza perforazione secondo allegato A, pagine 17, 18 e 209.

Il profilo a U 53 senza perforazione, ad esempio come traversa superiore dei telai verticali, deve essere verificato con i valori caratteristici secondo la Fig. 2.



z_s	=	2,34 cm
A	=	4,18 cm ²
S_x	=	3,50 cm ³
I_x	=	14,20 cm ⁴
$W_{x,pl}$	=	6,99 cm ³
$W_{x,o}$	=	4,80 cm ³
$W_{x,u}$	=	6,08 cm ³

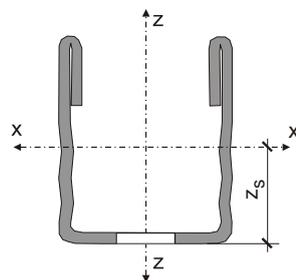
Fig. 2: Valori caratteristici del profilo a U 53 senza perforazione

3.2.2.2 Profilo a u 53 con perforazione secondo allegato A, pagine 17, 18 e 209

Il profilo a U 53 con perforazione, ad esempio come traversa superiore dei telai verticali, deve essere verificato con i valori caratteristici secondo la Fig. 3

³ da richiedere al Deutsches Institut für Bautechnik.

⁴ Si raccomanda anche di prendere in considerazione i risultati consultivi della "SVA Gerüste", disponibili tramite la homepage del DIBt.

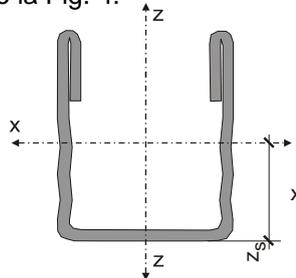


$$\begin{aligned} z_s &= 2,64 \text{ cm} \\ A &= 3,68 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 2,90 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 11,40 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 5,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 4,30 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 4,33 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Fig. 3: Valori caratteristici del profilo a U 53 con perforazione

3.2.2.3 Profilo a U 60 senza perforazione secondo allegato A, pagina

Il profilo a U 60 senza perforazione, ad esempio come traversa superiore dei telai di passaggio secondo allegato A, pagina 24, deve essere verificato con i valori caratteristici secondo la Fig. 4.



$$\begin{aligned} z_s &= 2,84 \text{ cm} \\ A &= 5,86 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 5,41 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 24,30 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 10,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 7,69 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 8,58 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Fig. 4: Valori caratteristici del profilo a U 60 senza perforazione

3.2.2.4 Collegamento tra blocco traversale e montante del telaio verticale

Nella verifica del sistema di ponteggio, la lamiera d'angolo in corrispondenza del collegamento tra blocco traversale e montante dei telai verticali può essere assunta come un membro sostitutivo articolato su entrambi i lati con la sezione trasversale ridotta (A^*) e i valori caratteristici per il collegamento saldato secondo le figure 5 o 6. Se non è garantito che in un ponteggio vengano utilizzati solo telai verticali di una variante o che la loro influenza venga registrata da documenti di calcolo e progettazione dettagliati, per la verifica del ponteggio corrispondente vengono utilizzati i dati del fazzoletto LW secondo la fig. 6.

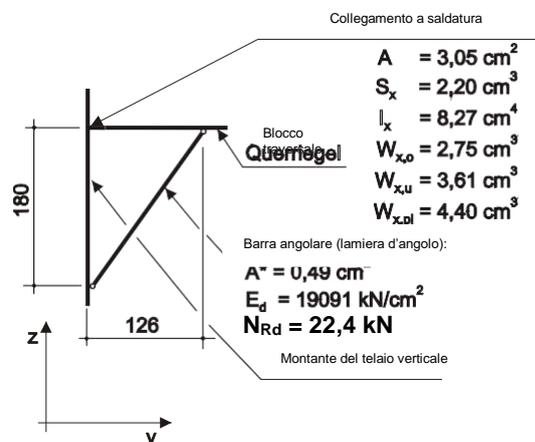


Fig. 5: Valori caratteristici per il collegamento del blocco traversale e montante del telaio verticale del telaio di supporto con il fazzoletto 170

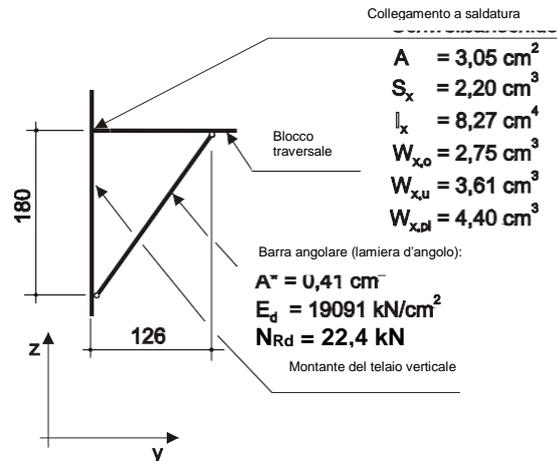


Fig. 6: Valori caratteristici per il collegamento del blocco traversale e montante del telaio verticale del telaio di supporto con il fazzoletto LW

3.2.2.5 Collegamento della barra traversale inferiore con il tubo di sostegno

Durante la verifica del sistema di impalcatura, il collegamento della traversa inferiore al tubo montante dei telai verticali può essere preso in considerazione a seconda del tipo di costruzione con un bloccaggio a molla di torsione e una resistenza alla sollecitazione secondo la tabella 4. Va notato che il collegamento è legato al bordo esterno del tubo di sostegno.

Tabella 4: Valori caratteristici del collegamento barra traversale inferiore/tubo di sostegno

Componente	Resistenza alla sollecitazione M_{Rd} [kNcm]	Torsione φ [rad]
Tealio di supporto St LW secondo allegato A, pagine 12, 13, 21, 22 e 193	47	$\varphi_d = \frac{M_y}{9250 \text{ kNcm} - 131 \cdot M_y}$ <p style="text-align: center;">M_y in [kNcm]</p>
Tealio di supporto St secondo allegato A, pagine 14, 15 e 200		
Montante di protezione dalle intemperie universale 0,73 m secondo allegato A, pagina 111		

3.2.2.6 Giunti

3.2.2.6.1 Informazioni generiche

Se non viene stabilito diversamente, i giunti standard nel sistema di ponteggio "ROLLE BLIZZARD S-70" devono sempre essere modellati e verificati secondo le norme tecniche di costruzione vigenti, vedi anche "Trattamento matematico dei giunti standard con perno di testa unilaterale fissato centralmente per ponteggi di lavoro e di sicurezza e per impalcature di sostegno in acciaio "5. Se non è certo quale tipo di connettori a tubo verrà utilizzato, per la verifica si devono utilizzare le ipotesi più sfavorevoli in ogni caso.

3.2.2.6.2 Connettori di tubi sfondati

Per i connettori di tubi sfondati degli steli secondo l'allegato A, pagina 16, si può applicare una resistenza alla sollecitazione di trazione di $N_{Z,Rd} = 10,0 \text{ kN}$.

La verifica di un mezzo di collegamento a bullone per l'accoppiamento con forza di trazione deve essere effettuata separatamente, vedi sezione 3.2.2.6.4. Se viene utilizzato un bullone di almeno $\varnothing 12-8,8$, si può rinunciare a una verifica separata per i connettori di tubi sfondati.

3.2.2.6.3 Connettori di tubi compressi

Per i connettori di tubi compressi secondo l'allegato A, pagina 16, si deve verificare nel modello di supporto "giunto di sovrapposizione" che le sollecitazioni non siano superiori alle capacità di sollecitazione secondo la tabella 5.

Nel modello sostitutivo, gli steli devono essere modellati in modo continuo fino al giunto di contatto con una sezione trasversale costante e accoppiati nel giunto di contatto secondo le specifiche carico-deformazione della tabella 5.

Questo modello sostitutivo include anche il comportamento portante del connettore interno del tubo. Le verifiche e la resistenza alla sollecitazione coprono anche la verifica della sezione trasversale netta del connettore del tubo compresso.

La verifica di un mezzo di collegamento simile a un bullone per l'accoppiamento della forza di trazione deve essere effettuata separatamente, vedi sezione 3.2.2.6.4.

Tabella 5: Resistenza alla sollecitazione e comportamento carico-deformazione del connettore del tubo sconvolto

Dimensione del taglio	Beanspruchbarkeit	comportamento carico-deformazione
Forza di trazione	$N_{Z,Rd} = 85,6 \text{ kN}$	rigido
Forza di pressione	$N_{D,Rd} = 85,1 \text{ kN}$	rigido
Momento flettente	$M_{Rd} = 94,2 \text{ kNcm}$	$\varphi_d = \frac{M}{4570 \text{ kNcm}}$

Nel caso di azione simultanea di una forza di trazione e di un momento flettente, deve essere soddisfatta anche la seguente condizione di interazione:

$$\frac{M_{Ed}}{M_{Rd} \cdot \cos \left(\frac{\pi}{2} \cdot \frac{N_{Z,Ed}}{N_{Z,Rd}} \right)} \leq 1 \quad (\text{Gl. 1})$$

Significato:

M_{Ed} Sollecitazione di flessione

M_{Rd} Resistenza alla sollecitazione di flessione secondo tabella 5

$N_{Z,Ed}$ Sollecitazione di forza di trazione

$N_{Z,Rd}$ Resistenza alla sollecitazione di trazione secondo tabella 5

3.2.2.6.4. Collegamenti a perno

Quando si verificano i bulloni nei giunti di collegamento dei tubi sottoposti a forze di trazione, la flessione del bullone deve essere determinata in conformità con le norme "Trattamento matematico dei giunti di colonna con un bullone di testa fissato centralmente su un lato per i ponteggi di lavoro e di protezione e per le puntellature in acciaio" ⁵. Per le verifiche si deve assumere una dentellatura del foro di $\Delta = 5 \text{ mm}$.

Uno spessore di parete di $t = 3,4 \text{ mm}$ può essere usato per il connettore del tubo compresso.

La resistenza alla sollecitazione delle connessioni dei bulloni secondo punto 3.13 e la tabella 3.10 della DIN EN 1993-1-8:2010-12 devono essere determinate assumendo "bulloni non sostituibili". A condizione che siano rispettati i limiti di applicazione indicati di seguito, la sollecitabilità del foro rivelato $F_{b,Rd}$ può essere determinata come segue invece della formula indicata nella tabella 3.10:

$$F_{b,Rd} = \frac{0,8 \cdot k_1 \cdot f_u \cdot dt}{1,25} \quad (\text{Gl. 2})$$

Significati:

- k_1 secondo tabella 3.4, DIN EN 1993-1-8:2010-12
- f_u resistenza alla trazione del tubo
- d diametro del bullone
- t spessore della parete del tubo

Limiti di applicazione:

- $f_u \leq 530 \text{ N/mm}^2$
- $D/t \leq 17$ D Diametro esterno del tubo imbutito
- $e_1 \geq 35 \text{ mm}$ Distanza dal bordo nella direzione della forza
- $p_1 \geq 60 \text{ mm}$ Distanza dall'asse nella direzione della forza
- Diametro del bullone: $10 \text{ mm} \leq d \leq 15 \text{ mm}$
- Resistenza del bullone: $f_{yb} \geq 640 \text{ N/mm}^2$

3.2.3 Resistenza a sollecitazioni verticali di impalcati

Gli impalcati del sistema di ponteggio "Layher SpeedyScaf 70 Steel" sono verificati secondo la tabella 6 per i carichi accidentali delle classifiche di carico secondo la DIN EN 12811-1:2004-03, tabella 3 e secondo la tabella 6 per l'uso con ponteggi con reti di sicurezza e ponteggi di sicurezza per tetti con reti di sicurezza come strato anticaduta della classe FL1 con altezza di caduta fino a 2 m secondo la DIN 4420-1:2004-03 (classe D secondo la DIN EN 12810-1:2004-03).

Tabella 6: Assegnazione degli impalcati alle classificazioni di carico

Descrizione	Allegato A ,pagina	Larghezza di campata l [m]	L'impiego nelle classifiche di carico	L'impiego nei ponteggi con reti di sicurezza e ponteggi di sicurezza per tetti con reti di sicurezza
Tavola-U in acciaio LW 0,32 m	126, 127	$\leq 2,07$	≤ 6	ammesso
Tavola-U in acciaio 0,32 m	131, 132	2,57	≤ 5	
Tavola-U in acciaio 0,19 m	133, 134	3,07	≤ 4	
Tavola-U in acciaio T4 0,32 m	128, 129	$\leq 2,07$	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	130	4,14	≤ 3	
Tavola-U in acciaio con botola 0,64 m	136	2,07	≤ 4	
	135, 136	2,57		
Tavola-U Stalu 0,19 m	143	2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	

Tabella 6: (Proseguimento)

Descrizione	Allegato A, pagina	Larghezza di campata l [m]	L'impiego nelle classifiche di carico	L'impiego nei ponteggi con reti di sicurezza e ponteggi di sicurezza per tetti con reti di sicurezza
Tavola-U Stalu 0,61 m	139	≤ 1,57	≤ 6	ammesso
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
Tavola-U Stalu 0,32 m	140	≤ 2,07	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
	141	3,07	≤ 4	
Tavola-U in alluminio 0,32 m Tavola-U robust 0,32 m Tavola-U-XTRA-N 0,32	144	≤ 1,57	≤ 6	
	148	2,07	≤ 5	
	155	2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
Tavola-U in alluminio 0,19 m	145	≤ 1,57	≤ 6	
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
Tavola-U robust 0,61 m	146,	≤ 3,07	≤ 3	
Tavola-U robust con botola 0,61 m	149 -			
Tavola-U-XTRA-N 0,61 m	153,			
Tavola-U-XTRA-N con botola 0,61 m	156 -			
Botola-U in alluminio 0,61 m	160 -			
Piastra XTRA-N per impalcati-U combinati 0,61 m	164			
Piastra XTRA-N per impalcati-U-DST combinati 0,61 m	165, 166			
Piastra in alluminio per Robustboden Tavola-U robust 0,61 m	167			
Piastra in alluminio per impalcatura-U combinati 0,61 m	168			
Piastra-U in legno 0,32 m	169			≤ 1,57
		2,07	≤ 4	
		2,57	≤ 3	
		3,07		
		2,57	≤ 4	
Impalcato a lamelle apertura a	176	2,07	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	

Tavola-U Fipro 0,61 m	182	$\leq 3,07$	≤ 3
Tavola-U in acciaio 4,14 m x 0,32 m	184	4,14	≤ 3
Tavola-U in acciaio con botola 0,64 m	185	2,07	≤ 4

Tabella 6: (Proseguimento)

Descrizione	Allegato A, pagina	Larghezza di campata l [m]	L'impiego nelle classifiche di carico	L'impiego nei ponteggi con reti di sicurezza e ponteggi di sicurezza per tetti con reti di sicurezza
Tavola-U robust 0,61 m	186, 187	$\leq 3,07$	≤ 3	ammesso
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	188, 189			
Impalcatura-U combinata 0,32 m	190	$\leq 1,57$	≤ 6	
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
impalcati-U-DST combinati 0,61 m	191, 192	$\leq 3,07$	≤ 3	
Tavola-U in acciaio LW 4,14 x 0,32 m, esecuzione: saldato a mano	204	4,14	≤ 3	
Pannello del telaio con rivestimento in legno compensato	207	$\leq 3,07$	≤ 3	
Pannello del telaio con rivestimento in legno compensato con botola	208	2,57; 3,07	≤ 3	

3.2.4 Sostegno elastico dei componenti del telaio verticale

I nodi non ancorati dei componenti del telaio verticale possono essere considerati supportati elasticamente nel piano del telaio (nel caso di impalcature di facciata ad angolo retto rispetto alla facciata) dai piani orizzontali (elementi di impalcato), a condizione che i nodi orizzontalmente adiacenti siano ancorati. Questo supporto elastico può essere preso in considerazione per le classi di carico ≤ 3 assumendo una molla bilineare o trilineare secondo le figure 7 e 8 con i valori specificati indicati nella tabella 7.

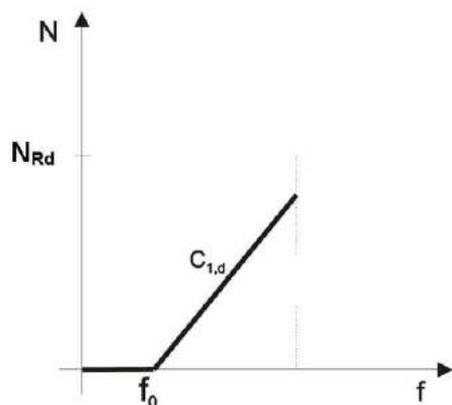


Fig. 7: caratteristica della molla bilineare

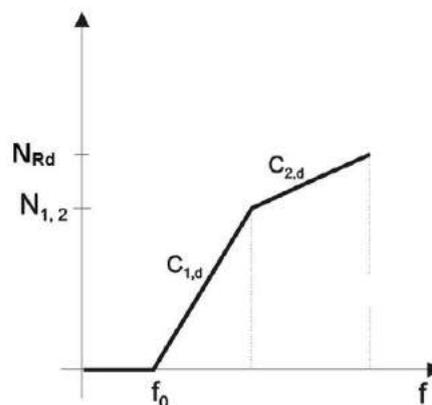


Fig. 8: caratteristica della molla trilineare

Tabella 7: Valori specificati delle molle a corsa orizzontale

Impalcato	Secondo allegato A, pagina	Larghezza campata [m]	Gioco f_0 [cm]	rigidità [k N/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Resistenza alla sollecitazione della forza elastica N_{Re} [kN]
				$C_{1L,d}$	$C_{2L,d}$		
Tavola-U in acciaio 0,32 m	126 – 129, 131, 132	$l \leq 2,07$	3,7	1,04	---	---	2,73
		$l = 2,57$	4,3	0,74	---	---	2,64
		$l = 3,07$	5,0	0,56	---	---	2,55
	130, 184	$l = 4,14$	6,4	0,31	0,10	1,73	1,91
Tavola-U in acciaio 0,19 m	133, 134	$l \leq 2,07$	4,7	0,76	---	---	2,36
		$l = 2,57$	5,8	0,49	---	---	2,36
		$l = 3,07$	6,9	0,35	0,32	2,09	2,36
Tavola-U in acciaio con botola 0,64 m	135, 136	$l = 2,07$	1,7	2,23	---	---	1,82
		$l = 2,57$	2,0	1,45	---	---	1,82
Tavola-U Stalu 0,61 m	137, 139	$l \leq 2,07$	4,7	0,63	---	---	2,82
		$l = 2,57$	5,3	0,41	---	---	2,82
		$l = 3,07$	5,9	0,28	---	---	2,82
Tavola-U Stalu 0,32 m	140	$l \leq 3,07$	4,7	0,39	---	---	2,30
Tavola-U in alluminio 0,32 m	144	$l \leq 2,07$	3,4	1,09	0,45	3,64	3,73
		$l = 2,57$	4,2	0,71	0,29	2,91	3,73
		$l = 3,07$	5,0	0,50	0,20	2,45	3,09
Tavola-U robust 0,61 m	146, 186	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	147, 187	$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
Tavola-U-XTRA-N 0,61 m	153	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	154	$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
Piastra XTRA-N per impalcati-U combinati 0,61 m	164	$l \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$l = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
		$l = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
Piastra in alluminio per tavole robust-U 0,61 m	167	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
		$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
		$l = 2,57$	5,1	0,62	0,35	1,64	2,27
		$l = 3,07$	5,5	0,43	0,24	1,36	2,27
Tavola-U in legno 0,32 m	169, 170	$l \leq 2,57$	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
	169	$l = 3,07$	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18
Tavola-U Fipro 0,61 m	182	$l \leq 3,07$	5,6	0,63	0,25	1,5	2,25

Tabella 7: (Proseguimento)

Impalcato	Secondo allegato A, pagina	Larghezza campata [m]	Gioco f_0 [cm]	Rigidità [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Resistenza alla sollecitazione della forza elastica N_{Rd} [kN]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
impalcato-U combinati 0,61 m	188	$l \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$l = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
	189	$l = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
impalcato-U combinati 0,32 m	190	$l \leq 2,07$	2,9	0,99	0,41	3,45	4,09
		$l = 2,57$	3,6	0,65	0,26	2,82	4,09
		$l = 3,07$	4,3	0,45	0,18	2,36	3,45
impalcato-U combinati con botola 0,61 m	191, 192	$l = 2,07$	3,8	0,65	---	---	2,82
		$l = 2,57$	4,0	0,43	---	---	2,82
		$l = 3,07$	4,2	0,30	---	---	2,36
Tavola-U in acciaio LW4,14 x 0,32 m	204	$l = 4,14$	6,4	0,31	0,10	1,73	1,91
Pannello del telaio con rivestimento in legno compensato	207	$l \leq 3,07$	3,6	1,1	---	---	2,2

3.2.5 Accoppiamento elastico dei livelli verticali

I livelli verticali interni ed esterni di un'impalcatura possono essere accoppiati elasticamente l'uno all'altro nella direzione di questi livelli (paralleli alla facciata nel caso delle impalcature di facciata) dagli impalcati. Questo accoppiamento elastico può essere preso in considerazione per le classi di carico ≤ 3 assumendo molle di accoppiamento bilineari o trilineari secondo le figure 7 e 8 con i valori caratteristici riportati nella tabella 8, indipendentemente dalla larghezza della campata.

Tabella 8: Valori specificati delle campate accoppiate a campata dell'impalcato

Impalcato	Secondo allegato A, pagina	Gioco f_0 [cm]	Rigidità [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Resistenza alla sollecitazione della forza elastica N_{Rd} [kN]
			$C_{1\parallel,d}$	$C_{2\parallel,d}$		
Tavola-U in acciaio 0,32 m	126 – 132, 184	1,1	2,1	---	---	6,5
Tavola-U in acciaio 0,19 m	133, 134	1,5	1,51	---	---	4,27
Tavola-U in acciaio 0,61 m	137, 139	1,2	1,7	---	---	6,0
Tavola-U Stalu 0,32 m	140	0,76	2,05	1,70	2,27	4,85
Tavola-U robust 0,61 m	146, 147 186, 187	0,7	1,70	---	---	5,0

Tabella 8: (Proseguimento)

Impalcato	Secondo allegato A, pagina	Gioco f_0 [cm]	Rigidità [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Resistenza alla sollecitazione della forza elastica N_{Rd} [kN]
			$C_{1 ,d}$	$C_{2 ,d}$		
Tavola-U-XTRA-N0,61 m	153, 154	1,4	2,2	---	---	5,0
Piastra XTRA-N per impalcati-U combinati 0,61 m	164	0,4	1,76	---	---	2,55
Piastra in alluminio per tavola-U robust 0,61 m	167	1,4	1,8	---	---	5,0
Tavola-U in legno 0,32 m	169, 170	1,2	1,66	1,15	4,77	9,18
Tavola-U Fipro 0,61 m	182	0,25	1,85	1,25	3,0	4,5
Impalcati-U combinati 0,61 m	188, 189	0,4	1,76	---	---	2,55
Impalcati-U combinati 0,32 m	190	0,9	1,64	0,85	8,05	9,55
Tavola-U in acciaio LW4,14 x 0,32 m	204	1,1	2,1	---	---	6,5
Pannello del telaio con rivestimento in legno compensato	207	0,7	1,70	---	---	5,0
Tutti gli altri impalcati	---	1,0	1,36	---	---	2,09

3.2.6 Diagonali verticali

Durante la verifica del sistema di ponteggio si deve tener conto delle diagonali verticali secondo l'allegato A, pagine 41 e 43 e delle diagonali EXP secondo l'allegato A, pagina 194 con le rigidità di collegamento secondo la tabella 9. Le rigidità indicate includono solo le parti del connettore a spina superiore e del collegamento di accoppiamento inferiore; la rigidità del tubo diagonale deve essere aggiunta.

Le eccentricità di connessione tra la connessione diagonale verticale e l'asse baricentrico dei impalcati devono essere prese in considerazione con i seguenti valori:

- Collegamento connettore a spina (sopra): $e_{\text{collegamento}} = 80 \text{ mm}$
- Collegamento giunto girevole (sotto): $e_{\text{collegamento}} = 160 \text{ mm}$

Per le diagonali verticali secondo l'allegato A, pagine 41 e 43, si deve verificare che le sollecitazioni non siano superiori alla resistenza alla sollecitazione secondo la tabella 9. La resistenza alla sollecitazione vale per le diagonali verticali compreso il collegamento a spina e il collegamento di accoppiamento.

Per le diagonali verticali secondo l'allegato A, pagina 194, si deve verificare che le sollecitazioni non siano superiori alla resistenza alla sollecitazione $F_{||,Rd} = 5,45 \text{ kN}$. La resistenza alle sollecitazioni si applica alle diagonali verticali, compresa la connessione a spina e la connessione a perno ribaltabile. Il valore specificato della sollecitazione sulla connessione del perno di ribaltamento non deve essere superiore a 5,45 kN quando sono collegate diverse diagonali EXP.

Tabella 9: Resistenza alle sollecitazioni e rigidità delle verticali diagonali

Larghezza della campata [m]	Sollecitazione	Rigidità $c_{D,d}$	Resistenza alle sollecitazioni $F_{ ,Rd}$
$l = 3,07$	Trazione	11,55 kN/cm	7,73 kN
	Pressione	14,73 kN/cm	5,76 kN
$l = 2,57$	Trazione	16,73 kN/cm	7,73 kN
	Pressione	32,0 kN/cm	7,09 kN
$l = 2,07$	Trazione	21,09 kN/cm	7,73 kN
	Pressione	37,0 kN/cm	7,73 kN

3.2.7 Valori caratteristici dei materiali

Per i componenti in acciaio S235JRH o S275J0H con un maggiore limite di snervamento ($R_{eH} \geq 320$ N/mm²) - questi componenti sono designati nei disegni dell'allegato A - un valore di misurazione del limite di snervamento di $f_{y,d} = 291$ N/mm² può essere utilizzato come base di calcolo. Gli altri valori caratteristici devono essere applicati secondo il materiale di base.

3.2.8 Tubi Ø48,3 mm di S460MH

I tubi da ponteggio Ø48,3 x 2,9 mm e Ø48,3 x 2,7 mm in S460MH secondo la sezione 2.3.2 del presente avviso possono essere assegnati alla linea di sollecitazione di pressoflessione "a".

Nella verifica della stabilità, il coefficiente di deformazione plastica deve essere limitato $\alpha_{pl} = 1,25$. Se per i tubi Ø48,3 mm fatti di S460MH viene effettuato un calcolo secondo la teoria dell'elasticità II. , un valore di misurazione di precurvatura

$$v_0 = \frac{l}{300}$$

può essere assunto. Per il controllo dell'interazione della pressione con la flessione, si può usare l'interazione del coseno.

3.2.9 Mandrini da ponteggio

I valori della sezione trasversale equivalente per le verifiche delle sollecitazioni o delle interazioni e i calcoli di deformazione dei mandrini del ponteggio secondo la DIN 4425:2017-04 (cfr. anche l'allegato B della DIN EN 12811-1:2004-03) devono essere assunti come segue:

- Mandrini per ponteggi (mandrini di base) secondo allegato A, pagine 3 e 7:

$$\begin{aligned} A = A_s &= 3,84 \text{ cm}^2 \\ I &= 3,74 \text{ cm}^4 \\ W_{el} &= 2,61 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,61 = 3,26 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

- Mandrini per ponteggi (mandrini di base) secondo allegato A, pagine 4, 5 e 6:

$$\begin{aligned} A = A_s &= 4,71 \text{ cm}^2 \\ I &= 4,29 \text{ cm}^4 \\ W_{el} &= 2,97 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,97 = 3,71 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Per la verifica della capacità di carico dei mandrini del ponteggio si può utilizzare l'interazione del coseno secondo la DIN 4420-1:1990-12, tabella 7.

3.2.10 Giunti

Quando si verificano i semigiunti montati a diversi componenti, si applicano la resistenza alla sollecitazione e le rigidità per i semigiunti di classe B secondo la norma DIN EN 74-2:2009-01. Per i componenti con semiaccoppiamenti secondo la tabella 3 di Z-8.1-16.2, possono essere utilizzati anche i valori caratteristici secondo Z-8.331-882.

In deroga a ciò, una forza di rottura di $F_{f,Rk} = 30$ kN può essere utilizzata per i semigiunti delle mensole 362 in acciaio secondo l'allegato A, pagina 224 e le mensole 732 in acciaio secondo l'allegato A, pagina 225.

In deroga a ciò, per i mandrini a cuneo possono essere utilizzati i valori caratteristici del giunto girevole con bloccaggio a cuneo di classe A secondo DIN EN 74-1:2005-12.

Per i semigiunti rivettati dei componenti secondo l'allegato A, pagine 38, 39, da 41 a 43, 67, 71 e 72, si possono assumere le seguenti sollecitazioni indipendenti dalla direzione del giunto rivettato quando i giunti sono collegati a tubi in acciaio o alluminio:

Giunto con chiusura a vite: $F_{Rd} = 13,6$ kN

Giunto girevole con bloccaggio a cuneo: $F_{Rd} = 9,1$ kN

3.3 Esecuzione

3.3.1 Informazioni generiche

Il montaggio, la modifica e lo smontaggio dei ponteggi devono essere effettuati secondo le istruzioni per il montaggio e l'uso⁶, che non sono oggetto del presente avviso.

3.3.2 Qualità dei componenti

Tutti i componenti devono essere controllati per la perfetta condizione prima dell'installazione; i componenti danneggiati non devono essere utilizzati.

I perni di ribaltamento dei componenti EXP alle connessioni per le diagonali e i montanti del parapetto devono cadere automaticamente in posizione di blocco.

Il produttore deve fornire aiuti alla valutazione sotto forma di scheda informativa per l'ispezione delle tavole Fipro secondo l'allegato A, pagina 182. Per esempio, è da sottolineare che le tavole Fipro su cui mancano i binari di protezione dei bordi o che sono danneggiati, la strutturazione della superficie (protezione antiscivolo) è completamente consumata in alcune zone, su cui le fibre di vetro sono esposte o che mostrano altri danni sono da escludere dall'uso. Le tavole Fipro che hanno una inflessione superiore a $l/500$ quando sono scarichi non devono essere utilizzati.

Le tavole Fipro non devono essere riparati. L'obbligo di ispezionare le tavole Fipro è espressamente indicato

3.3.3 Progettazione costruttiva

3.3.3.1 Informazioni generiche

In deroga alla sezione 1, possono essere utilizzati anche componenti marcati in conformità con le norme delle precedenti notifiche di approvazione.

3.3.3.2 La base

I telai verticali inferiori devono essere collocati sui mandrini o sulle piastre di base secondo l'allegato A, pagine da 2 a 7 e allineati in modo che gli strati del ponteggio siano orizzontali. Si deve garantire che le piastre terminali dei mandrini del ponteggio o le piastre di base secondo l'allegato A, pagine da 2 a 7, siano sostenute orizzontalmente e su tutta la superficie e che le forze derivanti dal ponteggio possano essere assorbite e trasmesse nel piano di montaggio.

3.3.3.3 Compensazione dell'altezza

Per la compensazione dell'altezza si possono utilizzare i telai di montaggio St LW 1,50 m, 1,00 m o 0,66 m (telai di compensazione) secondo l'allegato A, pagina 13 o i telai di montaggio St 1,50 m, 1,00 m o 0,66 m secondo l'allegato A, pagina 15. Non si può lavorare sui livelli dell'impalcatura direttamente sotto questi telai.

3.3.3.4 Impalcato da ponteggio

Gli impalcati del ponteggio devono essere assicurati contro il sollevamento involontario.

Approvazione generale da
parte delle autorità edilizie /
omologazione generale
n. Z-8.1-974 dell'11/03/2021



di lavoro secondo DIN EN 12811-1", vedi DIBt-Mitteilungen edizione 2/2006.

Quando si utilizzano tavole- U Stalu 4,14 m secondo l'allegato A, pagina 141, due morsetti di collegamento ciascuno secondo l'allegato A, pagina 142 devono essere installati al centro dell'impalcato.

3.3.3.5 Protezione laterale

Per la protezione laterale valgono le disposizioni della norma DIN EN 12811-1:2004-03. Vengono utilizzati prioritariamente i componenti destinati a questo scopo e, solo in casi eccezionali, componenti come tubi e accoppiatori in acciaio secondo la norma DIN EN 12811-1:2004-03 e tavole e assi da ponteggio secondo la norma DIN 4420-1:2004-03.

I cunei delle scatole dei parapetti devono essere collegati alle varie versioni dei parapetti, martellando il cuneo con un martello di almeno 500 g fino a farlo rimbalzare.

La rispettiva estremità sinistra di una catena del parapetto a I nel livello più alto del ponteggio, vista dall'esterno, deve essere assicurata nello stato di montaggio da un giunto supplementare per ponteggi contro il sollevamento involontario fino a quando il fissaggio del parapetto a I è assicurato da almeno un telaio di montaggio installato successivamente in questo livello del ponteggio⁷.

3.3.3.6 Irrigidimento

I ponteggi devono essere irrigiditi.

Nel caso delle impalcature di facciata, il piano verticale esterno parallelo alla facciata deve essere irrigidito da diagonali, che possono essere disposte in modo continuo o a torre. Il numero di diagonali è determinato dalla verifica di stabilità, ma non più di cinque campate di impalcature possono essere assegnate a una diagonale. Le traverse longitudinali devono essere installate all'altezza dei mandrini del ponteggio almeno nelle campate in cui si collega una diagonale.

In deroga a ciò, quando si utilizzano impalcati $\leq 2,57$ m, l'irrigidimento del piano verticale esterno parallelo alla facciata può essere fornito da parapetti doppi St con piolo centrale secondo

Allegato A, pagina 31 o da parapetti doppi in alluminio come da allegato A, pagina 35, che devono essere disposti in ogni campata del ponteggio.

I livelli orizzontali (livelli dell'impalcatura) devono essere irrigiditi con impalcati.

3.3.3.7 Ancoraggi

La griglia di ancoraggio e le forze di ancoraggio risultano dalla verifica della stabilità.

L'ancoraggio delle staffe del ponteggio alla facciata o altrove sulla struttura non è oggetto di questa approvazione. L'utilizzatore deve assicurarsi che questi possano assorbire e trasferire in modo sicuro le forze dei supporti dell'impalcatura. Le forze verticali non devono essere trasmesse.

La griglia di ancoraggio e le forze di ancoraggio risultano dalla verifica della stabilità.

3.3.3.8 Giunti

I raccordi con bloccaggio a vite devono essere serrati con una coppia di serraggio di 50 Nm ai montanti; deviazioni del ± 10 % sono ammesse. I bulloni devono essere mantenuti facilmente azionabili in conformità con le istruzioni d'uso del produttore.

Collegando i giunti a cuneo ai montanti, i giunti devono essere stretti battendo il cuneo con un martello di almeno 500 g fino a farlo rimbalzare

3.3.3.9 Protezione contro le forze di sollevamento

Per garantire la sicurezza contro le forze di sollevamento secondo la verifica di stabilità, i montanti devono essere installati secondo le istruzioni per il montaggio e l'uso.

Il fissaggio del pavimento secondo l'allegato A, pagina 65, i supporti dei parapetti secondo l'allegato A, pagine 68-70, 197, 198, 213 e 216 e i supporti della griglia di protezione secondo l'allegato A, pagine 73, 75, 76 e 219 devono sempre essere fissati secondo le specifiche dell'allegato A.

3.3.4 Verifica della conformità

Per verificare la conformità dei ponteggi di lavoro e di protezione montati all'omologazione generale per l'edilizia oggetto della presente comunicazione, l'imprenditore edile deve presentare una dichiarazione di conformità ai sensi dei §§ 16 a comma 5, 21 comma 2 MBO.

4 Disposizioni per l'uso, la manutenzione e l'assistenza

4.1 Informazioni generiche

L'uso dell'impalcatura non è oggetto di questo avviso.

4.2 Componenti per ponteggi di tavole in legno e Fipro

4.2.1 Componenti per ponteggi in legno

Per evitare i danni causati dagli effetti dell'umidità sui componenti delle impalcature in legno, questi devono essere immagazzinati in un luogo asciutto, liberi dal suolo e sufficientemente ventilato.

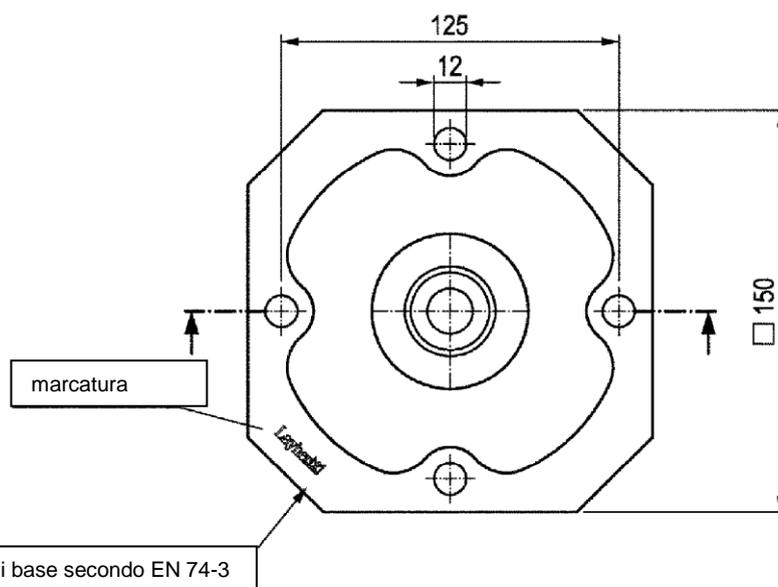
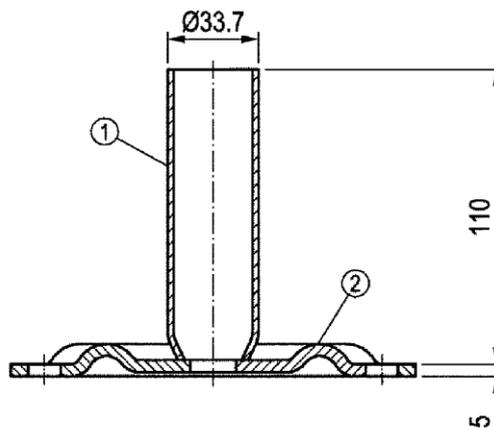
4.2.2 Tavole Fipro

Le tavole Fipro devono essere protetti dal calore eccessivo (ad esempio da bruciatori durante i lavori di copertura del tetto, saldatura, combustione o taglio del metallo).

Andreas Schult
Capo unità

Autenticato
Gilow-Schiller

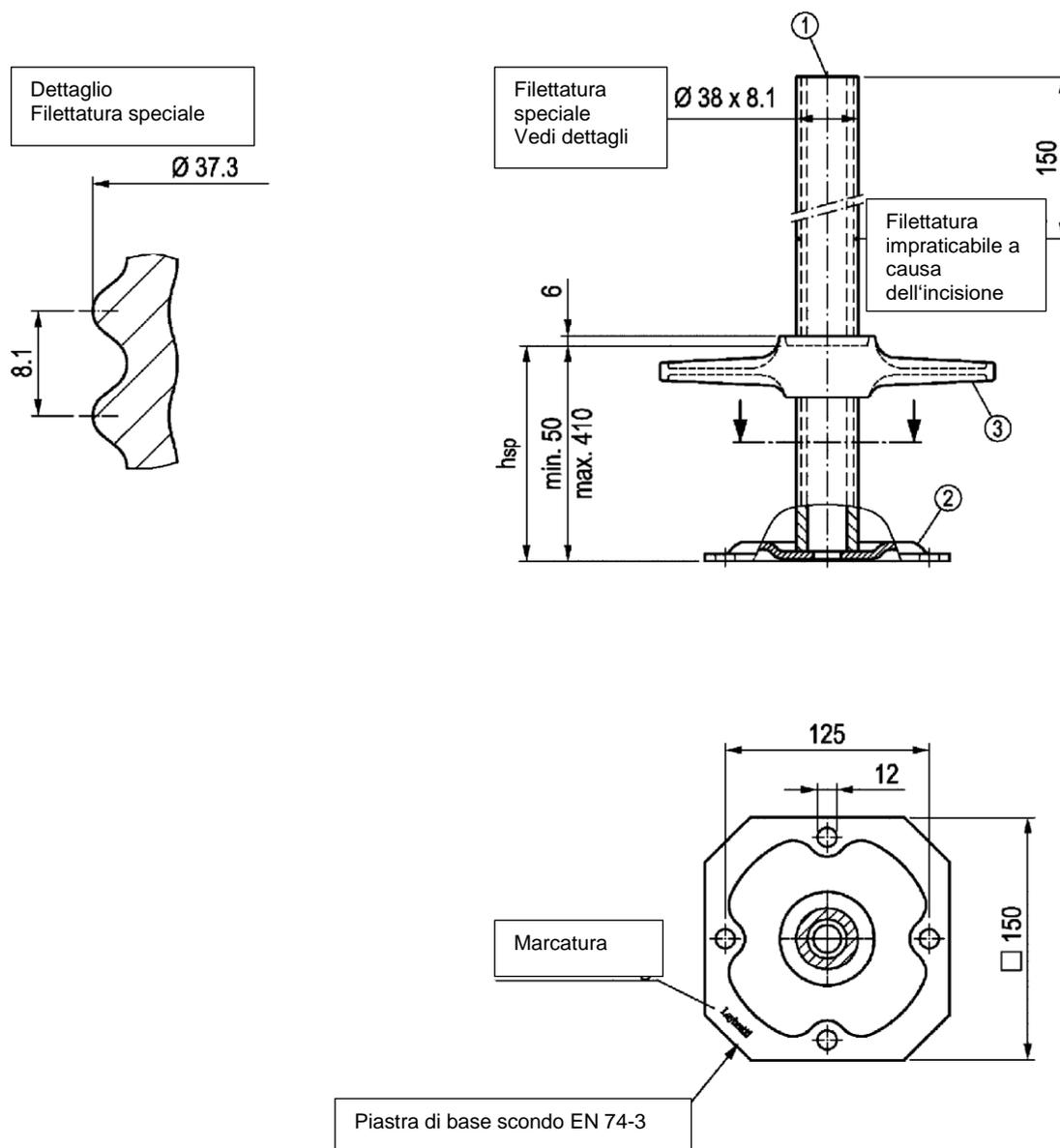
<p>Sistema di impalcatura</p>	<h2 style="margin: 0;">ROLLE BLIZZARD S-70</h2>	<p>Allegato a, pagina 1</p>				
<p>Componente secondo Z.-8.1-16.2</p> <p>Codice di etichettura</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Codice del mese</td> <td style="text-align: center;">Codice dell'anno</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;"> A= gennaio B= febbraio C= marzo D= aprile E= maggio F= giugno G= luglio H= agosto K= settembre L= ottobre M= novembre N= dicembre </td> <td style="font-size: small;"> 01 = 1989 02 = 1990 03 = 1991 .. = 12 = 2000 13 = 2001 14 = 2002 15 = 2003 .. = 25 = 2013 26 = 2014 27 = 2015 28 = 2016 29 = 2017 30 = 2018 31 = 2019 32 = 2020 33 = 2021 34 = 2022 35 = 2023 36 = 2024 37 = 2025 .. = 99 = 2087 </td> </tr> </table>	Codice del mese	Codice dell'anno	A= gennaio B= febbraio C= marzo D= aprile E= maggio F= giugno G= luglio H= agosto K= settembre L= ottobre M= novembre N= dicembre	01 = 1989 02 = 1990 03 = 1991 .. = 12 = 2000 13 = 2001 14 = 2002 15 = 2003 .. = 25 = 2013 26 = 2014 27 = 2015 28 = 2016 29 = 2017 30 = 2018 31 = 2019 32 = 2020 33 = 2021 34 = 2022 35 = 2023 36 = 2024 37 = 2025 .. = 99 = 2087
Codice del mese	Codice dell'anno					
A= gennaio B= febbraio C= marzo D= aprile E= maggio F= giugno G= luglio H= agosto K= settembre L= ottobre M= novembre N= dicembre	01 = 1989 02 = 1990 03 = 1991 .. = 12 = 2000 13 = 2001 14 = 2002 15 = 2003 .. = 25 = 2013 26 = 2014 27 = 2015 28 = 2016 29 = 2017 30 = 2018 31 = 2019 32 = 2020 33 = 2021 34 = 2022 35 = 2023 36 = 2024 37 = 2025 .. = 99 = 2087					



- | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|
| 1. Tubo | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219-1 - S235JRH |
| 2. Piastra di base | □ 150 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |

Peso
 [kg]
 1,0

Sistema di imbalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A Pagina 2
Componente secondo Z-8.1-16.2		
Piastra di base		



1. Tubo
2. Piastra di base
3. Dado del
mandrino

Ø 38 x 4,5 EN 10210-1 - S235JRH
□ 150 x 5 EN 10025-2 - S235JR
EN 1562 - EN-GJMW-400-5 | EN 1562 - EN-GJMB-450-6
EN 1563 - EN-GJS-400-15 | EN 10293 - GE240+N

Peso
[kg]
3,6

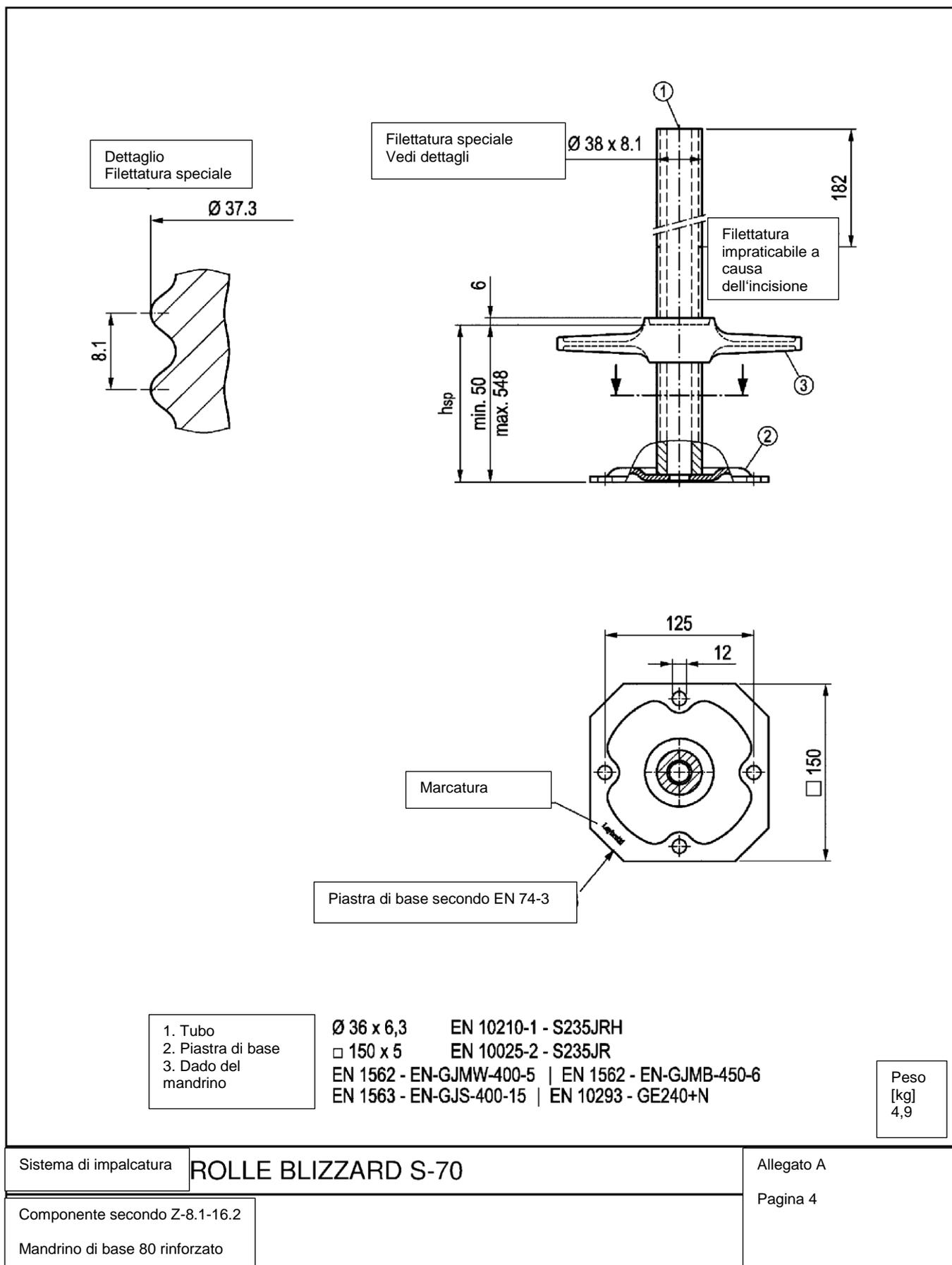
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

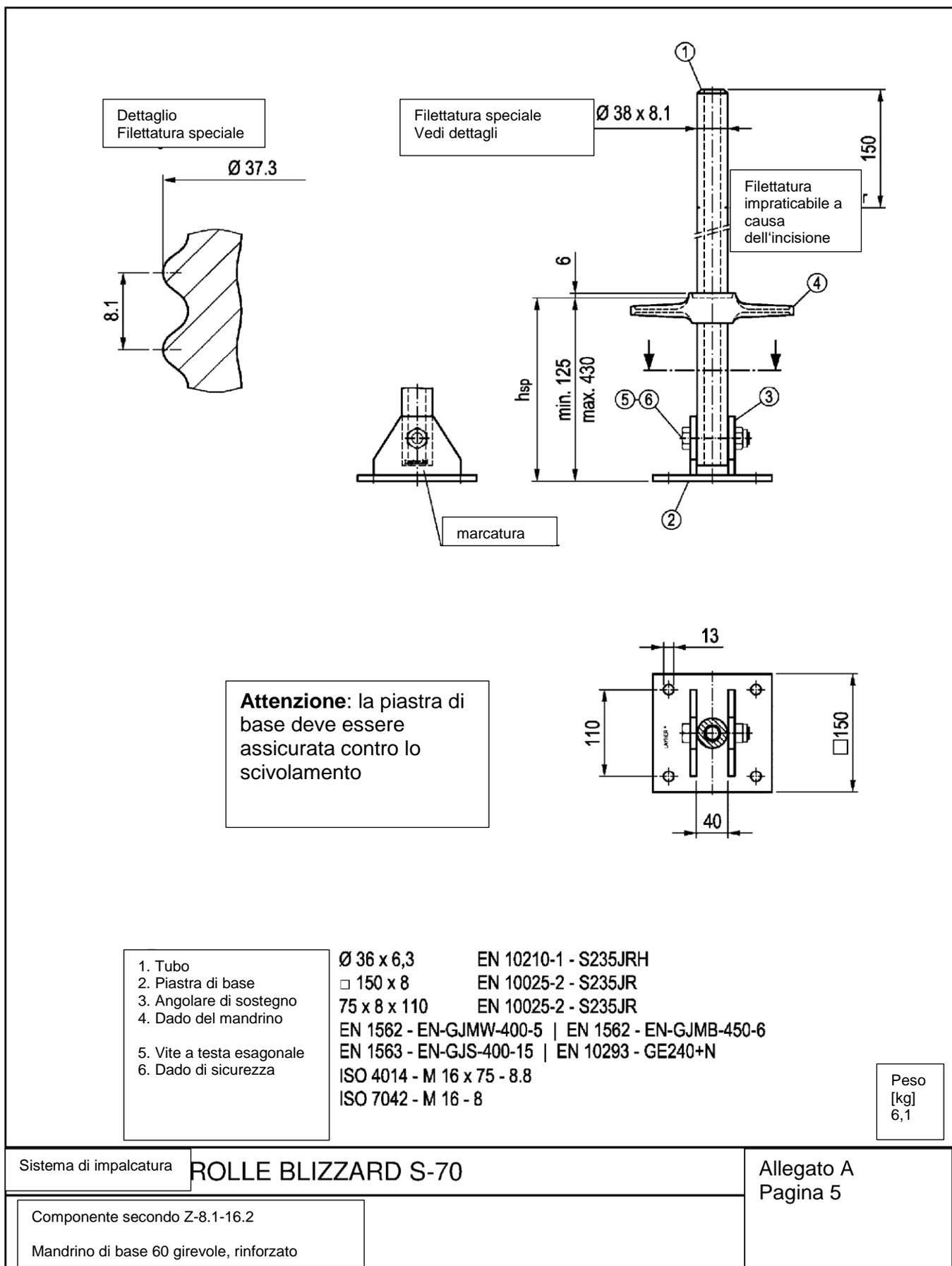
Allegato A

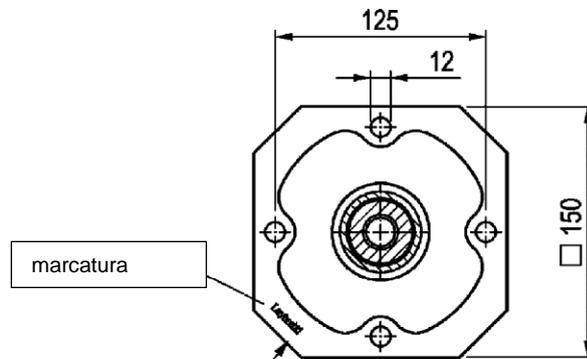
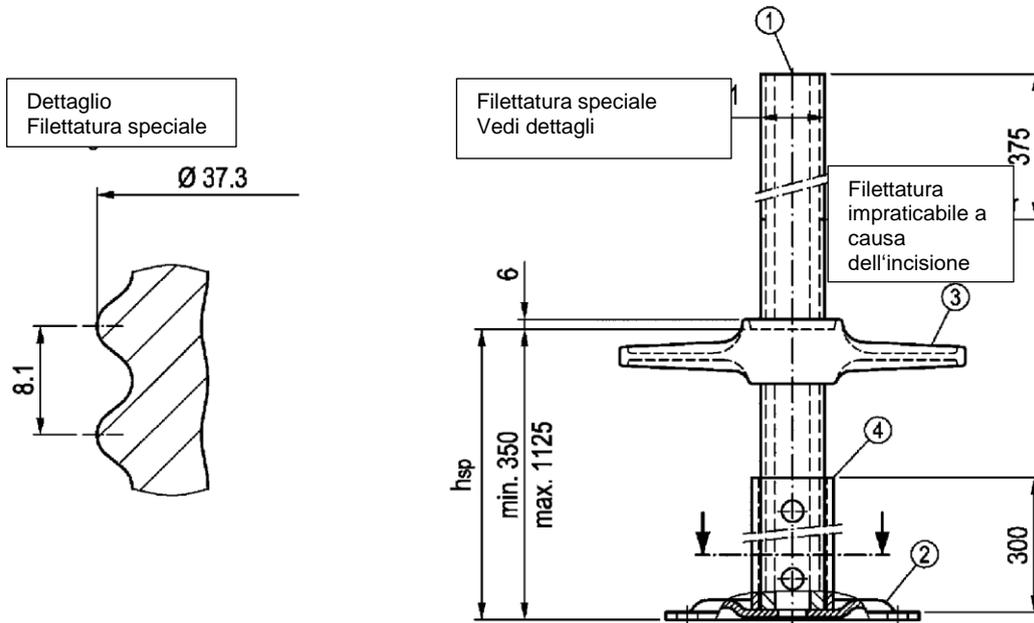
Componente secondo Z-8.1-16.2

Pagina 3

Mandrino di base







1. Tubo	Ø 36 x 6,3	EN 10210-1 - S235JRH
2. Piastra di base	□ 150 x 5	EN 10025-2 - S235JR
3. Dado del mandrino	EN 1562 - EN-GJMW-400-5	EN 1562 - EN-GJMB-450-6
	EN 1563 - EN-GJS-400-15	EN 10293 - GE240+N
4. Tubo	Ø 48,3 x 4,0	EN 10219-1 - S235JRH

Peso
[kg]
10,0

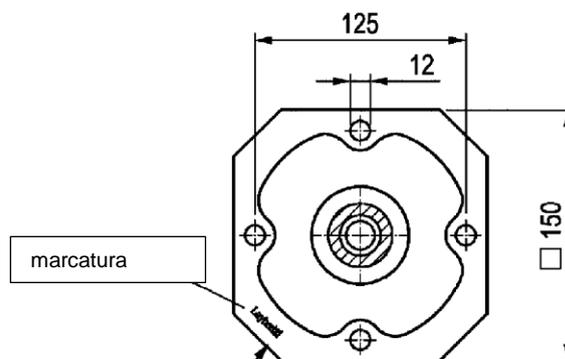
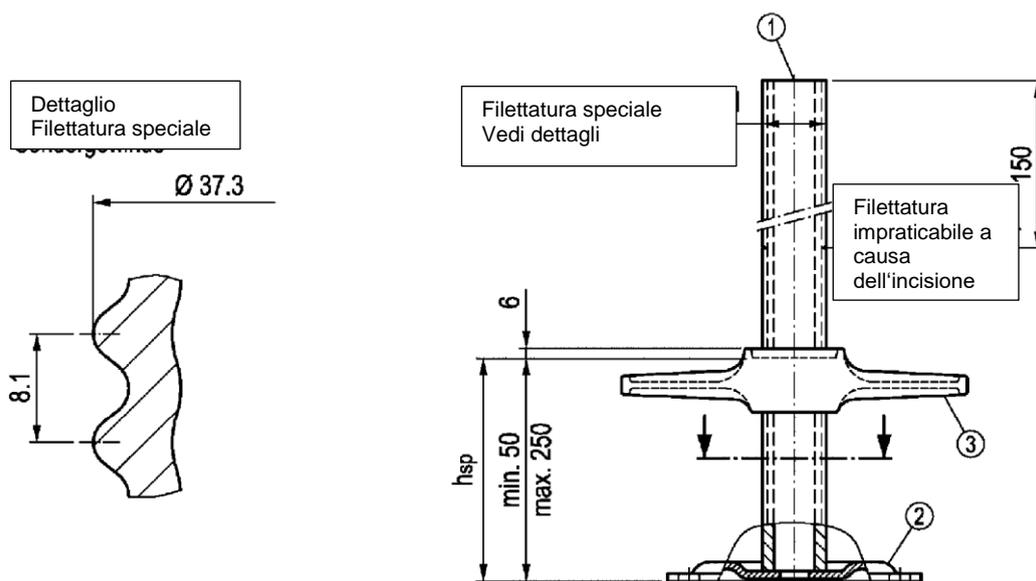
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A

Componente secondo a Z-8.1-16.2

Pagina 6

Mandrino di base 150 rinforzato



1. Tubo
2. Piastra di base
3. Dado del mandrino

Ø 38 x 4,5 EN 10210-1 - S235JRH
 □ 150 x 5 EN 10025-2 - S235JR
 EN 1562 - EN-GJMW-400-5 | EN 1562 - EN-GJMB-450-6
 EN 1563 - EN-GJS-400-15 | EN 10293 - GE240+N

Gew. [kg]
2,9

Sistema di impalcatura

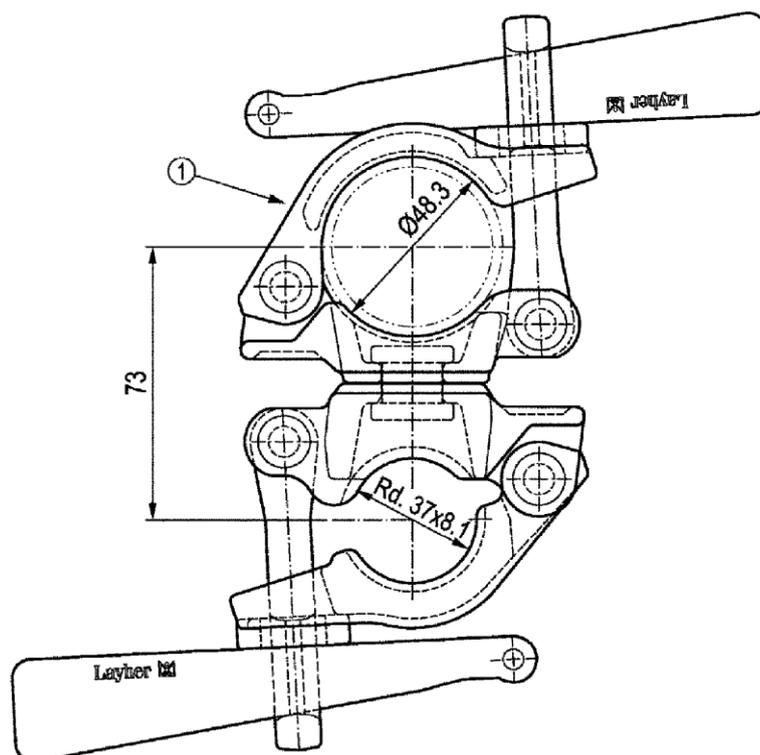
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo a Z-8.1-16.2

Mandrino di base 40

Pagina 7



① Giunto girevole con cuneo classificazione A, EN 74-1

Peso
[kg]
1,8

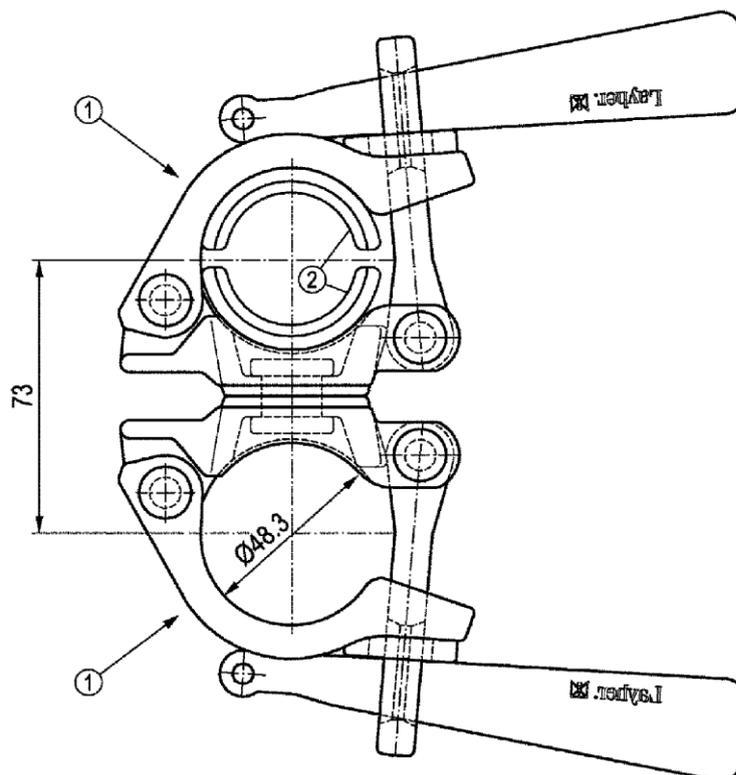
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16.2

Pagina 8

Giunto girevole con cuneo



①	Giunto girevole con cuneo	EN 74-1
②	Semicuscinetti filettati	8,1 EN 1562 - GJMW-400-5 EN 10025-2 - S235JR

Peso
[kg]
1,8

Sistema di impalcatura

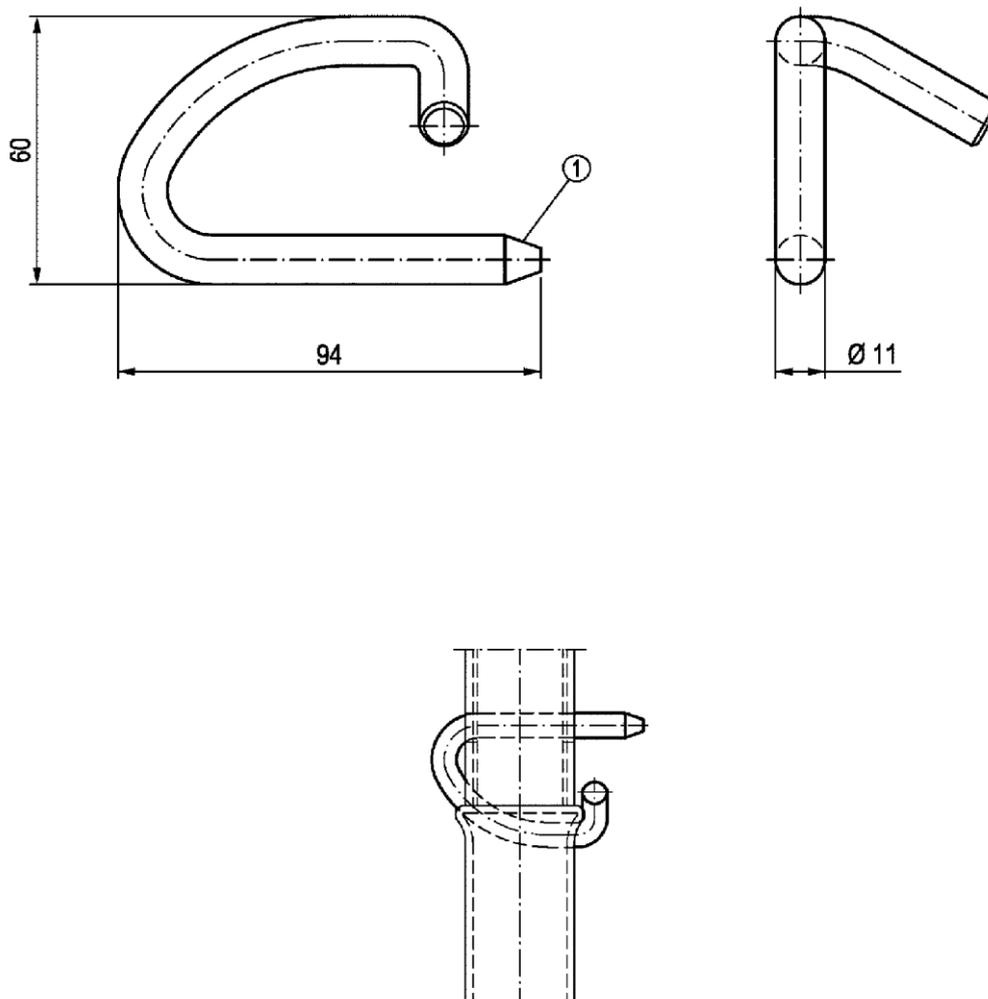
OLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16.2

Giunto girevole con cuneo (vecchia esecuzione)

Pagina 9



① Spina a verme Ø 11

EN 10025-2 - S235JR

Rivestito con polveri, rosso

Peso
[kg]
0,2

Sistema di impalcatura

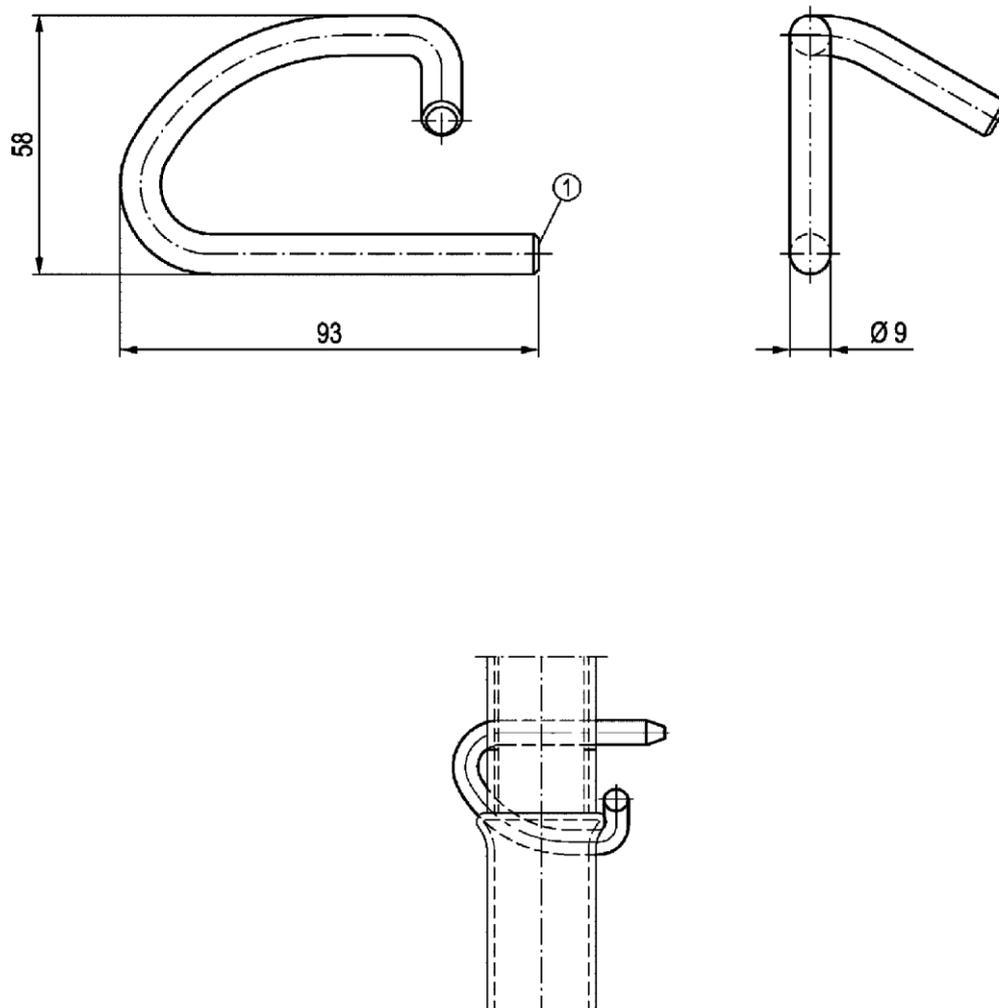
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16.2

Spina a verme rosso diametro 11 mm

Pagina 10



① Spina a verme Ø 9

EN 10025-2 - S235JR

Peso
[kg]
0,1

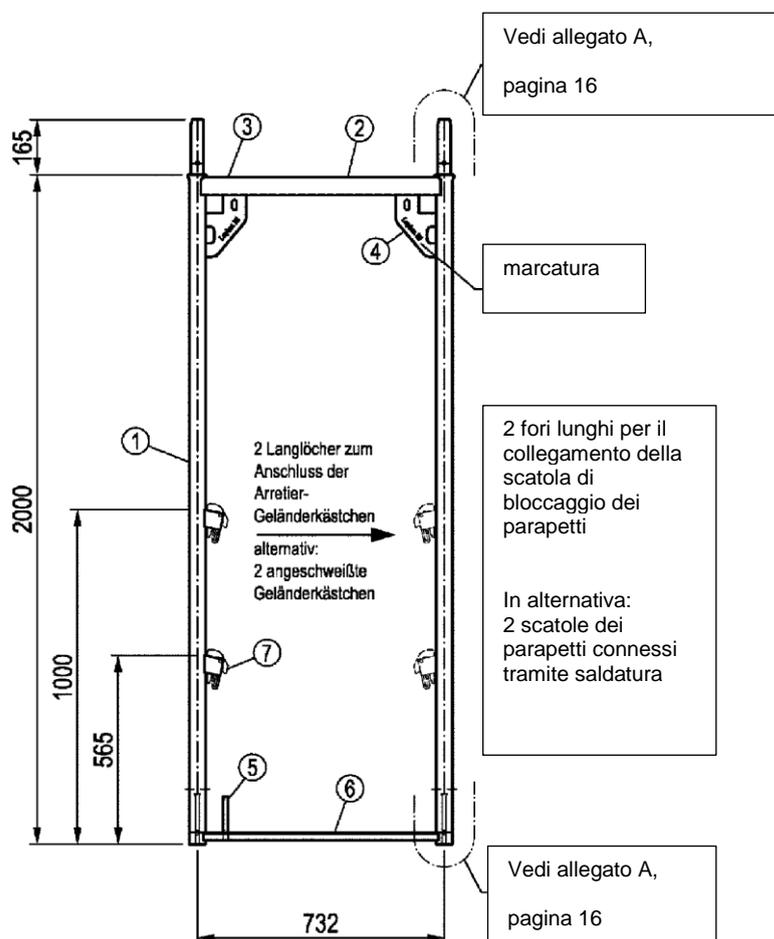
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16.2

Spina a verme rosso diametro 9 mm

Allegato A

Pagina 11



1. Tubo
2. Profilo-U
3. Bullone
4. Fazzoletto LW
5. Bullone di tavola fermapiedi
6. Tubo rettangolare
7. Scatola dei parapetti

Ø 48,3 x 2,7 (3,2)
49 x 53 x 2,5

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

EN 10025-2 - S235JR

(vedi allegato A, pagina 17,18)

40 x 20 x 2

Acciaio
Acciaio
Acciaio
Acciaio
(vedi allegato A, pagina 20)

Peso
[kg]
18,8

Sistema di impalcatura

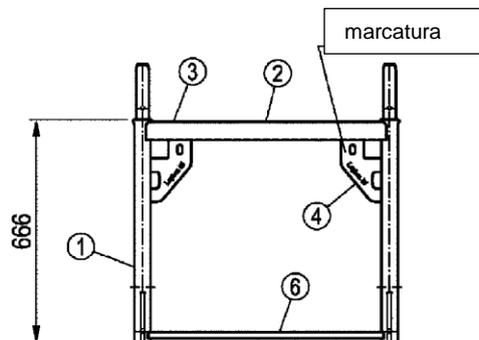
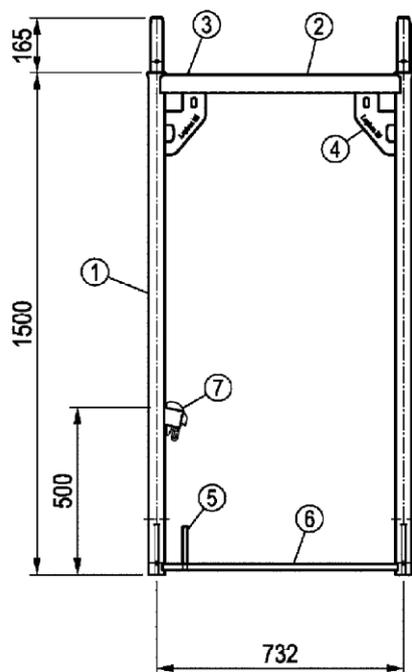
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

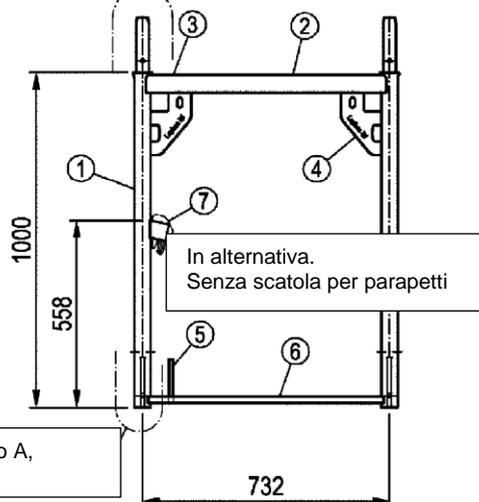
Pagina 12

Componente secondo Z-8.1-16.2

Telaio di montaggio ST LW 2,00 m x 0,73 m



Vedi allegato A,
pagina 16



Vedi allegato A,
pagina 16

- 1. Tubo
- 2. Profilo-U
- 3. Bullone
- 4. Fazzoletto LW
- 5. Bullone di tavola fermapiedi
- 6. Tubo rettangolare
- 7. Scatola dei parapetti

Ø 48,3 x 2,7 (3,2)
49 x 53 x 2,5

40 x 20 x 2

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10025-2 - S235JR (vedi allegato A, pagina 17,18)

Acciaio
Acciaio
Acciaio
Acciaio
(vedi allegato A, pagina 20)

ABM [m]	peso [kg]
0,66	9,3
1,00	11,9
1,50	15,8

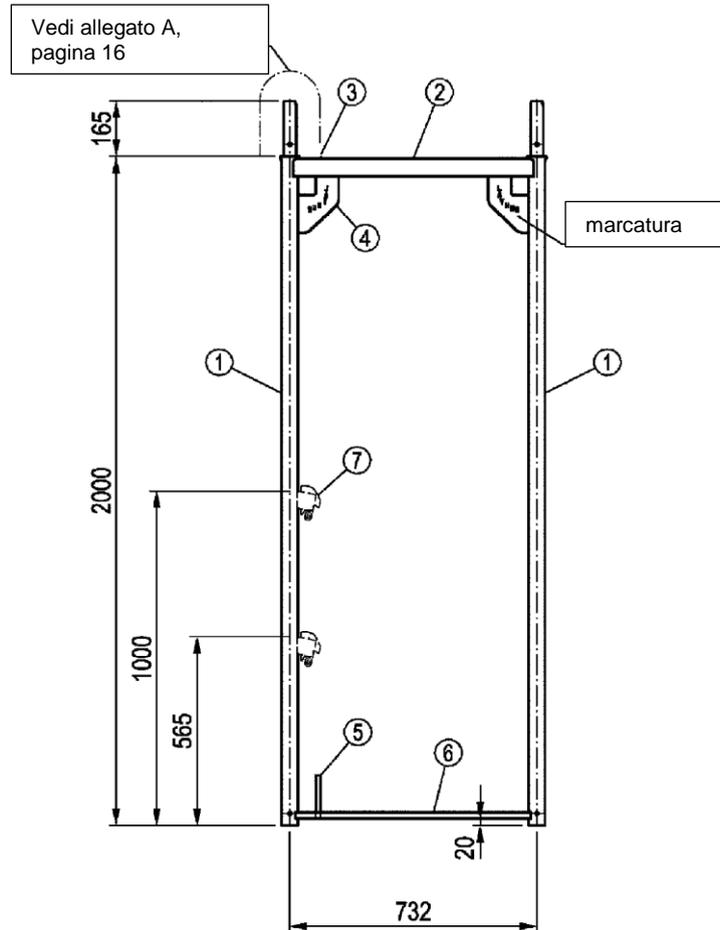
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16.2

Pagina 13

Telaio di montaggio ST LW 1,50 – 1,00m – 0,66 m x 0,73 m (telaio di compensazione)



- 1. Tubo
- 2. Profilo-U
- 3. Bullone
- 4. Fazzoletto LW
- 5. Bullone di tavola fermapiedi
- 6. Tubo rettangolare
- 7. Scatola dei parapetti

Ø 48,3 x 3,2

49 x 53 x 2,5

40 x 20 x 2

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

EN 10025-2 - S235JR

Acciaio
Acciaio
acciaio

EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

(vedi allegato A, pagina 20)

(vedi allegato A, pagina 18)

Peso
[kg]
21,3

Sistema di impalcatura

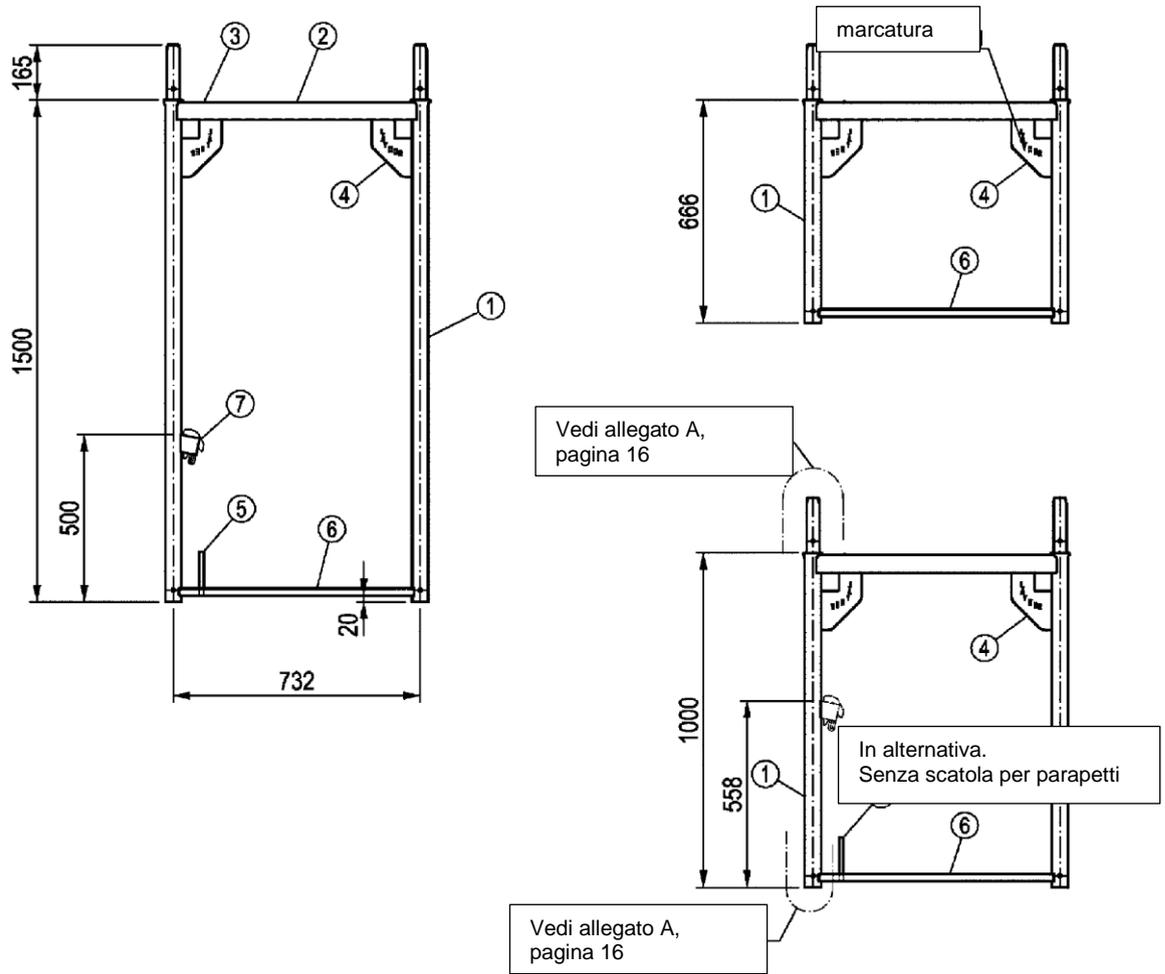
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 14

Componente secondo Z-8.1-16.2

Telaio di montaggio ST LW 2,00m x 0,73 m (vecchia esecuzione)



- 1. Tubo
- 2. Profilo-U
- 3. Bullone
- 4. Fazzoletto LW
- 5. Bullone di tavola fermapiedi
- 6. Tubo rettangolare
- 7. Scatola dei parapetti

Ø 48,3 x 3,2
49 x 53 x 2,5

40 x 20 x 2

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10025-2 - S235JR (vedi allegato A, pagina 18)

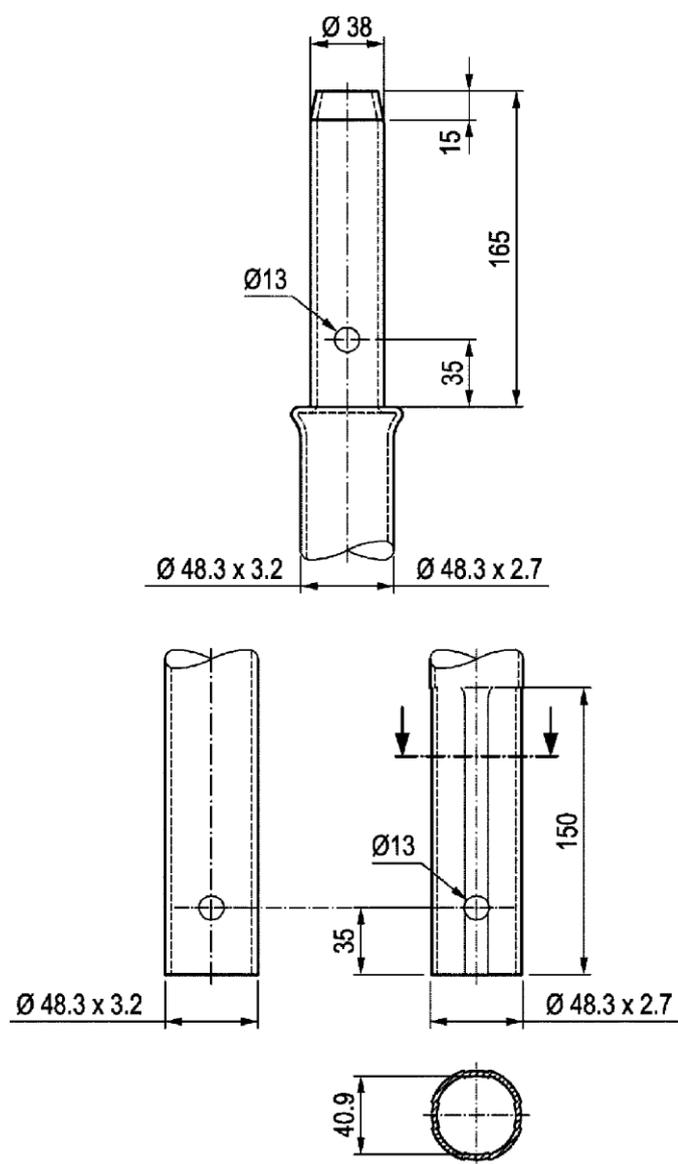
Acciaio
Acciaio
acciaio

EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
(vedi allegato A, pagina 20)

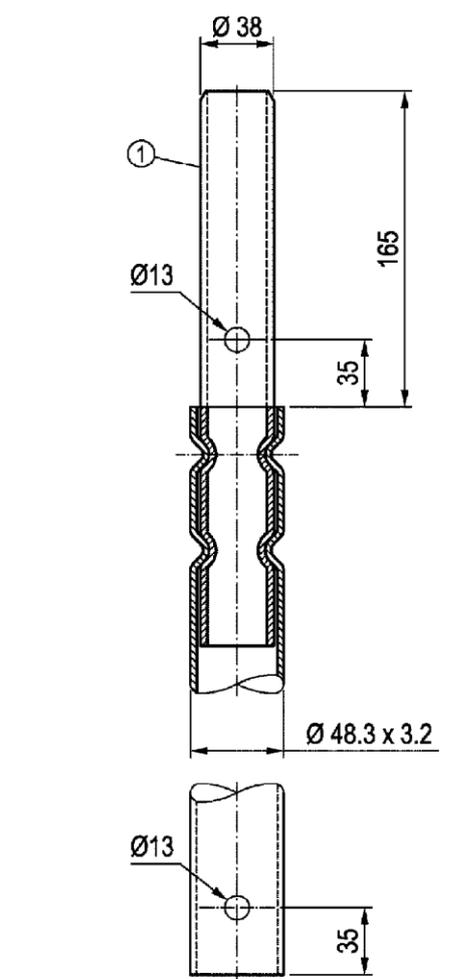
ABM [m]	peso [kg]
0,66	10,4
1,00	12,8
1,50	17,7

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1-16.2		Pagina 15
Telaio di montaggio ST LW 1,50 – 1,00m – 0,66 m x 0,73 m (vecchia esecuzione)		

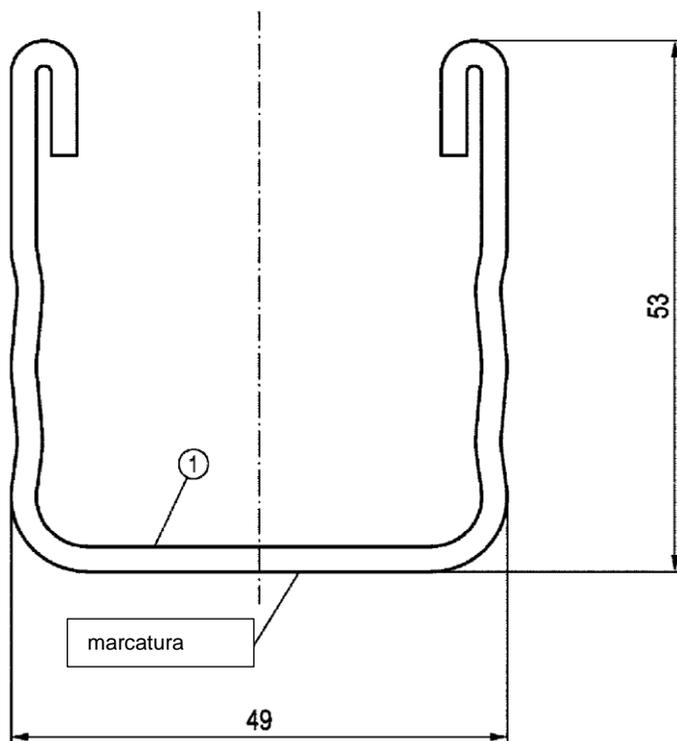
Connettore a
 tubo compresso



Connettore a tubo sfondato



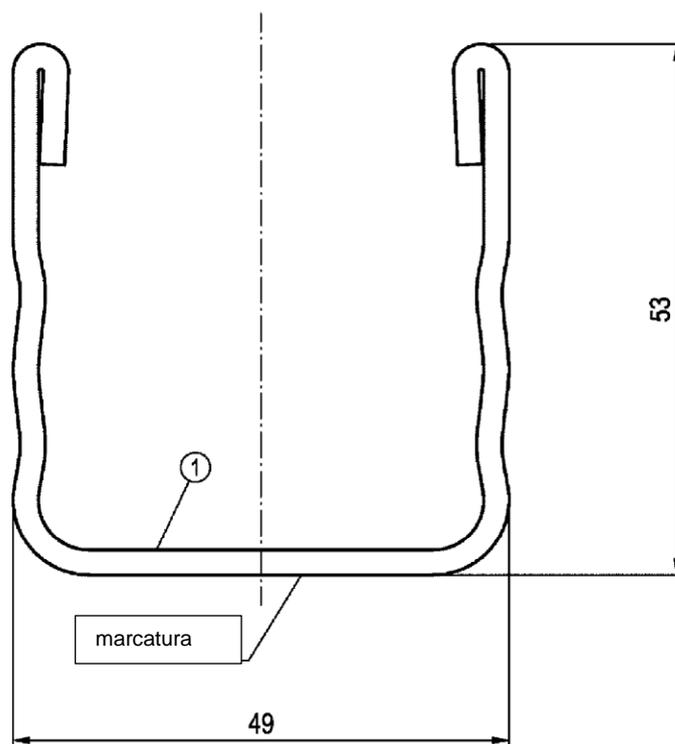
① Connettore a tubo $\varnothing 38 \times 3,6$
 EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$



①	Profilo-U	49 x 53 x 2,5	Materiali vedi Disegni dei materiali dei componenti
---	-----------	---------------	---

Fabbricazione da dicembre 2010

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1-16.2		Pagina 17
Dettaglio_ Profilo-U 53 T10		



① Profilo-U 49 x 53 x 2,5 Materiali vedi Disegni dei materiali dei componenti

Fabbricazione fino novembre 2010

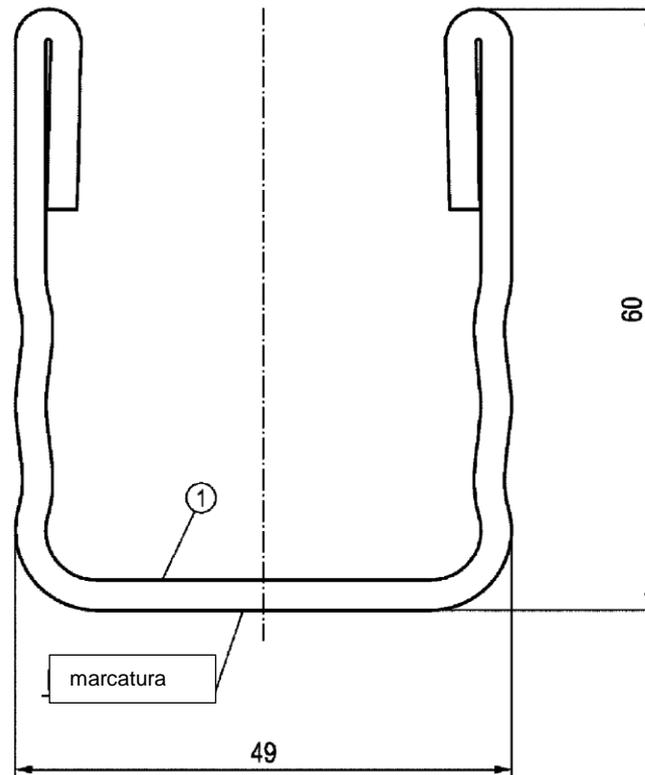
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16.2

Dettaglio_ Profilo-U 53

Allegato A

Pagina 18



① Profilo-U 49 x 60 x 3 EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

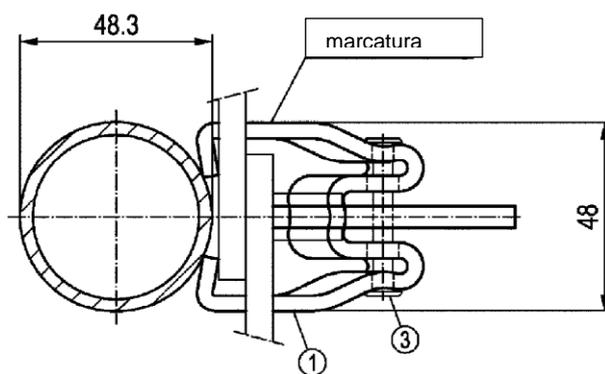
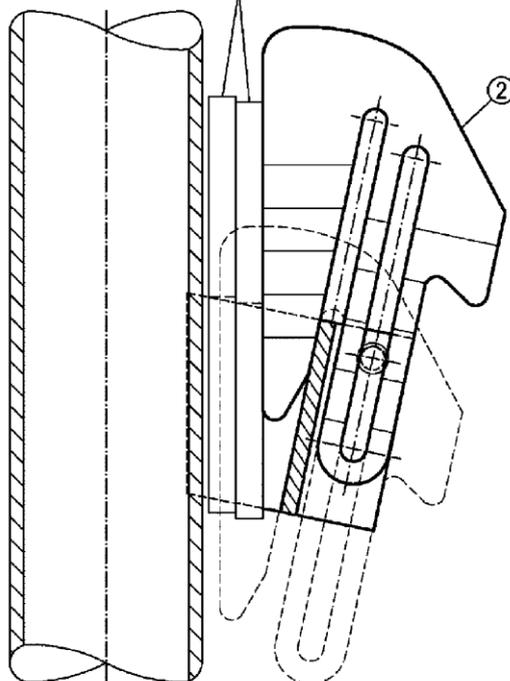
Componente secondo Z-8.1-840

Dettaglio: Profilo-U 60

Allegato A

Pagina 19

Dimensioni die parapetti



1. Scatola
2. Cuneo
3. Rivetto cieco

Acciaio
acciaio

ISO 15979 - S1/St

Sistema di impalcatura

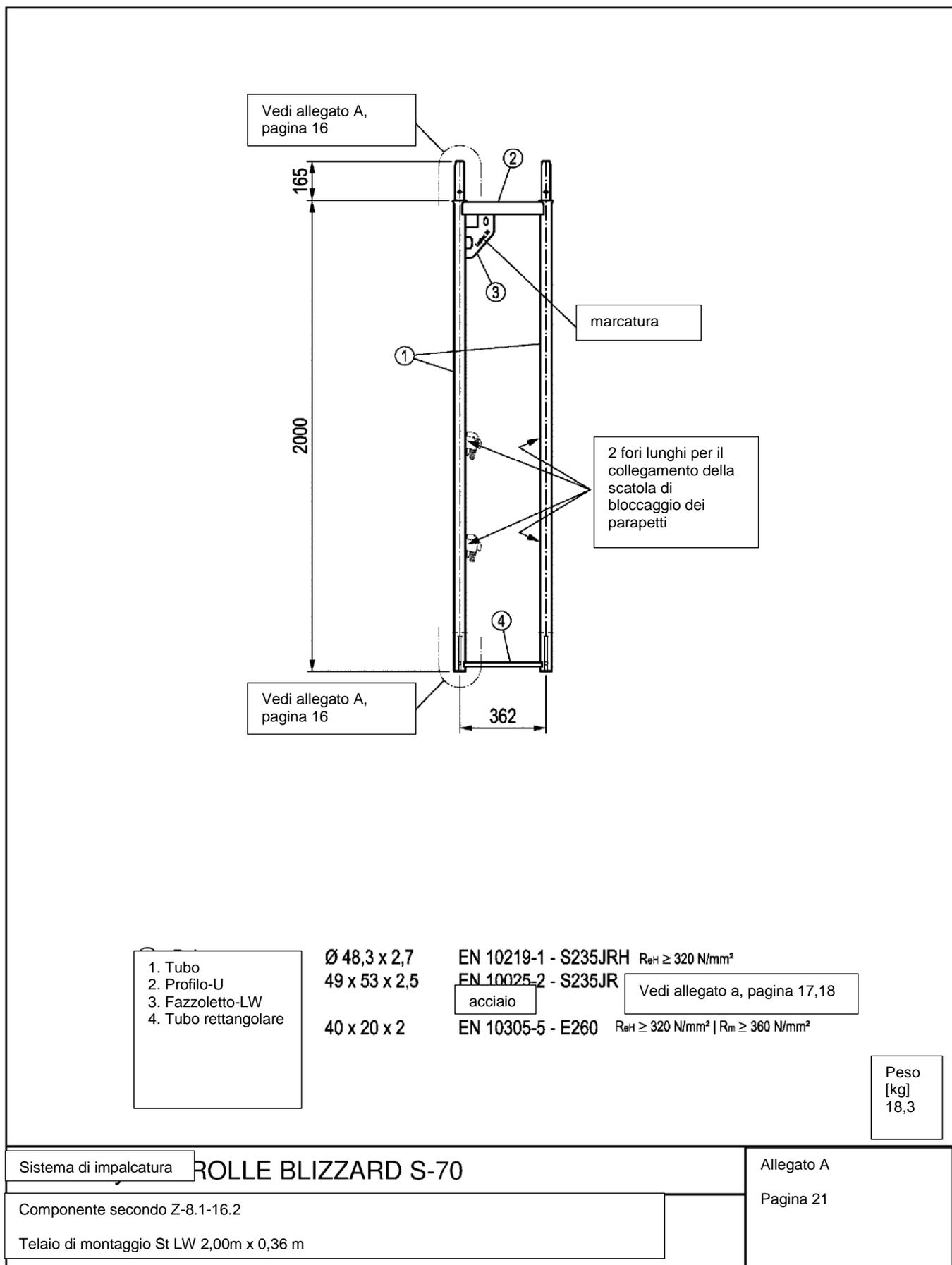
ROLLE BLIZZARD S-70

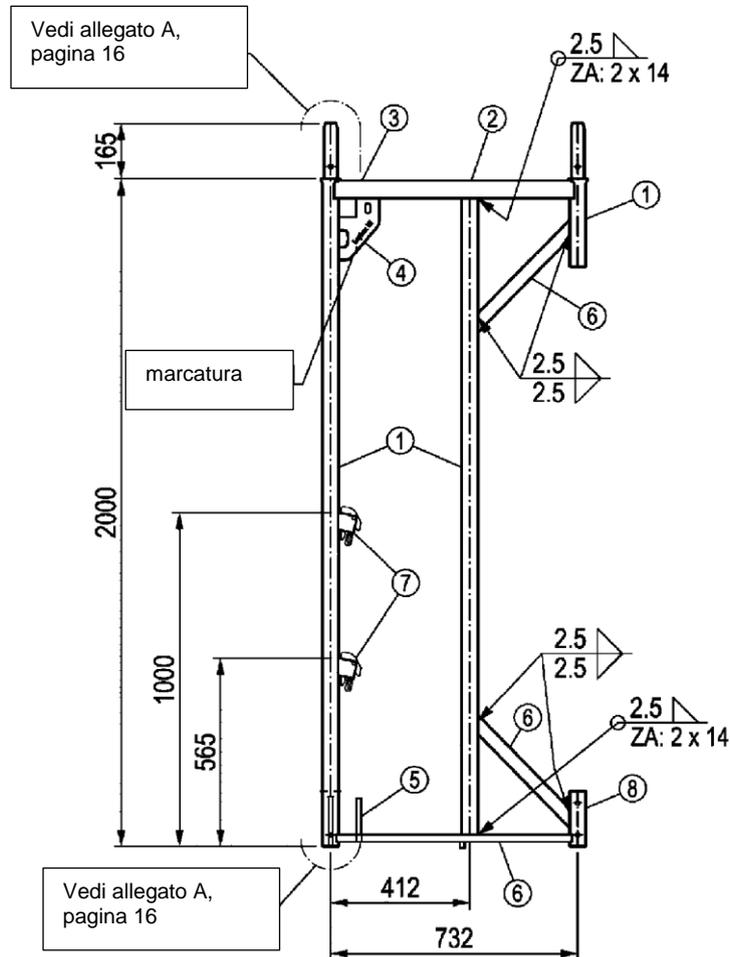
Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16.2

Pagina 20

Dettaglio: Fissaggio della scatola per parapetti in acciaio





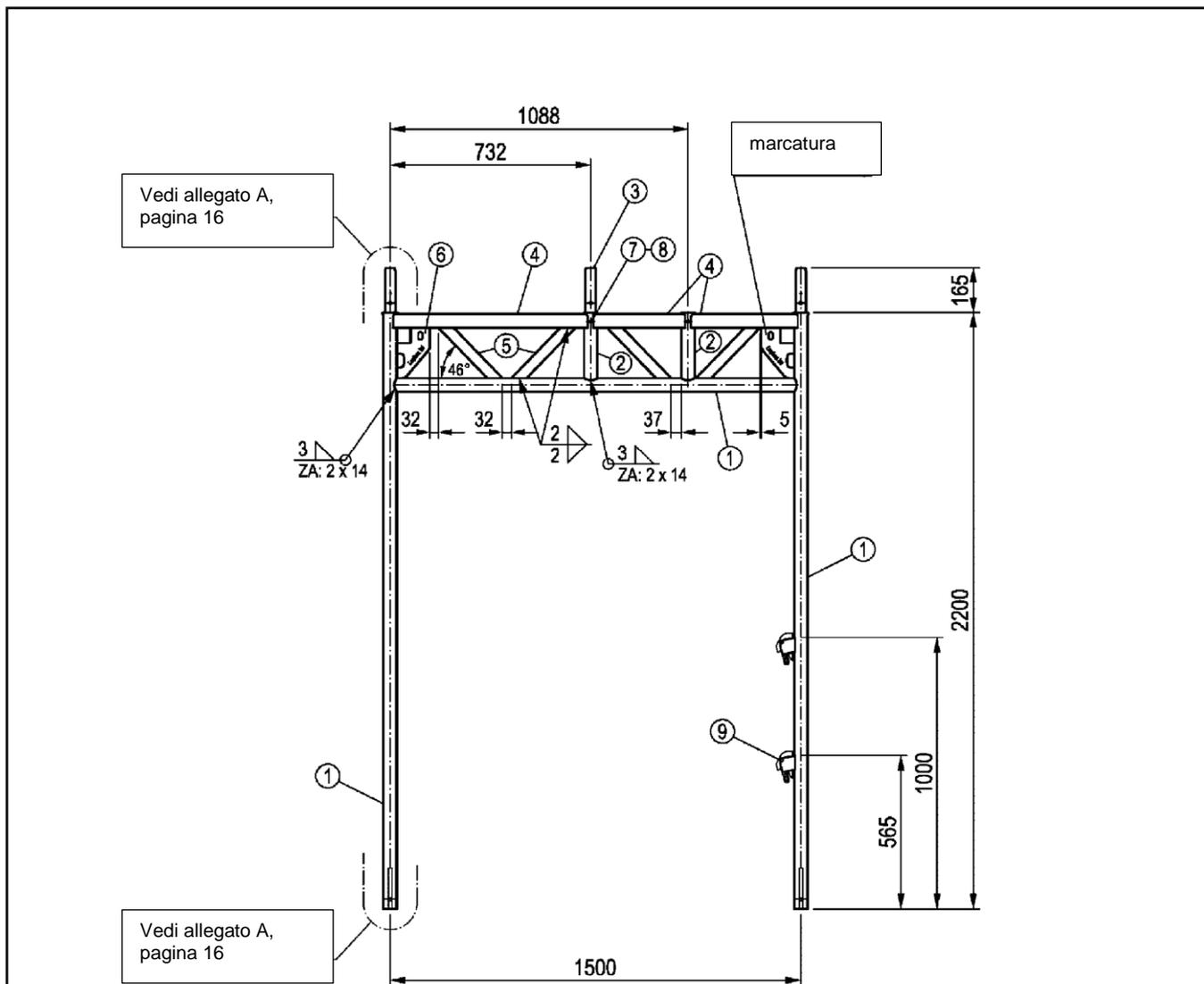
- | | |
|------------------------------------|---------------|
| 1. Tubo | Ø 48,3 x 2,7 |
| 2. Profilo-U | 49 x 53 x 2,5 |
| 3. Bullone | |
| 4. Fazzoletto LW | |
| 5. Bullone di tavola
fermapiedi | Ø 14 x 130 |
| 6. Tubo rettangolare | 40 x 20 x 2 |
| 7. Scatola dei parapetti | |
| 8. tubo | Ø 48,3 x 3,2 |

EN 10219-1 - S235JRH $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10025-2 - S235JR Vedi allegato A, pagina 17.18

Acciaio
 Acciaio
 acciaio
 EN 10305-5 - E260 $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 380 \text{ N/mm}^2$
Vedi allegato A, pagina 20
 EN 10219-1 - S235JRH $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Peso
 [kg]
 22,7

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1-16,2		Pagina 22
Telaio di montaggio St Lw 2,00 m per parapetti		



Vedi allegato A,
pagina 16

- 1. Tubo
- 2. Tubo
- 3. Connettore a tubo
- 4. Profilo-U
- 5. Tubo rettangolare
- 6. Fazzoletto LW
- 7. Vite esagolare
- 8. Dado di sicurezza
- 9. Scatola dei parapetti

Ø 48,3 x 2,7

EN 10219-1 - S460MH

Ø 48,3 x 3,2

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Ø 38 x 3,6 x 255

EN 10219-1 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

49 x 53 x 2,5

EN 10149-2 - S460MC

Vedi allegato A, pagina 17.

40 x 20 x 2

EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

acciaio

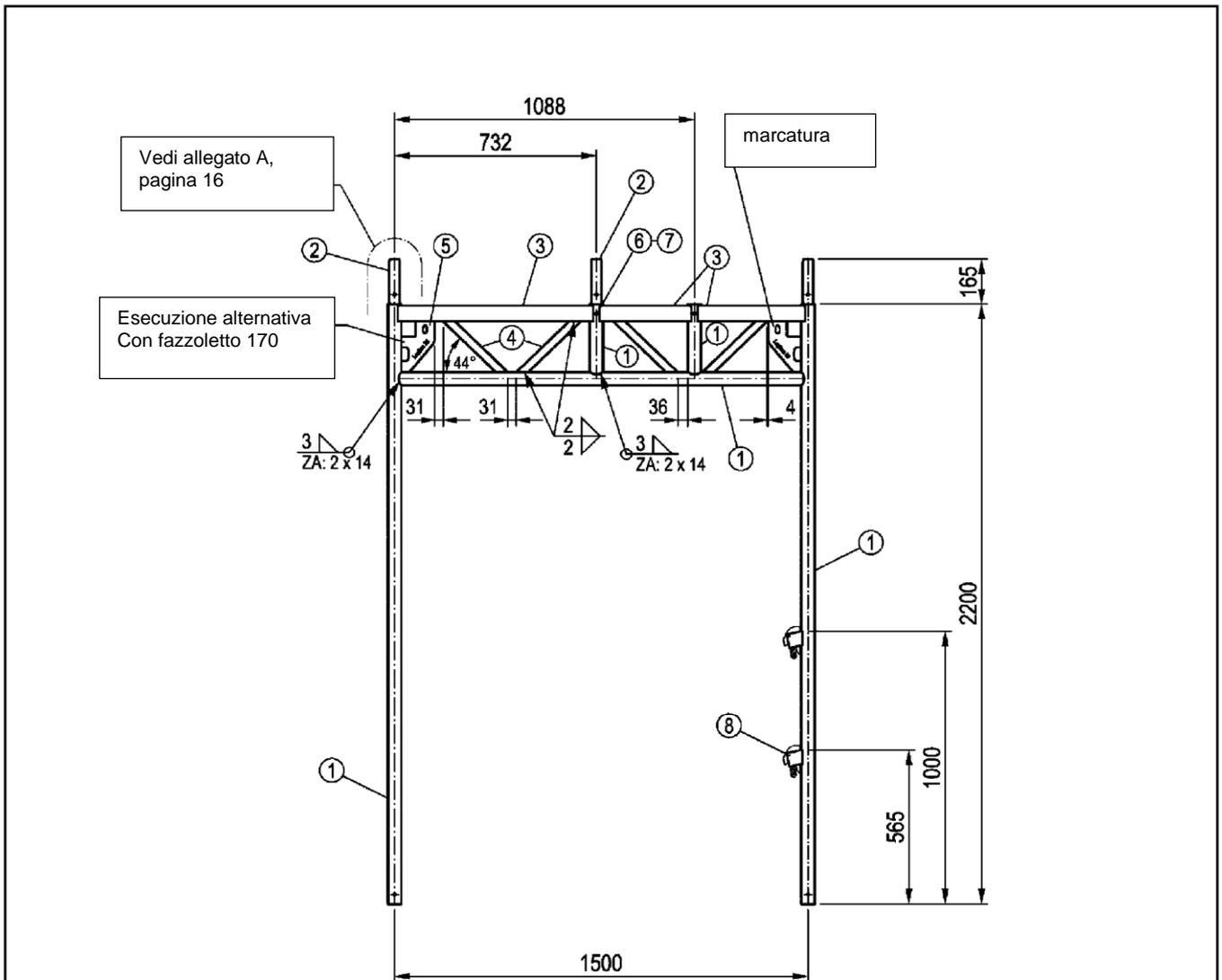
ISO 4014 - M 10 x 60 - 8.8

ISO 4032 - M 10 - 8

Vedi allegato A, pagina 20

Peso
[kg]
31,2

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1-16,2		Pagina 23
Telaio di passaggio Lw 2,20 m x 1,50m		



- 1. Tubo
- 2. Connettore a tubo
- 3. Profilo-U
- 4. Tubo rettangolare
- 5. Fazzoletto LW (fazzoletto 170)
- 6. Vite esagonale
- 7. Dado di sicurezza
- 8. Scatola dei parapetti

Ø 48,3 x 3,2
Ø 38 x 3,6
49 x 60 x 3
30 x 20 x 2

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10219-1 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Vedi allegato A, pagina 19
EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

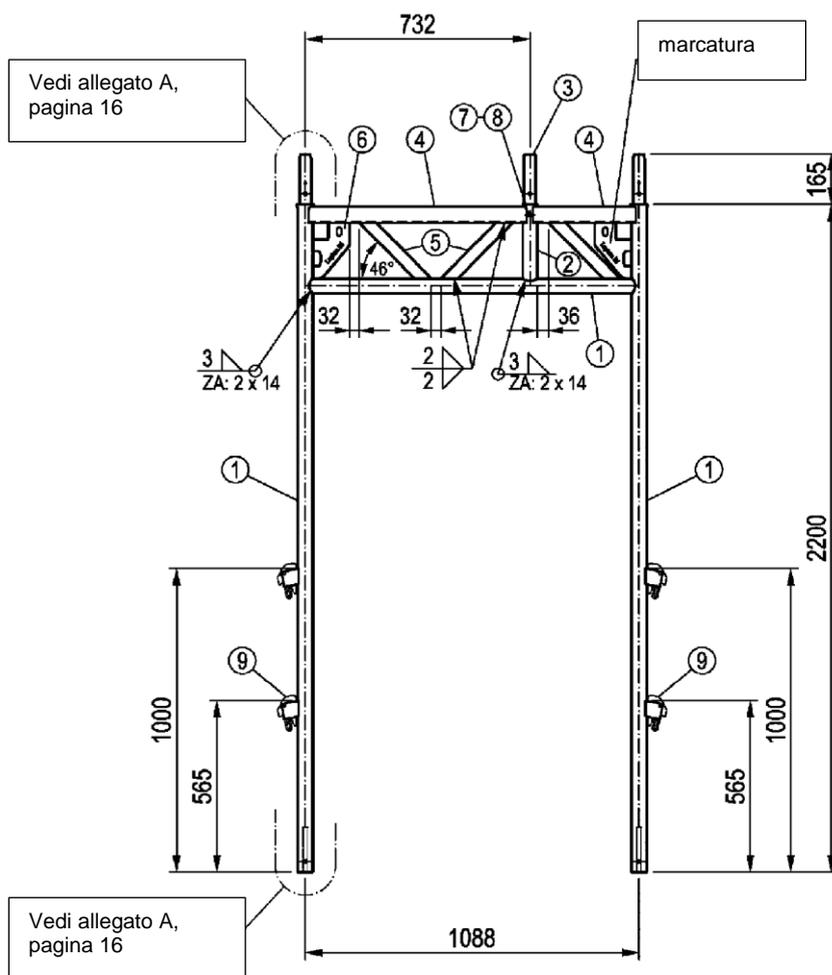
Fabbricazione fino a circa 2001 acciaio

ISO 4014 - M 10 x 60 - 8.8
ISO 4032 - M 10 - 8

Vedi allegato A, pagina 20

Peso
[kg]
35,4

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1-16,2		Pagina 24
Telaio di passaggio 2,20 m x 1,50m		



1. Tubo
2. Tubo
3. Connettore a tubo
4. Profilo-U
5. Tubo rettangolare
6. Fazzoletto LW
7. Vite esagolare
8. Dado di sicurezza
9. Scatola dei parapetti

Ø 48,3 x 2,7

Ø 48,3 x 3,2

Ø 38 x 3,6 x 255

49 x 53 x 2,5

40 x 20 x 2

ISO 4014 - M 10 x 60 - 8.8

ISO 4032 - M 10 - 8

EN 10219-1 - S460MH

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

EN 10219-1 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

EN 10149-2 - S460MC

EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

acciaio

Vedi allegato A, pagina 17.

Vedi allegato A, pagina 20

Peso
[kg]
28,4

Sistema di impalcatura

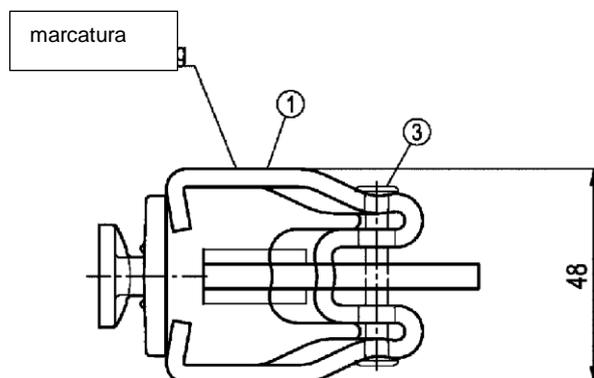
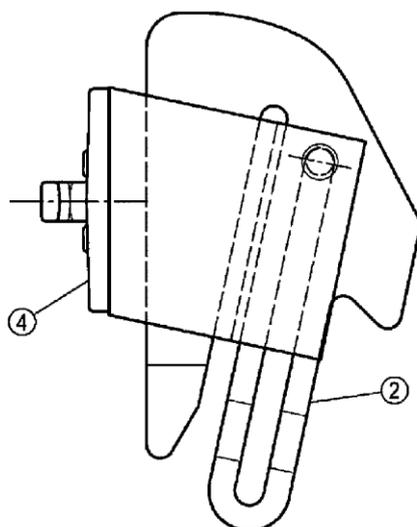
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 25

Componente secondo Z-8.1-16,2

Telaio di passaggio Lw 2,20 m x 1,09m



- 1. Scatola
- 2. Cuneo
- 3. Rivetto cieco
- 4. Piastra di bloccaggio

Acciaio
Acciaio
ISO 15979-St/St
Acciaio

Peso
[kg]
0,5

Sistema di impalcatura

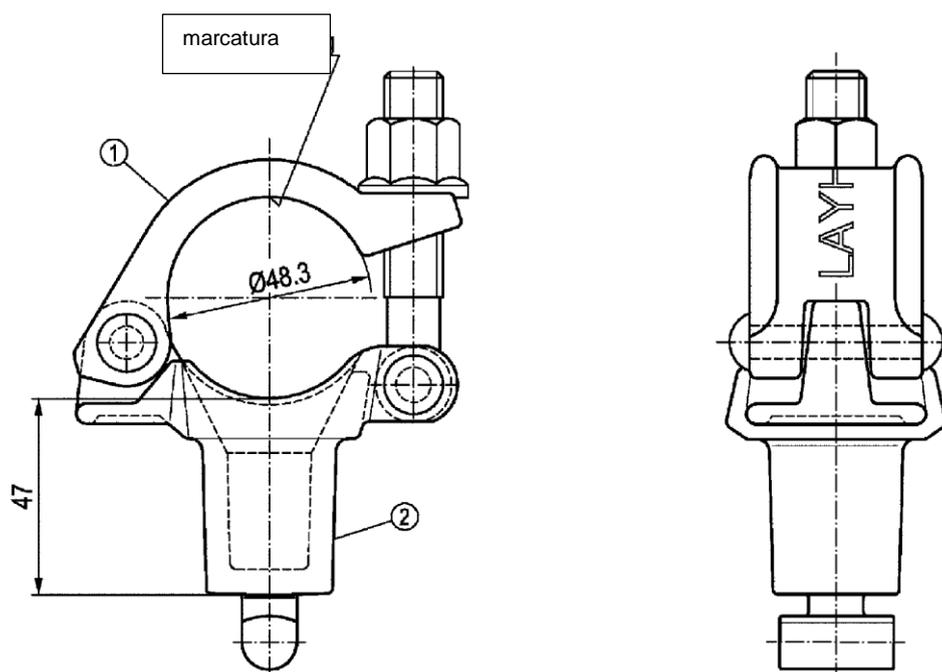
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Scatola di bloccaggio per parapetti

Pagina 26



1. Semigiunto con chiusura a vite
2. Pezzo spiovente del giunto del fazzoletto

Secondo l'ammissione Z-8.331-882

EN 1562 - GJMW-450-7
EN 1562 - GJMB-450-6

Peso
[kg]
0,9

Sistema di impalcatura

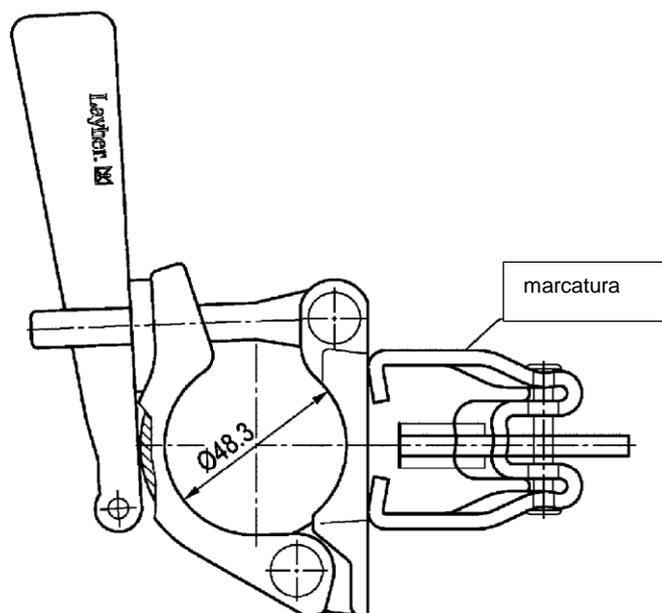
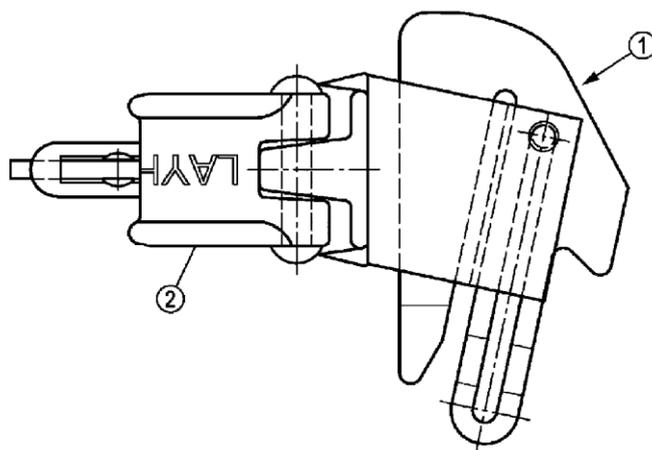
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 27

Componente secondo Z-8.1-16,2

Giunto per fazzoletti



1. Scatola per parapetti
2. Semigiunto con chiusura a cuneo

(vedi allegato A, pagina 20)
Secondo l'ammissione Z-8.331-882

Peso
[kg]
1,3

Sistema di impalcatura

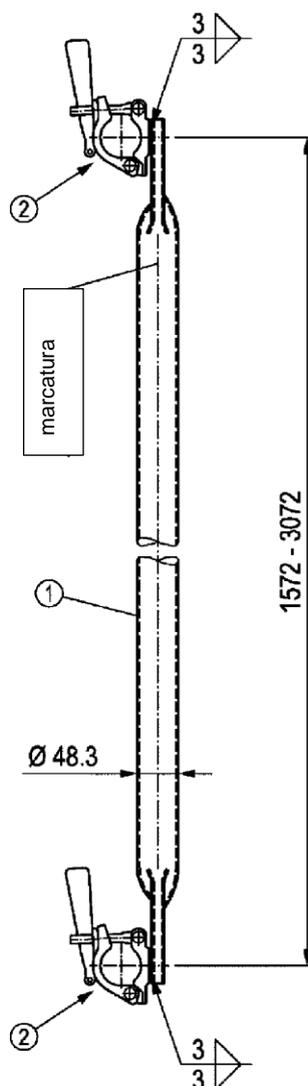
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 28

Componente secondo Z-8.1-16,2

Giunto per parapetti con scatola



1. Tubo	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219-1 - S460MH	
Tubo	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
2. Semigiunto con chiusura a cuneo	secondo l'ammissione Z-8.331-882		

Abm. [m]	peso [kg]
1,57	5,3
2,07	6,9
2,57	8,6
3,07	10,4

Sistema di impalcatura

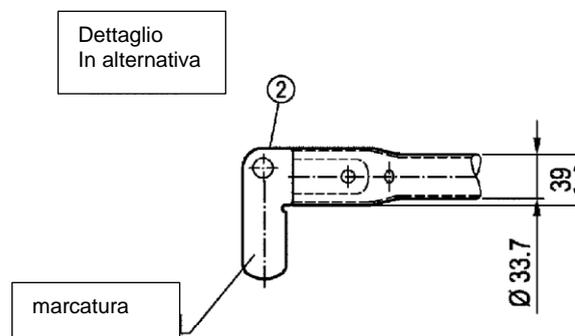
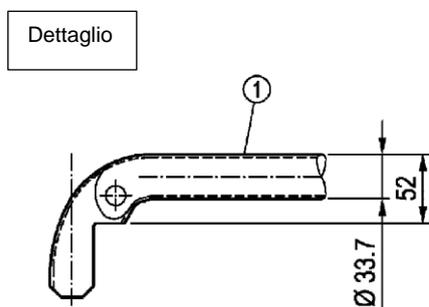
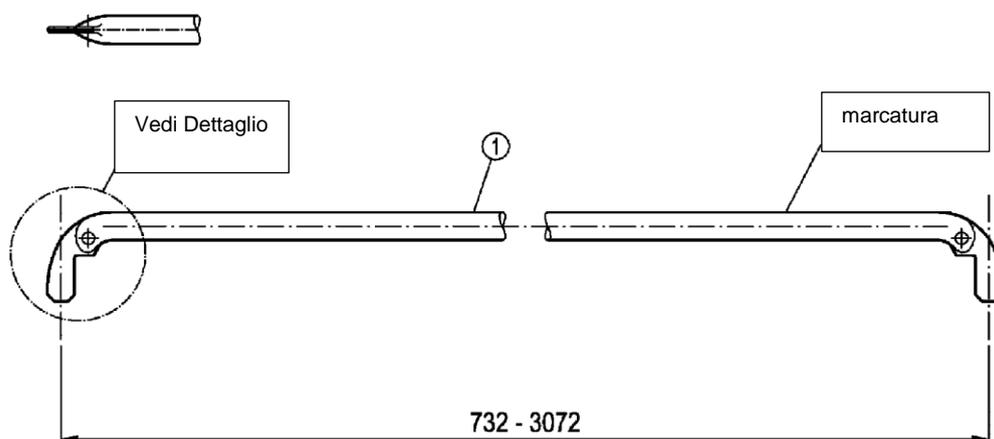
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 29

Puntone orizzontale 1,57 m – 3,07 m



1. tubo Ø 33,7 x 2,25 EN 10219-1 - S235JRH

In alternativa:
2. Dimensioni del
parapetto t = 6 EN 10025-2 - S235JR

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	1,6
1,09	2,0
1,57	2,9
2,07	3,8
2,57	4,7
3,07	5,6

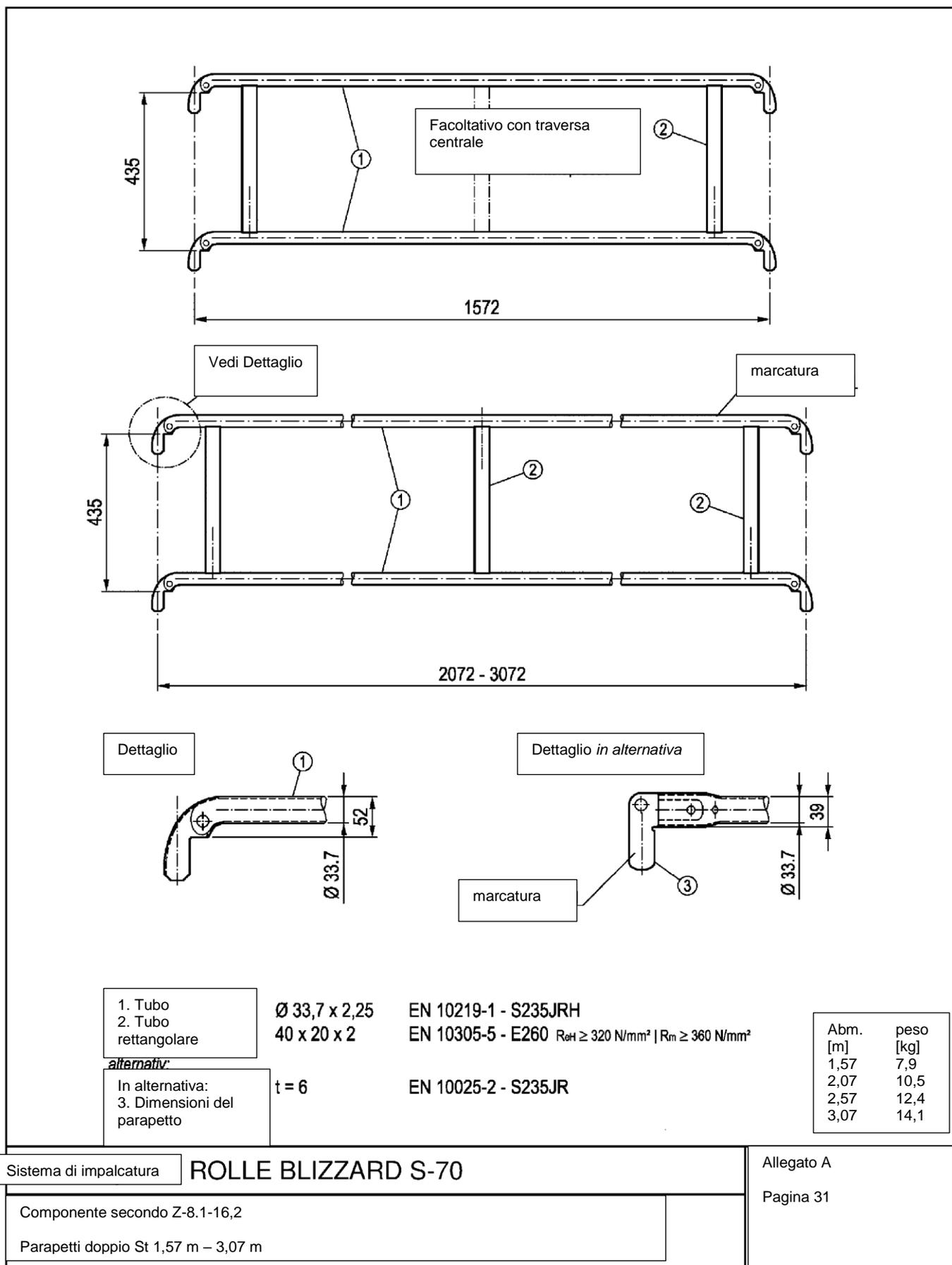
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

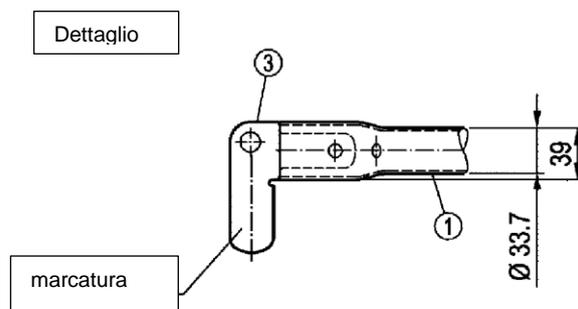
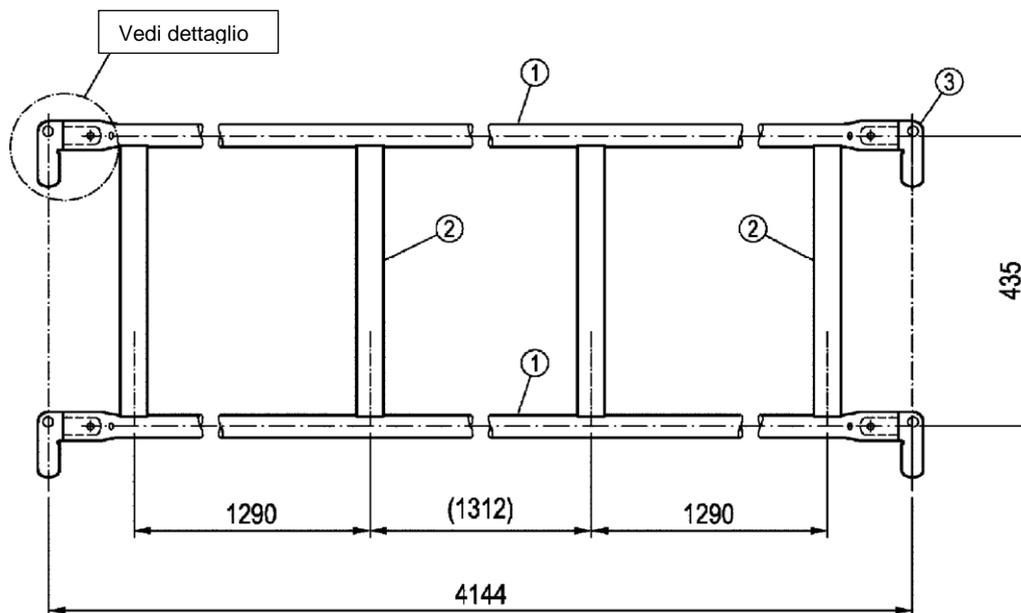
Allegato A

Pagina 30

Componente secondo Z-8.1-16,2

Parapetti 0,73 m – 3,07 m





1. Tubo
2. Tubo
rettangolare
3. Dimensioni
parapetti

Ø 33,7 x 2,6
40 x 20 x 2
t = 6

EN 10219-1 - S235JRH
EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
EN 10025-2 - S235JR

Peso
[kg]

Sistema di impalcatura

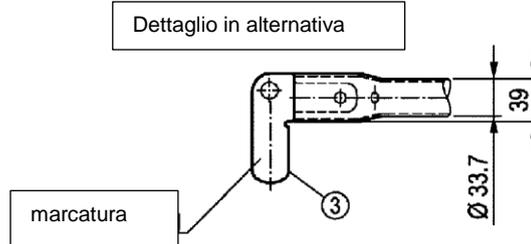
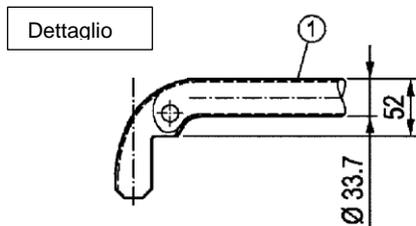
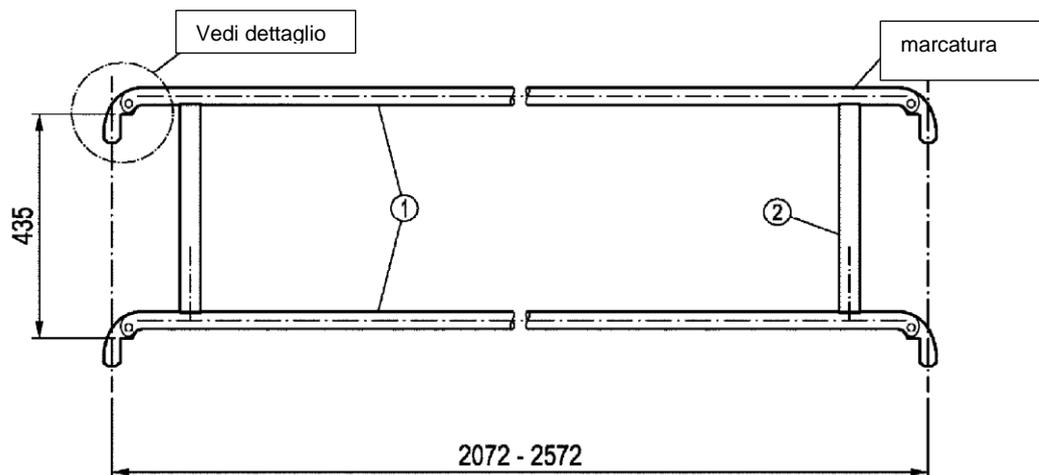
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 32

Componente secondo Z-8.1-16,2

Parapetto doppio St 4,14 m



- | | | |
|----------------------|---------------|--|
| 1. Tubo | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219-1 - S235JRH |
| 2. Tubo rettangolare | 40 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |

alternativ

- | | | |
|-------------------------|-------|---------------------|
| 3. Dimensioni parapetti | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |
|-------------------------|-------|---------------------|

Abm [m]	peso [kg]
2,07	9,8
2,57	11,7

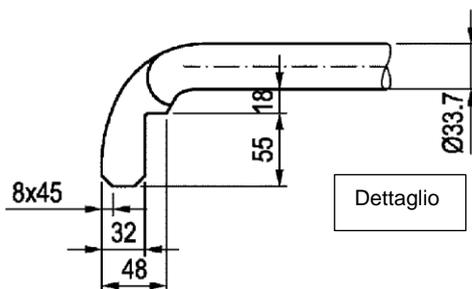
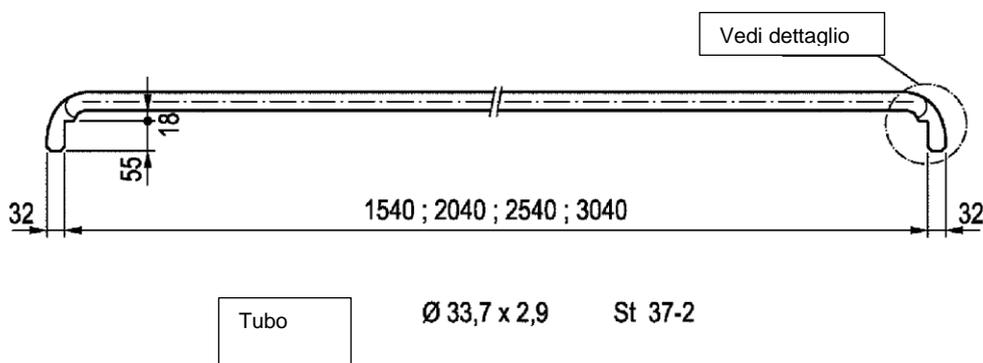
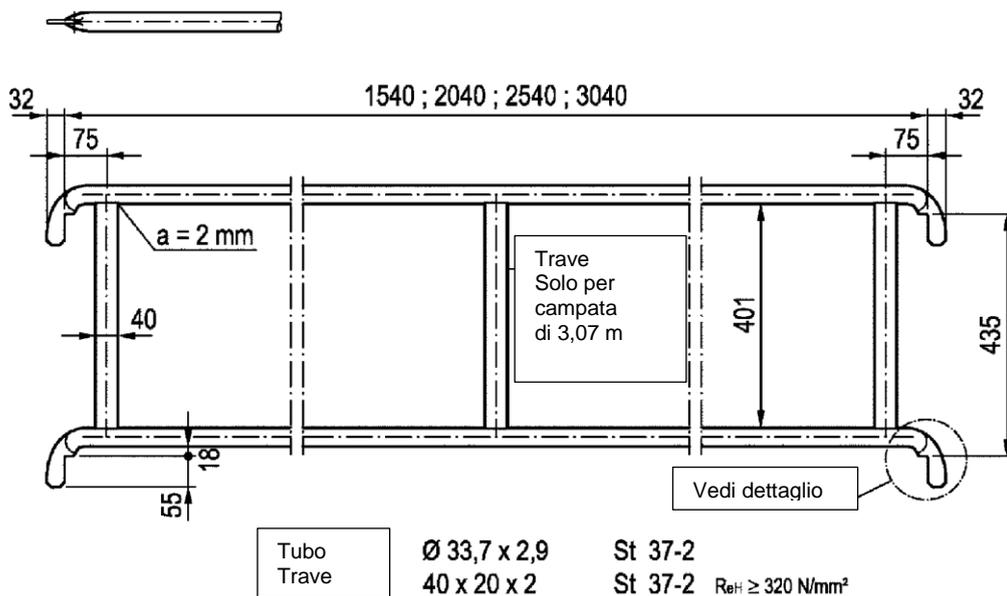
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

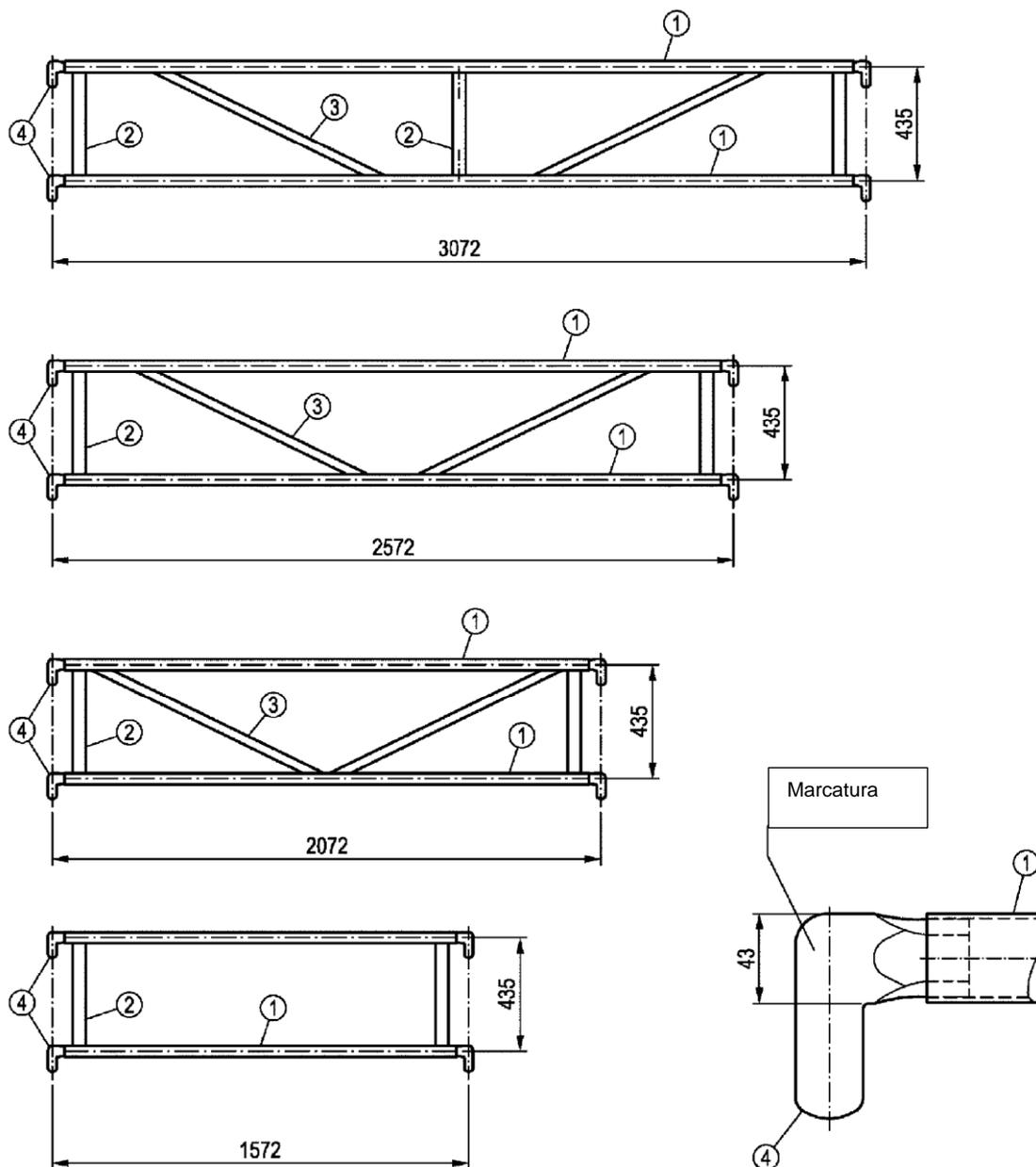
Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 33

Parapetto doppio St 2,07 m – 2,57 m (vecchia esecuzione)





- 1. Tubo
- 2. Tubo rettangolare
- 3. Tubo ovale
- 4. Misure die parapetti

Ø 42,3 x 2,15
49 x 20 x 2
35 x 18 x 2
t = 6,3

EN 755-2 - EN AW-6082-T5
EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 485-2 - EN AW-5754-H112 / H22

Abm [m]	peso [kg]
1,57	3,5
2,07	4,6
2,57	5,8
3,07	6,7

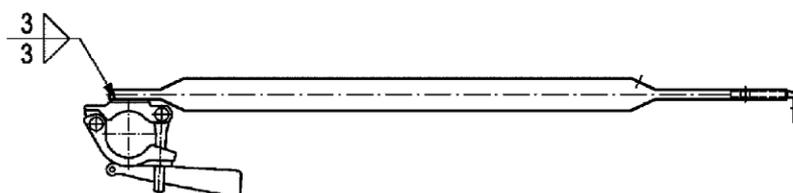
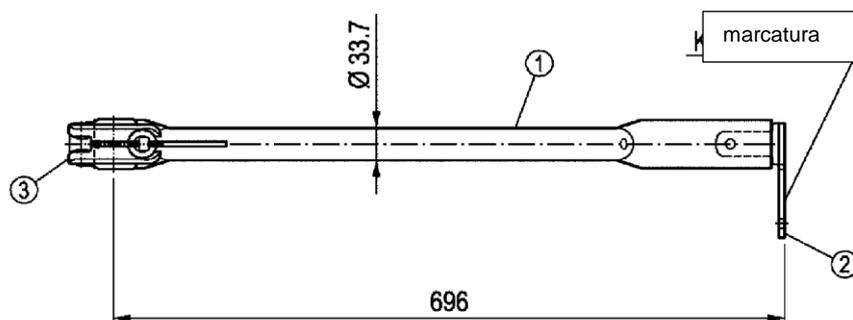
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16,2

Parapetto doppio in alluminio 1,57 m -3,07 m

Allegato A

Pagina 35



1. Tubo $\varnothing 33,7 \times 2,25$
2. Dimensioni parapetti $t = 6$
3. Semigiunto con
chiusura a cuneo **Silverschluss**

EN 10219-1 - S235JRH
EN 10025-2 - S235JR

Secondo l'ammissione Z-8.331-882

Peso
[kg]
2,2

Sistema di impalcatura

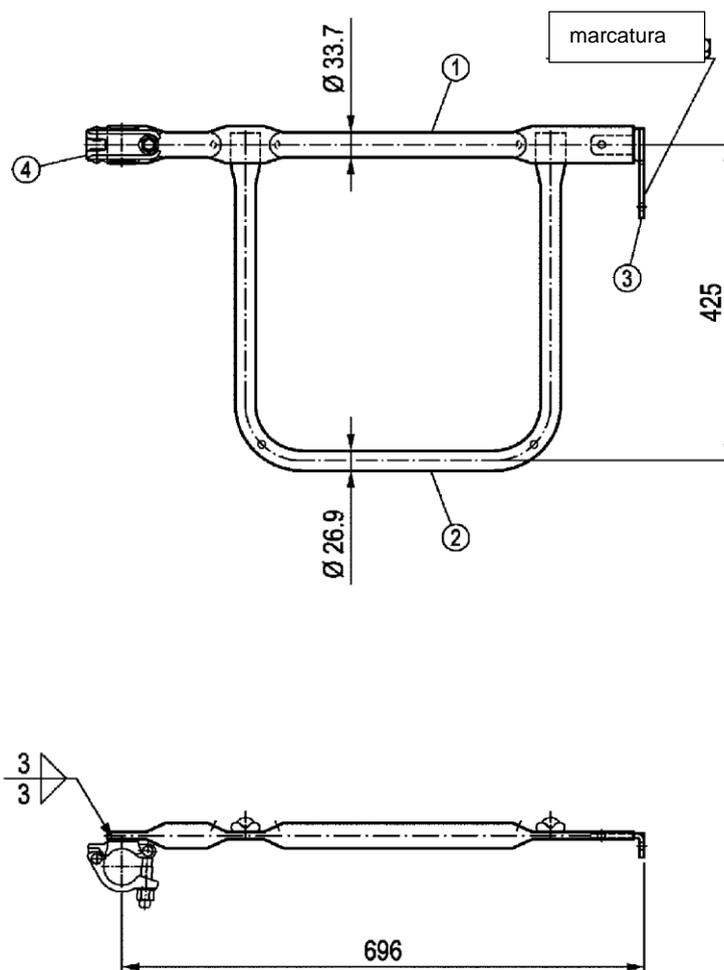
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 36

Componente secondo Z-8.1-16,2

Parapetto frontale 0,73 m



1. Tubo Ø 33,7 x 2,25
 2. Dimensioni parapetti t = 6
 3. Semigiunto con
 chiusura a cuneo **Werschluss**

EN 10219-1 - S235JRH
 EN 10025-2 - S235JR

Secondo l'ammissione Z-8.331-

Peso
 [kg]
 4,4

Sistema di impalcatura

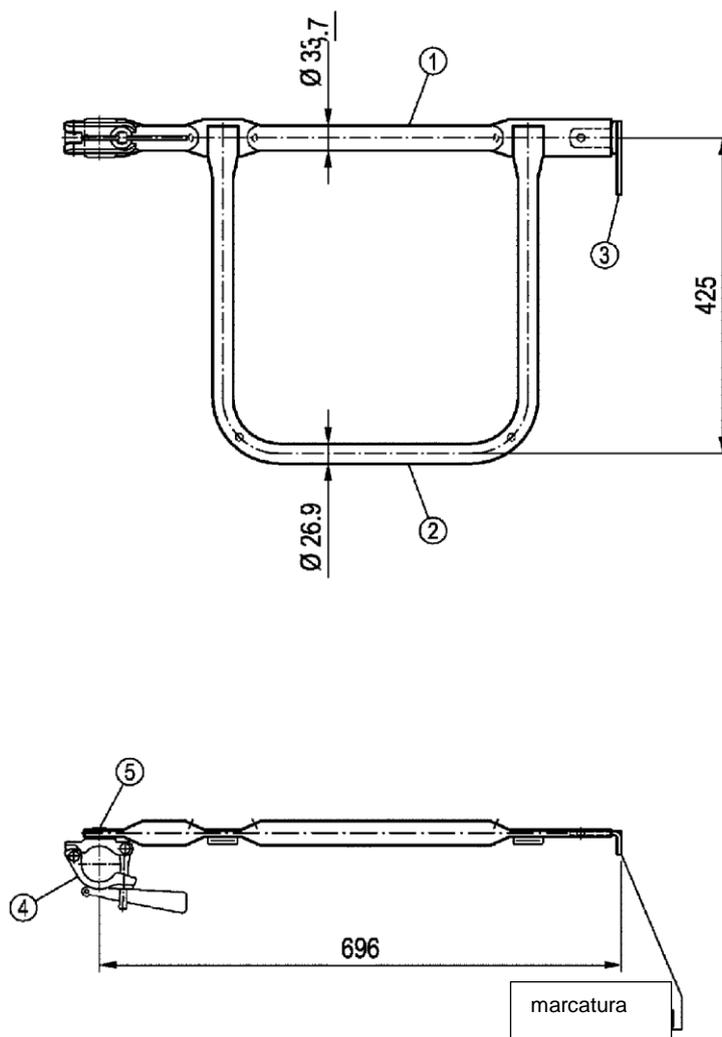
ROLLE BLIZZARD S-70

Componente secondo Z-8.1-16,2

Parapetto doppio frontale 0,73

Allegato A

Pagina 37



- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| 1. Tubo | Ø 33,7 x 2,25 |
| 2. Tubo | Ø 26,9 x 2,5 |
| 3. Dimensioni parapetti | t = 6 |
| 4. Semgiunto con
chiusura a cono | verschluss |
| 5. Rivetto a testa
cilindrica | Ø 16 x 20 |

EN 10219-1 - S235JRH

EN 10219-1 - S235JRH

EN 10025-2 - S235JR

Secondo l'ammissione Z-8.331-882

EN 10263-2 - C10C

Peso
[kg]
4,4

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

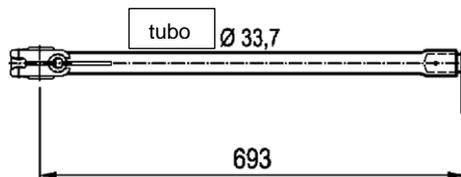
Allegato A

Pagina 38

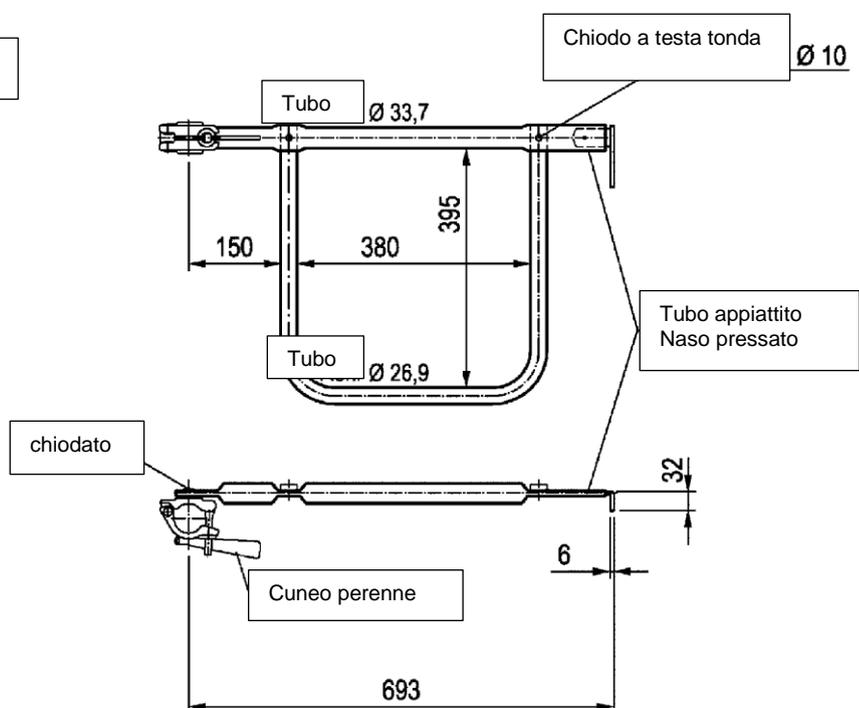
Componente secondo Z-8.1-16,2

Parapetto doppio frontale 0,73 (vecchia esecuzione)

semplice



doppio



Tubo
Tubo
Cuneo
Semigiunto
per tubo
diametro 48,3
lamiera

Ø 33,7 x 2,9
Ø 26,9 x 2,6
29 x 11 x 5 x 140
ung für Rohr Ø 48,3
100 x 6 x 100

St 37-2
St 37-2
St 70
St 37
St 37-2

Corpo del giunto con marchio di certificazione PA-VIII-2

Sistema di impalcatura

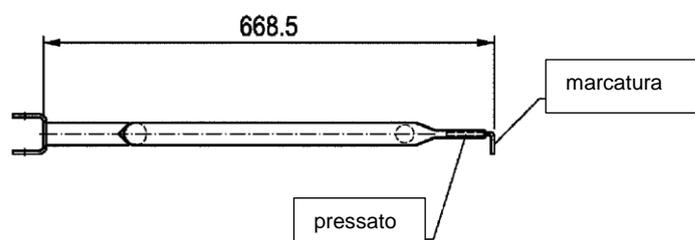
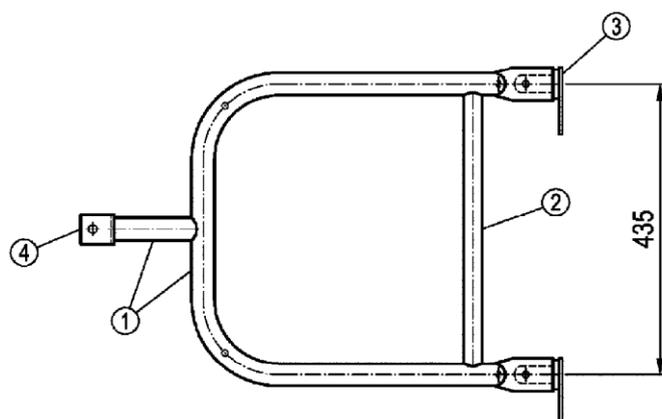
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 39

Ringhiera frontale semplice e doppia



1. Tubo	Ø 33,7 x 2,25	EN 10219-1 - S235JRH
2. Tubo	Ø 26,9 x 2,5	EN 10219-1 - S235JRH
3. Dimensioni dei parapetti	t = 6	EN 10025-2 - S235JR
4. Ribaltato a U	45 x 5	EN 10025-2 - S235JR

Peso
[kg]
4,4

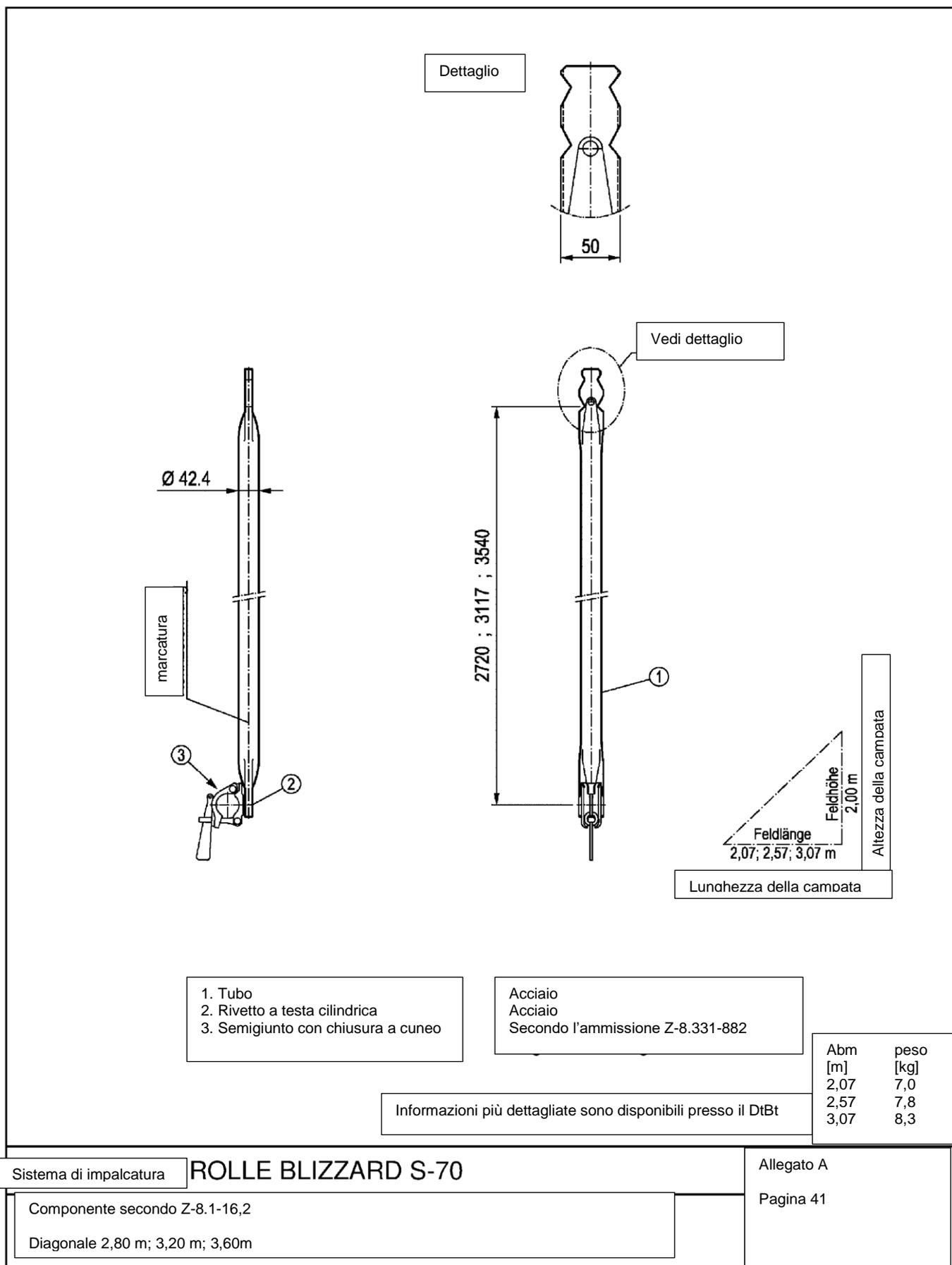
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

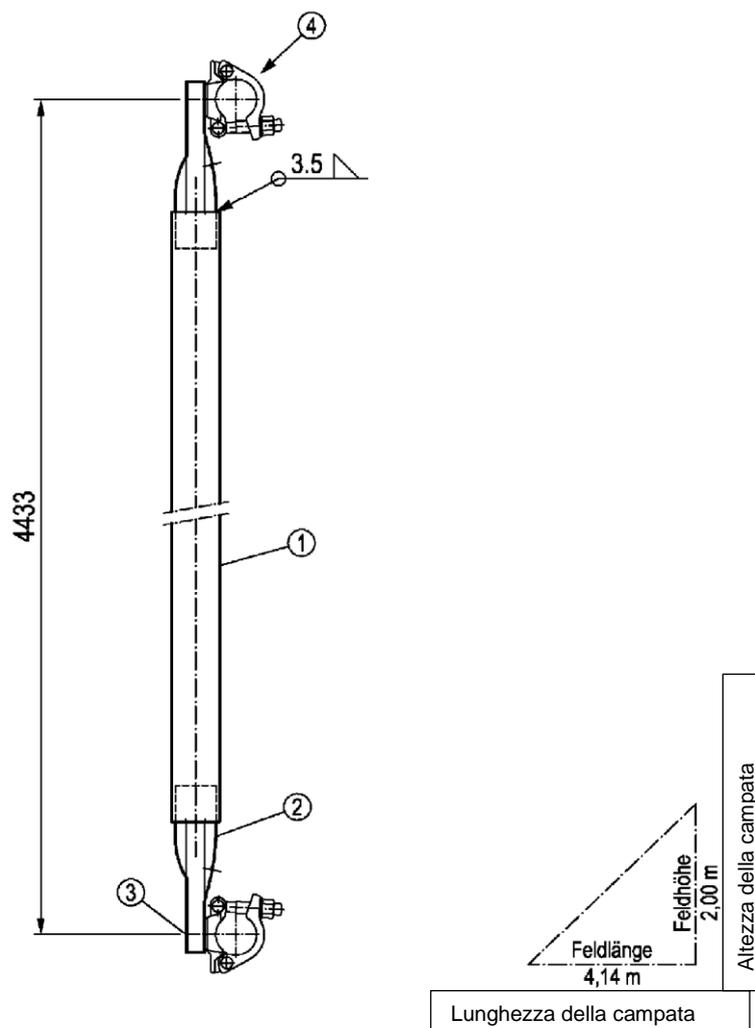
Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 40

Parapetto doppio frontale T8 0,73 m





1. Tubo	Ø 57 x 2,9	EN 10219-1 - S235JRH
2. Tubo	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219-1 - S460MH
3. Rivetto a testa cilindrica	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
	Ø 16 x 20	EN 10263-2 - C10C (C4C)
4. Semigiunto con chiusura a vite	secondo l'ammissione Z-8.331-882	

Peso
[kg]
21,0

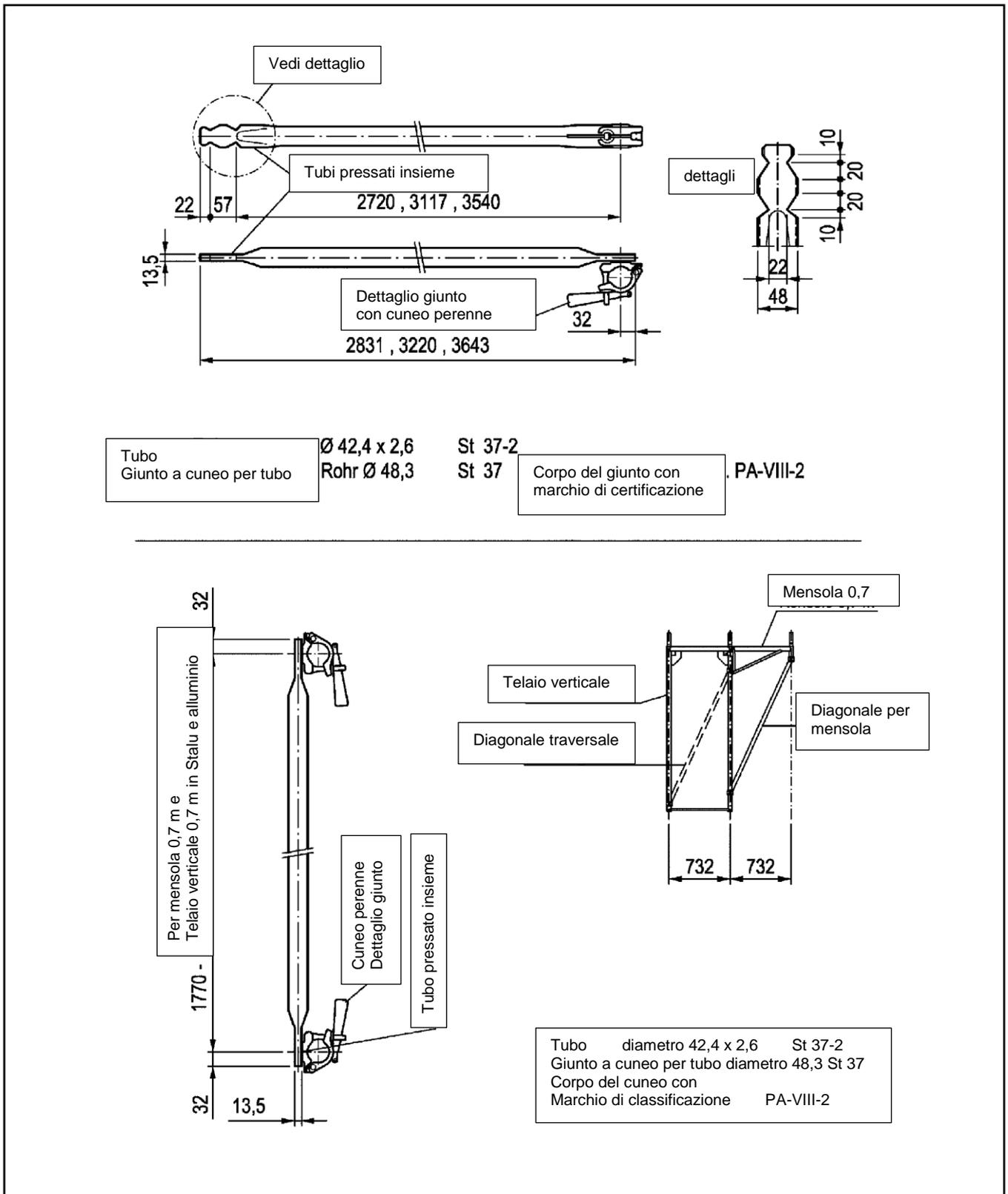
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

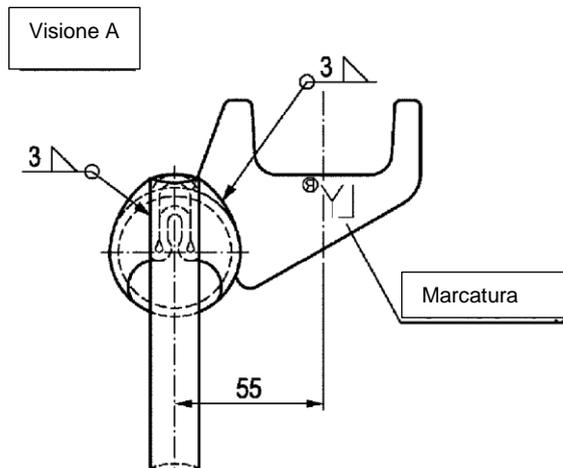
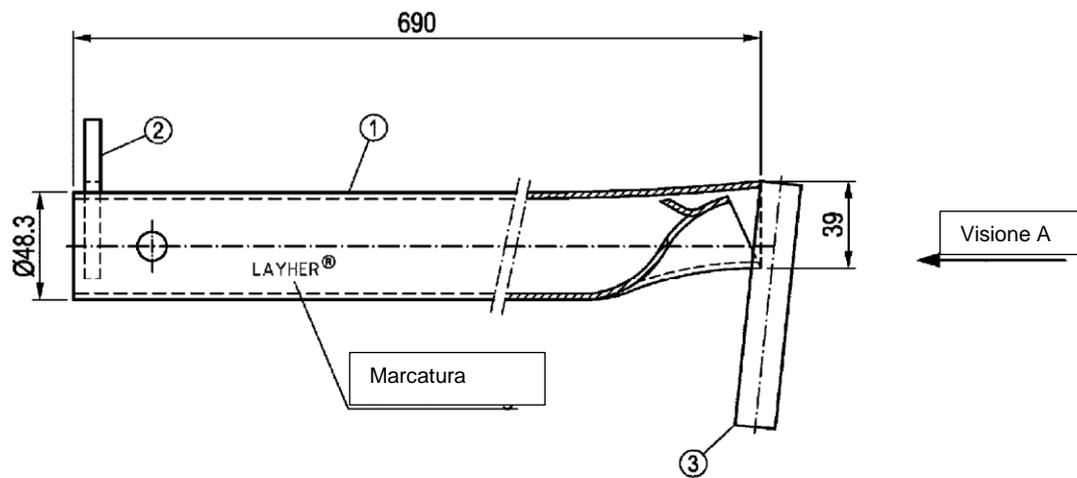
Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 42

Diagonale 4,43 m con due semigiunti





1. Tubo
2. Bandiera
3. Gancio

$\varnothing 48,3 \times 2,7$ *)
 $t = 8$
 $\varnothing 18$

EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10025-2 - S235JR
EN 10025-2 - S355J2

*) Esecuzione fino a fine 2007 con $t = 3,2 \text{ mm}$

Peso
[kg]
2,8

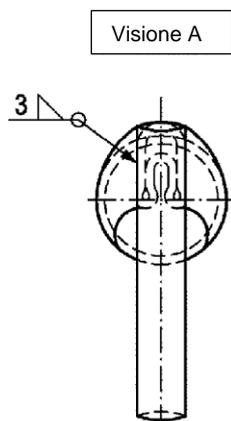
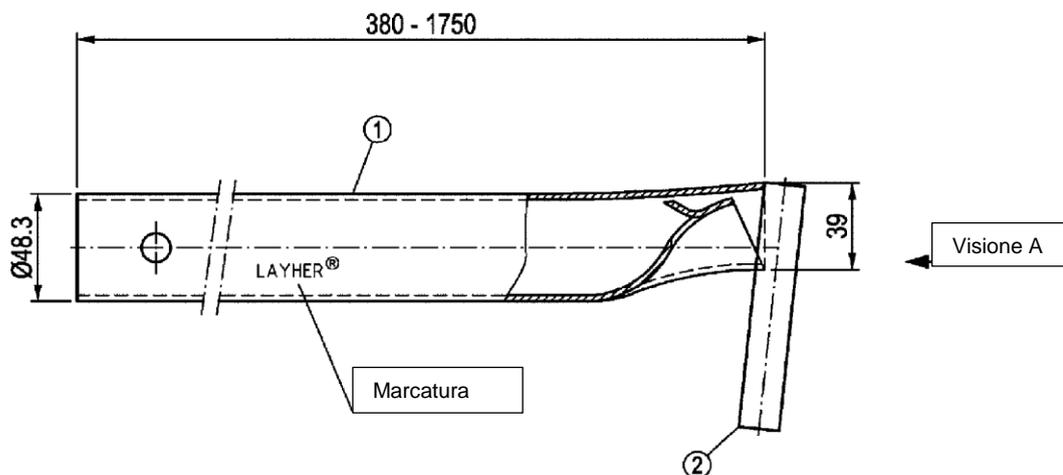
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16,2

Ancoraggio a tassello 0,69 m

Allegato A

Pagina 44



	① Tubo	
	EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm ²	EN 10219 - S460MH
0,38 m	Ø 48,3 x 2,7 *)	
0,69 m	Ø 48,3 x 2,7 (3,2)	
0,95 m		Ø 48,3 x 2,7
1,45 m	Ø 48,3 x 3,2	Ø 48,3 x 2,7
1,75 m		Ø 48,3 x 2,7

*) Esecuzione fino a fine 2007 con t= 3,2 mm

1. Tubo
2. Gancio

Ø 18

EN 10025-2 - S355J2

Abm [m]	peso [kg]
0,38	1,6
0,69	2,8
0,95	3,7
1,45	5,7
1,75	5,8

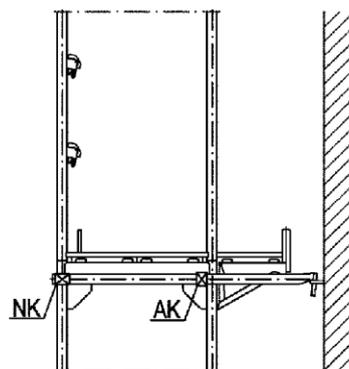
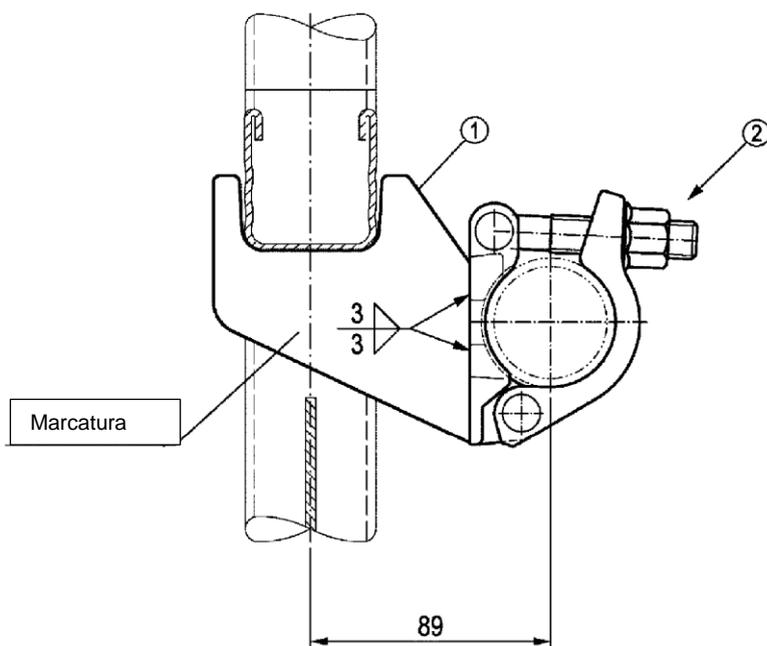
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16,2

Staffa da ponteggio 0,38 m – 1,75 m

Allegato A

Pagina 45

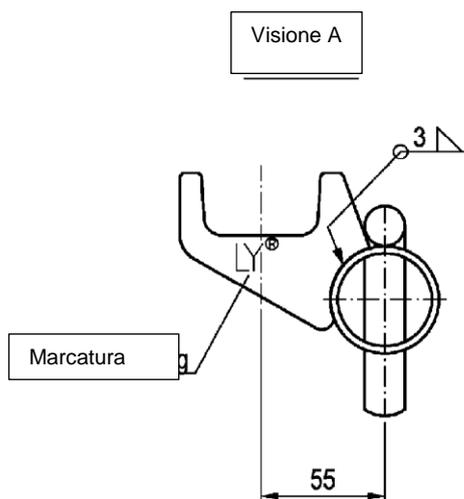
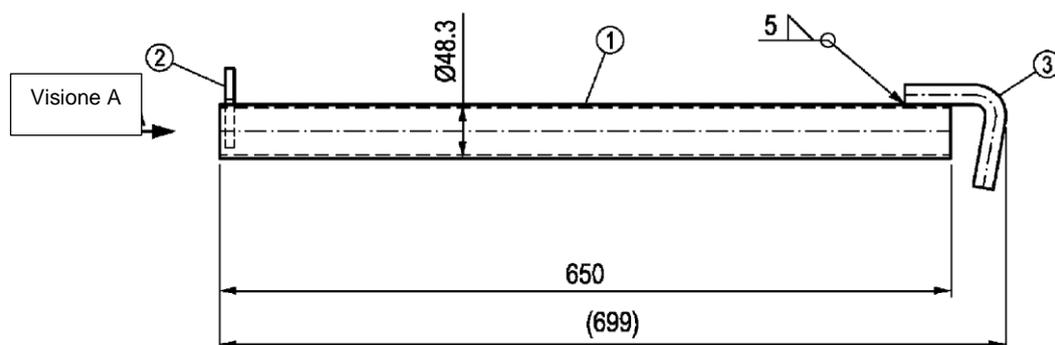


NK= giunto normale
 AK= giunto di ancoraggio

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Bandiera dell'ancoraggio t=8 | EN 10025-2-S235JR |
| 2. Semigiunto con chiusura a vite | secondo l'ammissione Z-8.331-882 |

Peso
 [kg]
 1,1

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1-16,2		Pagina 46
Giunto di ancoraggio		



- 1. Tubo
- 2. Bandiera
dell'ancoraggio
- 3. Gancio
dell'ancoraggio

Ø 48,3 x 3,2
 t = 8
 Ø 18 (Ø 16)

EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320$ N/mm²
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10025-2 - S355J2

Peso
 [kg]
 3,0

Sistema di impalcatura

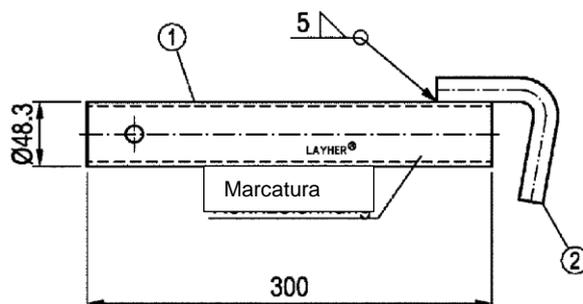
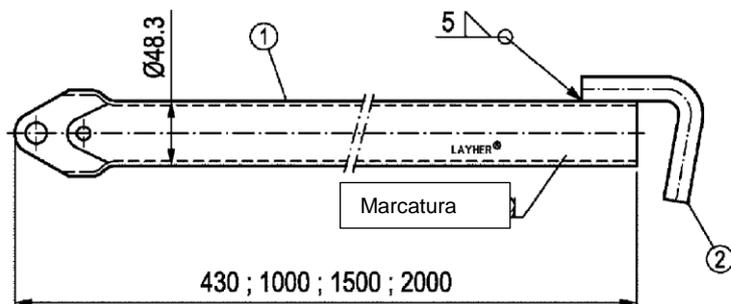
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 47

Componente secondo Z-8.1-16,2

Ancoraggio a tassello 0,65 m (vecchia esecuzione)



1. Tubo
2. Gancio
dell'ancoraggio

Ø 48,3 x 3,2
Ø 18

EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10025-2 - S355J2

Abm [m]	peso [kg]
0,30	1,5
0,43	1,8
1,00	3,8
1,50	5,9
2,00	7,3

Sistema di impalcatura

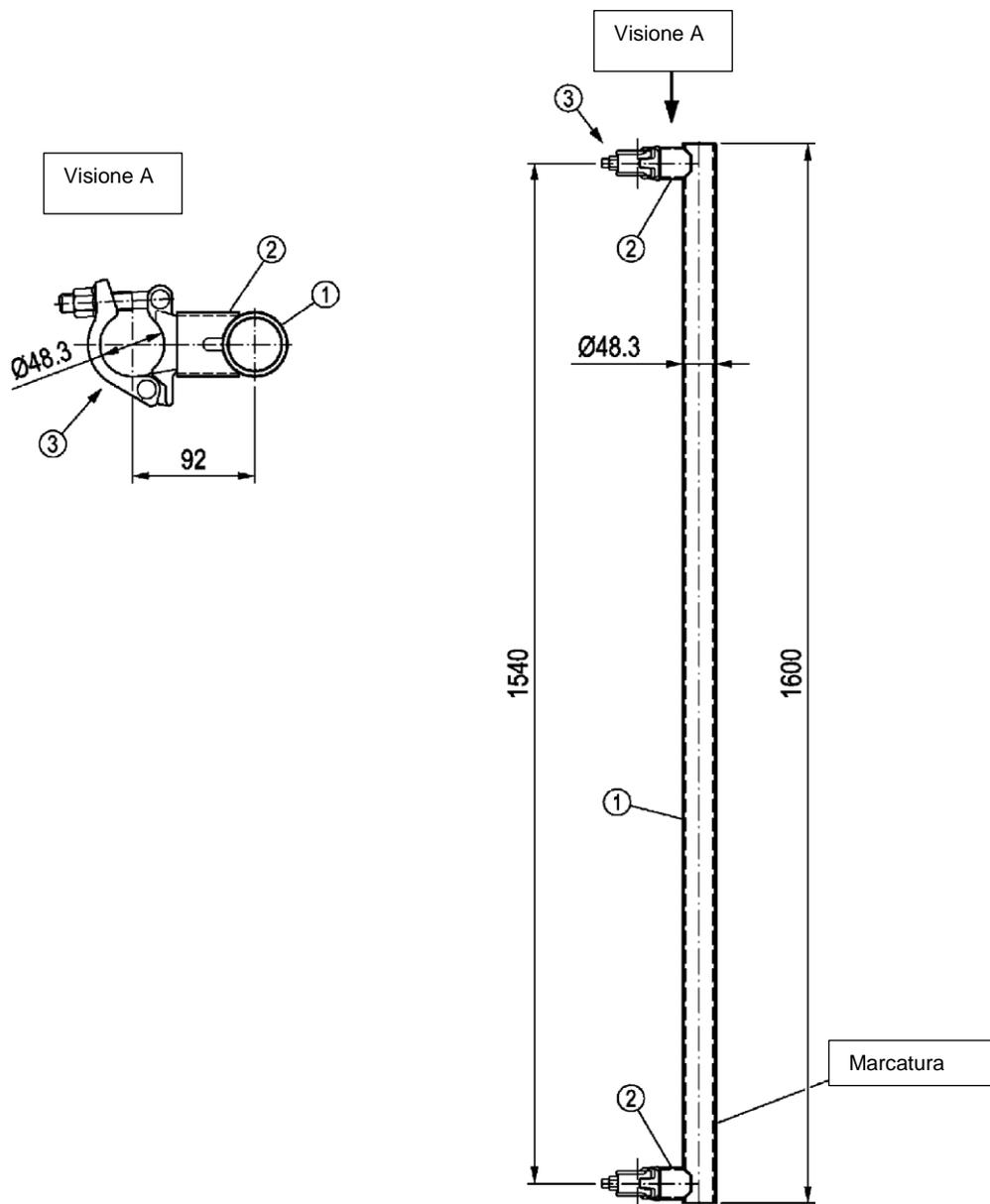
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 48

Componente secondo Z-8.1-16,2

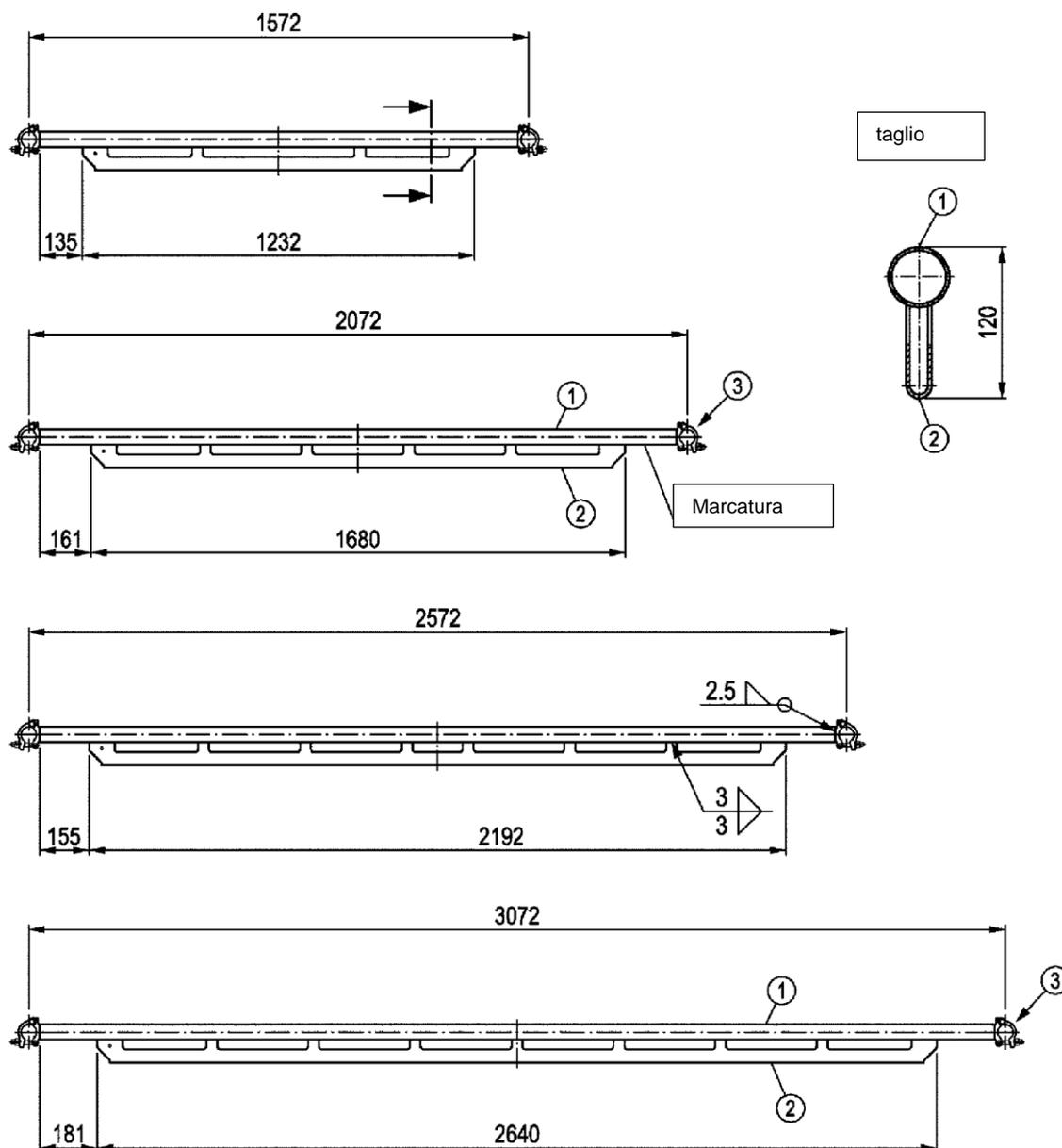
Staffa di ponteggio 0,30 m – 2,00 m (vecchia esecuzione)



1. Tubo	Ø 48,3 x 4,0	EN 10219-1 - S460MH
2. Tubo	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219-1 - S460MH
3. Semigiunto con chiusura a vite secondo l'ammissione Z-8.331-882		

Peso
[kg]
8,9

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1-16,2		Pagina 49
Manico di ancoraggio VARIO LW		



1. Tubo	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219-1 - S460MH
2. Rinforzo-U	73 x 20 x 3	EN 10149-2 - S460MC
3. Semigiunto con chiusura a vite secondo l'ammissione Z-8.331-882		

Abm [m]	peso [kg]
1,57	9,0
2,07	12,1
2,57	15,0
3,07	17,7

Sistema di impalcatura

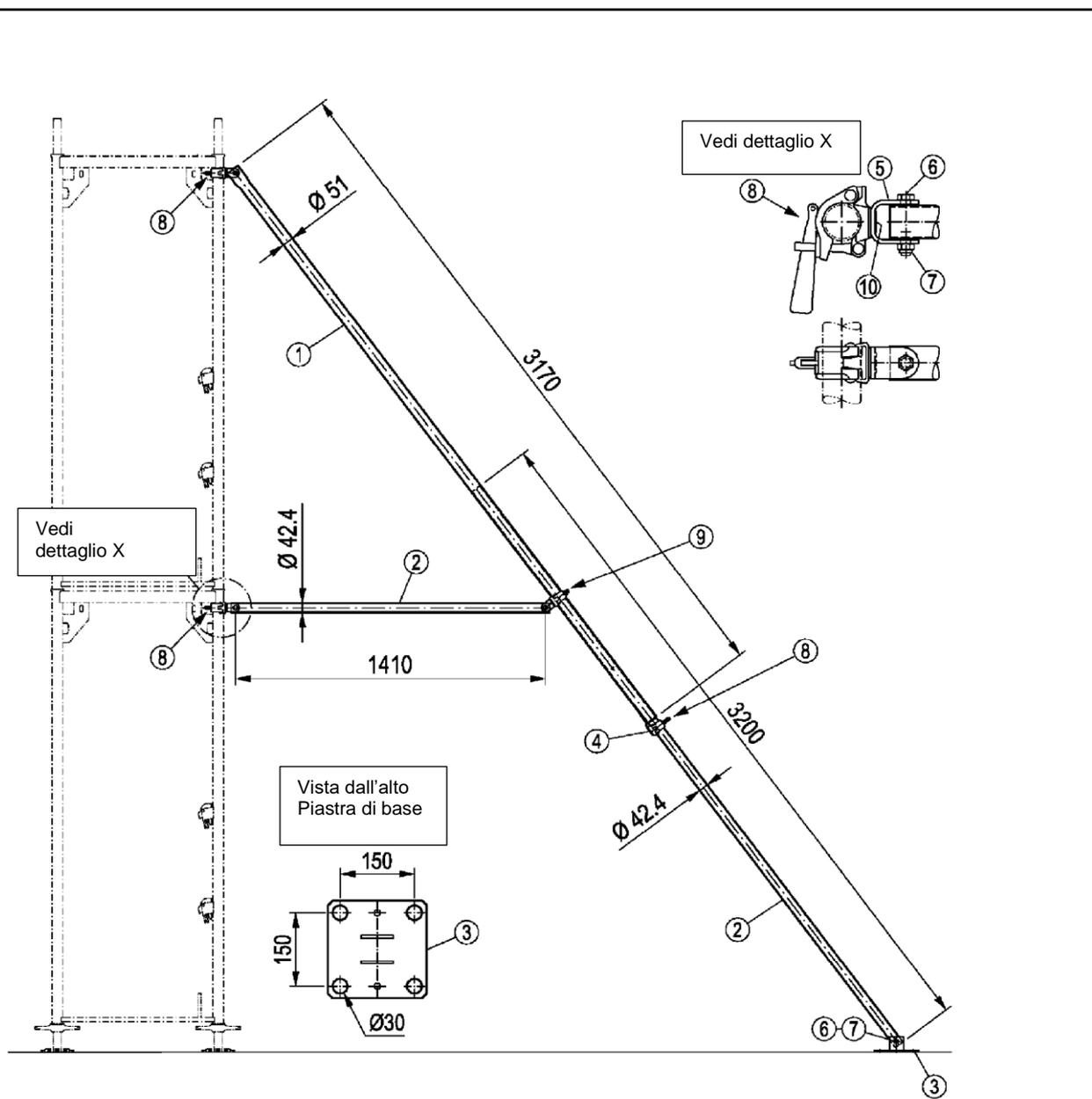
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 50

Trave di ancoraggio VARIO LW 1,57 m – 3,07 m



1. Tubo	Ø 51,0 x 2,3	EN 10219-1 - S235JRH
2. Tubo	Ø 42,4 x 2,5	EN 10219-1 - S235JRH
3. Piastra di base	150 x 150 x 6	EN 10025-2 - S235JR
4. Coprigiunto	15 x 5	EN 10025-2 - S235JR
5. Ribaltato-U	10 x 5	EN 10025-2 - S235JR

6. Vite a testa esagonale	ISO 4014 - M12 x 70 - 8.8
7. Dado di sicurezza	ISO 7042 - M12 - 8

8. Semigiunto con chiusura a cuneo
Secondo l'ammissione Z-8.331-882
9. Semigiunto con chiusura a vite
Secondo l'ammissione Z-8.331-882

10. Rivetto a testa cilindrica diametro 16x20

EN 10263-2 - C10C (C4C)

Peso
[kg]
28,4

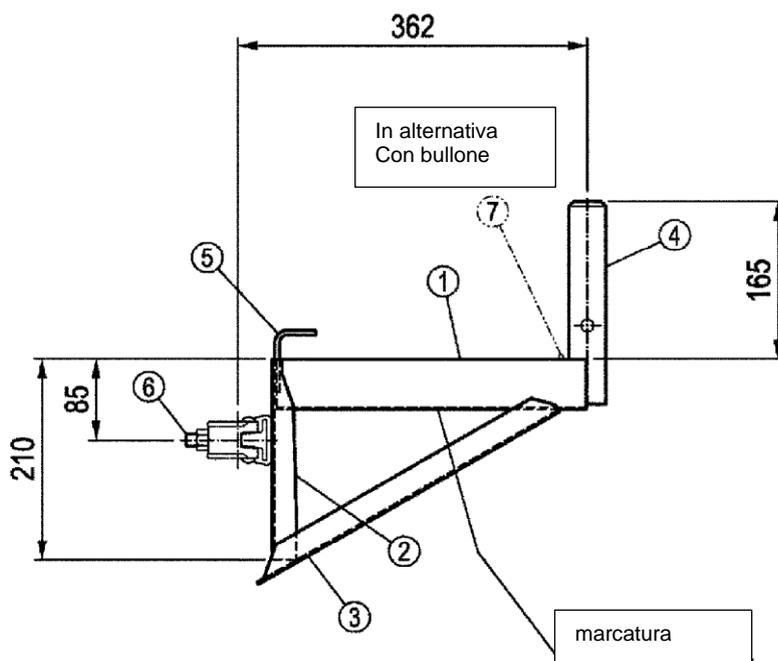
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16,2

Sostegno di ponteggio in acciaio con apertura a telescopio 3,30 m – 6,00 m

Allegato A

Pagina 51



1. Profilo-U	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	Vedi allegato A, pagina 17,18
2. Rinforzo-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
3. Puntone-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
4. Tubo connettore	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	
5. Angolo	64 x 52 x 5	EN 10025-2 - S235JR	
6. Semigiunto con chiusura a vite secondo l'ammissione Z-8.331-882			
7. Bullone	acciaio		

Peso
[kg]
3,5

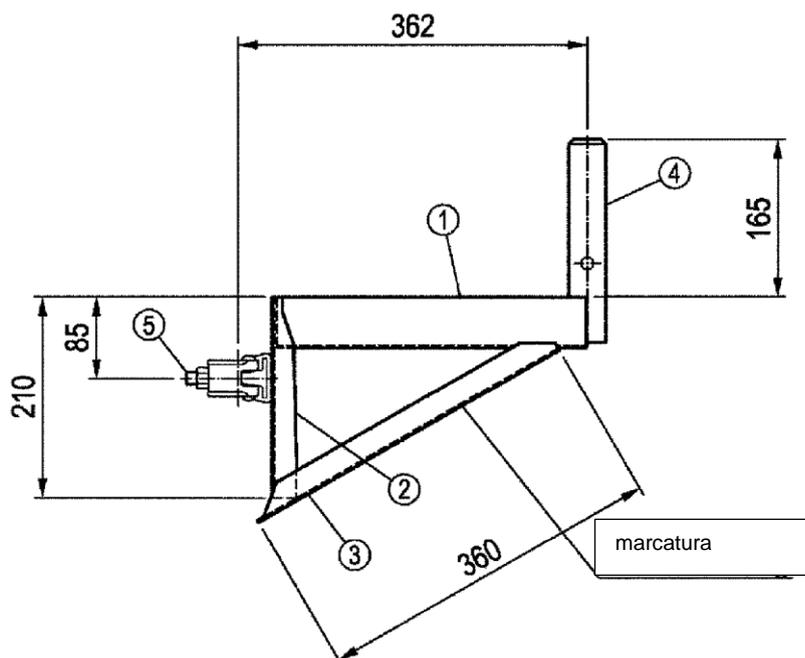
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 52

Mensola 0,36 m



1. Profilo-U	49 x 53 x 2,5	RST 37-2	EN 10025
2. Rinforzo-U	49 x 25 x 2,5	RQST 37-2	EN 10025
3. Puntone-U	54 x 27 x 2,5	RQST 37-2	EN 10025
4. Tubo connettore	Ø 38 x 3,6	RST 37-2	DIN 17120
5. Semigiunto con bullone a occhio per tubo		Ø 48,3	ST 37

Peso
[kg]
3,5

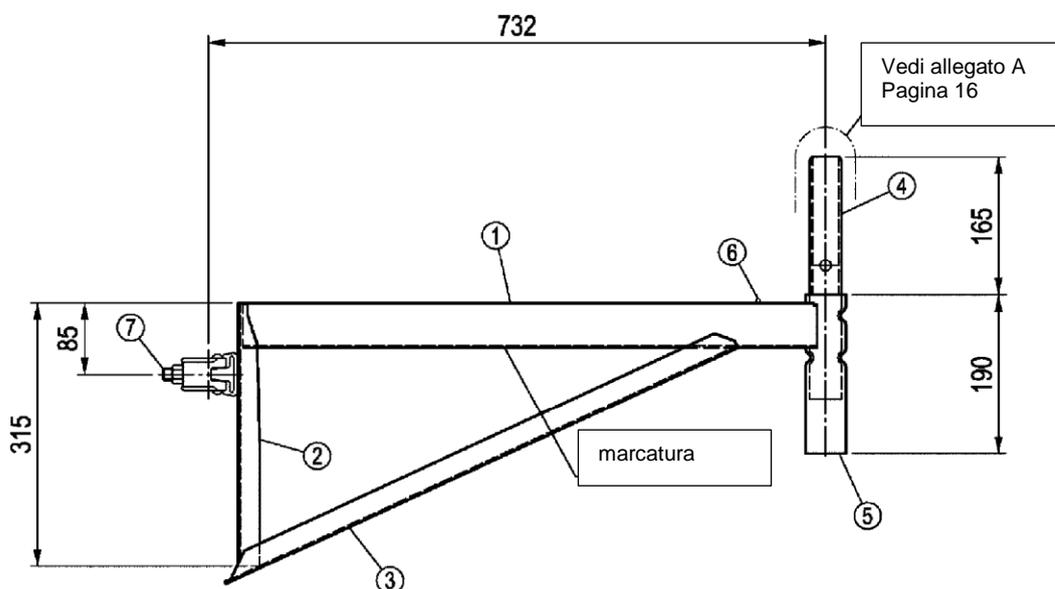
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16,2

Mensola 0,36 m (vecchia esecuzione)

Allegato A

Pagina 53



1. Profilo-U	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(vedi allegato A, pagina 17,18)
2. Rinforzo-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
3. Puntone-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
4. Tubo connettore	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
5. Tubo	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

6. Bullone	acciaio
7. Semigiunto con chiusura a vite	secondo l'ammissione Z-8.331-882

Peso
[kg]
6,4

Sistema di impalcatura

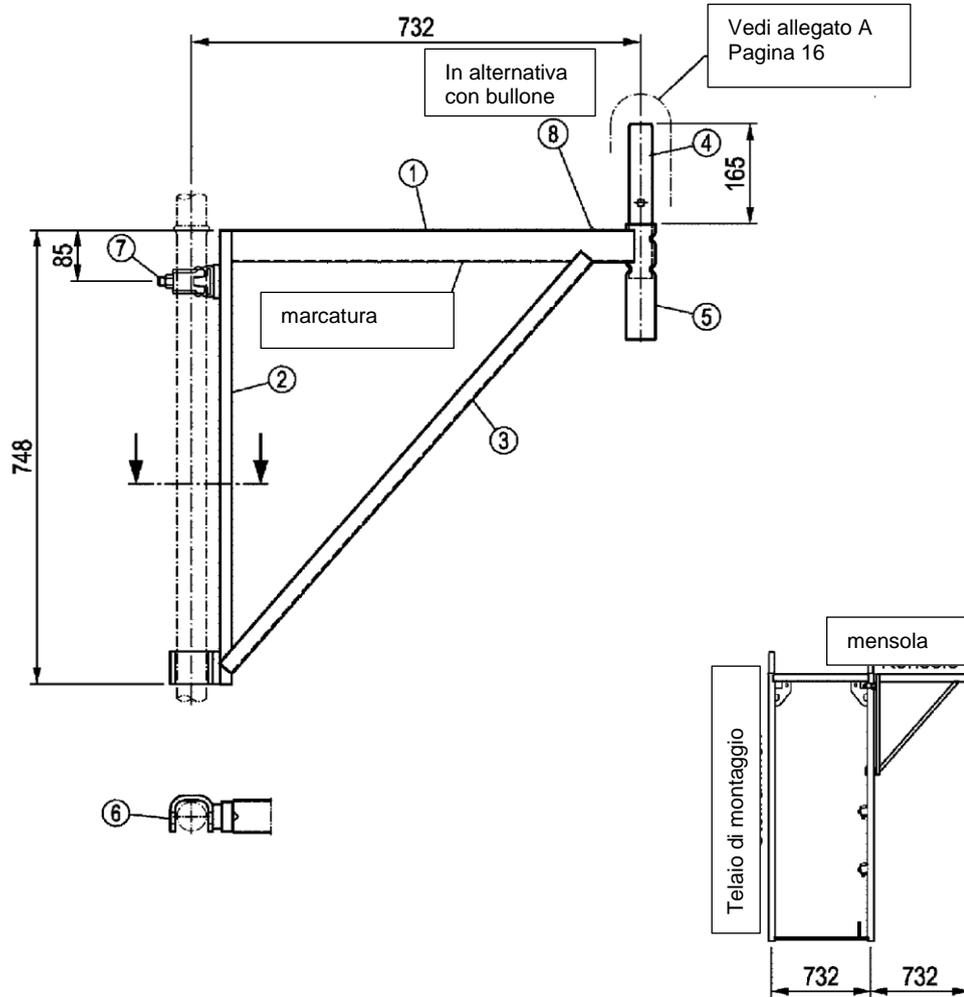
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 54

Componente secondo Z-8.1-16,2

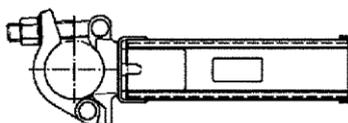
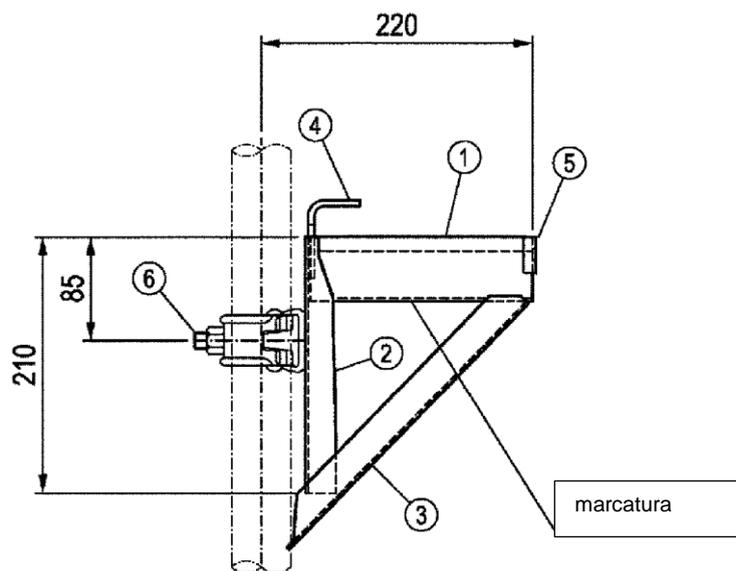
Mensola 0,73 m



1. Profilo-U	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(allegato A, pagina 17, 18)
2. Tubo rettangolare	50 x 20 x 2	EN 10219-1 - S235JRH	
3. Puntone-U	55 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
4. Tubo connettore	Ø 38 x 3,6	EN 10219-1 - S275J0H	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
5. Tubo	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
6. Supporto-U	t = 8	EN 10025-2 - S235JR	
7. Semigunto con chiusura a vite		secondo l'ammissione Z-8.331-882	2
8. Bullone		acciaio	

Peso
[kg]
8,8

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1-16,2		Pagina 55
Mensola 0,73 m - rinforzata		



1. Profilo-U	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
2. Rinforzo-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
3. Puntone-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
4. Angolo	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
5. lamiera	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR
	30 x 2,5	EN 10149-2 - S355MC

(vedi allegato A, pagina 17, 18)

6. Semigiunto con chiusura a vite secondo allegato Z-8.331-882

Peso
[kg]
2,8

Sistema di impalcatura

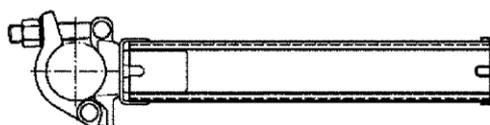
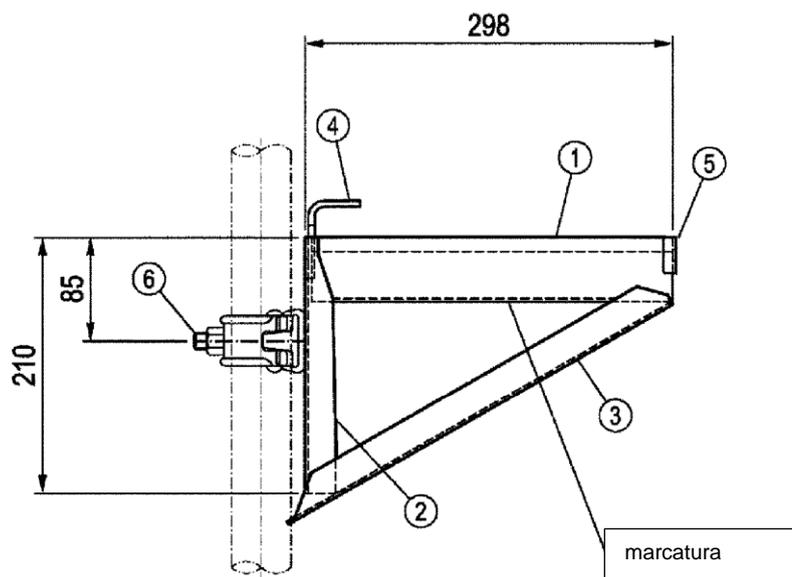
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 56

Componente secondo Z-8.1-16,2

Mensola 0,22 m senza tubo connettore



- 1. Profilo-U
- 2. Rinforzo-U
- 3. Puntone-U
- 4. Angolo
- 5. lamiera

49 x 53 x 2,5
49 x 25 x 2,5
54 x 27 x 2,5
64 x 42 x 5
30 x 2,5

EN 10025-2 - S235JR
EN 10025-2 - S235JR
EN 10025-2 - S235JR
EN 10025-2 - S235JR
EN 10149-2 - S355MC

(vedi allegato A, pagina 17, 18)

- 6. Semigiunto con chiusura a vite

secondo l'ammissione Z-8.331-882

Peso
[kg]
3,3

Sistema di impalcatura

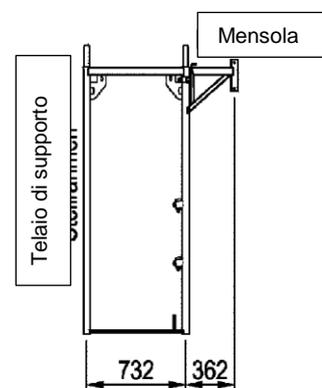
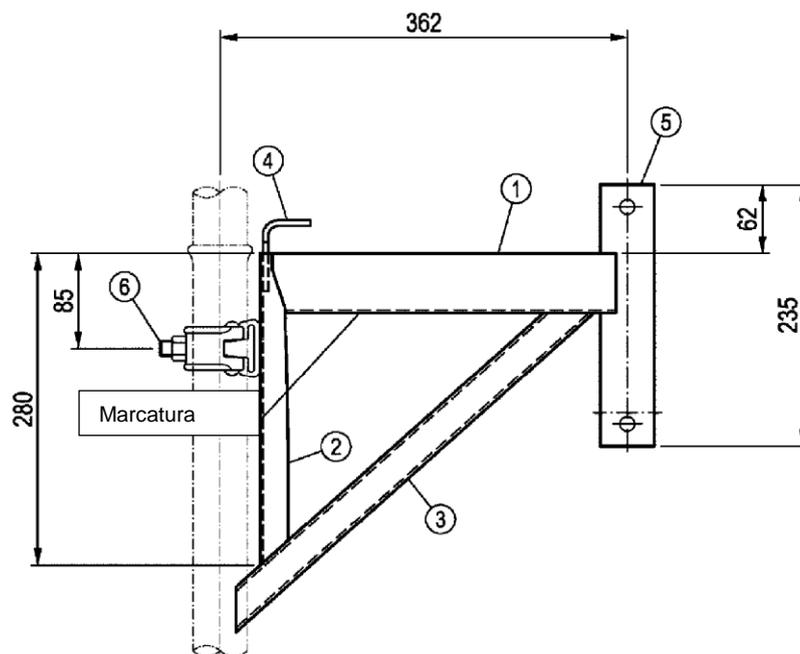
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 57

Mensola 0,36 m senza tubo connettore



1. Profilo-U	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17)
2. Rinforzo-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
3. tubo rettangolare	50 x 30 x 3	EN 10219-1 - S235JRH
4. Angolo	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR
5. tubo	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
6. Semigiunto con chiusura a vite	secondo l'ammissione Z-8.331-882	

Peso
[kg]
4,8

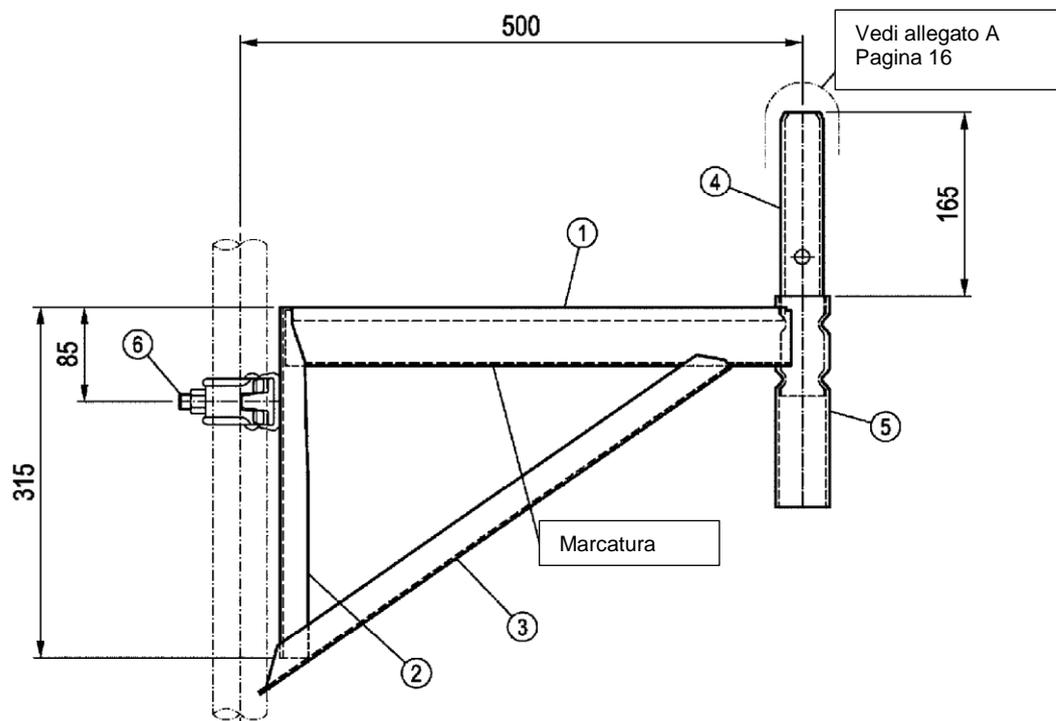
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16,2

Mensola combinata 0,36 m

Allegato A

Pagina 58



1. Profilo-U	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(vedi allegato A, pagina 17,18)
2. Rinforzo-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
3. Puntone-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
4. Tubo connettore	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH	ReH ≥ 320 N/mm ²
5. Tubo	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm ²
6. Semigunto con chiusura a vite	secondo l'ammissione Z-8.331-882		

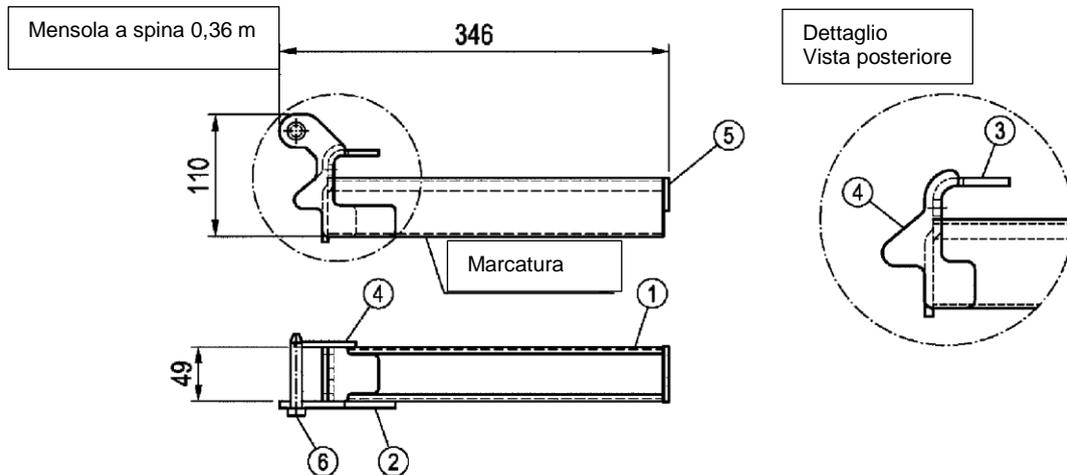
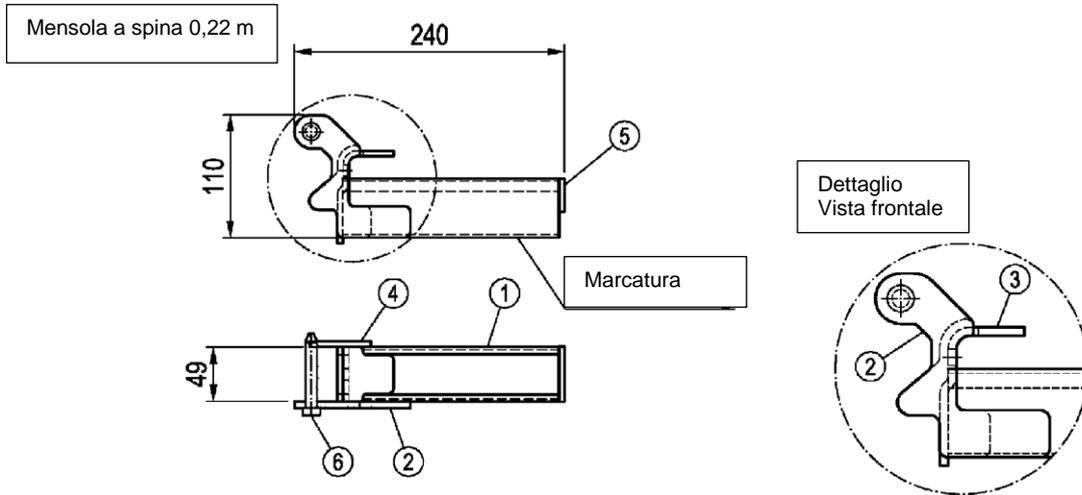
Peso
[kg]
5,8

Sistema di impalcatura
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A
Pagina 59

Componente secondo Z-8.1-16,2

Mensola 0,50 m



1. Profilo-U
2. Lamiera di collegamento
3. Lamiera di bordo
- 4 Lamiera di supporto
5. lamiera
6. Bullone

49 x 53 x 2,5

t = 6

83 x 50 x 5

t = 5

30 x 2,5

Ø 10,5 x 67

EN 10149-2 - S460MC

EN 10149-2 - S355MC

EN 10149-2 - S355MC

EN 10149-2 - S355MC

EN 10149-2 - S355MC

EN 10025-2 - S355J2

(vedi allegato A, pagina 17,18)

Abm [m]	peso [kg]
0,22	1,3
0,36	1,6

Sistema di impalcatura

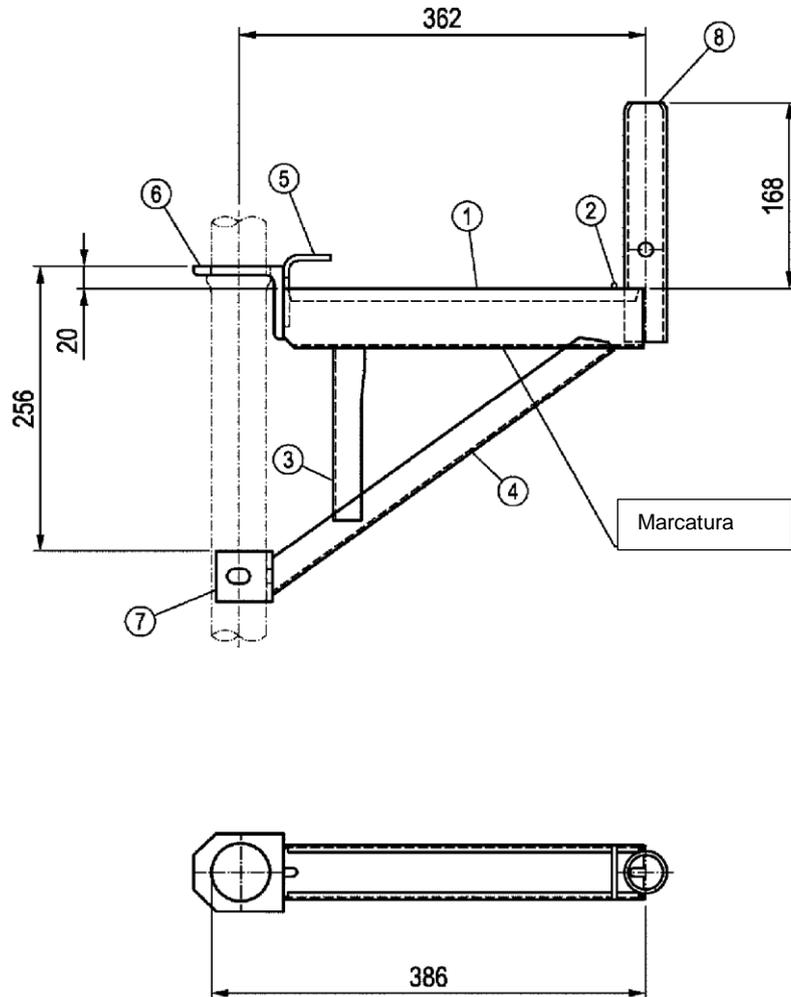
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 60

Mensola a spina 0,22 m ; 0,36



- 1. Profilo-U
- 2. Bullone
- 3. Rinforzo-U
- 4. Puntone-U
- 5. Angolo
- 6. Angolo
- 7. Ribaltato a U
- 8. Connettore a tubi

49 x 53 x 2,5

EN 10025-2 - S235JR

(vedi allegato A, pagina 17)

Stahl

49 x 25 x 2,5

EN 10025-2 - S235JR

54 x 27 x 2,5

EN 10025-2 - S235JR

64 x 42 x 5

EN 10025-2 - S235JR

80 x 65 x 8

EN 10025-2 - S235JR

60 x 50 x 5

EN 10025-2 - S235JR

Ø 38 x 3,6

EN 10219 - S275JOH

ReH ≥ 320 N/mm²

Peso
[kg]
3,5

Sistema di impalcatura

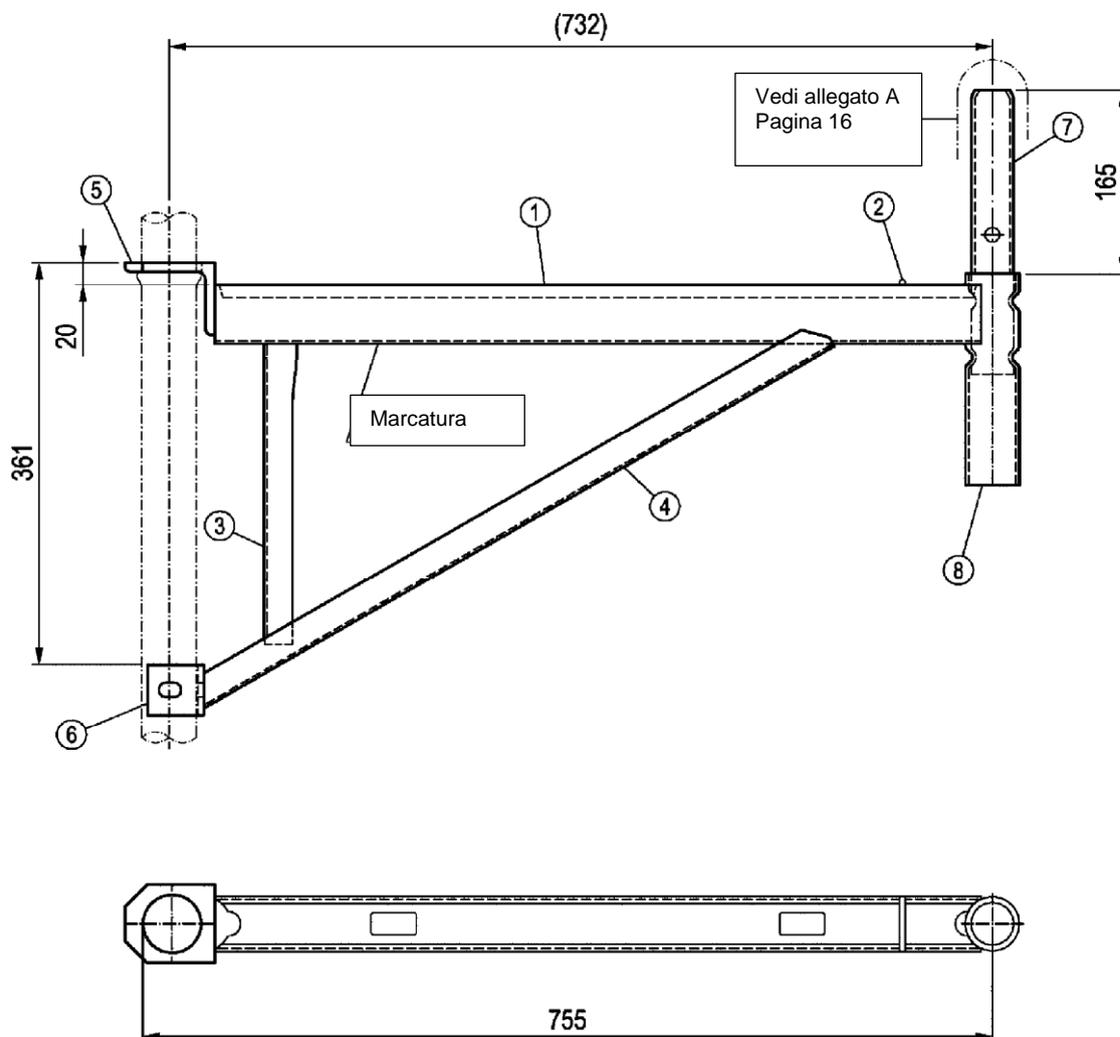
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 61

Componente secondo Z-8.1-16,2

Mensola girevole 0,36 m



- 1. Profilo-U
- 2. Bullone
- 3. Rinforzo-U
- 4. Puntone-U
- 5. Angolo
- 6. Ribaltato a U
- 7. Tubo connettore
- 8. Tubo

49 x 53 x 2,5

EN 10025-2 - S235JR

(vedi allegato A, pagina 17, 18)

acciaio

49 x 25 x 2,5

EN 10025-2 - S235JR

54 x 27 x 2,5

EN 10025-2 - S235JR

80 x 65 x 8

EN 10025-2 - S235JR

63 x 45 x 5

EN 10025-2 - S235JR

Ø 38 x 3,6

EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Ø 48,3 x 3,2

EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Peso
[kg]
7,0

Sistema di impalcatura

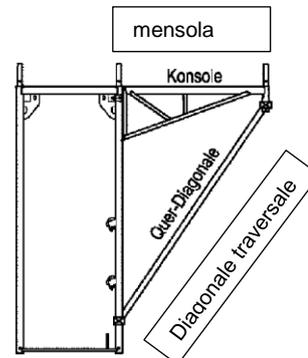
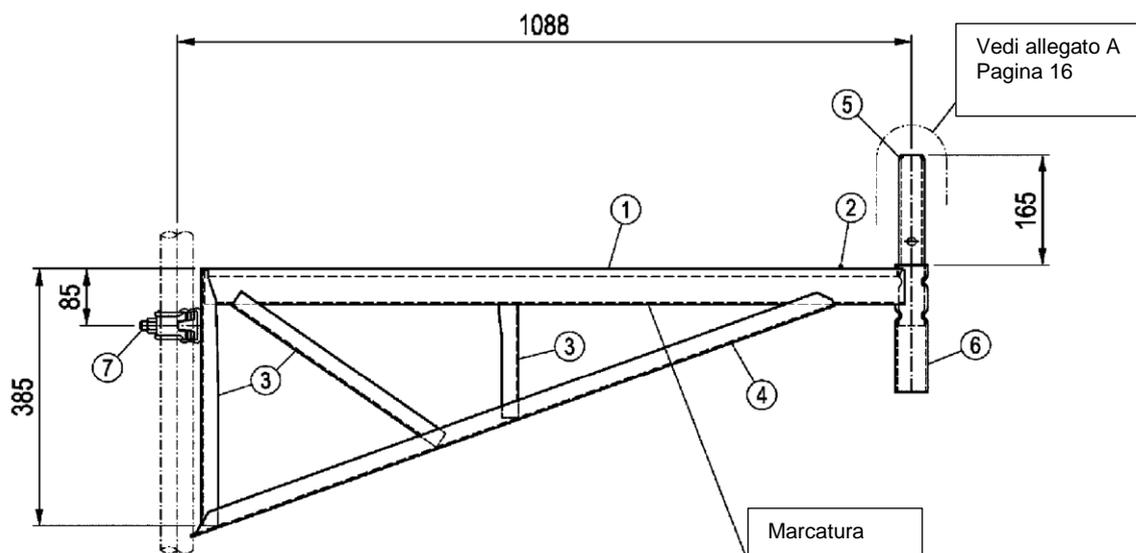
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 62

Componente secondo Z-8.1-16,2

Mensola girevole 0,73 m



1. Profilo-U	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
2. Bullone		(vedi allegato A, pagina 17, 18)
3. Rinforzo-U		acciaio
4. Puntone-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
5. Tubo connettore	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
6. Tubo	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
	Ø 48.3 x 3.2	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
7. Semigiunto con chiusura a vite	secondo l'ammissione Z-8.331-882	

Peso
[kg]
9,6

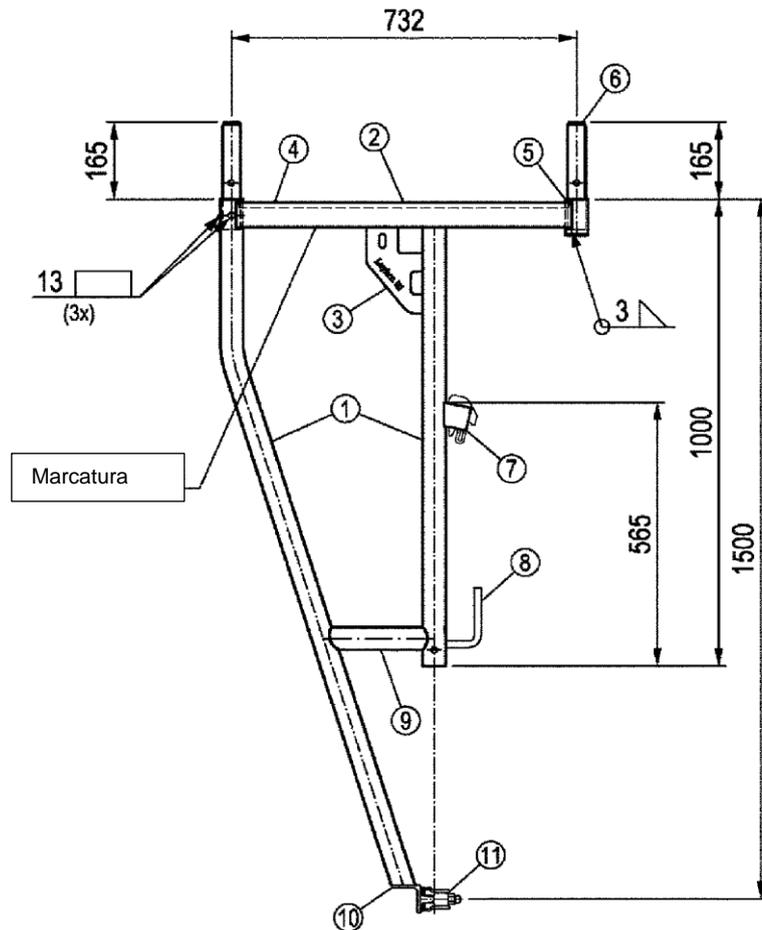
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 63

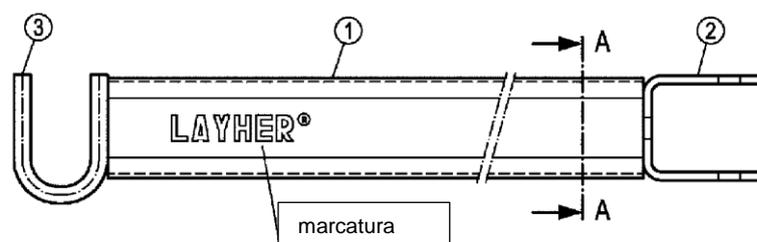
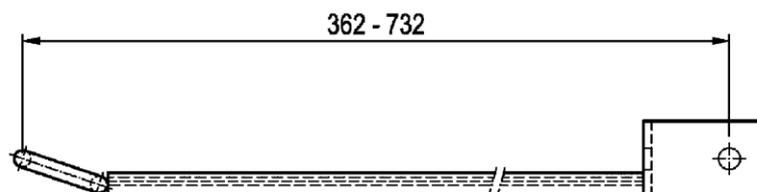
Mensola 1,09m T7



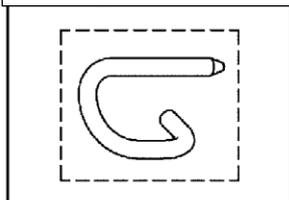
1. Tubo	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
2. Profilo-U	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(vedi allegato A, pagina 17, 18)
3. Fazzoletto LW			
4. Bullone		Acciaio	
5. Tubo		Acciaio	
6. Tubo connettore	Ø 48,3 x 4,0	EN 10219 - S235JRH	
7. Scatola per parapetti	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
8. Bullone per tavola fermapiè		(siehe Anlage A, Seite 20)	(vedi allegato A, pagina 20)
9. Tubo	Ø 14	EN 10025-2 - S235JR	
10. Angolo	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
	60 x 60 x 6	EN 10025-2 - S235JR	
11. Semigiunto con chiusura a vite	secondo l'ammissione Z-8.331-882		

Peso
[kg]
14,8

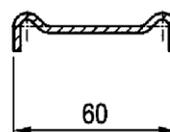
Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1-16,2		Pagina 64
Telaio per grondaia 1,00 m x 0,73 m		



Il fermaimpalcato deve
essere fissato con una
spina a verme/di sicurezza



Taglio A-A



1. Binario di sicurezza
2. Ribaltato U
3. Gancio di sicurezza

t = 2,5
63 x 70 x 5
Ø 10

EN 10025-2 - S235JR
EN 10025-2 - S235JR
EN 10025-2 - S235JR

Abm [m]	peso [kg]
0,36	0,9
0,50	1,3
0,73	1,5

Sistema di impalcatura

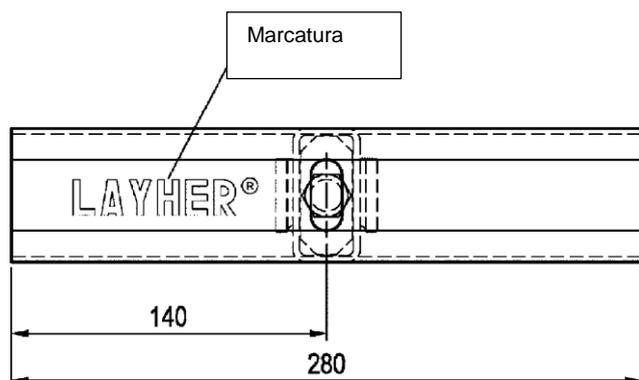
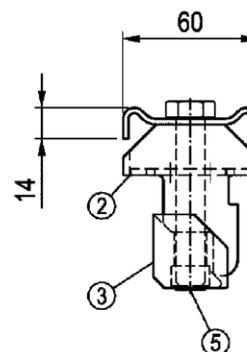
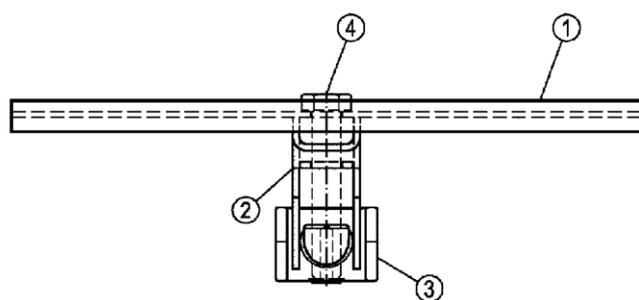
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 65

Componente secondo Z-8.1-16,2

Fermaimpalcato 0,36 m – 0,73 m



- 1. Binario
- 2. tubo rettangolare
- 3. Morsetto di fissaggio
- 4. Vite a testa esagonale
- 5. Rivetto cieco

Peso
[kg]
1,0

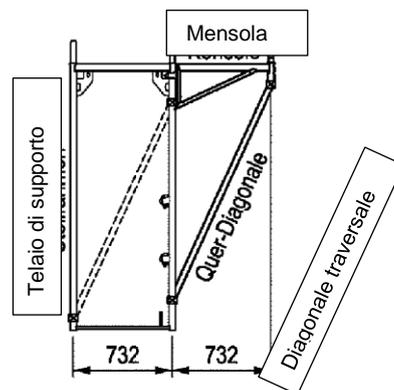
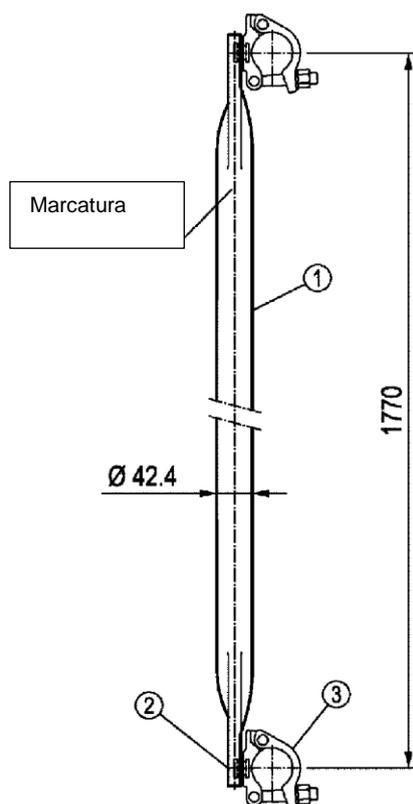
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16,2

Fermainpalcato-U universale

Allegato A

Pagina 66



1. Tubo
2. Rivetto a testa
cilindrica

Ø 42,4 x 2,0
Ø 16 x 20

EN 10219-1 - S235JRH
EN 10263-2

3. Semigiunto con chiusura a vite

secondo l'ammissione Z-8.331-882

Peso
[kg]
6,0

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

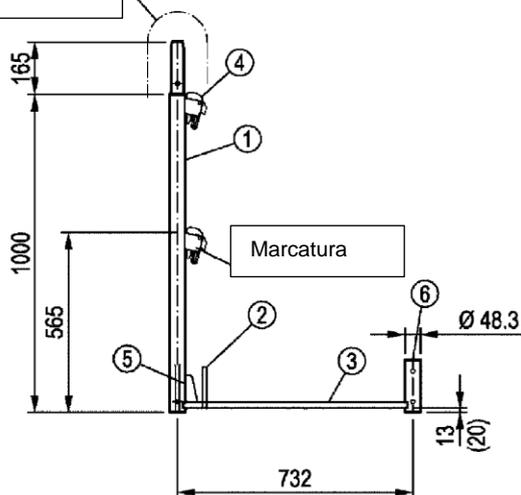
Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

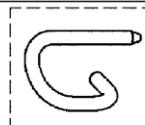
Pagina 67

Diagonale trasversale 1,77m

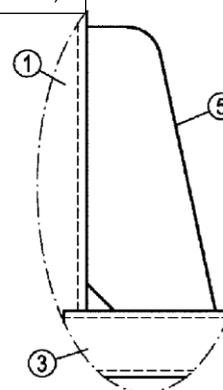
Vedi allegato A,
pagina 16



Per assicurare gli impalcati superiori del ponteggio contro il sollevamento, fissare il montante del parapetto con due spine a verme/di sicurezza!



Dettaglio
(fazzoletto)



1. Tubo
2. Bullone per tavola fermapiede
3. Tubo rettangolare
4. Scatola per parapetti
5. Fazzoletto
6. Tubo

Ø 48,3 x 2,7 (3,2)

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

40 x 20 x 2

Acciaio
Acciaio
(vedi allegato A, pagina 20)

Stahl

EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Ø 48,3 x 3,2

Peso
[kg]
7,9

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

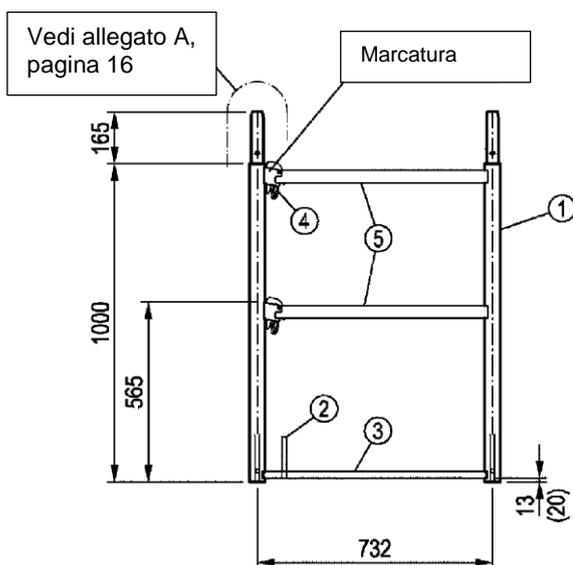
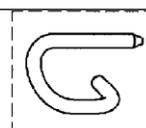
Allegato A

Pagina 68

Componente secondo Z-8.1-16,2

Supporto parapetti LW 0,73 m

Per assicurare gli impalcati superiori del ponteggio contro il sollevamento, fissare il montante del parapetto con due spine a verme/ di sicurezza!



- 1. Tubo
- 2. Bullone per tavola fermapiede
- 3. Tubo rettangolare
- 4. Scatola per parapetti
- 5. barra trasversale

Ø 48,3 x 2,7 (3,2)

40 x 20 x 2

40 x 6

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Acciaio
Acciaio
(vedi allegato A, pagina 20)
Acciaio

Peso
[kg]
13,3

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

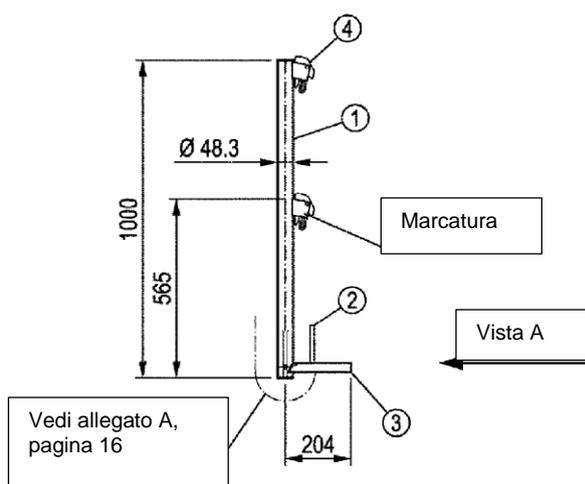
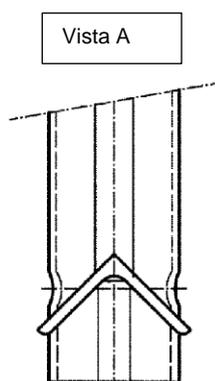
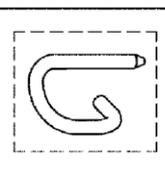
Allegato A

Pagina 69

Componente secondo Z-8.1-16,2

Supporto parapetti-St frontale LW 0,73 m

Per assicurare gli impalcati superiori del ponteggio contro il sollevamento, fissare il montante del parapetto con una spina a verme/di sicurezza!



1. Tubo
2. Bullone per tavola fermapiede
3. angolo
4. Scatola per parapetti

Ø 48,3 x 2,7 (3,2)

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Acciaio
Acciaio
(vedi allegato A, pagina 20)

Peso
[kg]
5,5

Sistema di impalcatura

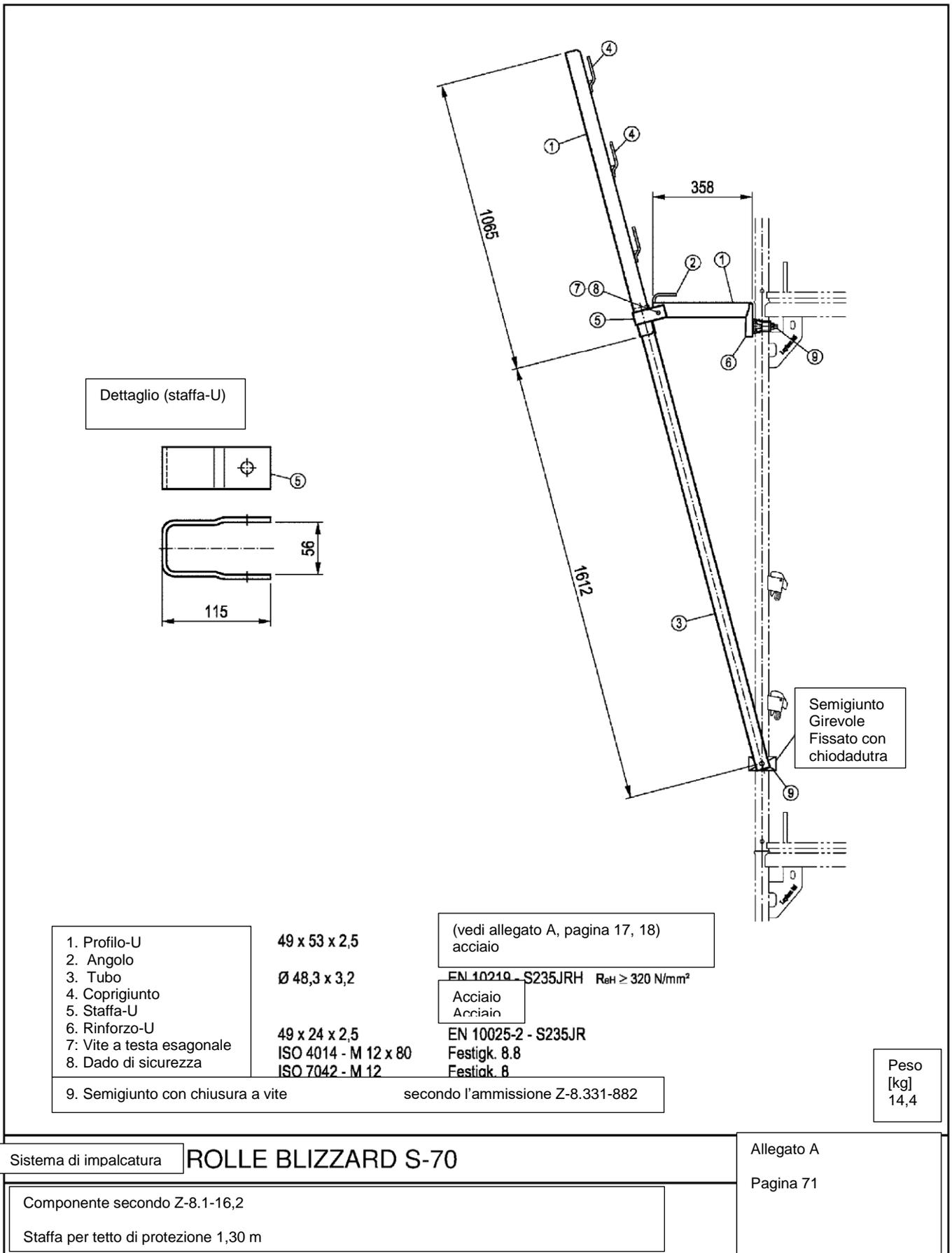
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

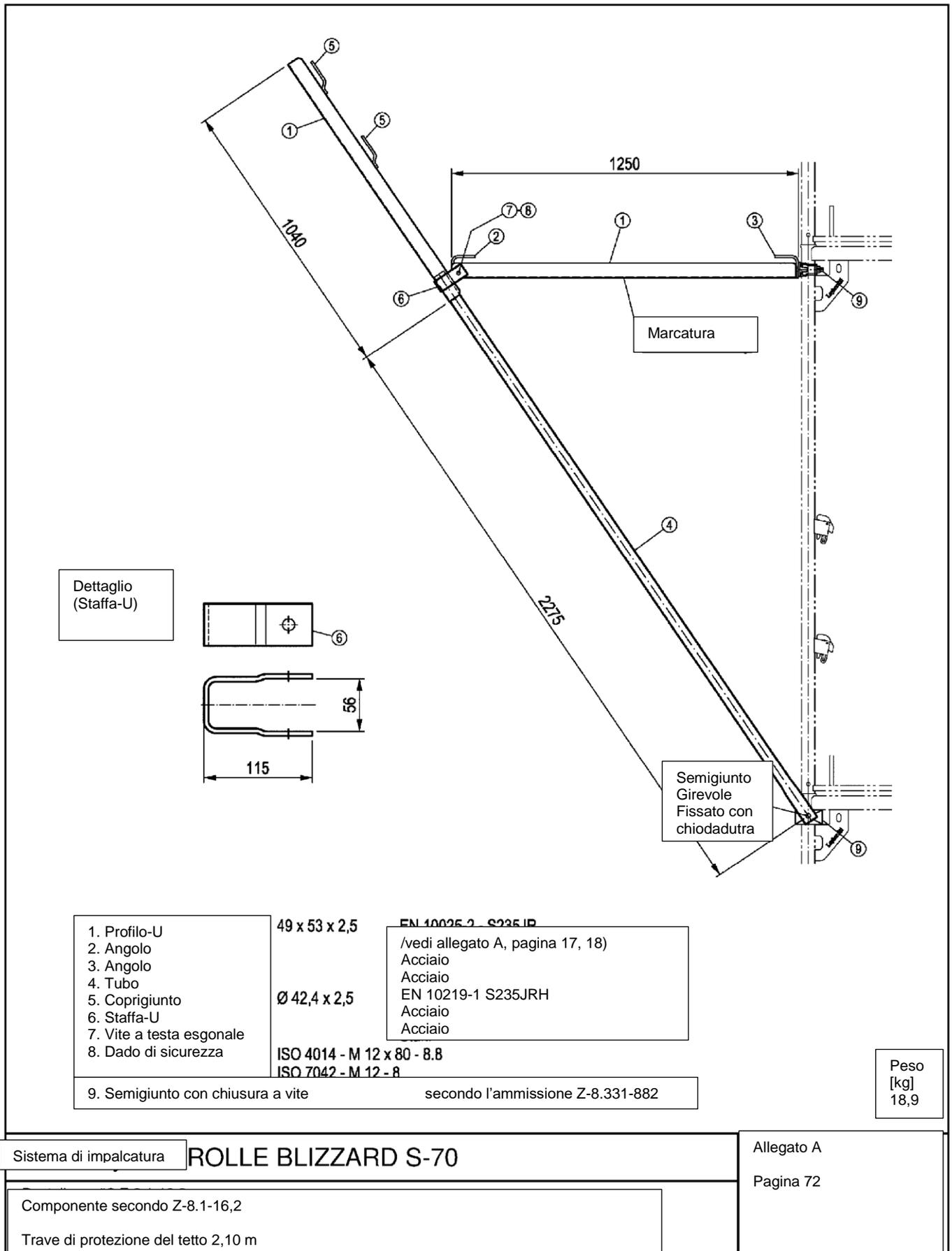
Pagina 70

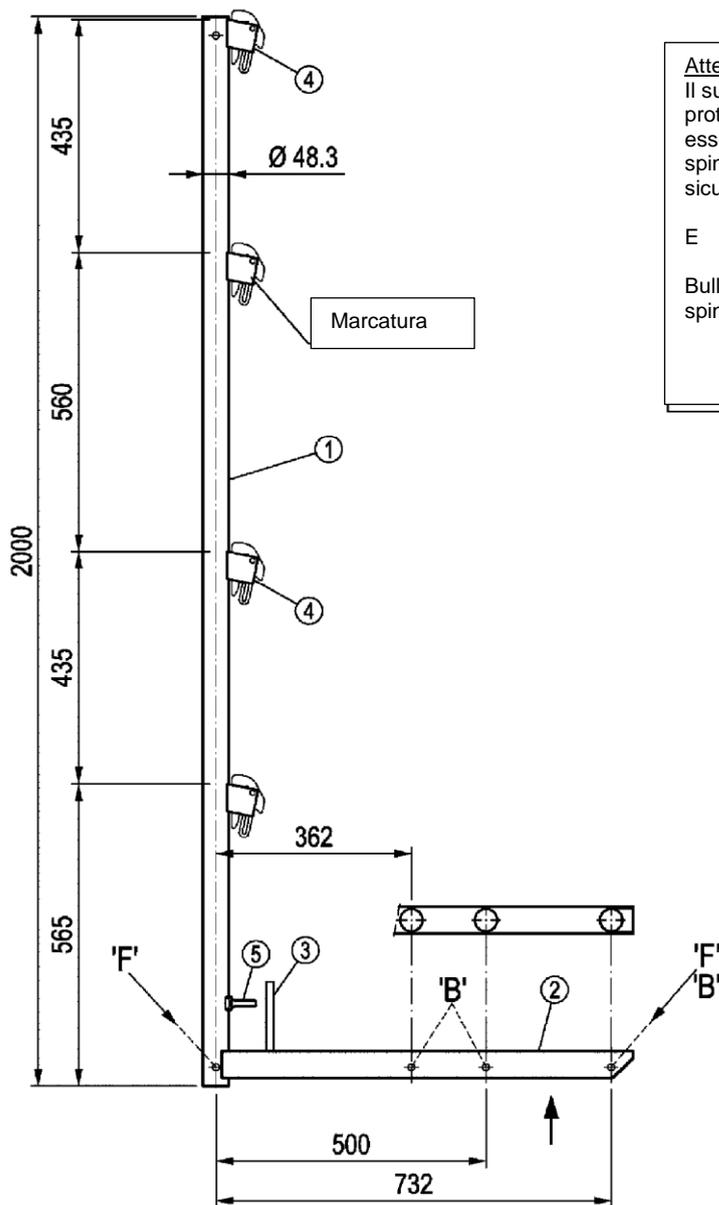
Componente secondo Z-8.1-16,2

Supporto parapetti semplice



pe





Attenzione:

Il supporto di griglia di protezione deve essere fissato con una spina a verme/ di sicurezza 'F'



E

Bullone 'B' (12 x 65 + spina a verme 2,8 mm)



1. Tubo
2. Tubo quadrato
3. Bullone per tavola fermapiEDE
4. Bullone per staffa

Ø 48,3 x 2,7
50 x 3

EN 10219-1 - S460MH
EN 10219-1 - S235JRH

Acciaio
(vedi allegato A, pagina 20)

EN 10025-2 - S355J2
EN 10149-2 - S355MC

Peso
[kg]
12,1

Sistema di impalcatura

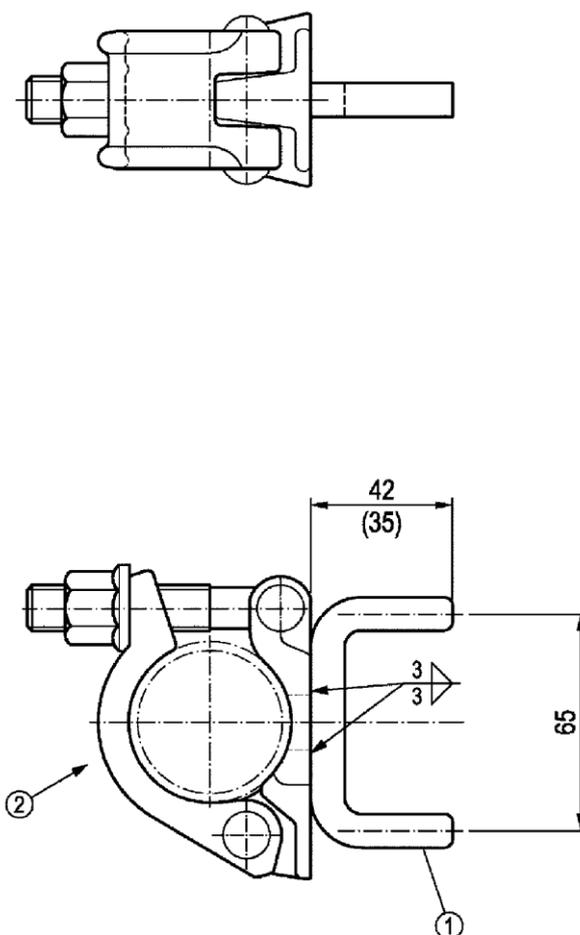
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 73

Supporto di giglia di protezione 0,36 m ; 0,50m , 0,73 m T15



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Perno di attacco | EN 10149-2 S355MC |
| 2. Semigiunto con chiusura a vite | secondo l'ammissione Z-8.331-882 |

Peso
[kg]
0,9

Sistema di impalcatura

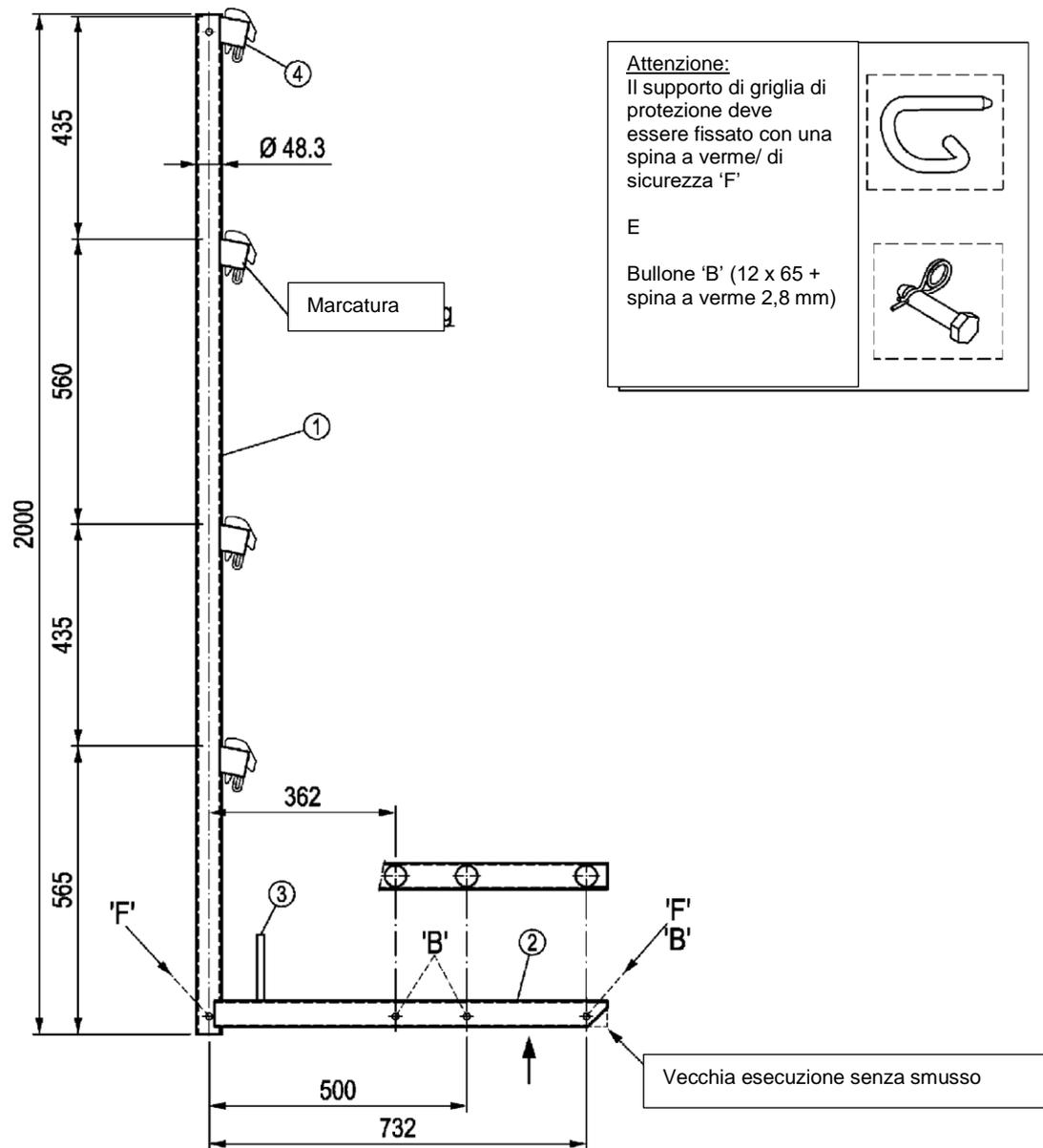
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 74

Componente secondo Z-8.1-16,2

Giunto con perno di attacco



1. Tubo	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219-1 - S460MH
2. Tubo quadrato	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S355J2H
3. Bullone per tavola fermapiEDE	50 x 3	EN 10219-1 - S235JRH

Acciaio
(vedi allegato A, pagina 20)

Peso
[kg]
12,1

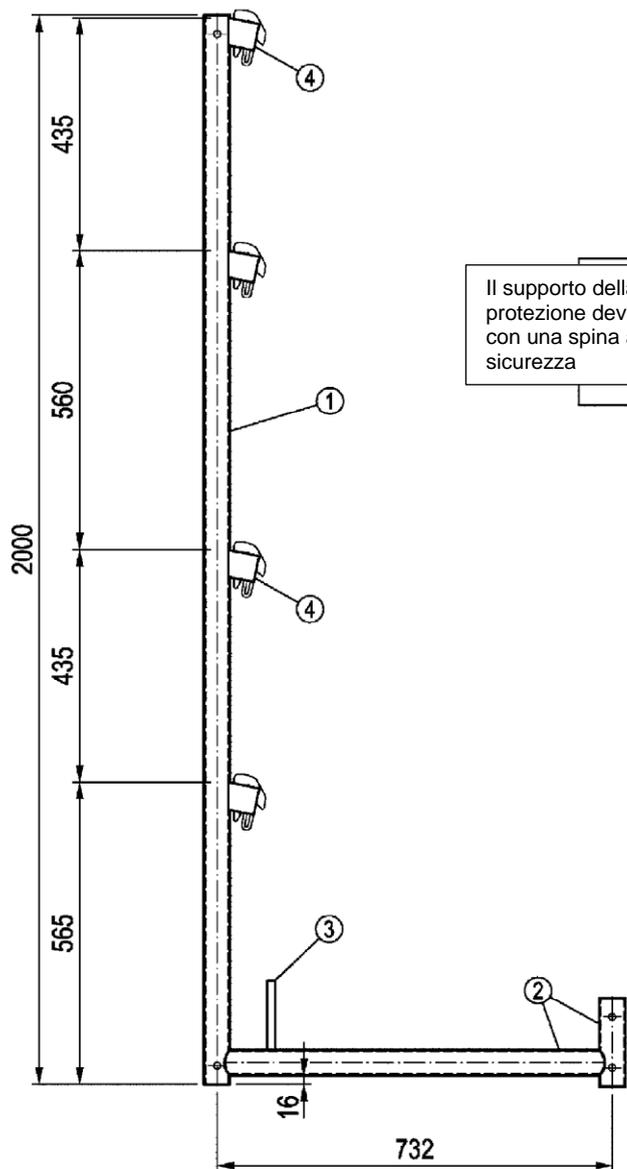
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A

Pagina 75

Componente secondo Z-8.1-16,2

Supporto di griglia di protezione 0,36 m ; 0,50m , 0,73 m T15



- 1. Tubo
- 2. Tubo
- 3. Bullone per tavola fermapiede
- 4. Scatola per parapetti

Ø 48,3 x 3,2
Ø 48,3 x 3,2

Acciaio
Acciaio
Acciaio
(vedi allegato A, pagina 20)

Peso
[kg]
14,0

Sistema di impalcatura

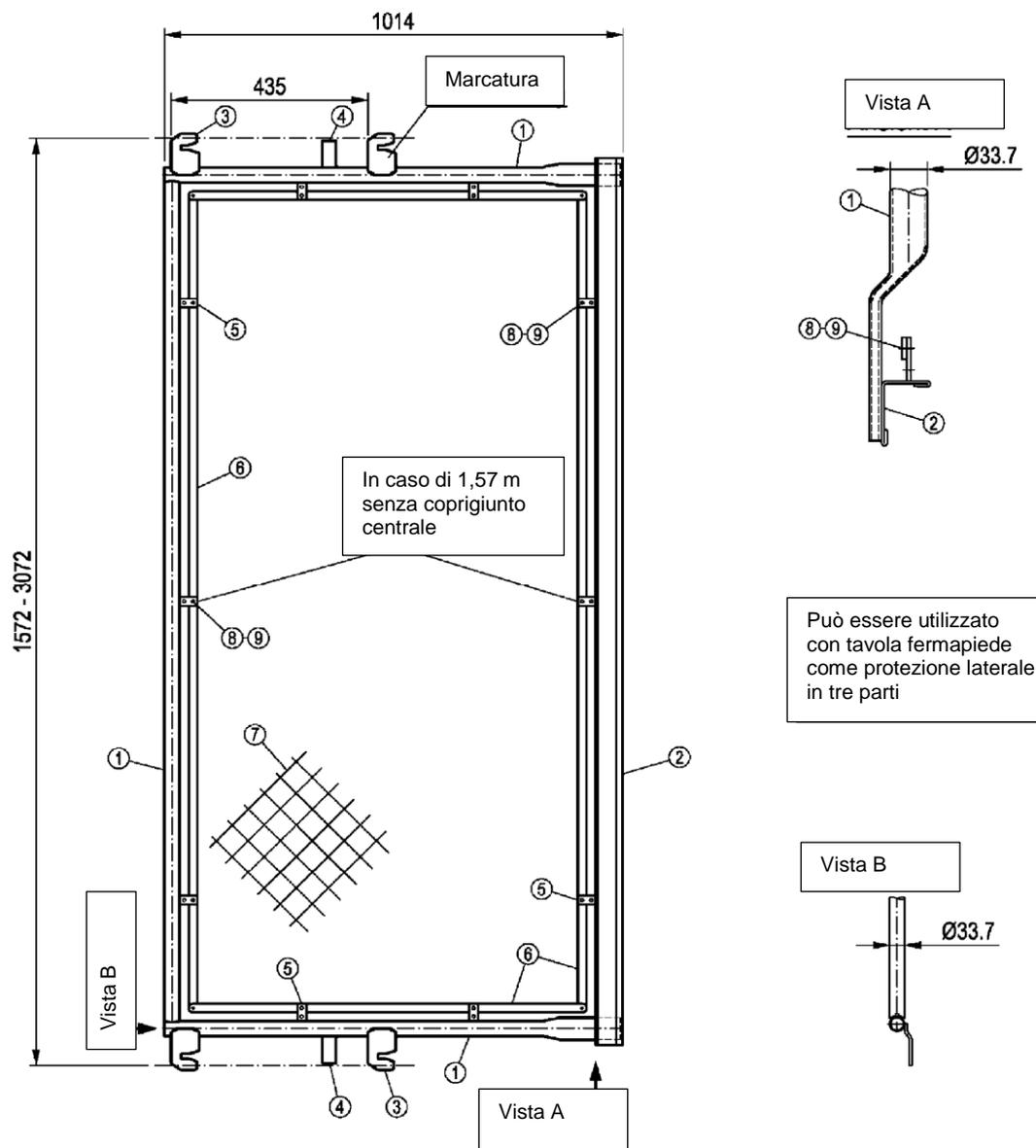
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 76

Supporto di griglia di protezione 0,73m (vecchia esecuzione)



- 1. Tubo
- 2. Profilo ad angolo
- 3. Nasello di aggancio
- 4. Piastra di riferimento
- 5. Coprigiunto di appoggio
- 6. Barra di griglia di protezione
- 7. Rete metallica
- 8. Vite a testa esagonale
- 9. Dado di sicurezza

Ø 33,7 x 2,25

60 x 45 x 2,5

95 x 62 x 6

□ 30 x 4

□ 20 x 4

□ 20 x 4

50 x 2,5 x 900 DIZN

ISO 4017 - M 6 x 16 - 8.8

ISO 7042 - M 6 - 8

EN 10219-1 - S235JRH

EN 10025-2 - S235JR

EN 10223-6

Abm [m]	peso [kg]
1,57	15,5
2,07	17,7
2,57	21,1
3,07	24,4

Sistema di impalcatura

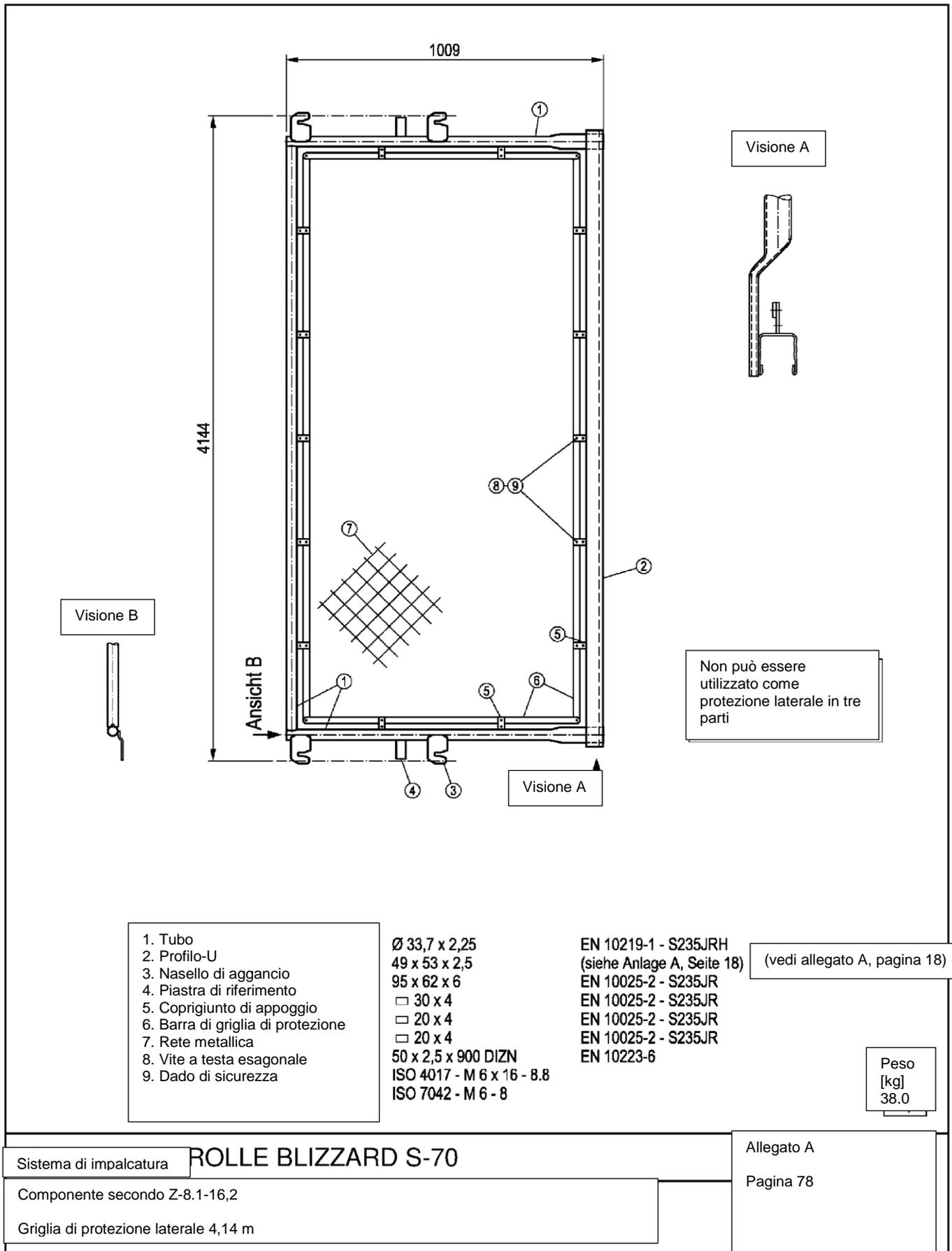
ROLLE BLIZZARD S-70

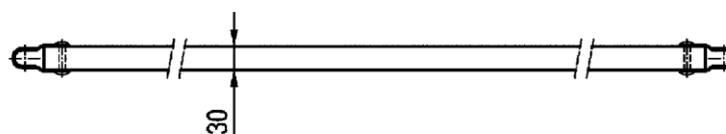
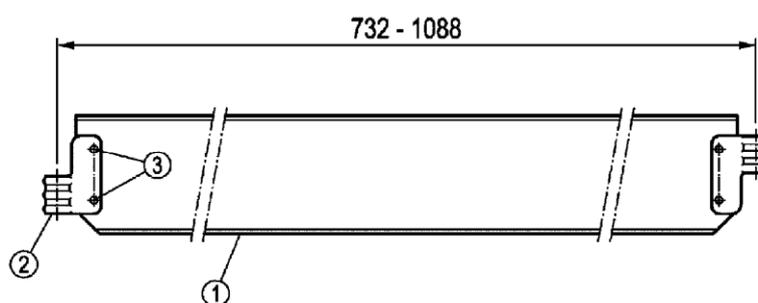
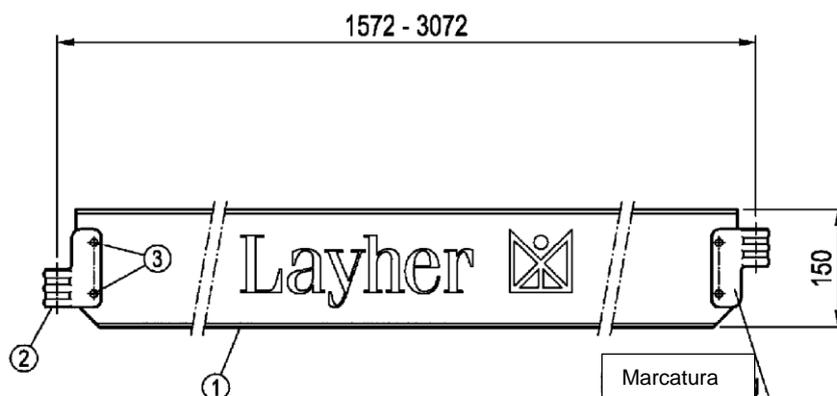
Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 77

Guardie laterali 1,57 m – 3,07 m





- 1. Tavola di legno
- 2. Guarnizione della tavola fermapiede
- 3. Chiodo a testa tonda larga

150 x 30
t = 2
Ø 8 x 40

DIN 4074 - S10
EN 10346 - S250
EN 10263-2

O classificazione di
resistenza C24

Abm [m]	peso [kg]
0,73	1,6
1,09	2,4
1,57	3,1
2,07	4,7
2,57	5,6
3,07	6,8

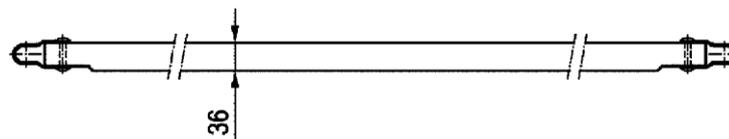
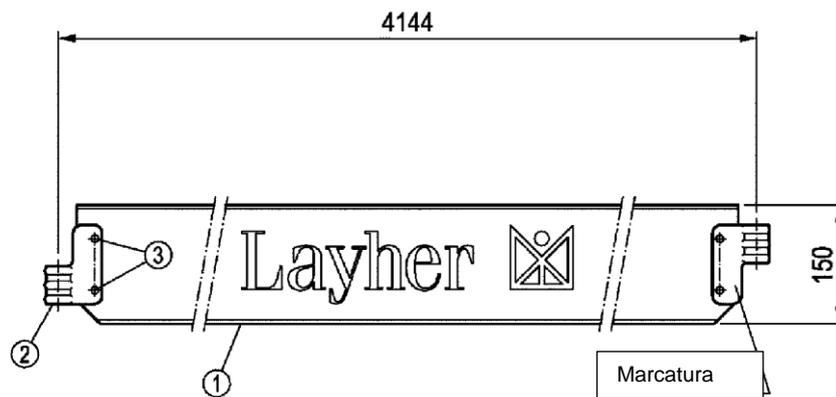
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16,2

Tavola fermapiede 0,73 m- 3,07 m

Allegato A

Pagina 79



- 1. Tavola di legno
- 2. Guarnizione della tavola fermapiede
- 3. Chiodo a testa tonda larga

150 x 36
t = 2
Ø 8 x 40

DIN 4074 - S10
EN 10346 - S250
EN 10263-2

O classificazione di
resistenza C24

Peso
[kg]
10,3

Sistema di impalcatura

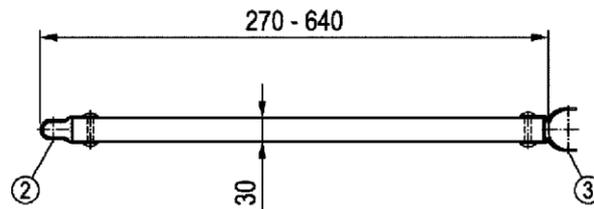
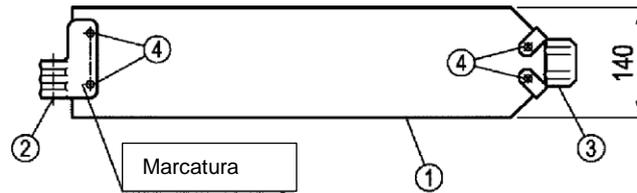
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Tavola fermapiede 4,14 m

Pagina 81



- 1. Tavola di legno
- 2. Guarnizione della tavola fermapiede
- 3. Guarnizione della tavola fermapiede frontale
- 4. Chiodo a testa tonda larga

140 x 30 DIN 4074 - S10 bzw
 t = 2 EN 10346 - S250
 t = 2,5 EN 10025-2 - S235JR
 Ø 8 x 40 EN 10263-2

O classificazione di resistenza C24

Peso
 [kg]
 1,8

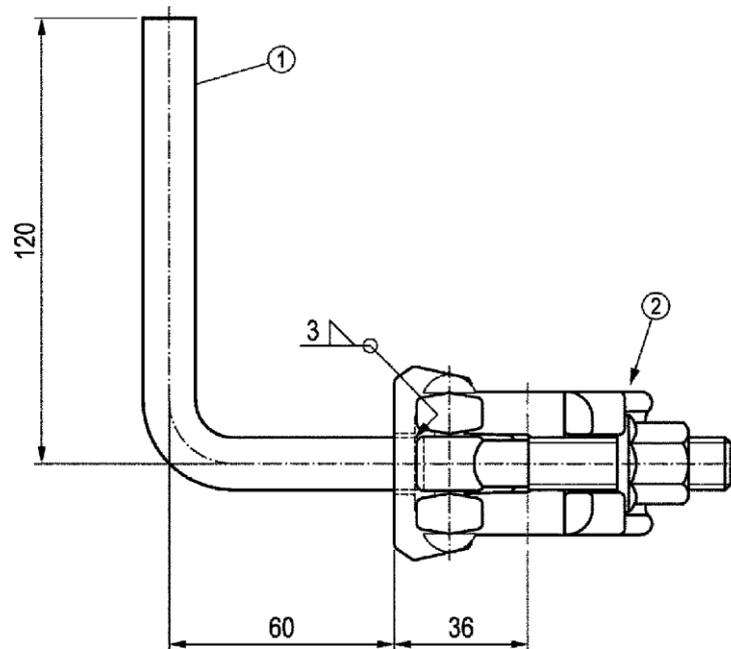
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16,2

Tavola fermapiede frontale 036 m – 0,73 m

Allegato A

Pagina 82



1. Bullone

Ø 14 x 173

EN 10025-2 - S235JR

2. Semigiunto con chiusura a vite

secondo l'ammissione Z-8.331-882

Peso
[kg]
1,0

Sistema di impalcatura

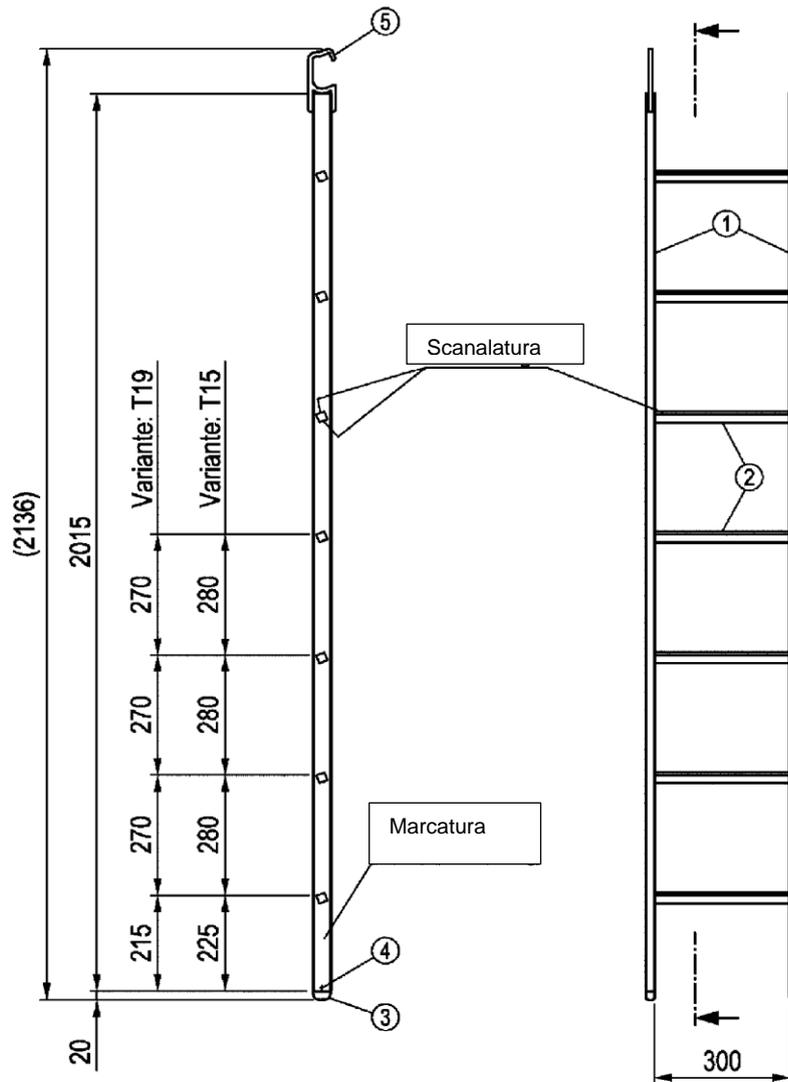
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2

Pagina 83

Semigiunto con bullone di tavola fermapiede



1. Trave
2. Piolo
3. Piede di gomma
4. Rivetto cieco
5. Gancio

Peso
[kg]
7,6

Sistema di impalcatura

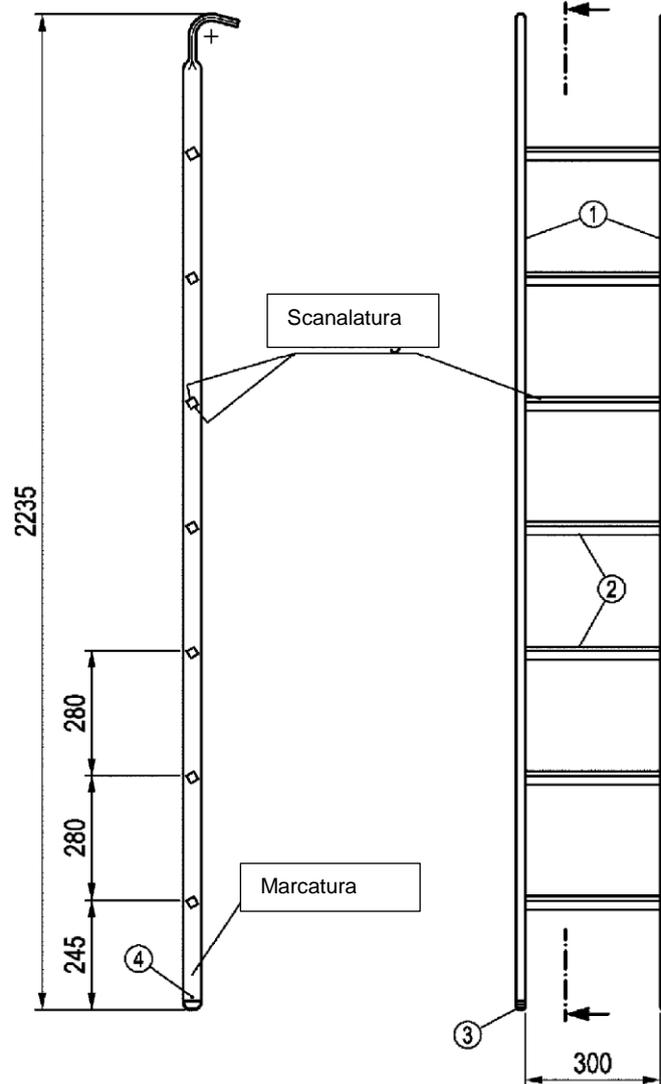
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 84

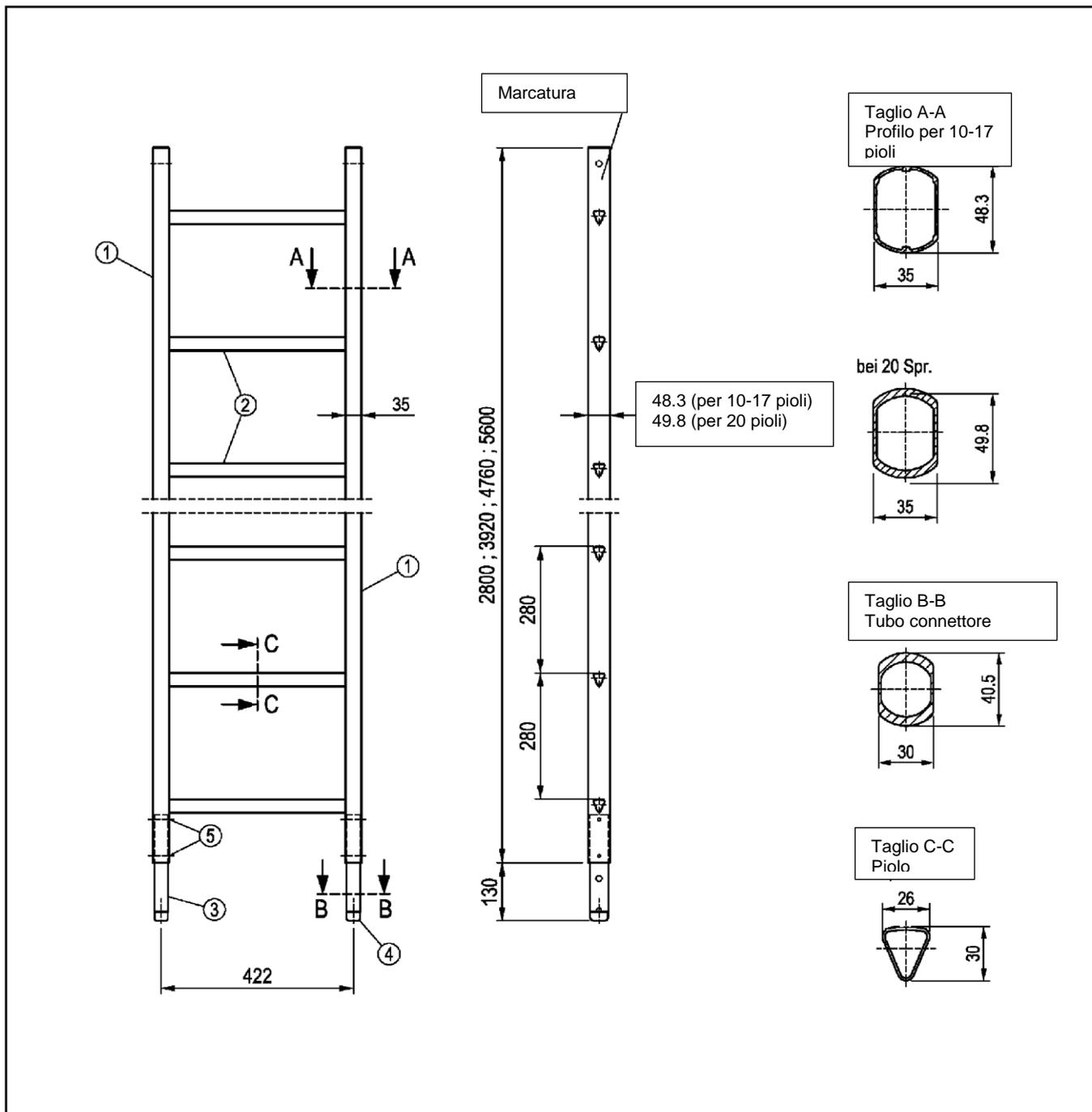
Componente secondo Z-8.1-16,2

Scala a 7 pioli T19/T15



1. Trave	40 x 20 x 1,5	EN 10025-2 - S235JR
2. Piolo	20 x 20 x 1	EN 10025-2 - S235JR
3. Piede di gomma		PVC
4. Rivetto cieco	A 4,8 x 27	ISO 15977 - AIA/St

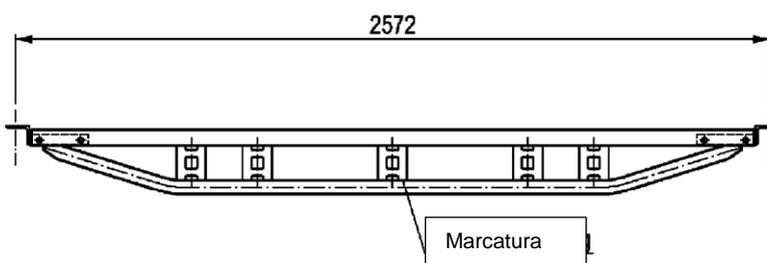
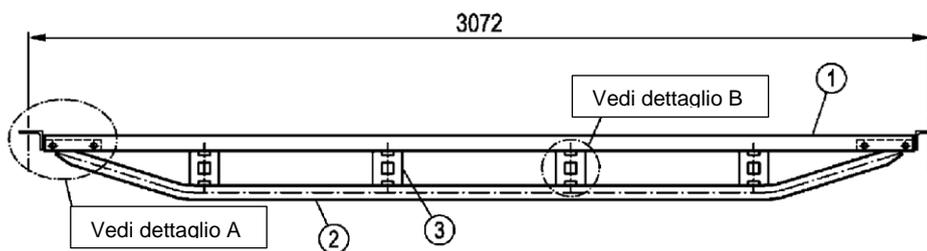
Peso
 [kg]
 7.8



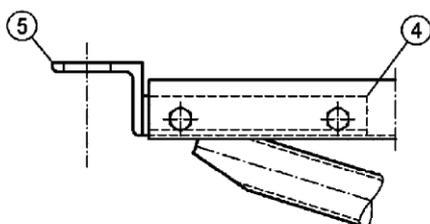
- 1. Trave
- 2. Piolo
- 3. Tubo connettore
- 4. Piede di gomma
- 5. Rivetto cieco

48 (49) x 35	EN 755-2 - EN AW-6063-T66
30 x 26 x 1,4	EN 755-2 - EN AW-6060-T6
40,5 x 30	EN 755-2 - EN AW-6063-T66
A 6 x 16	PVC
	ISO 15977 - Al/St

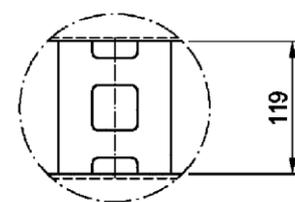
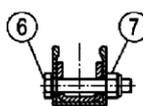
Abm [m]	peso [kg]
10	8,2
14	11,3
17	13,8
20	16,1



Dettaglio A



Dettaglio B

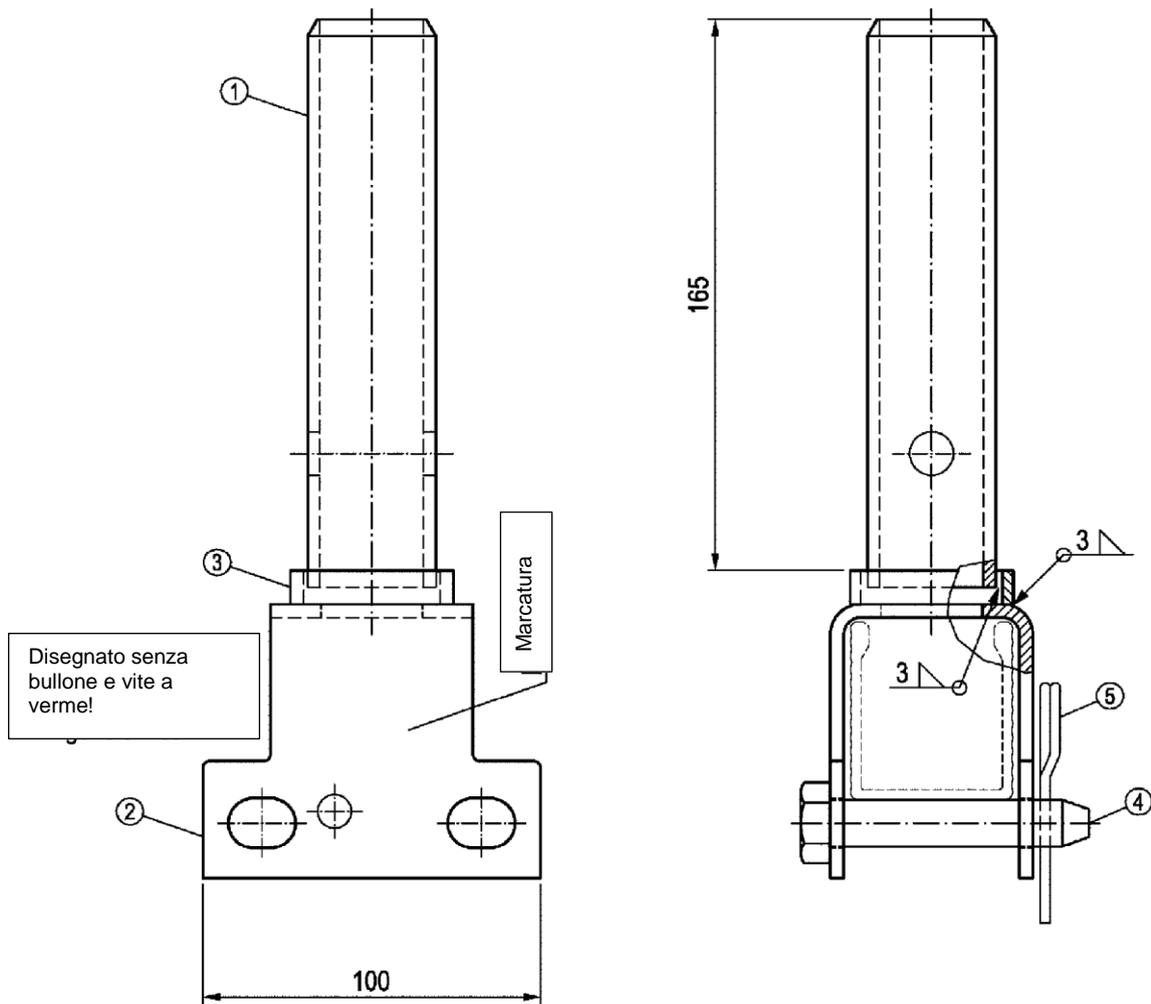


- 1. Profilo-U
- 2. Tubo
- 3. Fazzoletto
- 4. Estremità-U
- 5. Angolo
- 6. Vite a testa esagonale
- 7. Dado di sicurezza

48 x 53 x 3	EN 755-2 - EN AW-6082-T5
Ø 48,3 x 4	EN 755-2 - EN AW-6082-T5
100 x 5	EN 485-2 - EN AW-6082-T6
t = 4	EN 10025-2 - S235JR
L 80 x 65 x 8	EN 10025-2 - S235JR
M 12 x 60	ISO 898-1 - 8.8
ISO 7042 - M 12 - 8	

Abm	peso
[m]	[kg]
2,57	8,5
3,07	9,7

il componente deve essere assicurato contro il sollevamento con bulloni



- 1. Tubo connettore
- 2. Staffa-U
- 3. Tubo
- 4. Bullone
- 5. Spina a verme

Ø 38 x 3,6
 t = 4
 Ø 48,3 x 4,0
 Ø 14 x 77
 2,8

EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10111 - DD13
 EN 10219-1 - S235JRH
 ISO 898-1 - 8.8
 DIN 11024

Peso
 [kg]
 1,8

Sistema di impalcatura

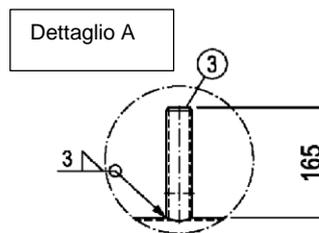
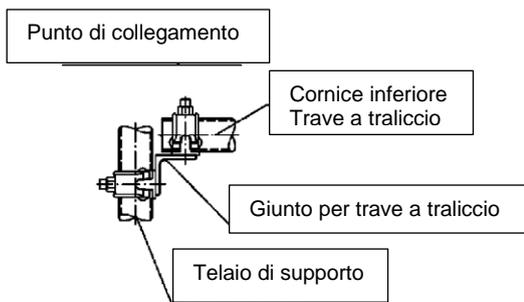
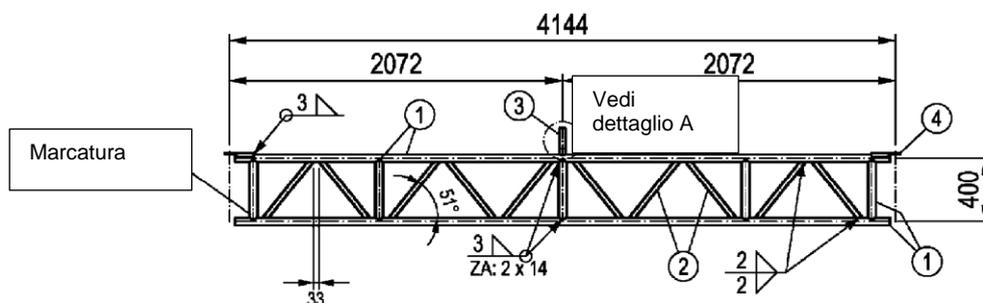
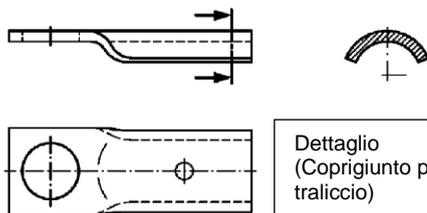
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 88

Componente secondo Z-8.1-16,2

Tubo connettore 0,19 m

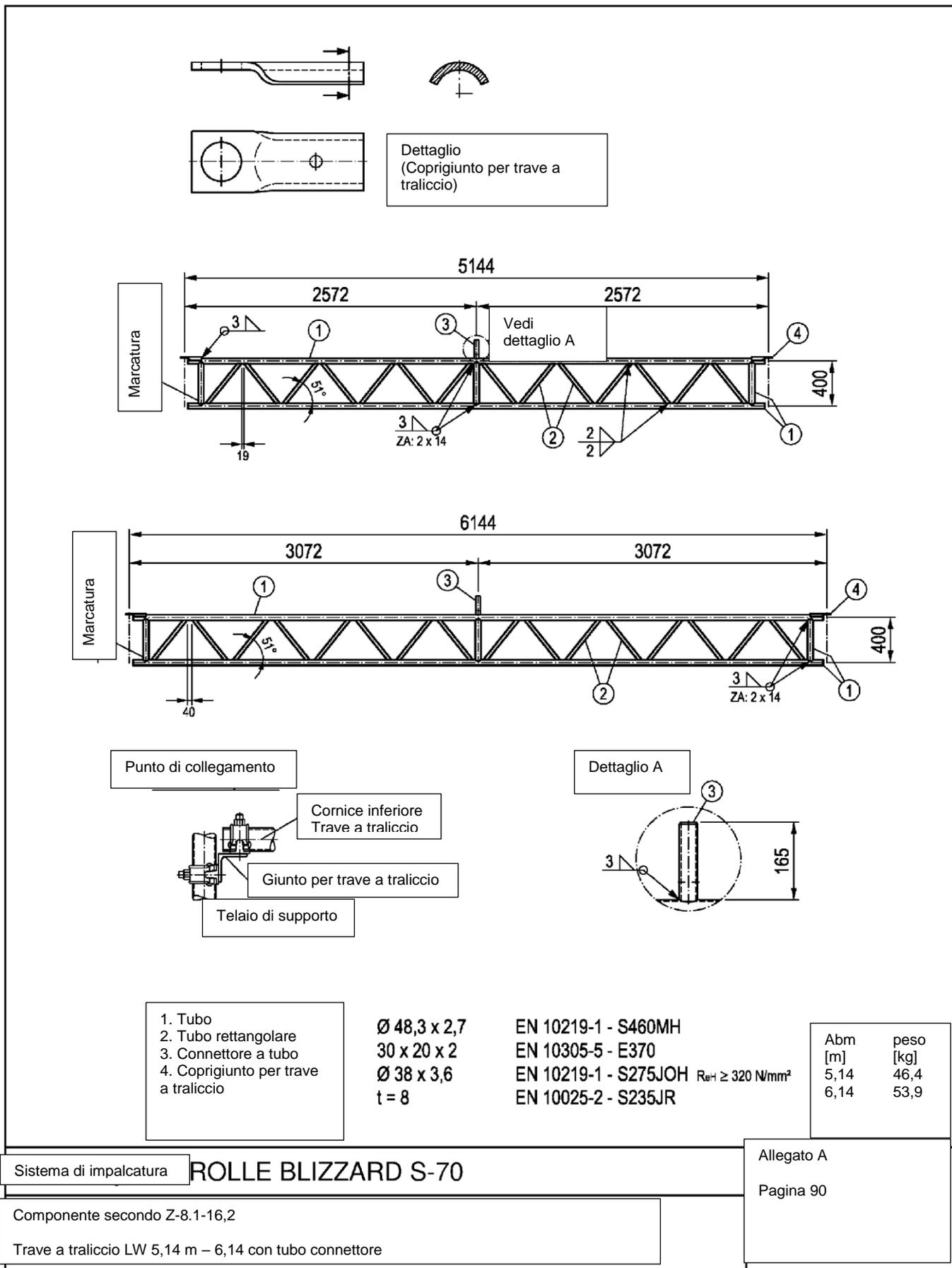


- 1. Tubo
- 2. Tubo rettangolare
- 3. Connettore a tubo
- 4. Coprigiunto per trave a traliccio

Ø 48,3 x 2,7
 30 x 20 x 2
 Ø 38 x 3,6
 t = 8

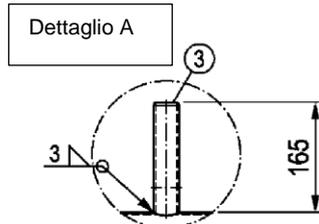
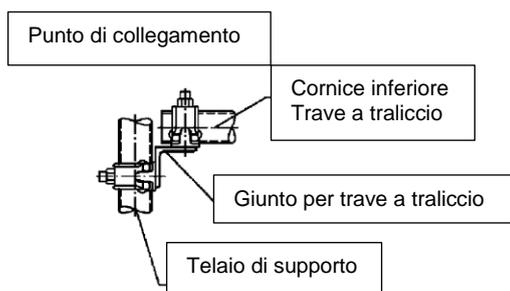
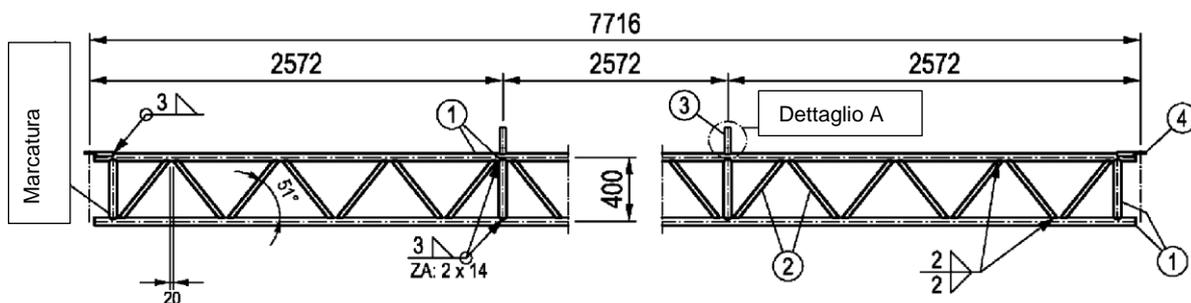
EN 10219-1 - S460MH
 EN 10305-5 - E370
 EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10025-2 - S235JR

Peso
 [kg]
 41,3

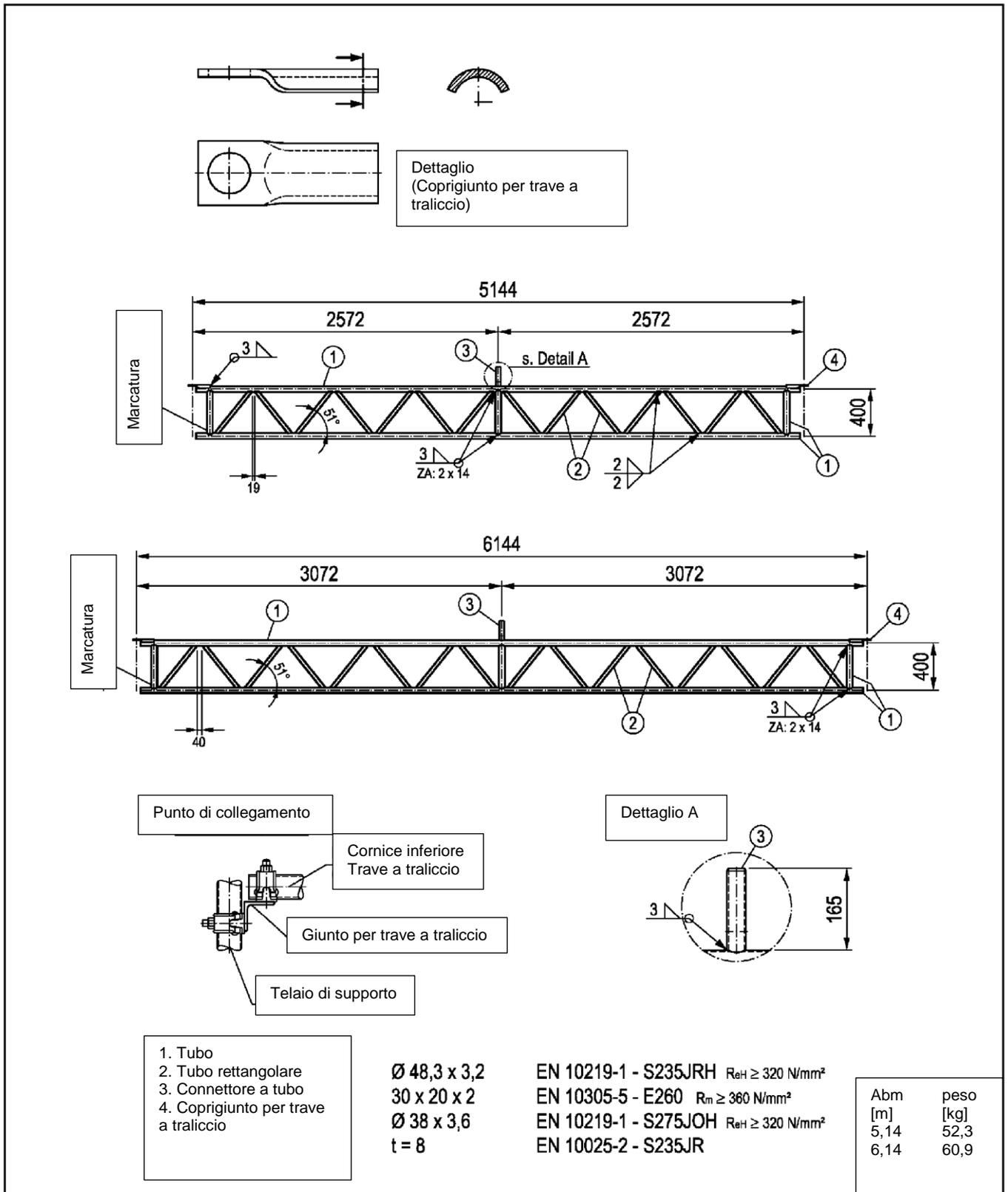




Dettaglio
 (Coprigiunto per trave a
 traliccio)



1. Tubo	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219-1 - S460MH	peso [kg] 67,2
2. Tubo rettangolare	30 x 20 x 2	EN 10305-5 - E370	
3. Connettore a tubo	Ø 38 x 3,6	EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	
4. Coprigiunto per trave a traliccio	t = 8	EN 10025-2 - S235JR	



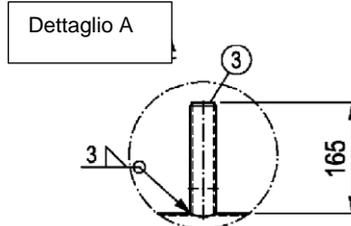
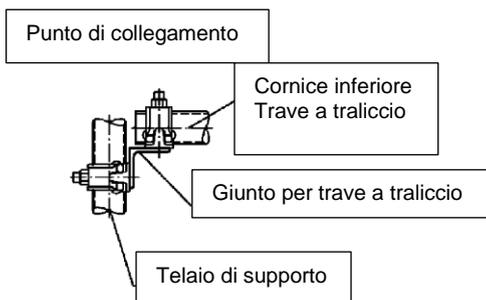
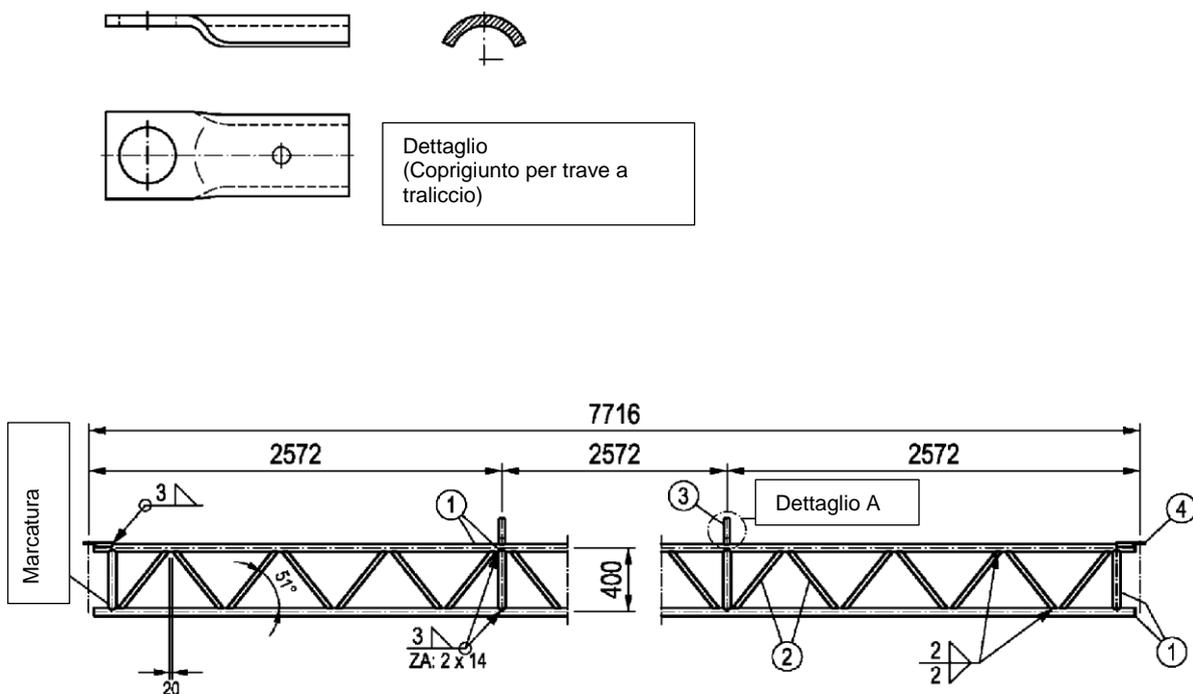
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16,2

Trave a traliccio 5,14 m – 6,14 con tubo connettore

Allegato A

Pagina 92



- 1. Tubo
- 2. Tubo rettangolare
- 3. Connettore a tubo
- 4. Coprigiunto per trave a traliccio

Ø 48,3 x 3,2
 30 x 20 x 2
 Ø 38 x 3,6
 t = 8

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
 EN 10219-1 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10025-2 - S235JR

peso
 [kg]
 76,0

Sistema di impalcatura

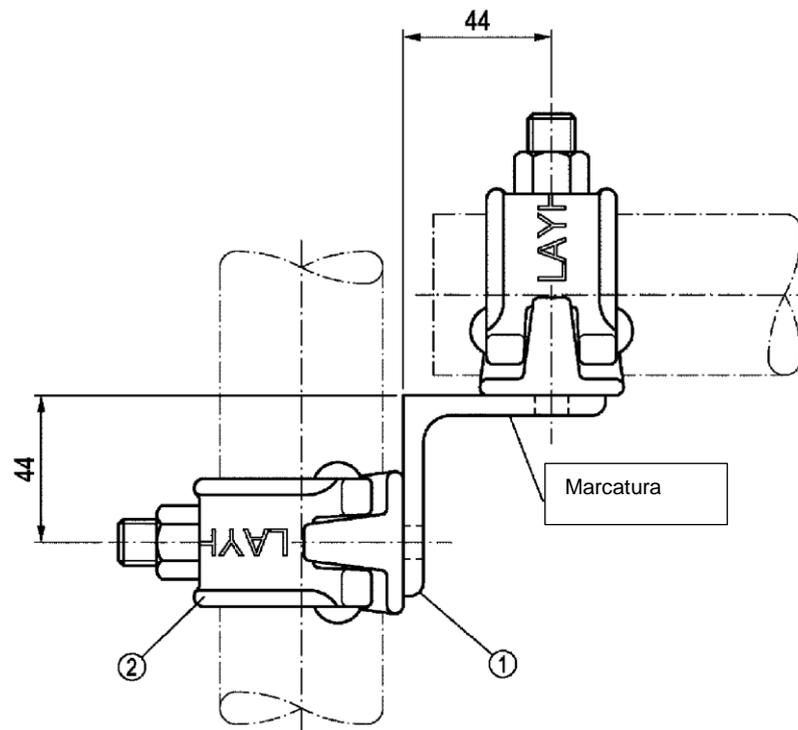
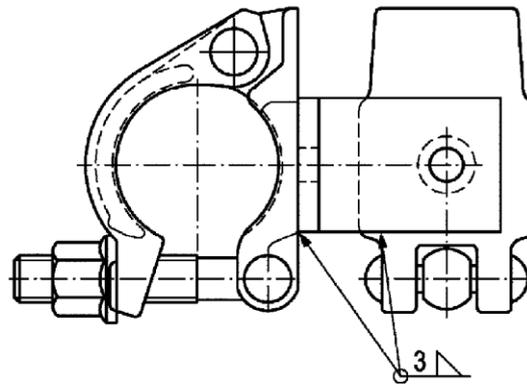
ROLLE BLIZZARD S-70

Componente secondo Z-8.1-16,2

Trave a traliccio 7,71 m con tubo connettore

Allegato A

Pagina 93



- 1. Angolatura L60 x 6
- 2. Semigiunto con chiusura a vite

EN 10025-2 - S235JR
 Secondo ammissione Z-8.331-882

peso
 [kg]
 1,6

Sistema di impalcatura

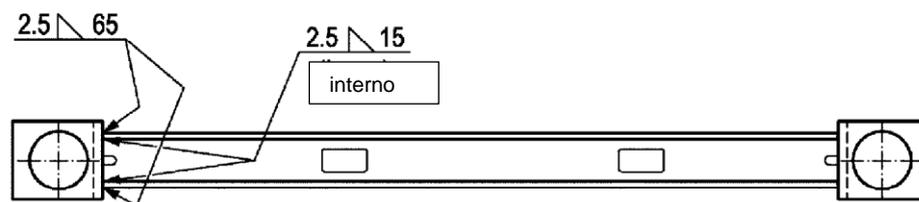
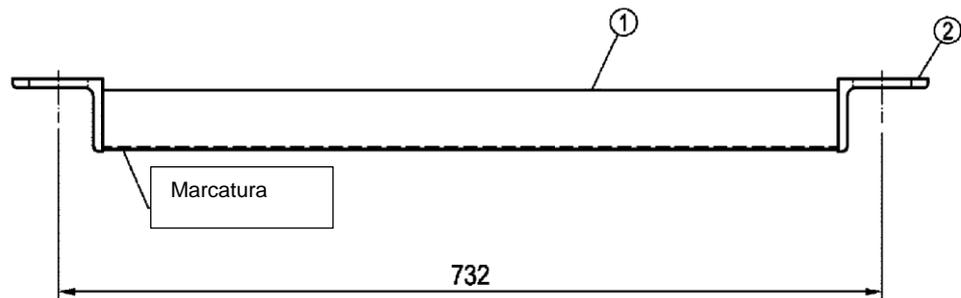
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 94

Componente secondo Z-8.1-16,2

Giunto di trave a traliccio



1. Profilo U
2. Angolatura

49 x 53 x 2,5
L 80 x 65 x 8

EN 10025-2 - S235JR
EN 10025-2 - S235JR

(vedi allegato B, pag 17, 18)

peso
[kg]
3,1

Sistema di impalcatura

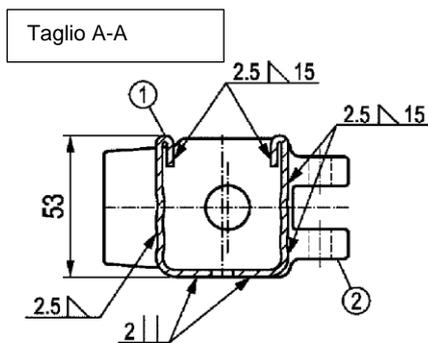
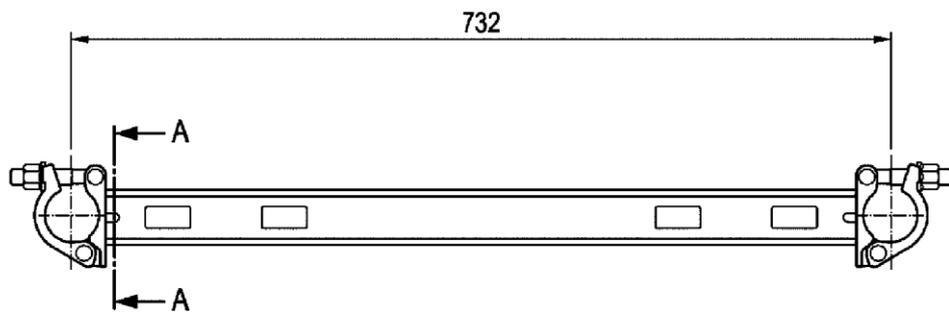
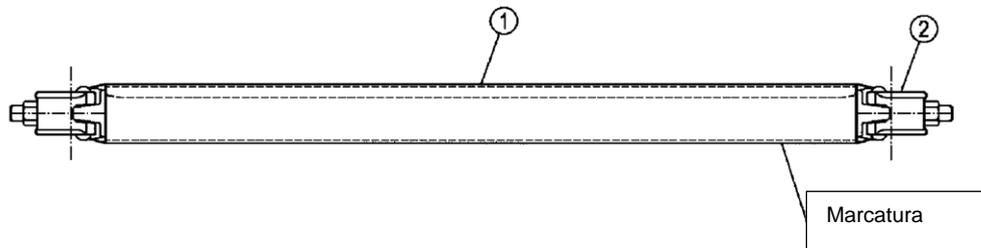
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 95

Componente secondo Z-8.1-16,2

Barra di trave a traliccio a U 0,73 m



1. Profilo U 49 x 53 x 2,5
2. Semigiunto con chiusura a vite

EN 10025-2 - S235JR (Vedi allegato B, pag 17,18)

Secondo l'ammissione Z-8.331-882

peso
 [kg]
 3,9

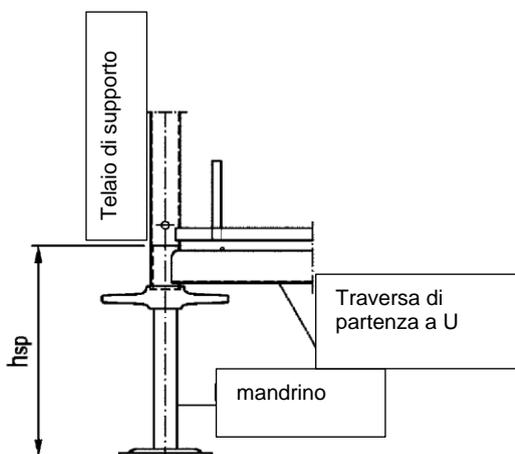
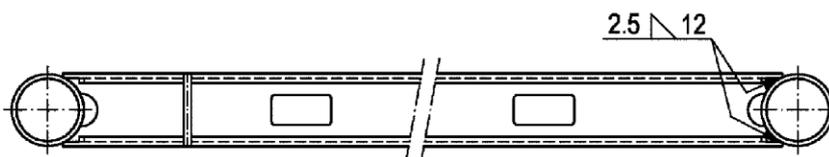
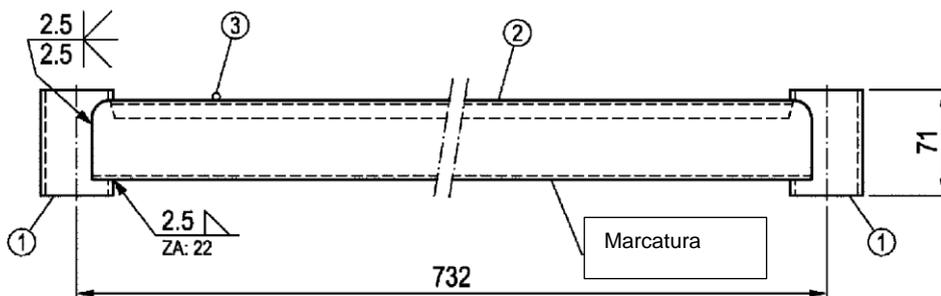
Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 96

Componente secondo Z-8.1-16,2
 Barra trasversale a U 0,73 m



1. Tubo
2. Profilo U
3. Bullone

Ø 48,3 x 3,2
 49 x 53 x 2,5

EN 10219-1 - S235JRH
 EN 10025-2 - S235JR

$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Vedi allegato A, pag. 17, 18

acciaio

peso
 [kg]
 3,8

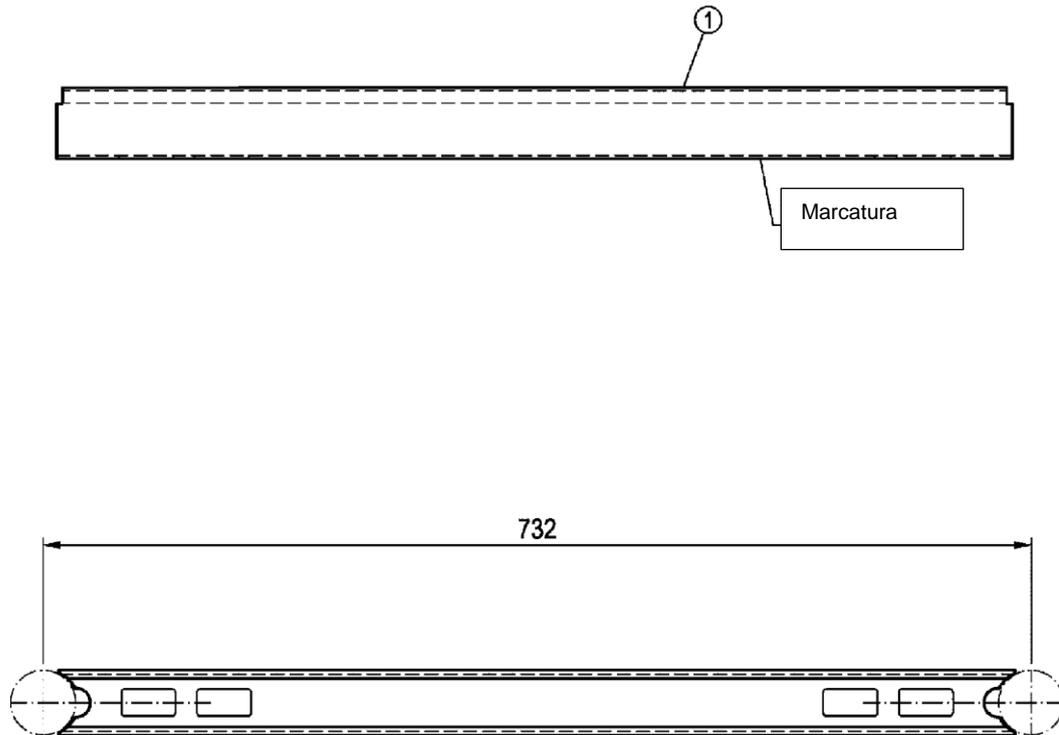
Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2
 Traversa di partenza- U 0,73 m

Pagina 97



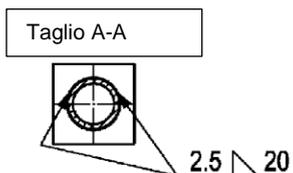
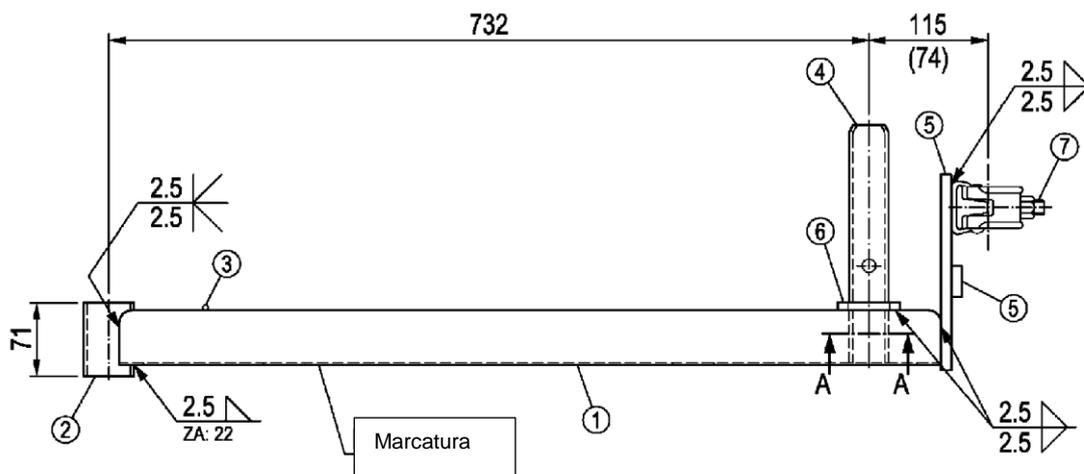
① Profilo- U 49 x 53 x 2,5 EN 10025-2 - S235JR (Vedi allegato A, pag 17)

peso
[kg]
2,2

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16,2
Profilo di partenza a U inseribile 0,73 m

Allegato A
Pagina 98



- | | | |
|----|--------------------------------|---------------|
| 1. | Profilo U | 49 x 53 x 2,5 |
| 2. | Tubo | Ø 48,3 x 3,2 |
| 3. | Bullone | |
| 4. | Connettore a tubo | Ø 38 x 3,6 |
| 5. | Piastra | t = 10 |
| 6. | Piastra | 60 x 8 |
| 7. | Semigiunto con chiusura a vite | |

EN 10025-2 - S235JR (Vedi allegato A, pag 17)

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

acciaio

EN 10219-1 - S275JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

EN 10025-2 - S235JR

EN 10025-2 - S235JR

Z-8.331-882

Secondo
 ammissione

peso
 [kg]
 5,4

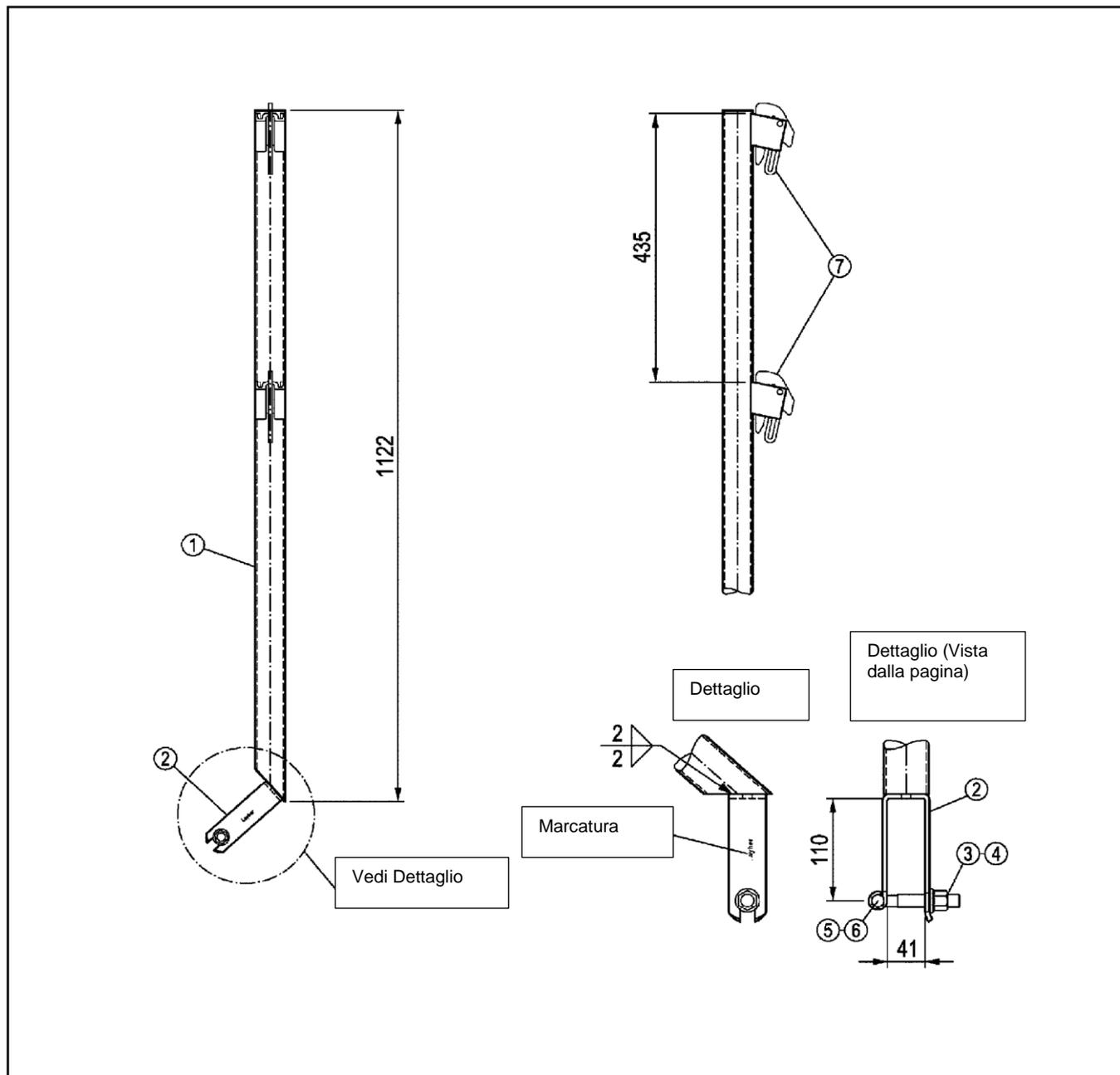
Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2
 Scala a pianerottolo con traversa di partenza a U

Pagina 99



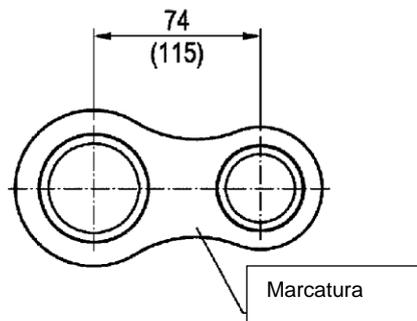
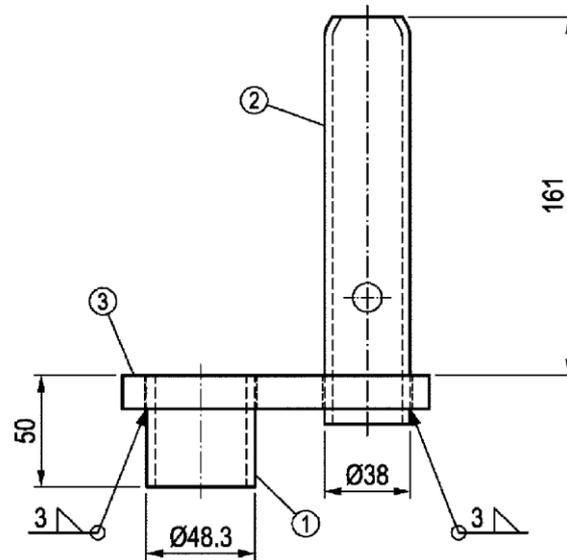
- 1. Tubo
- 2. Staffa U
- 3. Vite a occhiello
- 4. Dado a colletto
- 5. Vite esagonale
- 6. Dado di sicurezza
- 7. Scatola dei parapetti

\varnothing 48,3 x 2,7 EN 10219-1 - S235JRH
 t = 5 EN 10025-2 - S235JR
 M 14 ISO 898-1 - 5.8
 M 14 ISO 898-2 - 5
 ISO 4014 - M 8 x 60 - 8.8
 ISO 7042 - M 8 - 8

(Vedi allegato A, pag 20)

peso
 [kg]
 5,1

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1-16,2 Montante della scala		Pagina 100



- | | | |
|--|--------------------------------------|---|
| 1. Tubo
2. Tubo
connettore
3. piastra | Ø 48,3 x 4,0
Ø 38 x 3,6
t = 15 | EN 10219-1 - S355J2H/MH
EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10025-2 - S355MC |
|--|--------------------------------------|---|

Abm [m]	peso [kg]
74	1,3
115	1,4

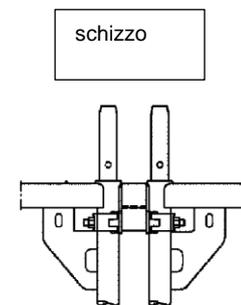
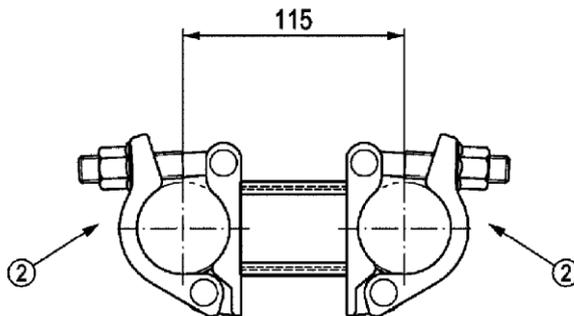
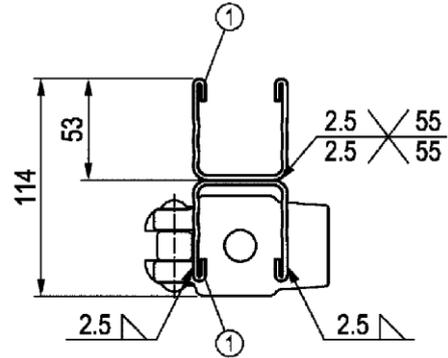
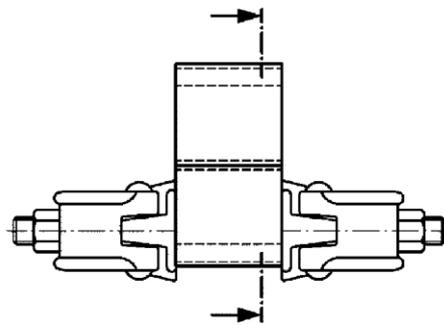
Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1-16,2
 Adattatore ad angolo 74 (115)

Pagina 101



1. Profilo U 49 x 53 x 2,5

EN 10025-2 - S235JR

(Vedi allegato A, pag 17)

2. Semigiunto con chiusura a vite

Secondo ammissione

Z-8.331-882

peso
[kg]
2,0

Sistema di impalcatura

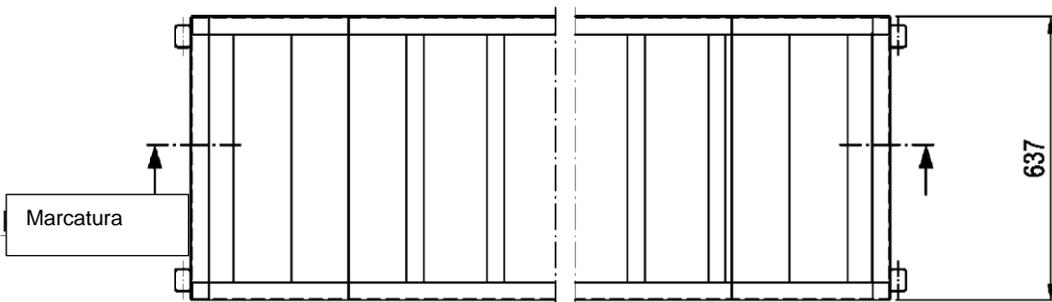
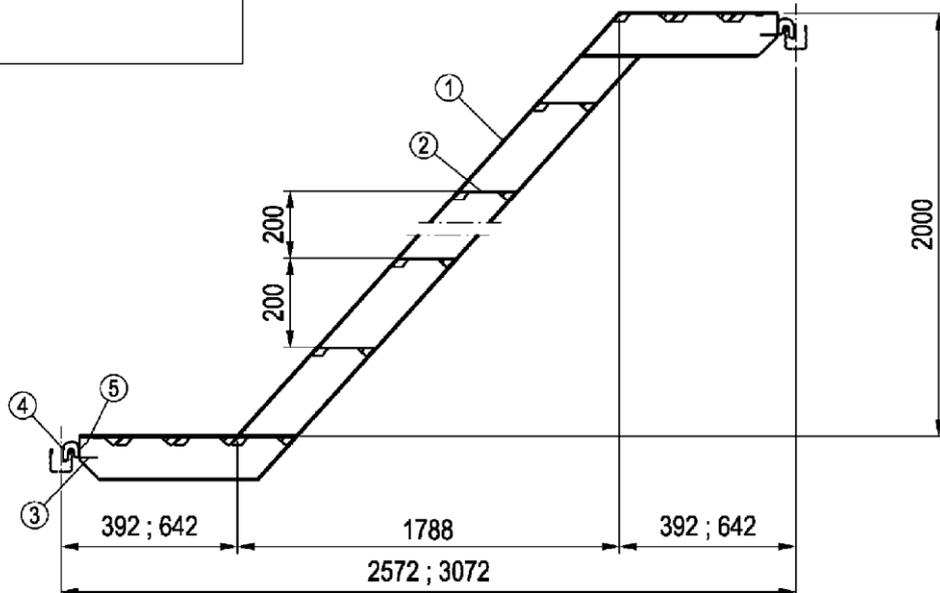
ROLLE BLIZZARD S-70

Componente secondo Z-8.1-16,2
Giunto di distanza U

Allegato A

Pagina 102

Dettagli
 Pedata; sostegno di scala e
 aggancio, vedi allegato A, pag
 104



- | | | |
|----------------------------------|---------------------------|--|
| 1. Sostegno di scala | 101 x 40 | DIN 755-2 - EN AW-6082-T5 |
| 2. Pedata | 140 x 20 | DIN 755-2 - EN AW-6082-T5 |
| 3. Coperchio U | 49 x 40 x 2,5 | DIN 755-2 - EN AW-6063-T66 |
| 4. Graffa | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| 5. Chiodo a testa tonda
larga | $\varnothing 8 \times 18$ | EN 10263-2 |

Abm [m]	peso [kg]
2,57	21,9
3,07	26,3

Carico utile ammesso : 2,0 kN/m²

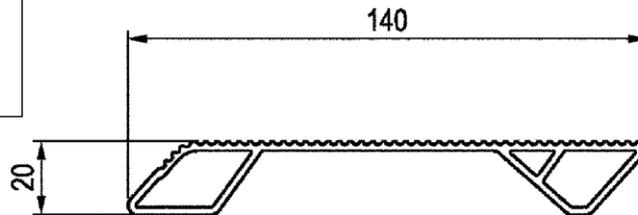
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1-16,2
 Scala a pianerottolo in alluminio U 2,57 m; 3,07 m x 2,00 m x 0,64 m

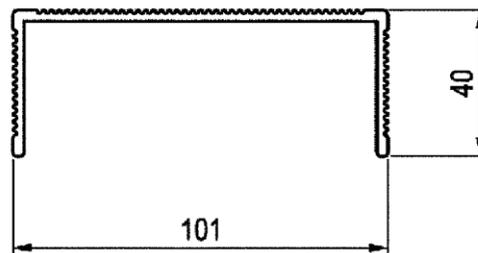
Allegato A

Pagina 103

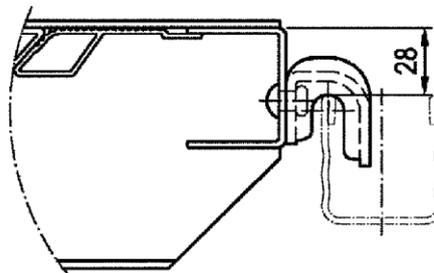
Dettaglio
pedata

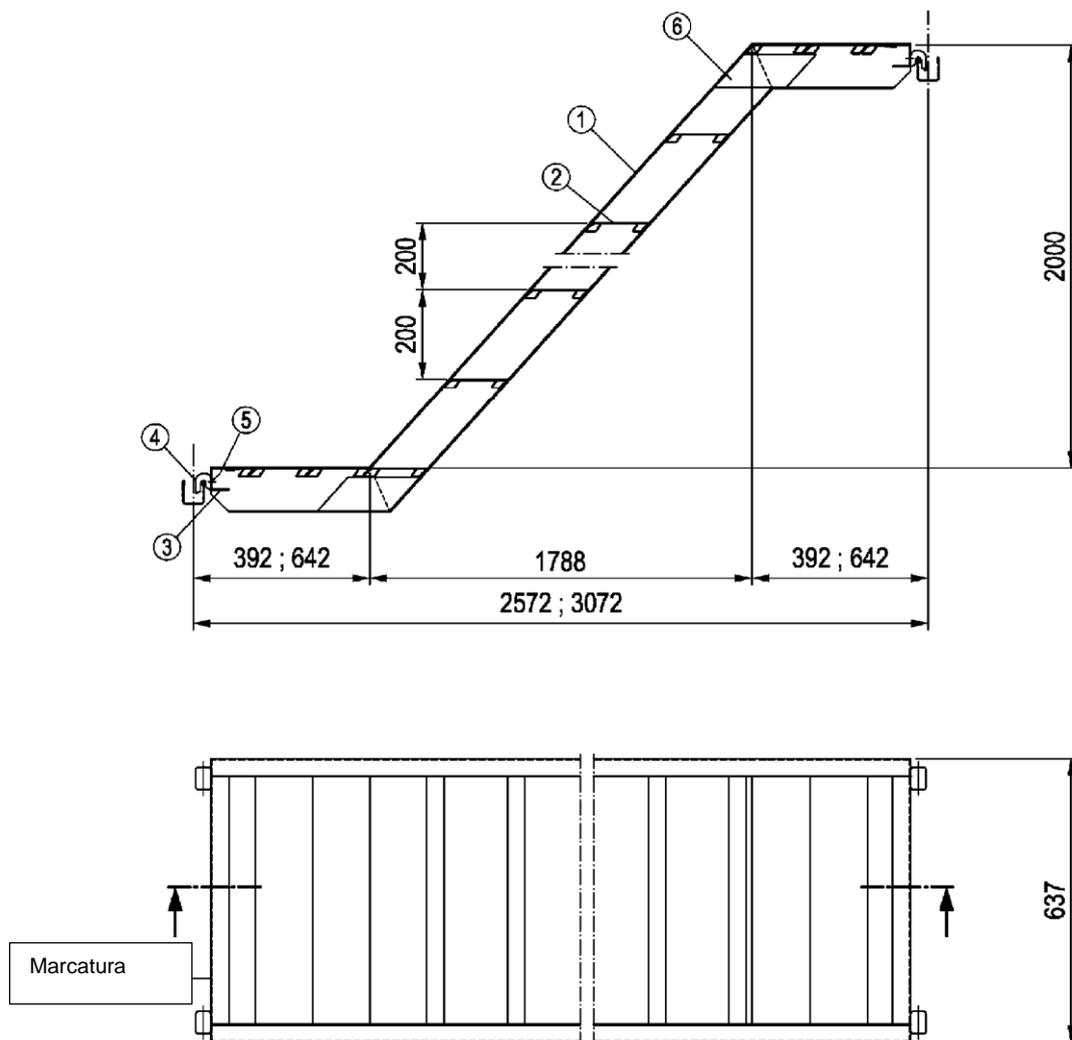


Dettaglio
Sostegno di
scala



Dettaglio
aggancio





1. Sostegno di scala	101 x 40	EN AW-6082-T5	DIN 755-2
2. Pedata	140 x 20	EN AW-6082-T5	DIN 755-2
3. Coperchio U	49 x 40 x 2,5	EN AW-6063-T66	DIN 755-2
4. Graffa	t = 4	EN 10111 - DD13	ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
5. Chiodo a testa tonda larga	Ø 8 x 18	EN 10263-2	
6. Coprigiunto di rinforzo	74 x 4	EN AW-6082-T61	DIN 485-2

Abm [m]	peso [kg]
2,57	23,1
3,07	27,5

Carico utile ammesso

2,0 kN/m²

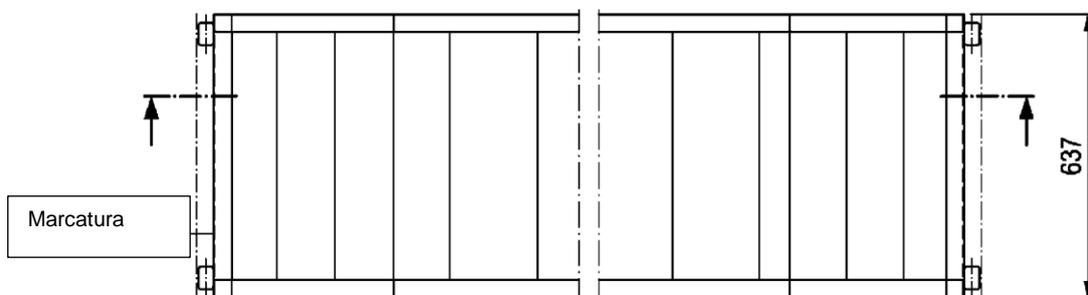
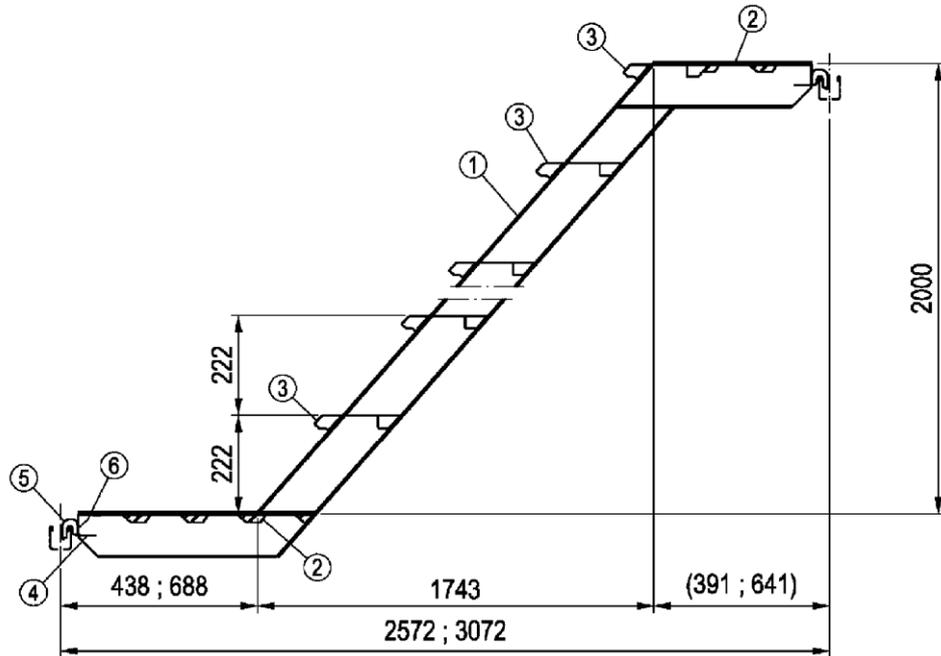
Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 105

Componente secondo Z-8.1-16,2
Scala a pianerottolo in alluminio U 2,57 m; 3,07 m (vecchia esecuzione)



1. Sostegno di scala comfort
2. Pedata
3. Pedata comfort
4. Bocchettone U
5. Graffa
6. Chiodo a testa tonda larga

Carico utile ammesso

2,0 kN/m²

Abm [m]	peso [kg]
2,57	27,0
3,07	32,0

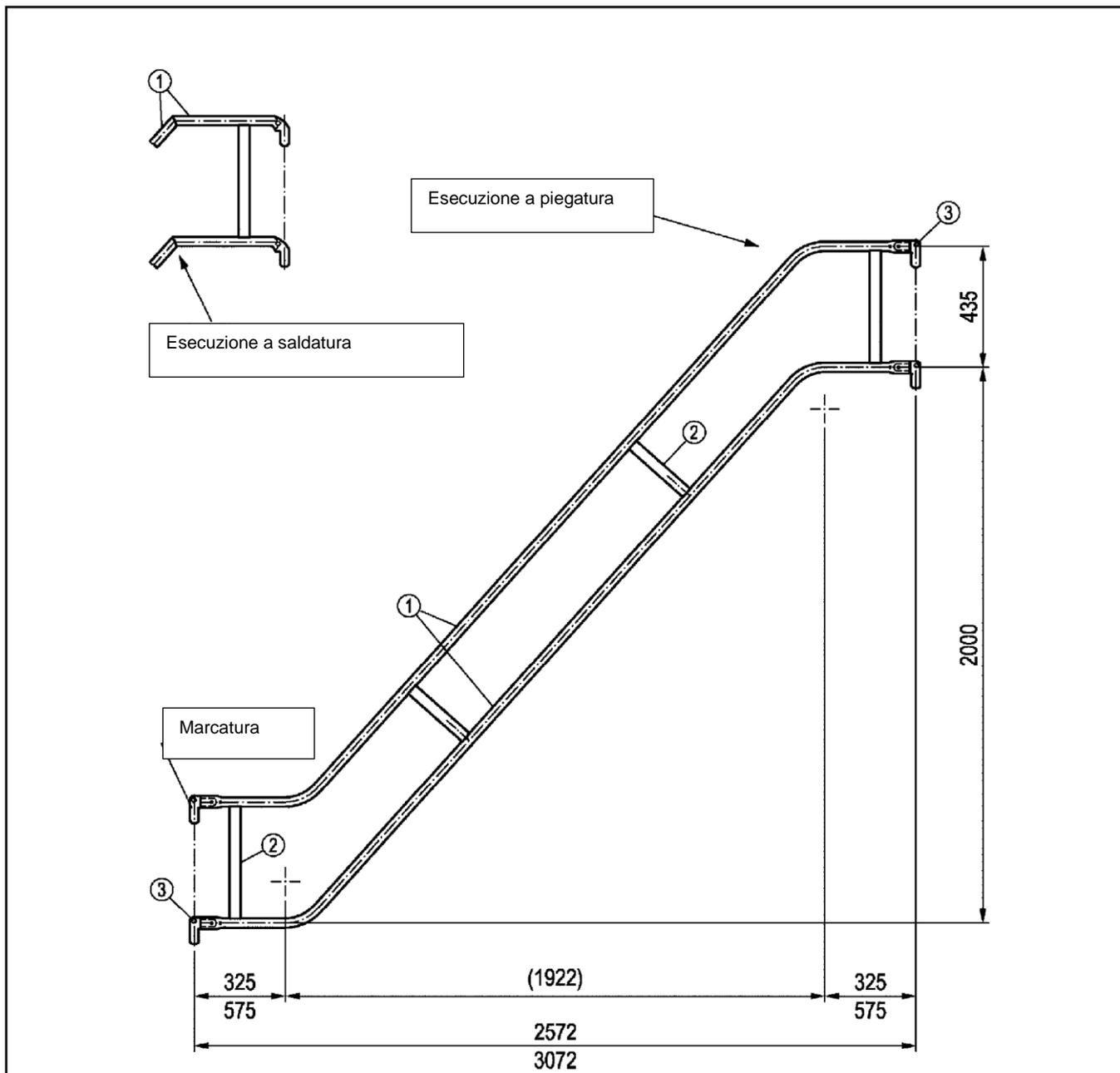
Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 106

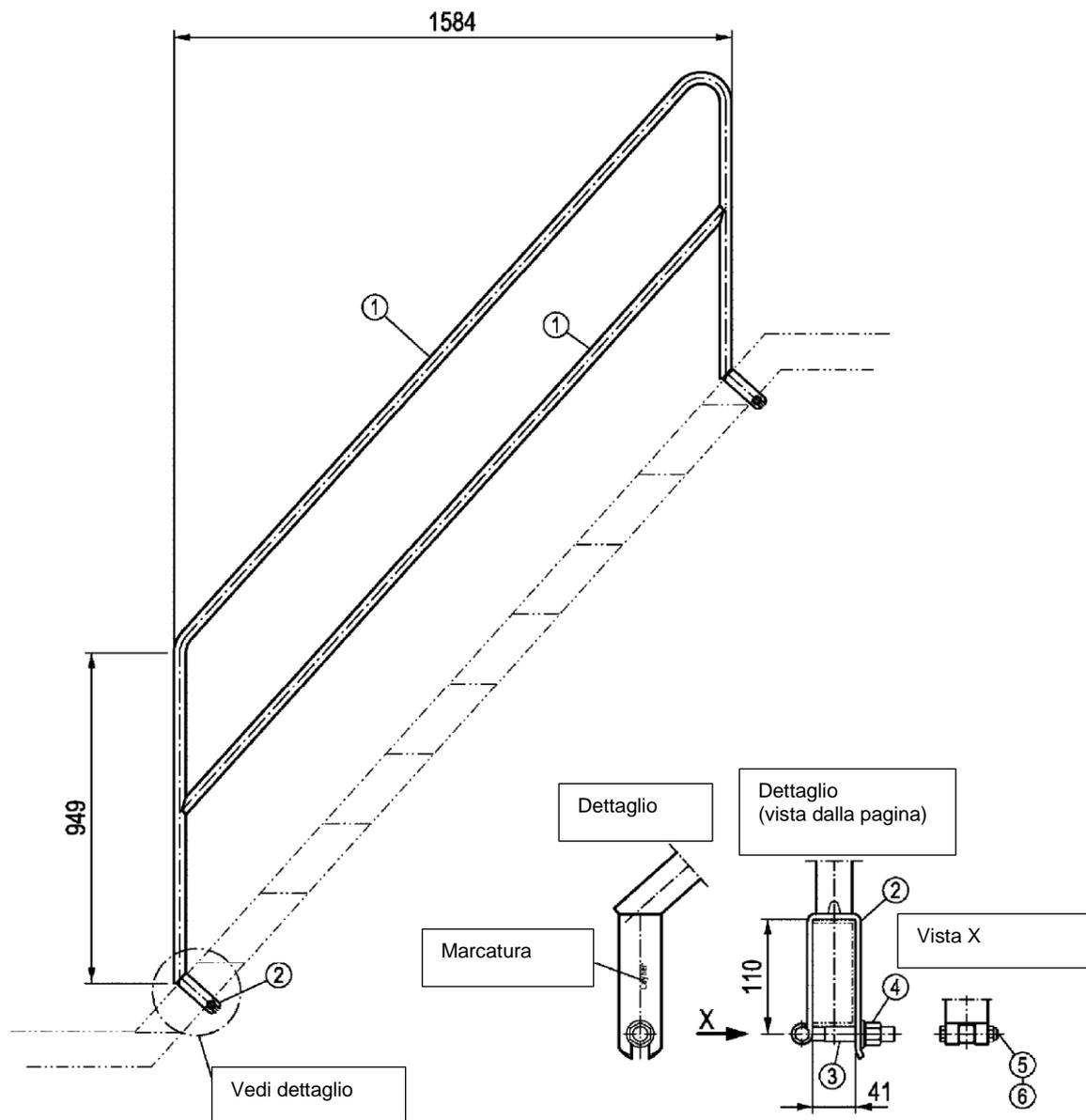
Componente secondo Z-8.22-939
 Scala comfort U 2,57 m; 3,07 m x 2,00 m x 0,64 m



- 1. Tubo
- 2. Tubo rettangolare
- 3. Dimensioni del parapetto

Ø 33,7 x 2,25 EN 10219-1 - S235JRH
 40 x 20 x 2 EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
 t = 6 EN 10025-2 - S235JR

Abm [m]	peso [kg]
2,57	16,1
3,07	17,6



- | | |
|----|-------------------|
| 1. | Tubo |
| 2. | Staffa U |
| 3. | Vite a occhiello |
| 4. | Dado a colletto |
| 5. | Vite esagonale |
| 6. | Dado di sicurezza |

Ø 33,7 x 2,25

t = 5

M 14

M 14

ISO 4014 - M 8 x 60 - 8.8

ISO 7042 - M 8 - 8

EN 10219-1 - S235JRH

EN 10025-2 - S235JR

ISO 898-1 - 5.8

ISO 898-2 - 5

peso
 [kg]
 13,5

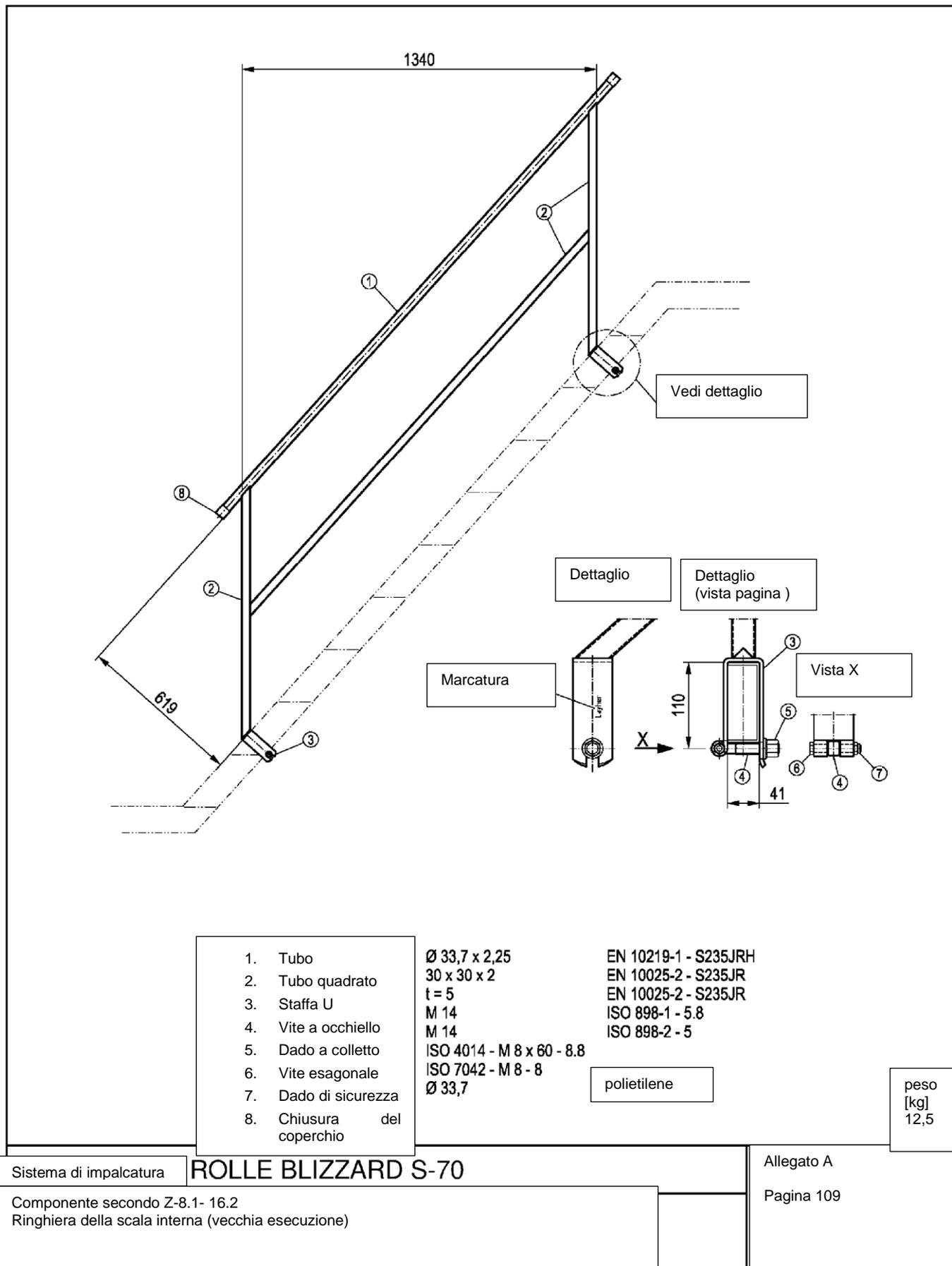
Sistema di impalcatura

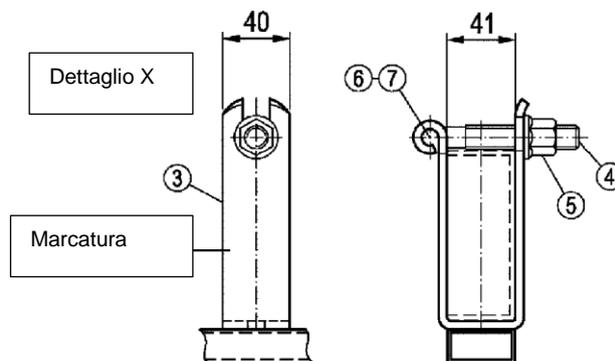
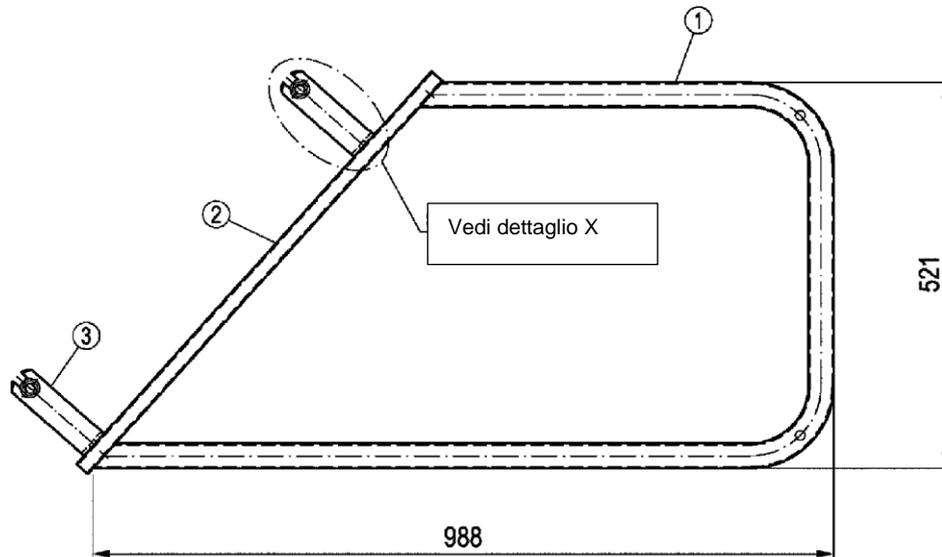
ROLLE BLIZZARD S-70

Componente secondo Z-8.1- 16.2
 Ringhiera della scala interna T12

Allegato A

Pagina 108





- | | |
|----|-------------------|
| 1. | Tubo |
| 2. | Tubo rettangolare |
| 3. | Staffa U |
| 4. | Vite a occhio |
| 5. | Dado a colletto |
| 6. | Vite esagonale |
| 7. | Dado di sicurezza |

\varnothing 33,7 x 2,25
 40 x 20 x 2
 t = 5
 M 14 x 97
 M 14
 ISO 4014 - M 8 x 60 - 8.8
 ISO 7042 - M 8 - 8

EN 10219-1 - S235JRH
 EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
 EN 10025-2 - S235JR
 ISO 898-1 - 5.8
 ISO 898-2 - 5

peso
 [kg]
 6,2

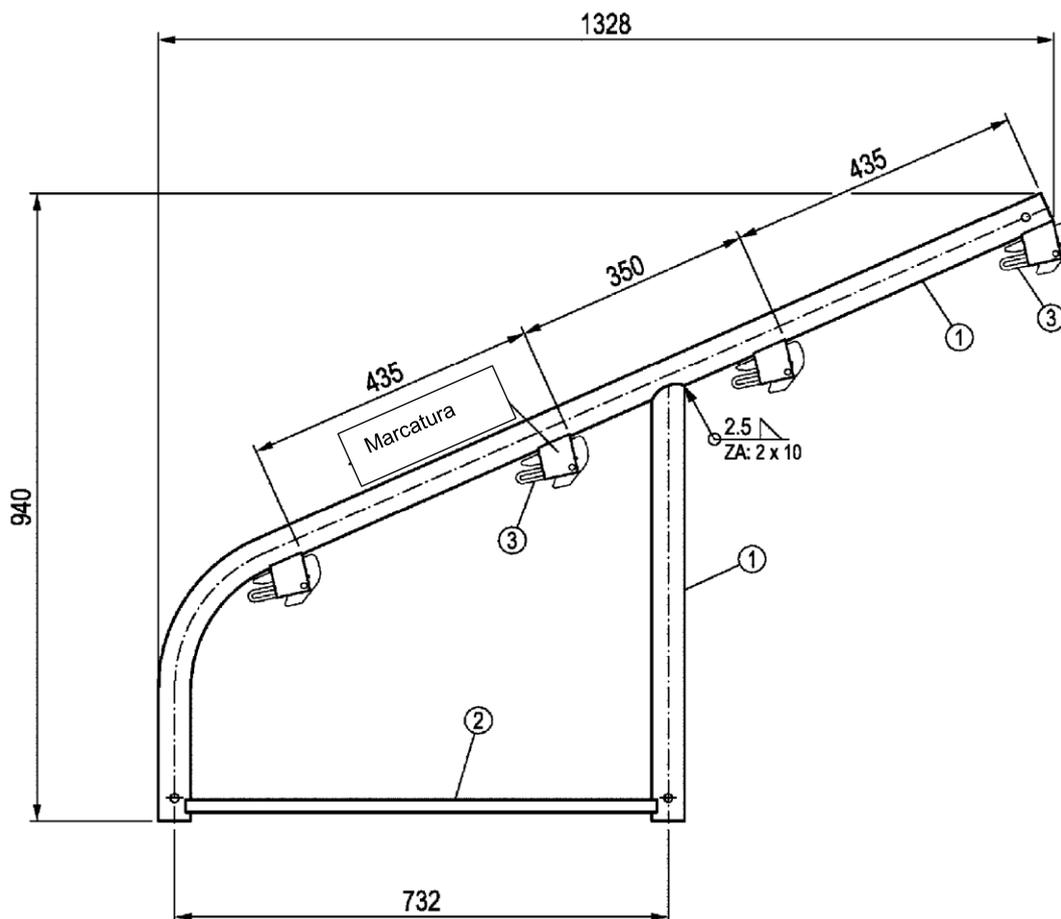
Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Componente secondo Z-8.1- 16.2
 Guardrail scala 1,0 m x 0,5 m

Allegato A

Pagina 110



I giunti devono essere chiusi sia all'interno che all'esterno tramite spina a verme

1. Tubo
2. Tubo rettangolare
3. Scatola dei parapetti

Ø 48,3 x 3,2
 40 x 20 x 2

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

Vedi allegato A, pag 20

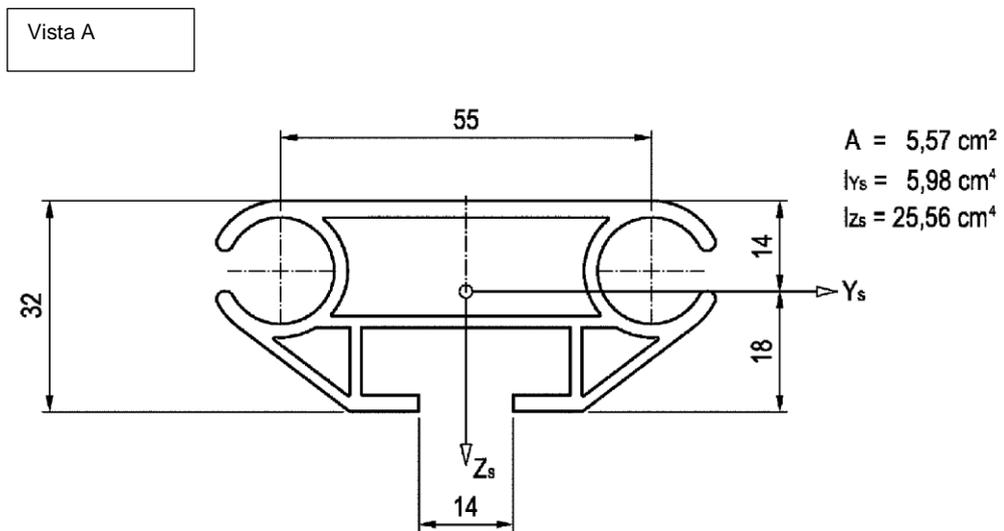
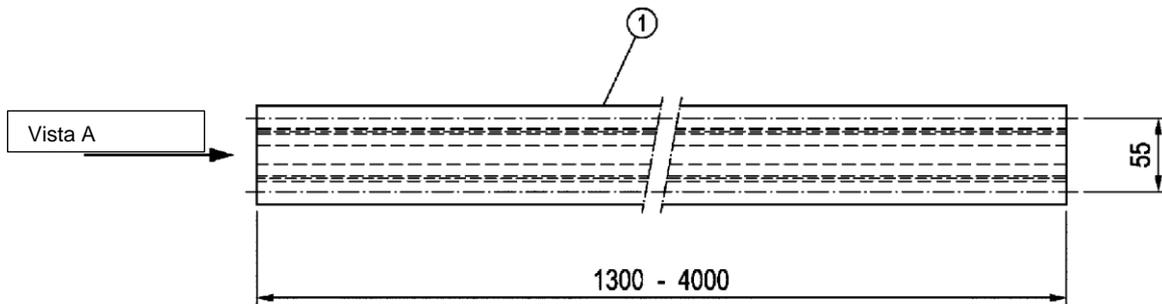
peso
 [kg]
 12,4

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1- 16.2
 Montante di protezione dalle intemperie Uni 0,73

Allegato A

Pagina 111



1. profilo

74 x 32

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

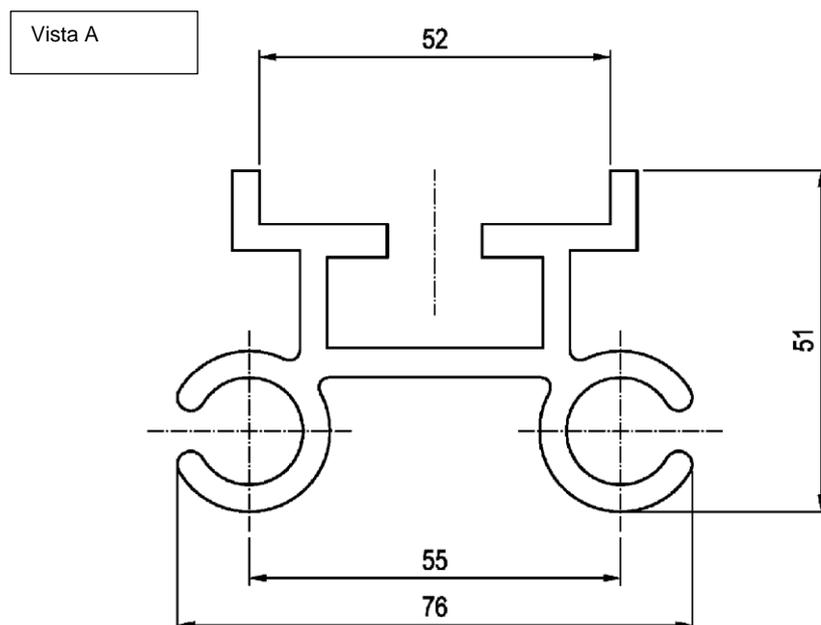
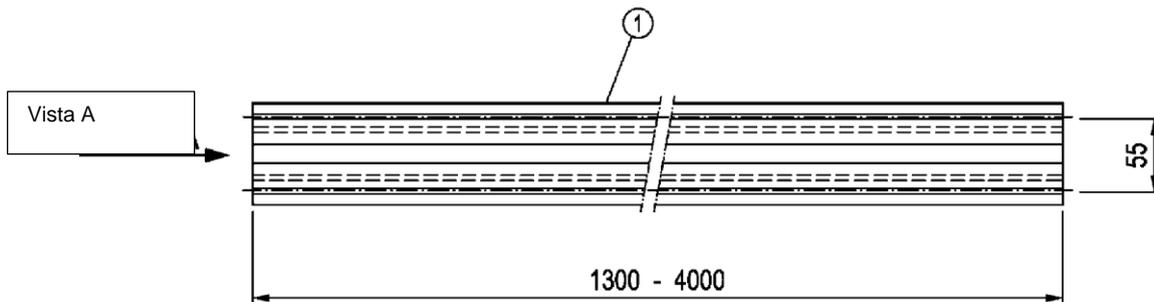
Abm [m]	peso [kg]
1,30	2,0
2,00	3,0
2,25	3,3
4,00	6,0

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1- 16.2
 Binario Keder in alluminio 2000 1,30 m – 4,00 m

Allegato A

Pagina 112



1. profilo

51 x 76

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

Abm [m]	peso [kg]
1,30	3,8
2,00	5,9
2,25	6,6
4,00	11,8

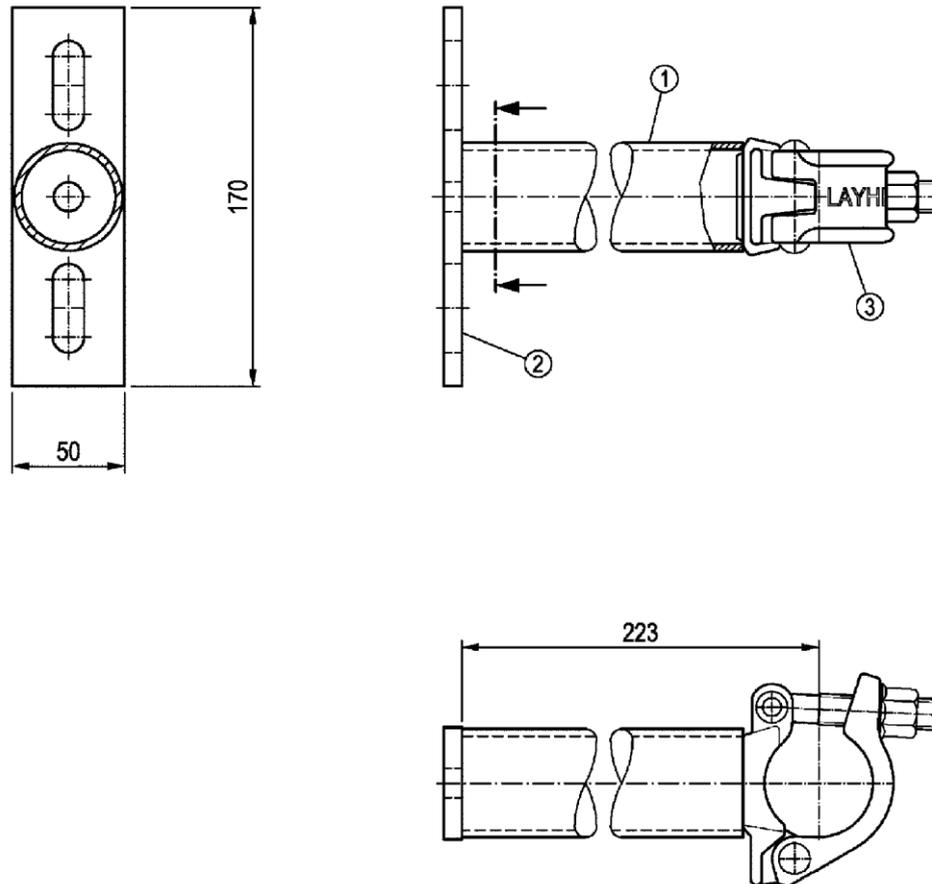
Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Componente secondo Z-8.1- 16.2
 Binario Keder in alluminio 1,30 m – 4,00 m (vecchia esecuzione)

Allegato A

Pagina 113



- | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 1. Tubo | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| 2. Coprigiunto | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR | |
| 3. semigiunto con chiusura a vite | Secondo ammissione Z-8.331-882 | | |

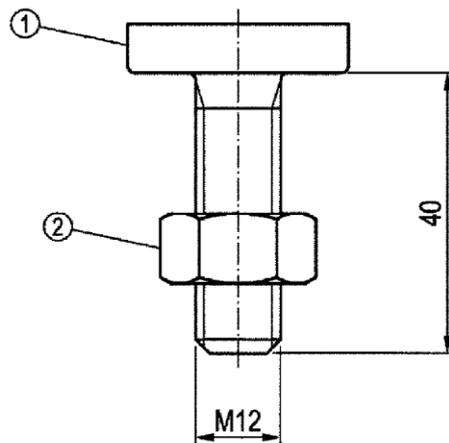
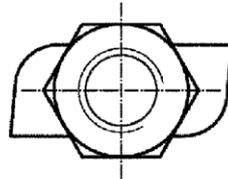
peso
 [kg]
 1,7

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1- 16.2
 Supporto di binario con semigiunto

Allegato A

Pagina 114



1. Vite con intagli
2. Dado esagonale

M 12 x 40
ISO 4032 - M 12 - 8

ISO 898-1 - 4.6

Peso
[kg]
0,1

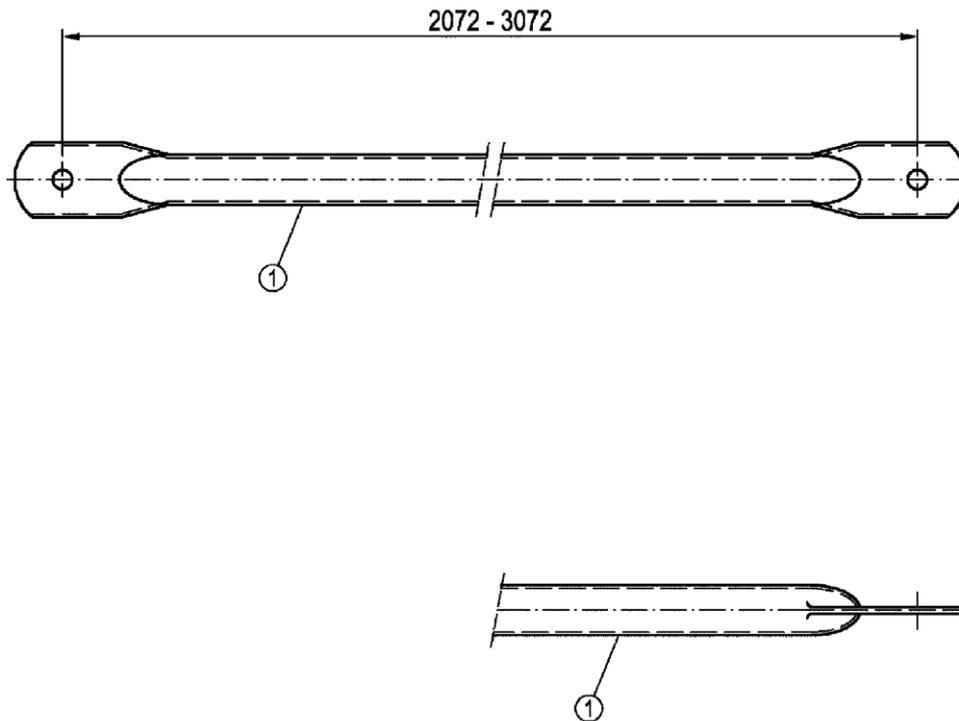
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Vite con intagli Keder con dado

Allegato A

Pagina 115



1. Tubo

Ø 33,7 x 2,25

EN 10219-1 - S235JRH

Abm. [m]	peso [kg]
2,07	4,2
2,57	5,1
3,07	6,0

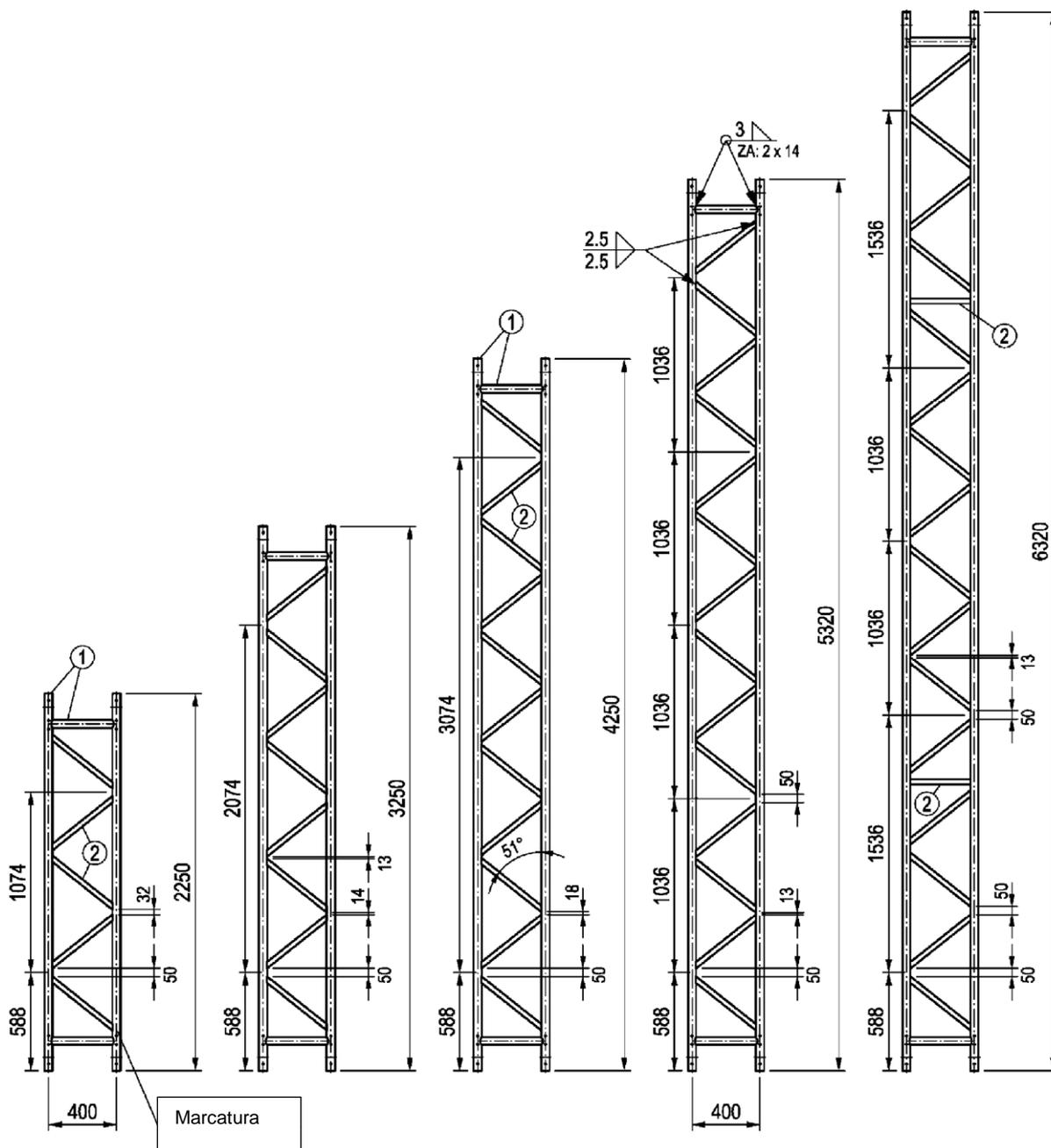
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Puntellamento per tubi Keder 2,07 m – 3,07 m

Allegato A

Pagina 116



1. Tubo
2. Tubo rettangolare

Ø 48,3 x 2,9
30 x 20 x 2

EN 10219-1 - S460MH
EN 10305-5 - E370

Abm. [m]	peso [kg]
2,25	21,8
3,25	30,9
4,25	40,0
5,32	49,5
6,32	59,0

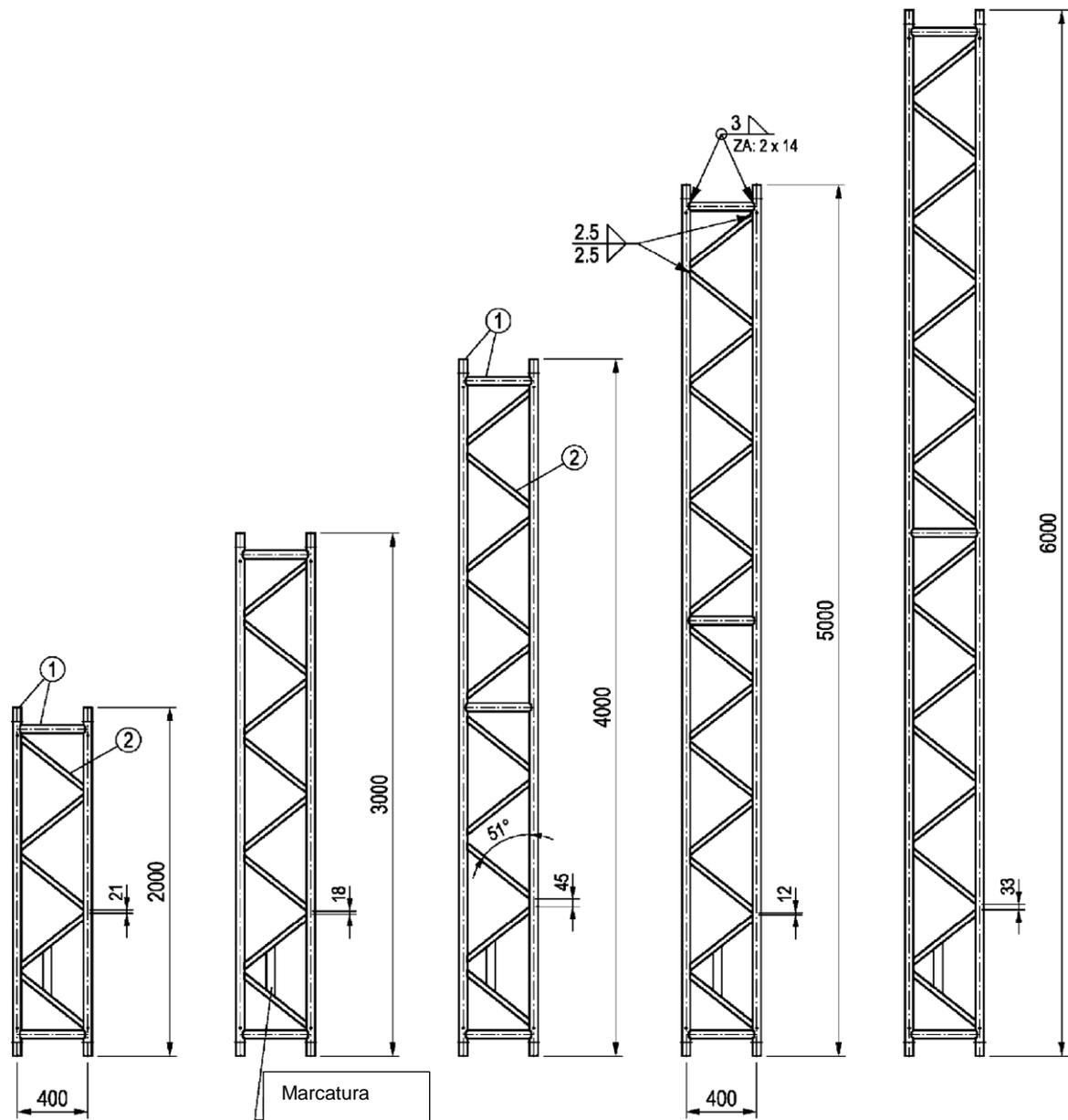
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Trave a traliccio in acciaio 450 LW 2,25 m – 6,32 m

Allegato A

Pagina 117



1. Tubo
 2. Tubo rettangolare

Ø 48,3 x 3,2
 30 x 20 x 2

EN 10219-1-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

Abm. [m]	peso [kg]
2,00	20,7
3,00	29,6
4,00	40,5
5,00	49,3
6,00	58,2

Sistema di impalcatura

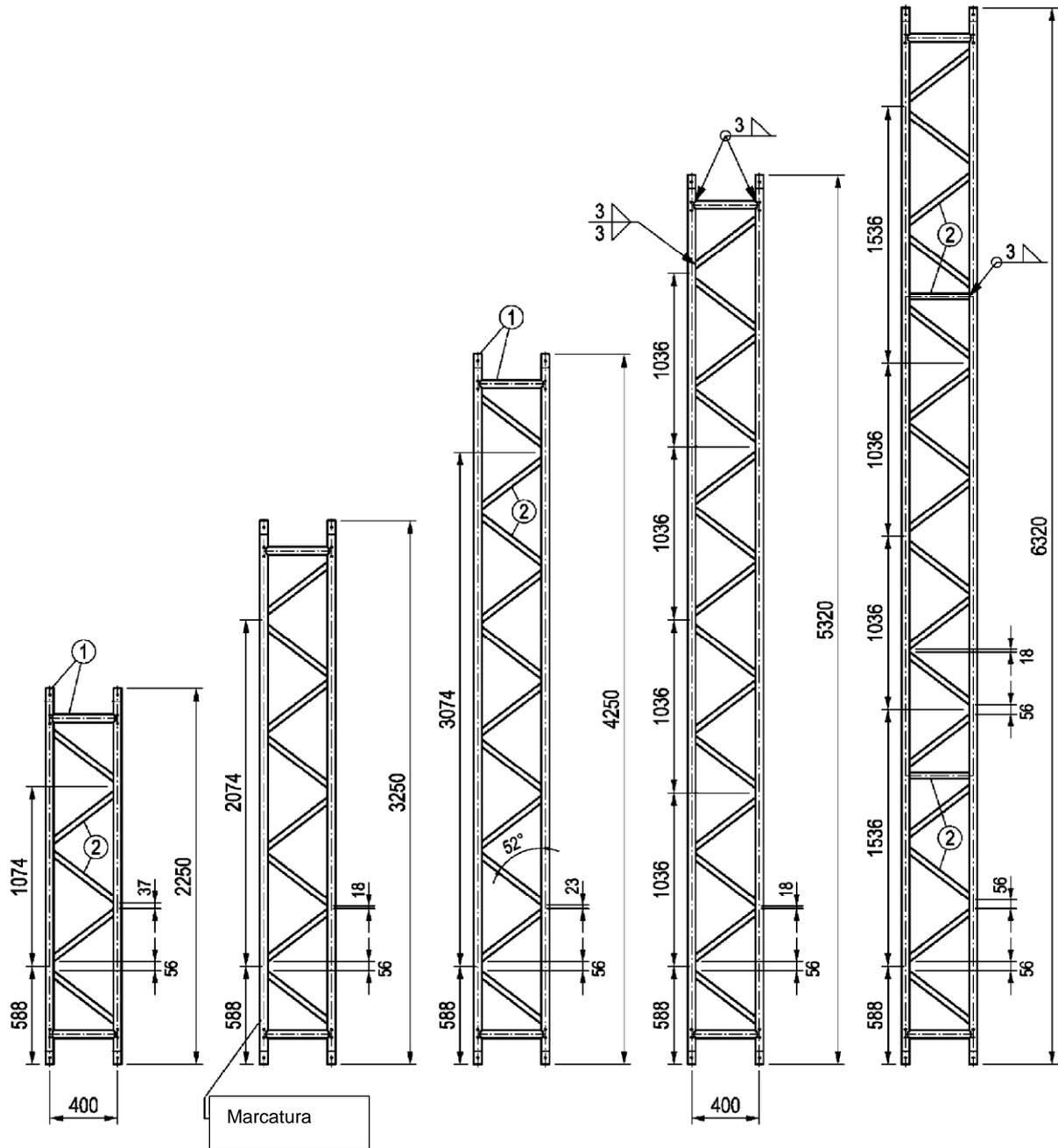
ROLLE BLIZZARD S-70

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Trave a traliccio 450 2,00m – 6,00 m

Allegato A

Pagina 118



1. Tubo
2. Profilo ovale

Ø 48,3 x 4,0
35 x 20

EN 755-2 - EN AW-6082-T5
EN 755-2 - EN AW-6082-T5

Abm. [m]	peso [kg]
2,25	9,4
3,25	14,4
4,25	17,8
5,32	21,7
6,32	24,9

Sistema di impalcatura

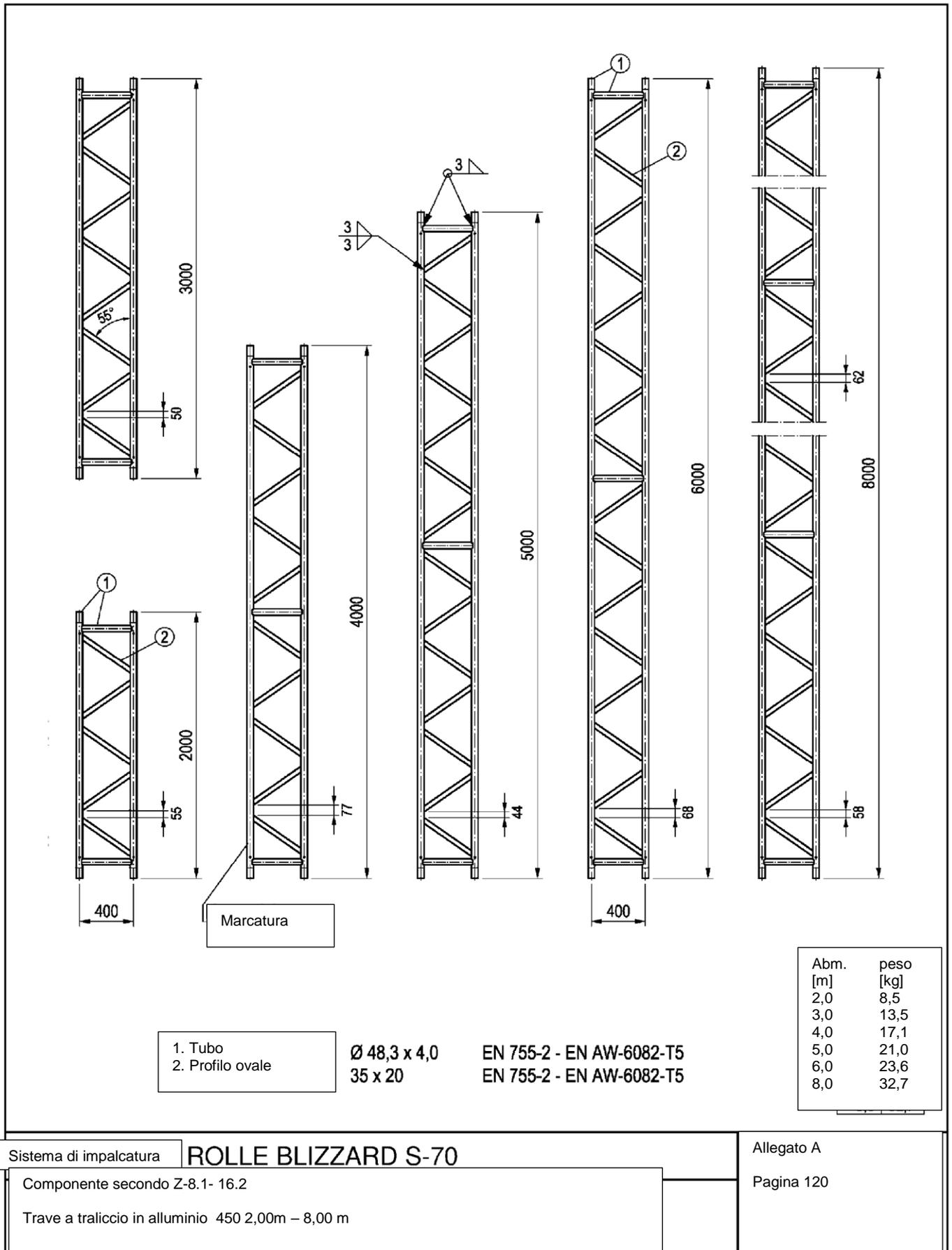
ROLLE BLIZZARD S-70

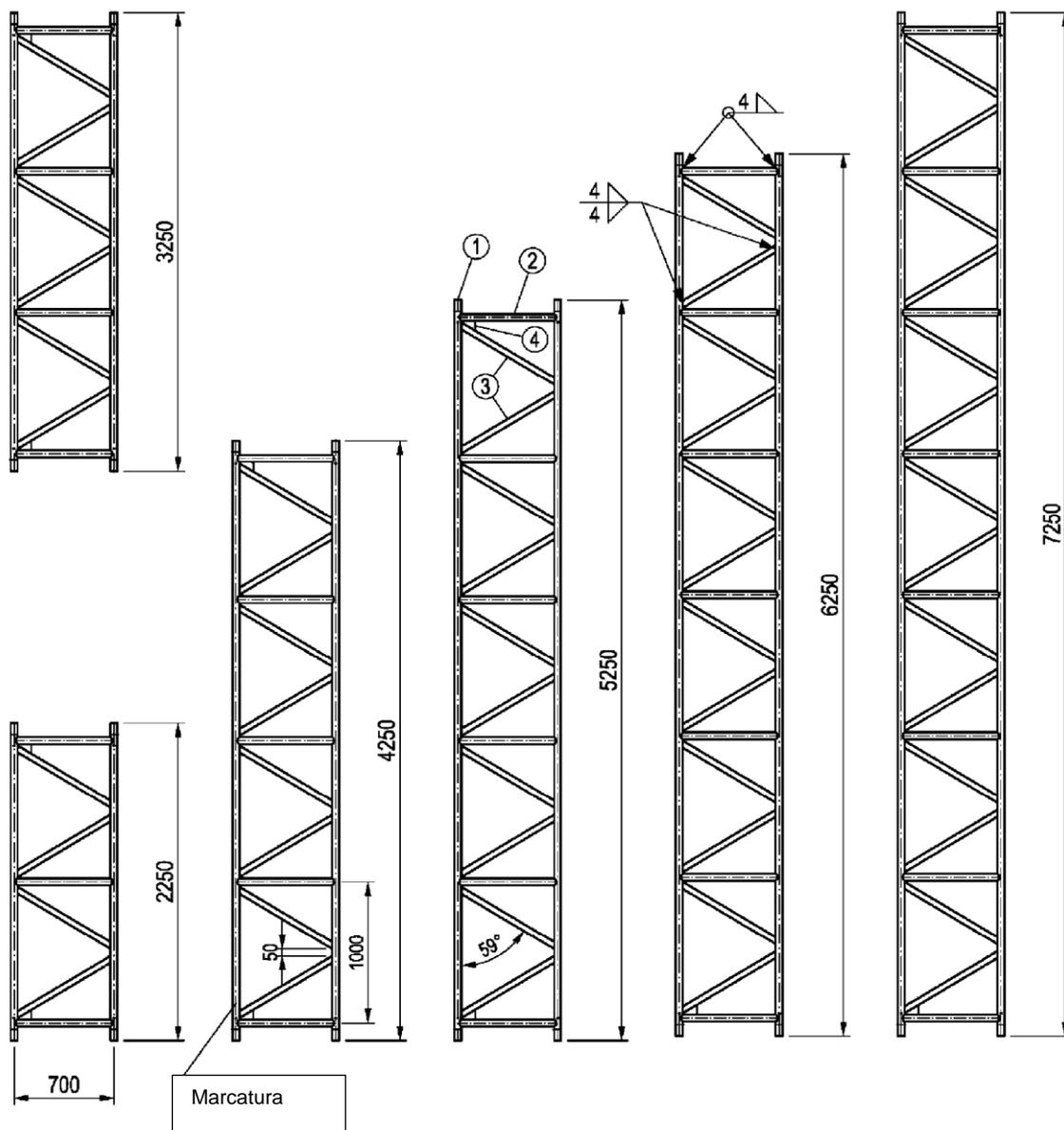
Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 119

Trave a traliccio in alluminio 450 2,25 m – 6,32 m





1. Tubo
2. Tubo
3. Profilo ovale
4. Fazzoletto

Ø 48,3 x 4,5
Ø 48,3 x 4,0
42 x 28
t = 5

EN 755-2 - EN AW-6082-T6
EN 755-2 - EN AW-6082-T5
EN 755-2 - EN AW-6082-T5
EN 755-2 - EN AW-6082-T5

Abm. [m]	peso [kg]
2,25	14,0
3,25	19,5
4,25	26,0
5,25	32,1
6,25	38,1
7,25	44,2

Sistema di impalcatura

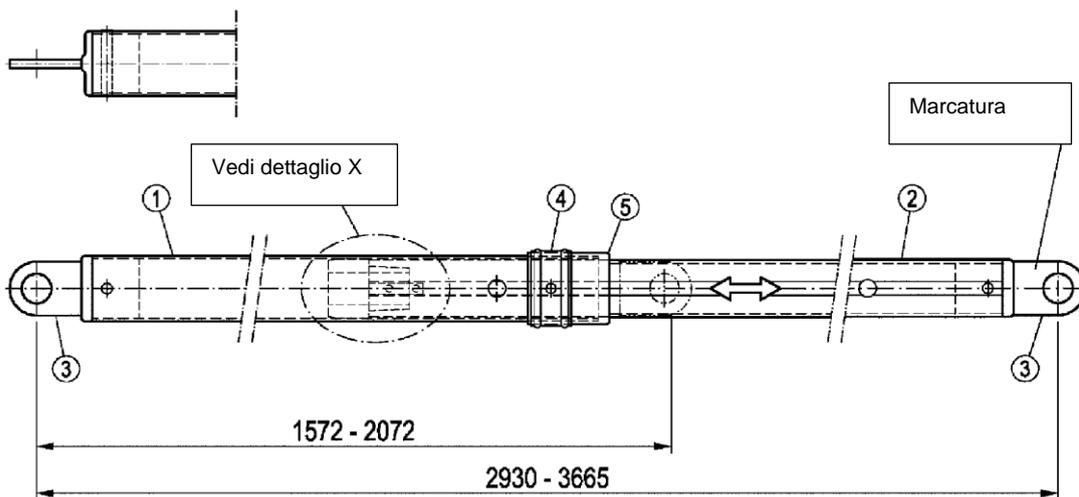
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

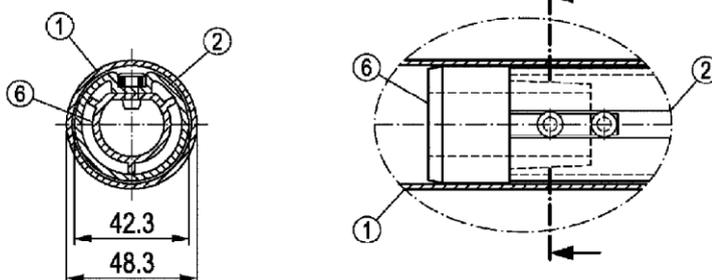
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 121

Trave a traliccio in alluminio 750 2,25 m – 7,25 m



Dettaglio X



- 1. Tubo
- 2. Profilo
- 3. Aggancio del parapetto
- 4. Spina a molla
- 5. Coperchio di guida
- 6. Guida interna

Ø 48,3

- Alluminio
- Alluminio
- PP con inserto in acciaio
- Acciaio
- PP
- PP

Abm. [m]	peso [kg]
2,07	2,9
3,07	3,7

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

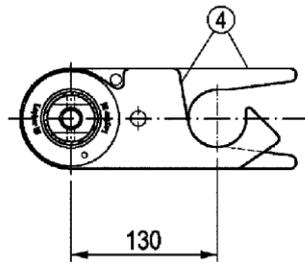
Allegato A

Pagina 122

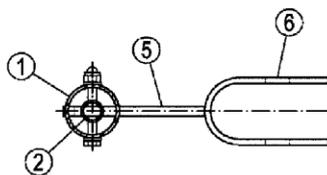
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Trave a traliccio in alluminio 1,57 m / 2,07 m ; 2,07 m / 3,07 m T19

Taglio A-A



Taglio B-B

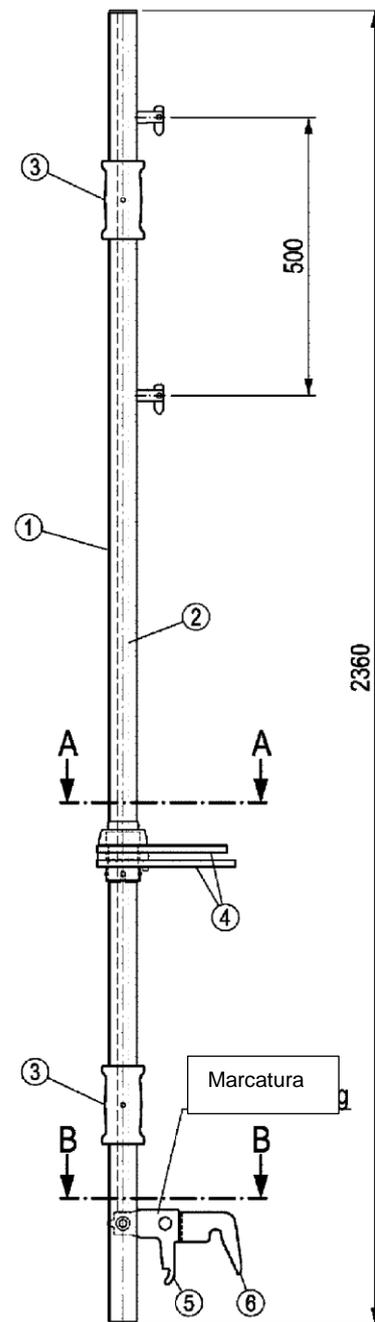


- 1. Tubo esterno
- 2. tubo interno
- 3. Maniglia
- 4. Gancio + forcella
- 5. Lamiera di aggancio
- 6. Aggancio del parapetto

Ø 48,3

Alluminio
 Alluminio
 Materia plastica
 Alluminio

Acciaio
 Acciaio



Marcatura

Peso
 [kg]
 6,0

Sistema di impalcatura

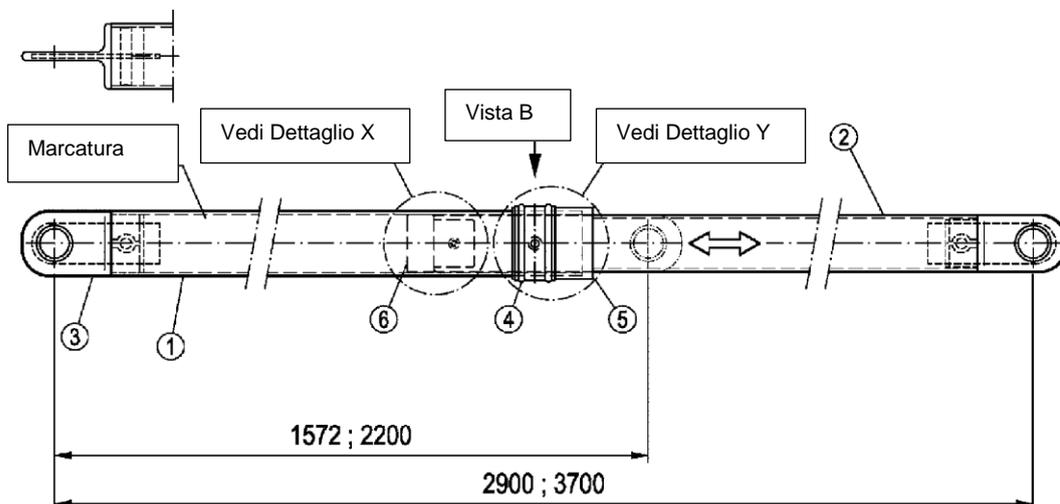
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

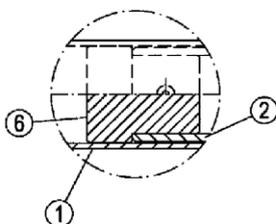
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 123

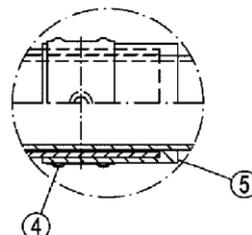
Montante T19



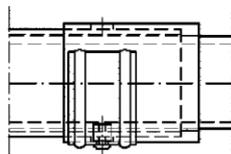
Dettaglio X



Dettaglio Y



Vista B



- 1. Tubo esterno
- 2. Tubo interno
- 3. Aggancio del parapetto
- 4. Spina a molla
- 5. Coperchio di guida
- 6. Guida interna

Ø 48,3

- Alluminio
- Alluminio
- PP con inserto in acciaio
- PP
- PP

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	3,2
3,07	4,0

Sistema di impalcatura

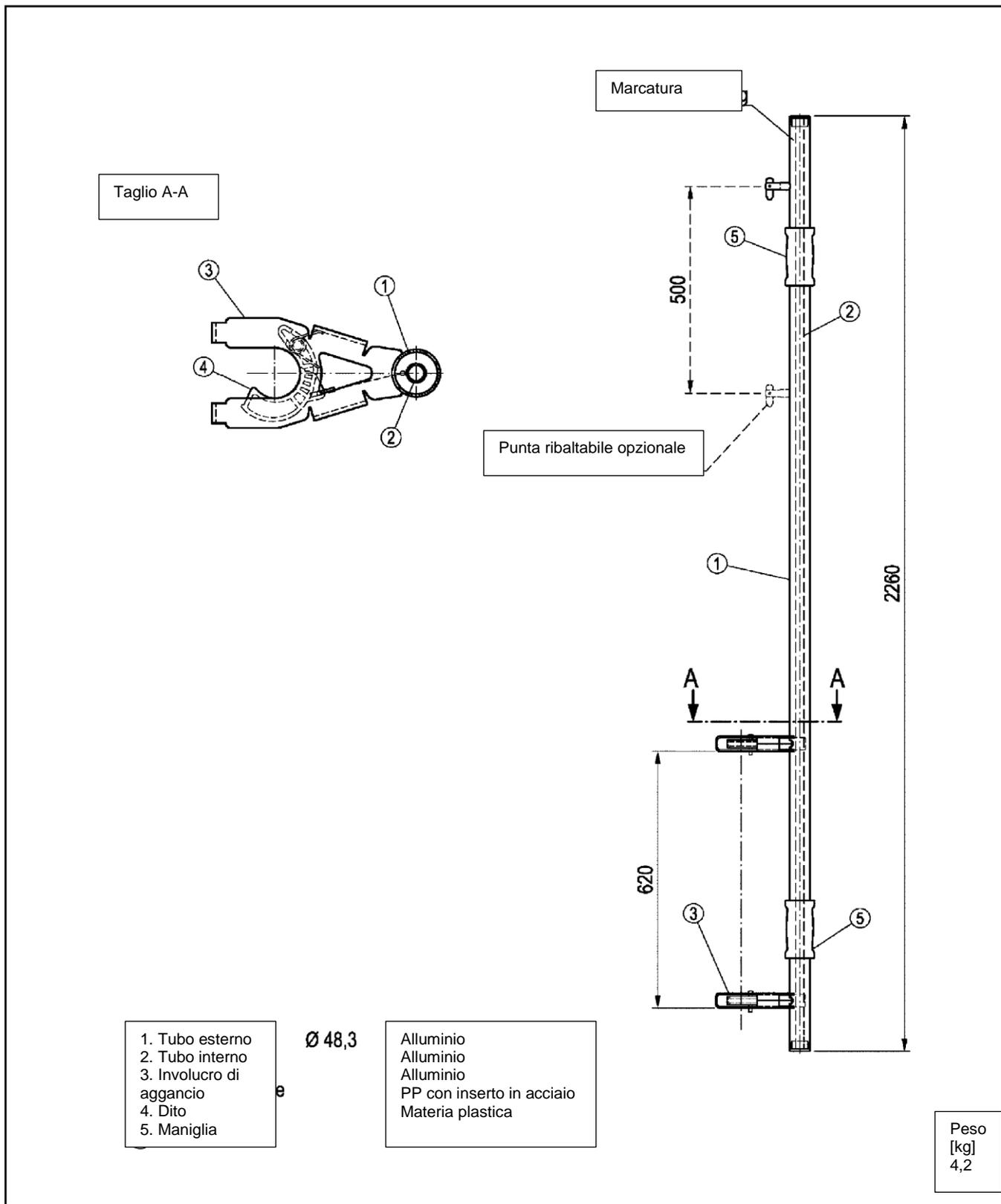
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 124

Parapetti di montaggio in alluminio 1,57 m / 2,07 m ; 2,07 m / 3,07 m

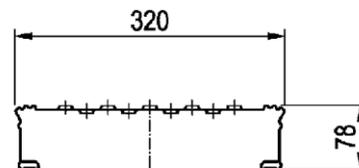


Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1- 16.2		Pagina 125
Montante T5		

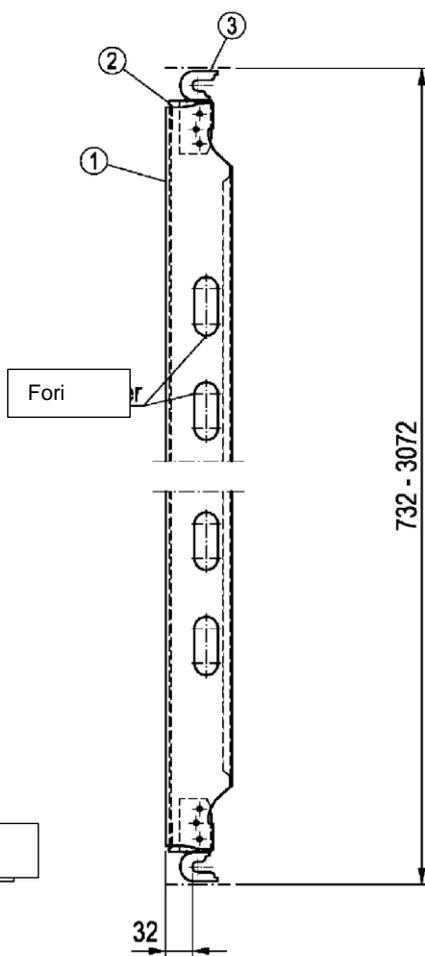
Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [N/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

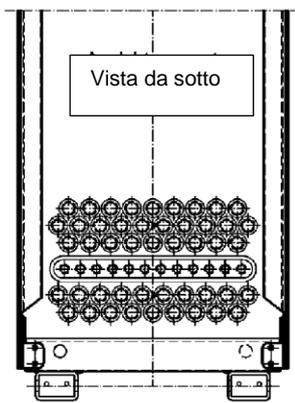
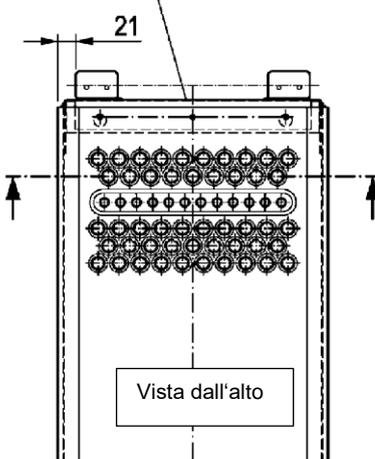
Taglio
 Disegnato senza
 coperchio



Lungh zza cam pata	Quan tità fori
0,73 m	-
1,09 m	2
1,57 m	6
2,07 m	10
2,57 m	14
3,07 m	18



Marcatura



• = punti di saldatura

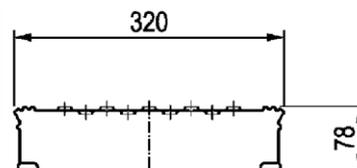
1. Lamiera dell'impalcato	acciaio
2. Coperchio	acciaio
3. Graffa	acciaio

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	5,5
1,09	7,7
1,57	10,5
2,07	13,4
2,57	16,4
3,07	19,3

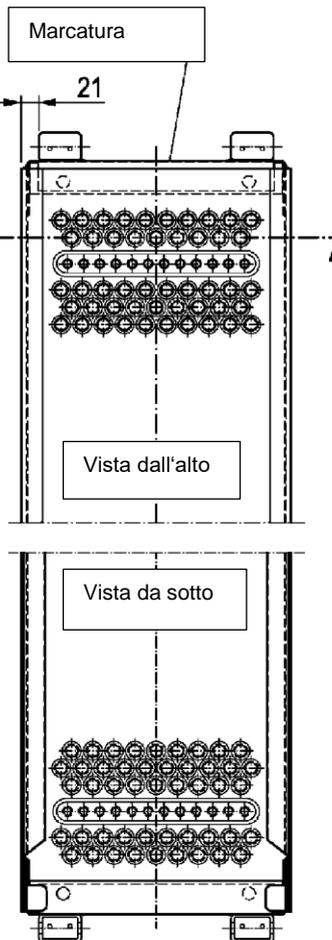
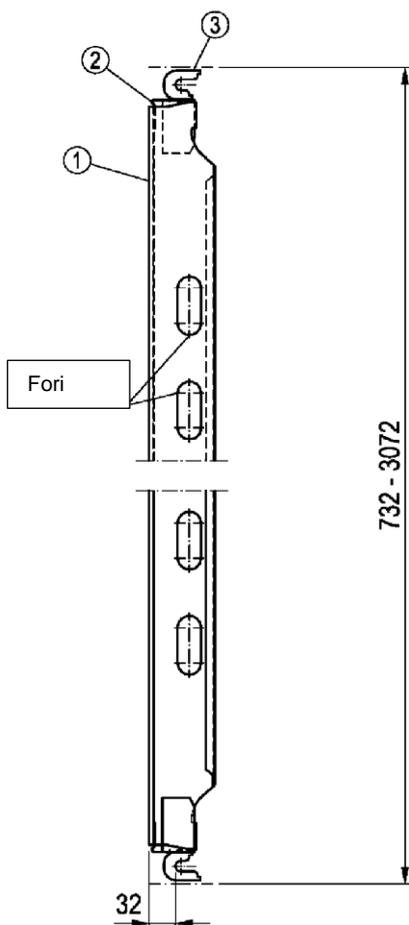
Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

Taglio
 Disegnato senza
 coperchio



Lun ghe zza cam pata	Quan tità fori
0,73 m	-
1,09 m	2
1,57 m	6
2,07 m	10
2,57 m	14
3,07 m	18



- | | |
|---------------------------|---------|
| 1. Lamiera dell'impalcato | acciaio |
| 2. Coperchio | acciaio |
| 3. Graffa | acciaio |

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	5,5
1,09	7,7
1,57	10,5
2,07	13,4
2,57	16,4
3,07	19,3

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

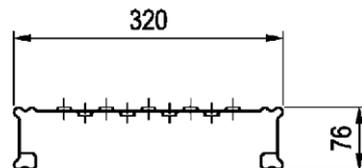
Pagina 127

Tavola in acciaio-U LW 0,73 m – 3,07 m x 0,32 m
 Esecuzione: saldato a mano

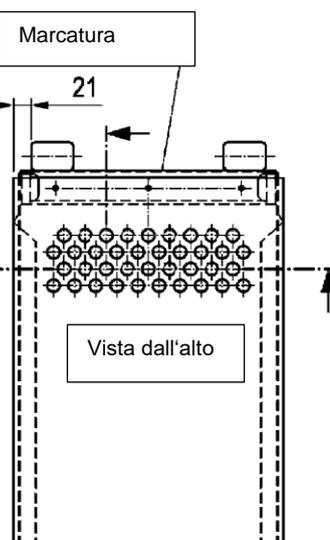
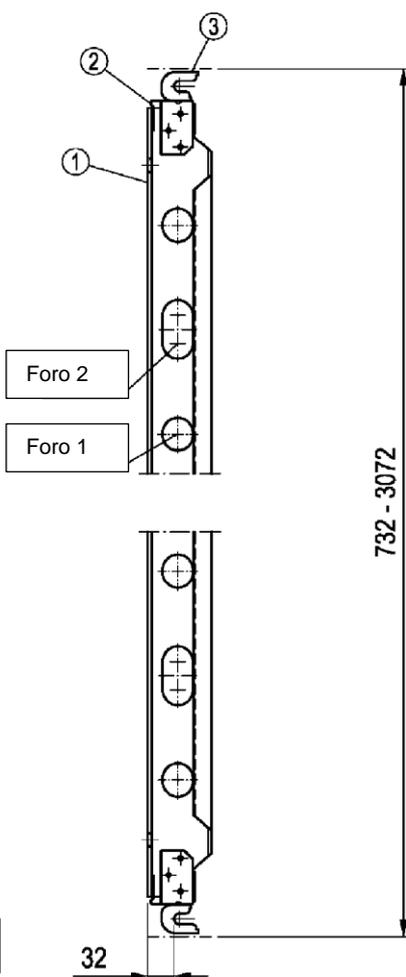
Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

Taglio
Disegnato senza
coperchio



Lun- ghe- zza cam- pata	Quan- tità foro 1	Quan- tità foro 2
0,73 m	2	-
1,09 m	2	2
1,57 m	4	2
2,07 m	6	4
2,57 m	8	6
3,07 m	10	8



• = punti di saldatura

1. Lamiera dell'impalcato
2. Coperchio
3. Graffa

t = 1,5

EN 10025-2 - S235JR

t = 1,5

EN 10025-2 - S235JR

t = 4

EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	6,0
1,09	8,3
1,57	11,6
2,07	14,9
2,57	18,2
3,07	21,5

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Tavola in acciaio_u T4 0,73 m – 3,07 m x 0,32m
Esecuzione: saldato a punti

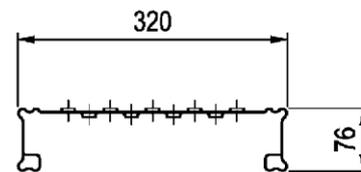
Allegato A

Pagina 128

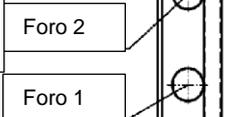
Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

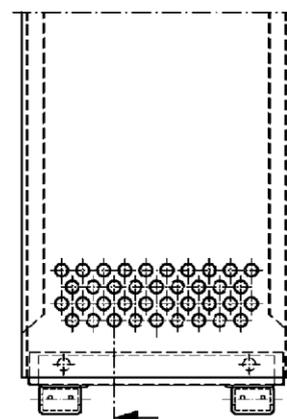
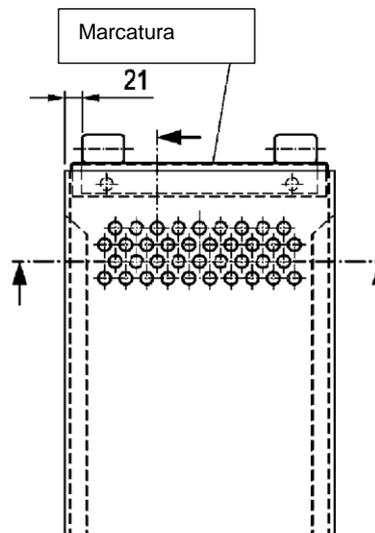
Taglio
 Disegnato senza coperchio



Lungh zza cam pata	Quan tità foro 1	Quan tità foro 2
0,73 m	2	-
1,09 m	2	2
1,57 m	4	2
2,07 m	6	4
2,57 m	8	6
3,07 m	10	8



732 - 3072



• = punti di saldatura

32

- 1. Lamiera dell'impalcato
- 2. Coperchio
- 3. Graffa

t = 1,5

EN 10025-2 - S235JR

t = 1,5

EN 10025-2 - S235JR

t = 4

EN 10111 - DD13 R_{eH} ≥ 240 N/mm² | R_m ≥ 340 N/mm²

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	6,0
1,09	8,3
1,57	11,6
2,07	14,9
2,57	18,2
3,07	21,5

Sistema di impalcatura

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

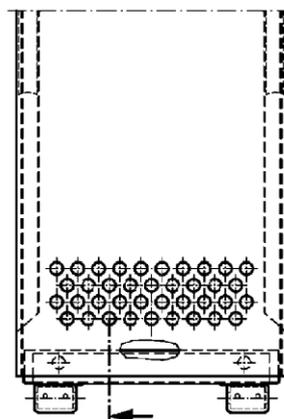
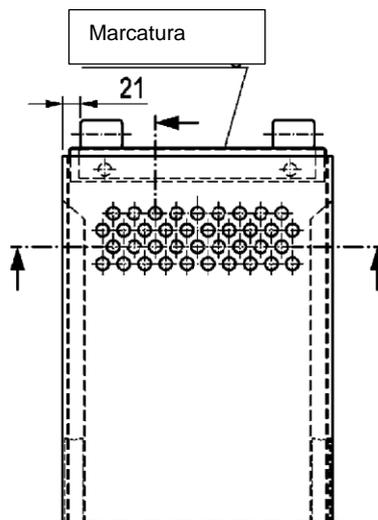
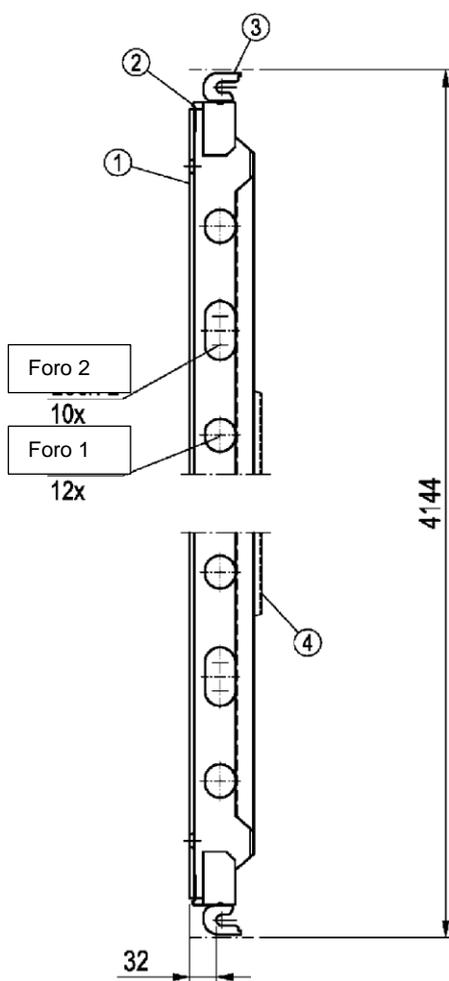
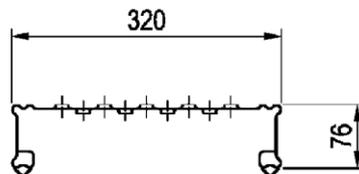
Pagina 129

Tavola in acciaio_u T4 0,73 m – 3,07 m x 0,32m
 Esecuzione: saldato a mano

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) kN/m ²
4,14 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

Taglio
 Disegnato senza
 coperchio



- 1. Lamiera dell'impalcato
- 2. Coperchio
- 3. Graffa
- 4. Angolo regolabile

t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
 t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
 t = 4 EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Acciaio

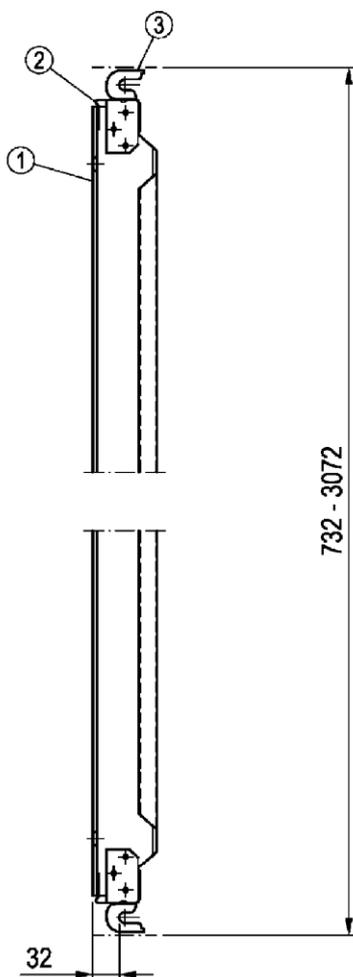
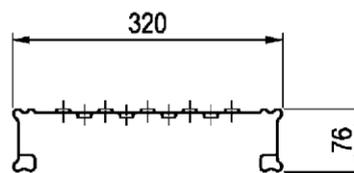
Peso
 [kg]
 29,8

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1- 16.2		Pagina 130
Tavola in acciaio_u T4 4,14m x 0,32m Esecuzione: saldato a punti		

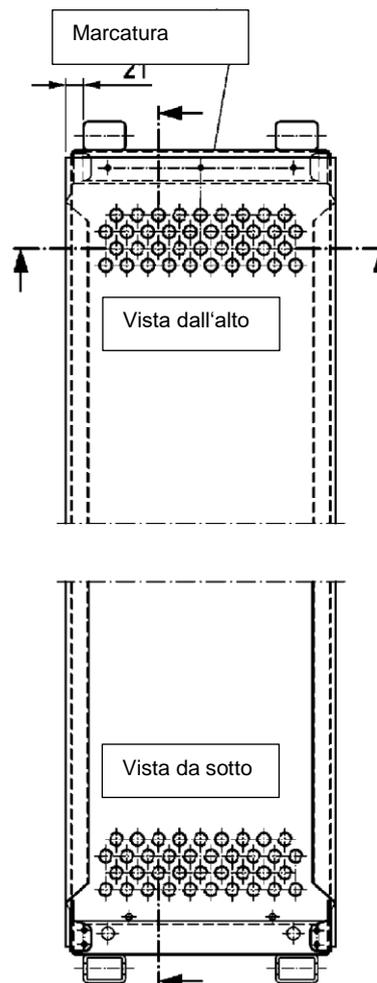
Lunghezza a campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

Taglio
 Disegnato senza
 coperchio



• = punti di saldatura



- 1. Lamiera dell'impalcato
- 2. Coperchio
- 3. Graffa

t = 1,5

EN 10025-2 - S235JR

t = 1,5

EN 10025-2 - S235JR

t = 4

EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

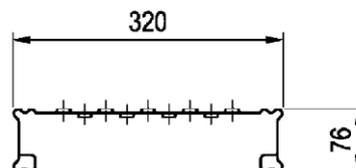
Pagina 131

Tavola in acciaio_u 0,73 m – 3,07 m x 0,32m
 Esecuzione: saldato a punti

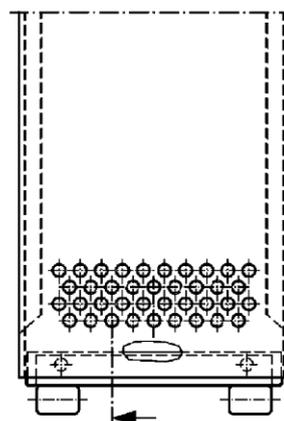
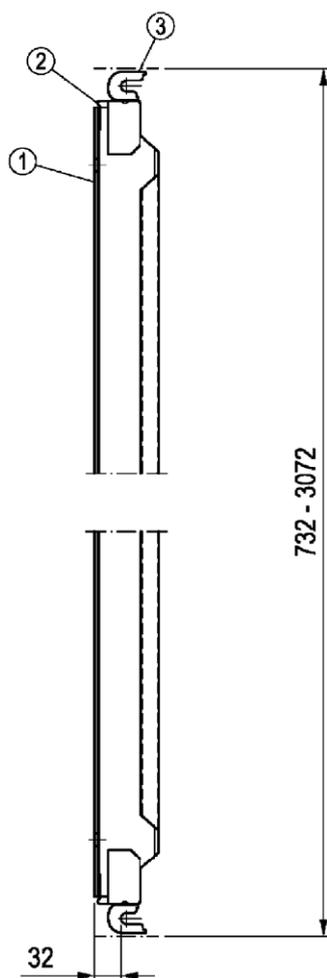
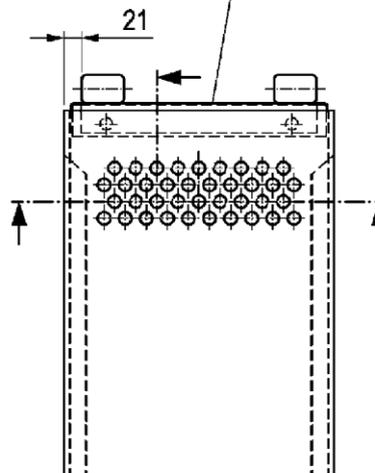
Lunghezza	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

Taglio
Disegnato senza
coperchio



Marcatura



- 1. Lamiera dell'impalcato
- 2. Coperchio
- 3. Graffa

t = 1,5

EN 10025-2 - S235JR

t = 1,5

EN 10025-2 - S235JR

t = 4

EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

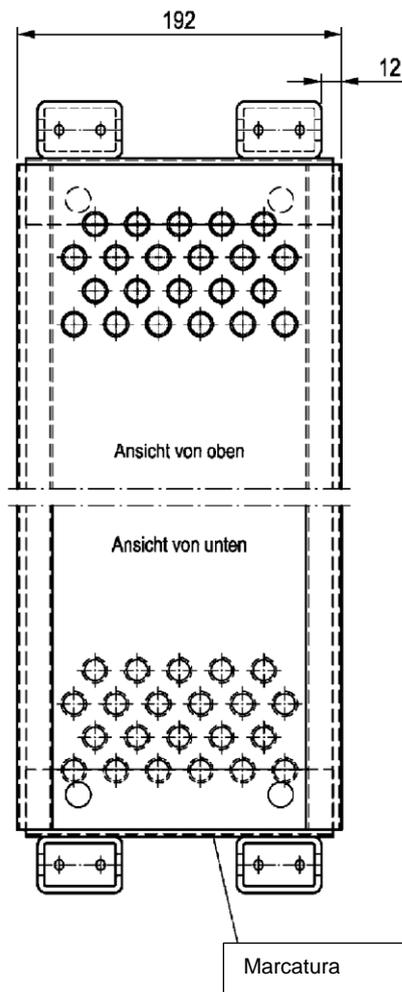
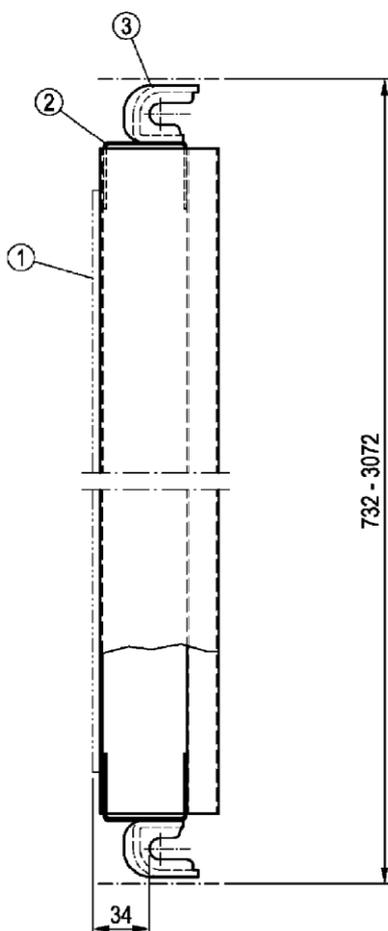
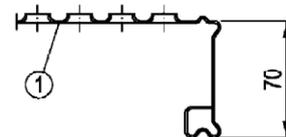
Pagina 132

Tavola in acciaio_u 0,73 m – 3,07 m x 0,32m
Esecuzione: saldato a mano

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

Sezione
 trasversale
 (Disegnato
 senza aggancio)



1. Lamiera dell'impalcato
 2. Coperchio
 3. Graffa

t = 1,25 EN 10025-2 - S235JR
 t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
 t = 4 EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	5,1
1,09	6,4
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Tavola in acciaio_u 0,73 m – 3,07 m x 0,19m

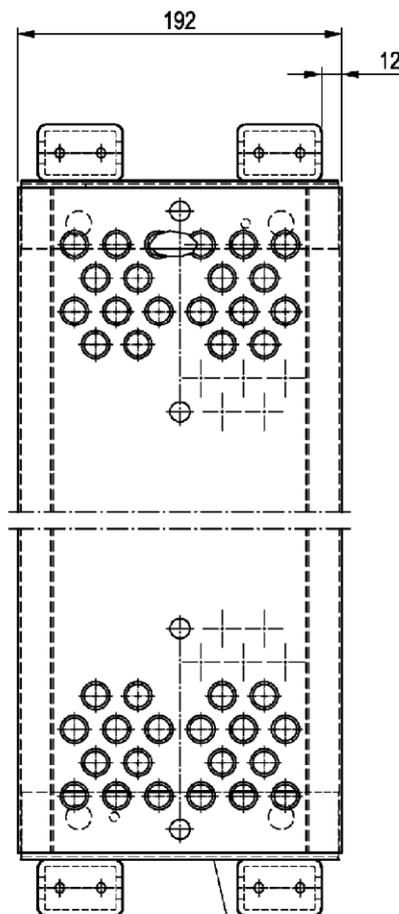
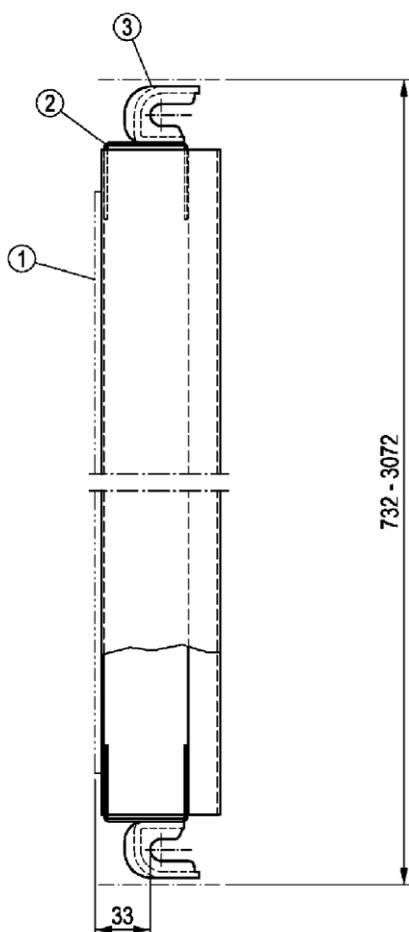
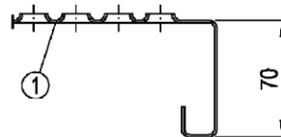
Allegato A

Pagina 133

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

Sezione
trasversale
(Disegnato
senza aggancio)



- 1. Lamiera dell'impalcato
- 2. Coperchio
- 3. Graffa

t = 1,5

EN 10025-2 - S235JR

t = 1,5

EN 10025-2 - S235JR

t = 4

EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

Sistema di impalcatura

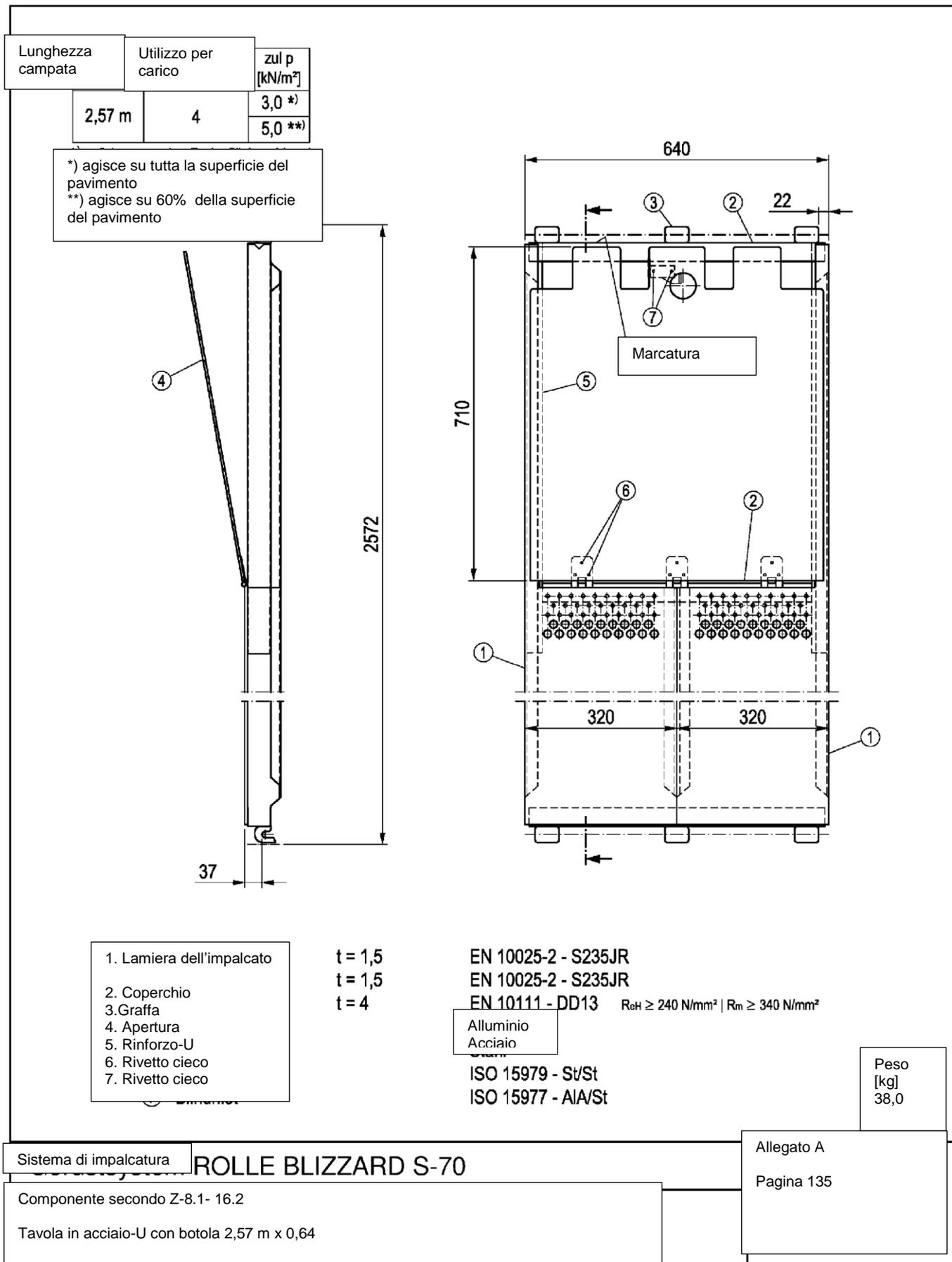
ROLLE BLIZZARD S-70

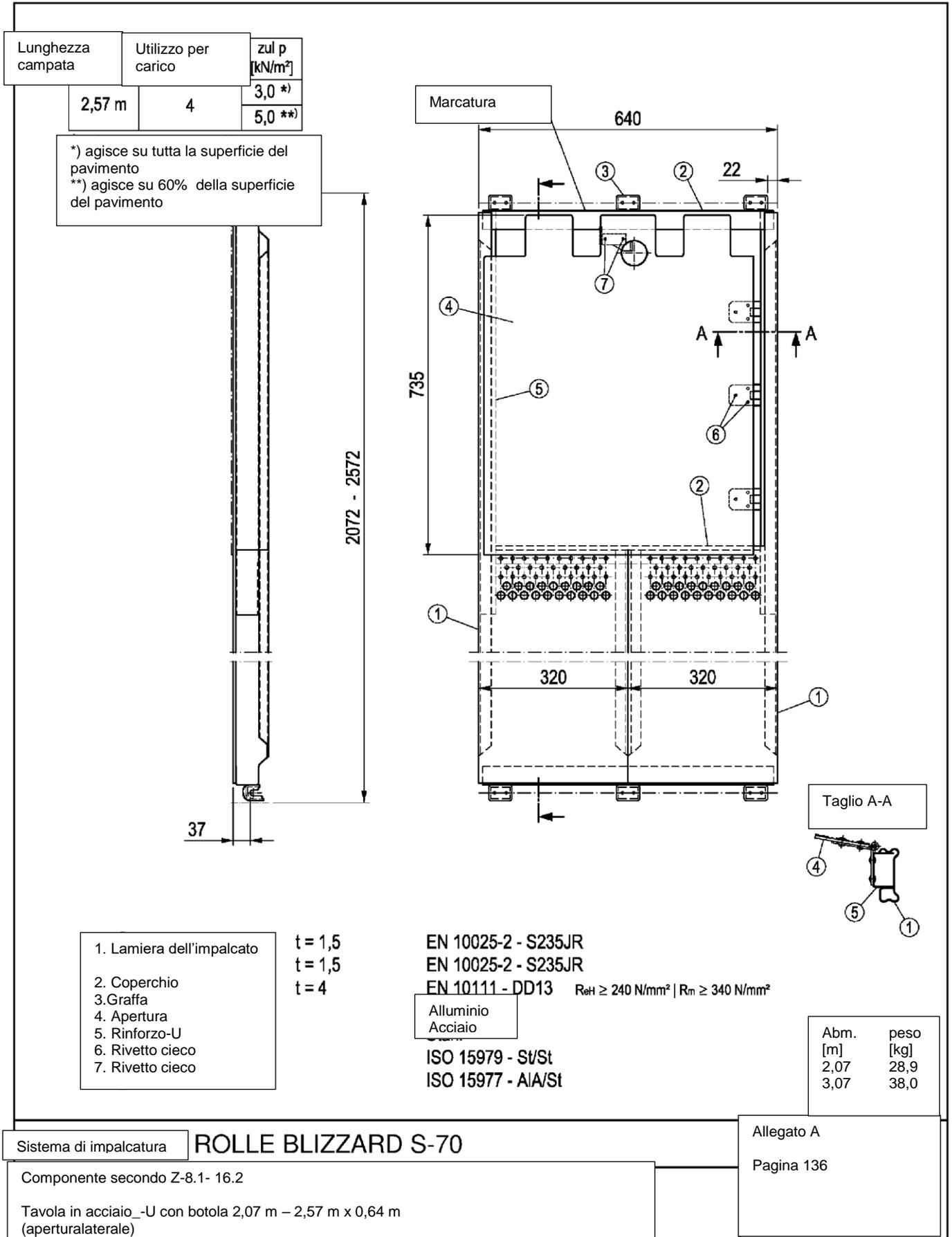
Allegato A

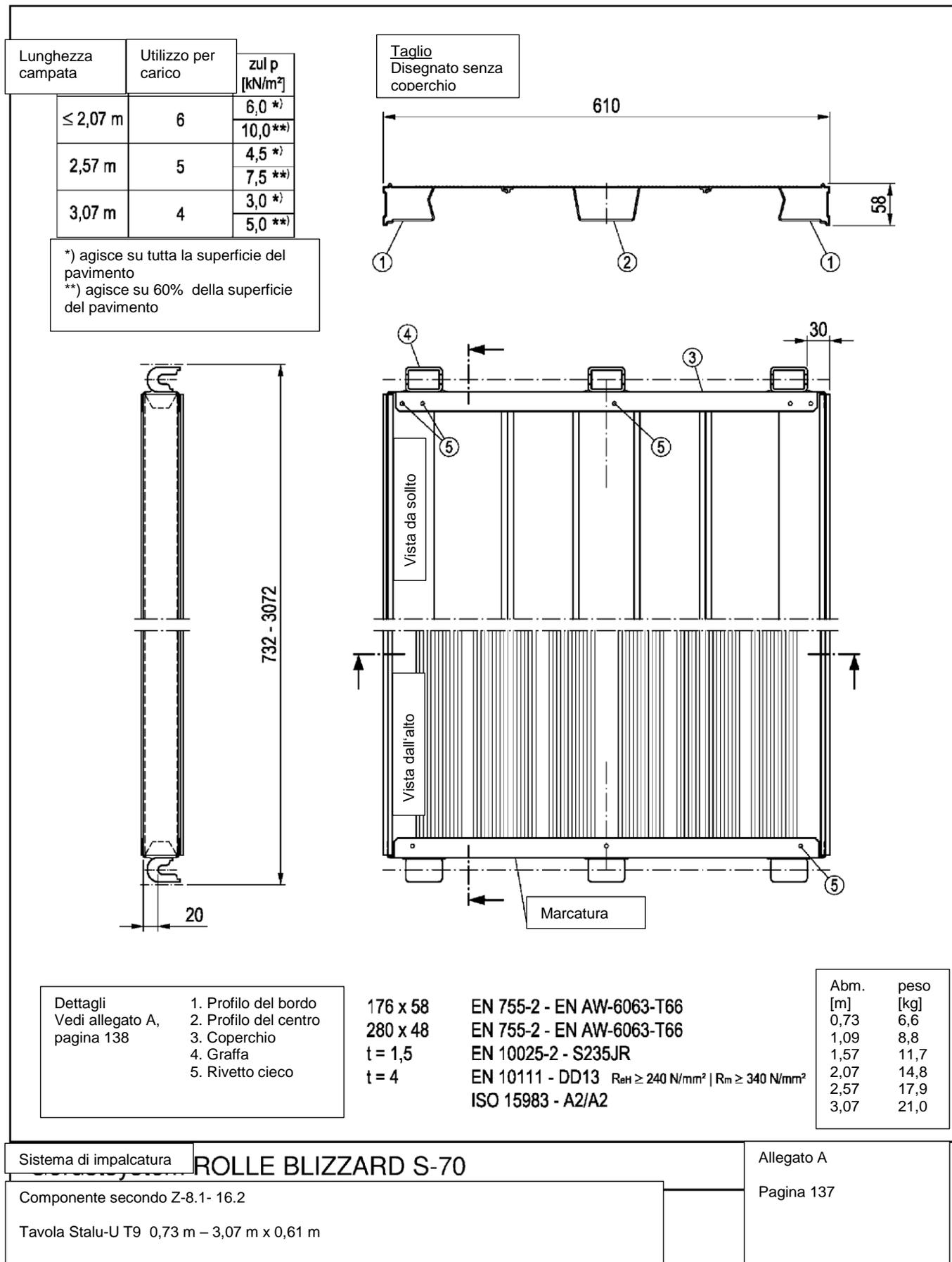
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 134

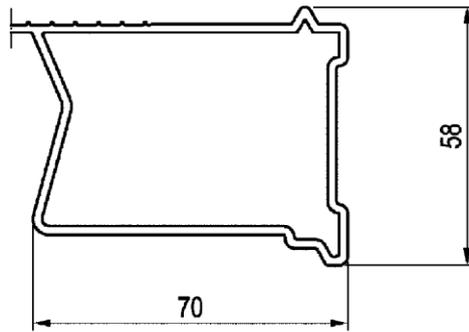
Tavola in acciaio_u 0,73 m – 3,07 m x 0,19m (vecchia esecuzione)



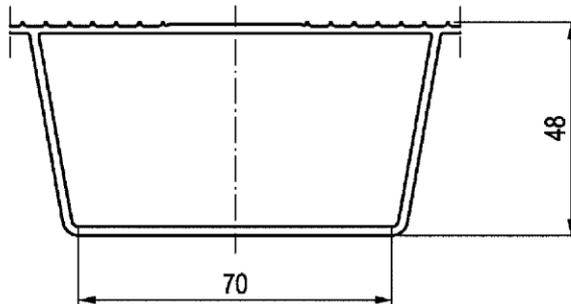




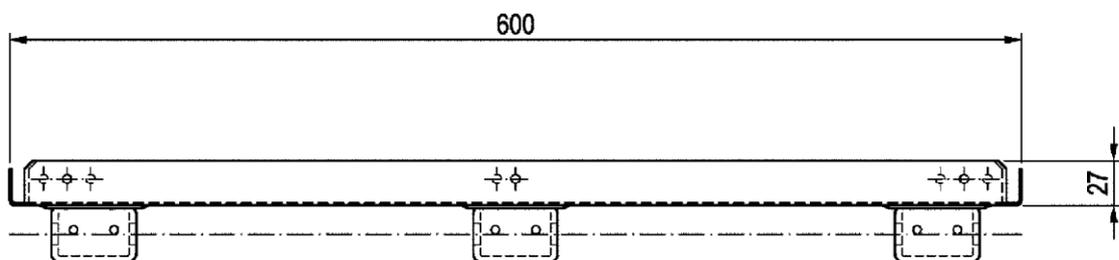
Dettaglio A
Profilo del bordo



Dettaglio B
Profilo del centro



Coperchio (vista dall'alto)



Sistema di impalcatura

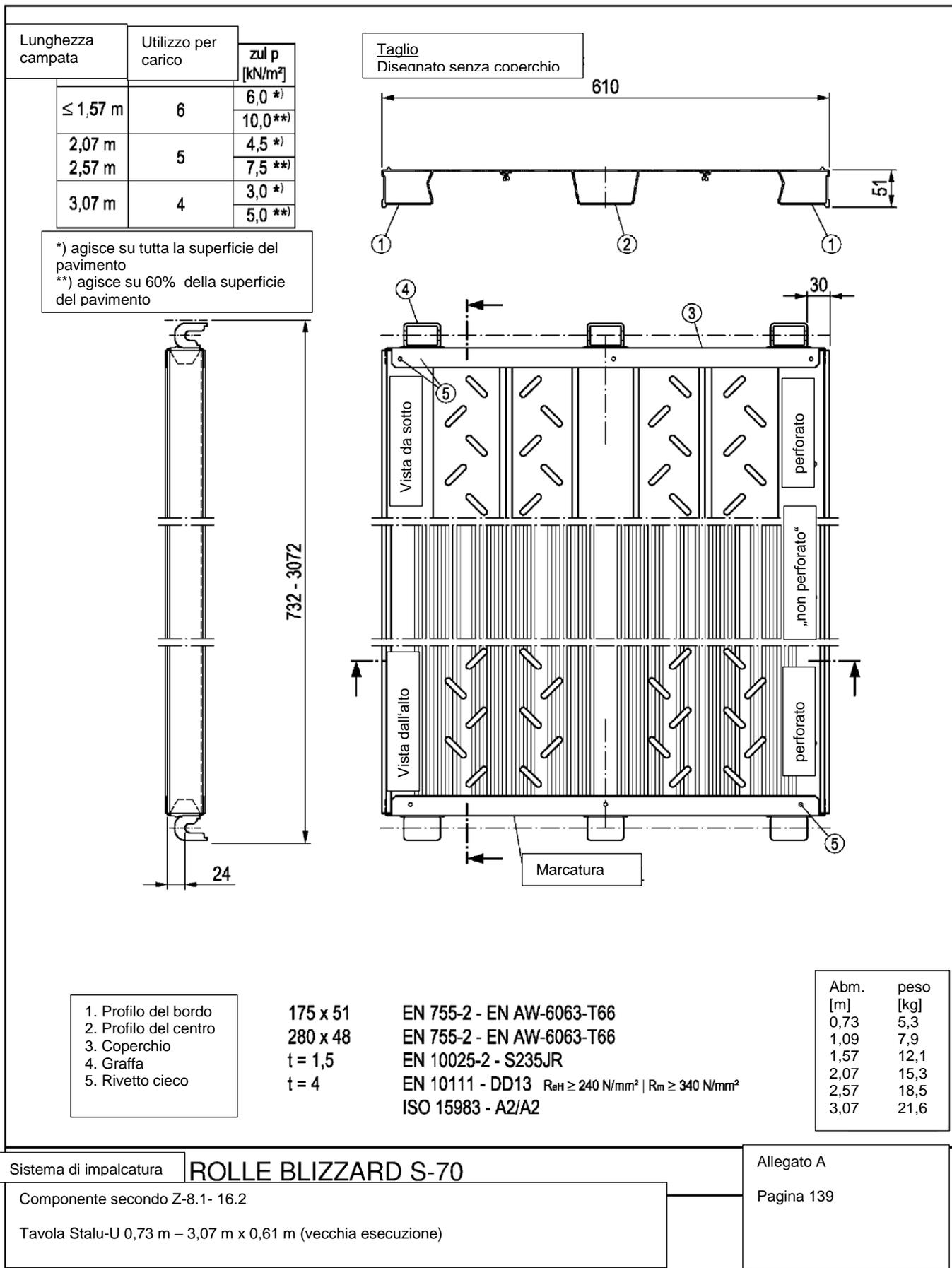
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 138

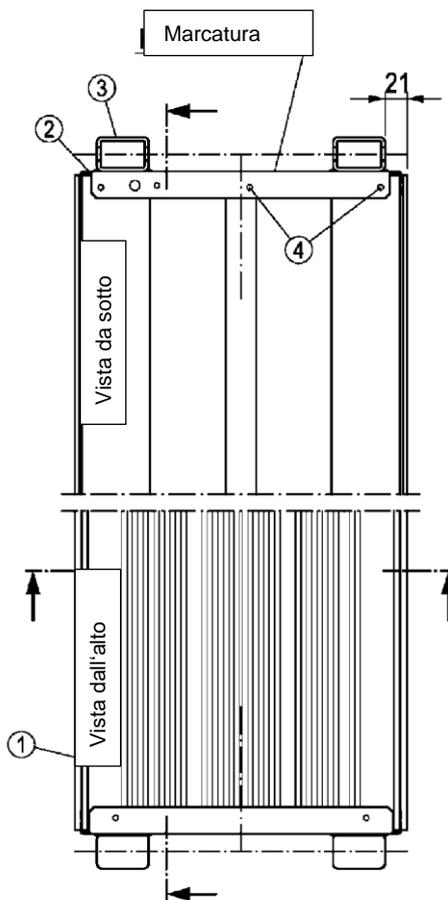
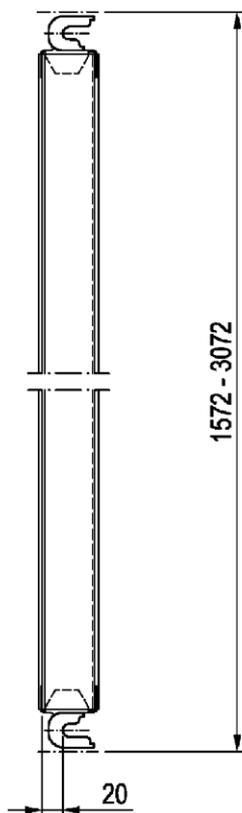
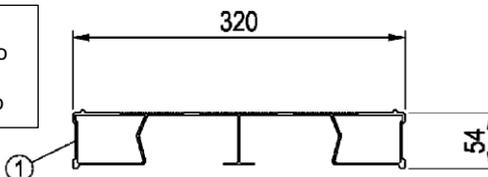
Dettagli : Tavola Stalu-U T9



Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

Taglio
Disegnato
senza
coperchio



1. Profilo
2. Coperchio
3. Graffa
4. Rivetto cieco

320 x 54
t = 1,5
t = 4

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
ISO 15983 - A2/A2

Abm. [m]	peso [kg]
1,57	7,4
2,07	9,2
2,57	11,0
3,07	13,3

Sistema di impalcatura

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 140

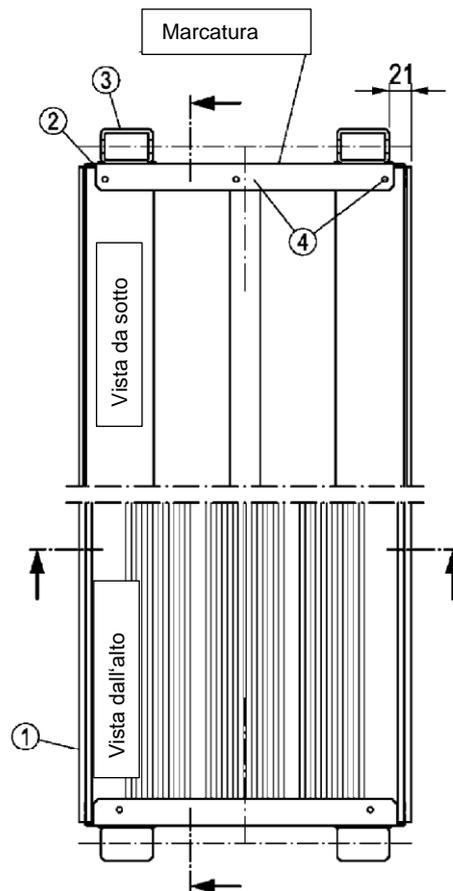
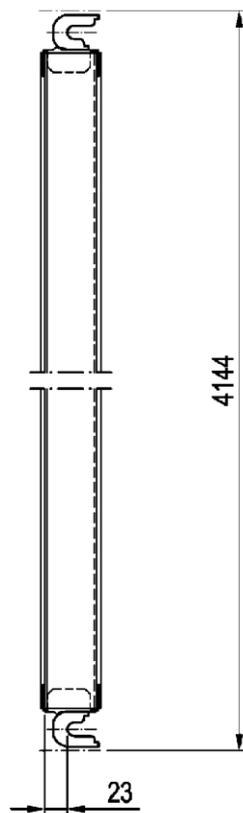
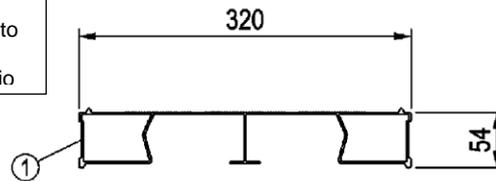
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Tavola Stalu-U 1,57 m – 3,07 m x 0,32 m

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p*) [kN/m ²]
4,14 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

Taglio
 Disegnato
 senza
 coperchio



- 1. Profilo
- 2. Coperchio
- 3. Graffa
- 4. Rivetto cieco

320 x 54
 t = 1,5
 t = 4

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
 ISO 15983 - A2/A2

Peso
 [kg]
 18,0

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1- 16.2

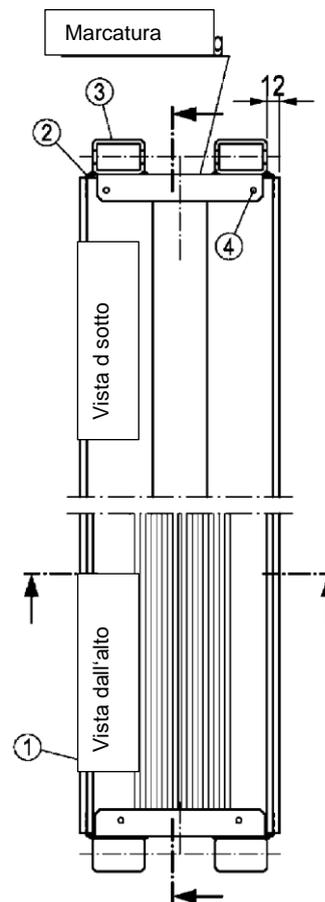
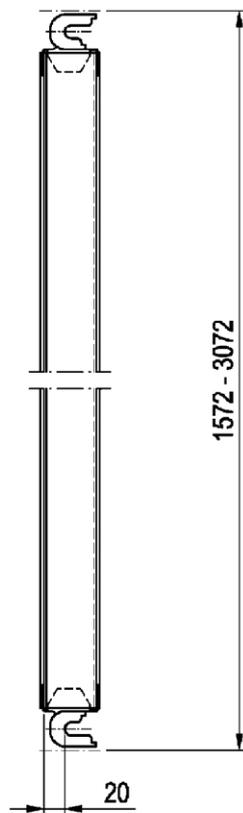
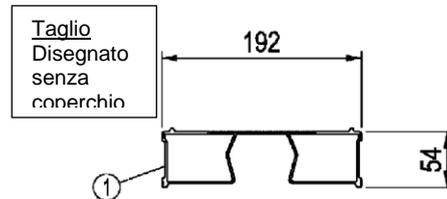
Tavola Stalu-U4, 14 m x 0,32 m

Allegato A

Pagina 141

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento



1. Profilo
2. Coperchio
3. Graffa
4. Rivetto cieco

192 x 54
t = 1,5
t = 4

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
ISO 15983 - A2/A2

Abm. [m]	peso [kg]
1,57	5,5
2,07	7,2
2,57	8,7
3,07	10,2

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

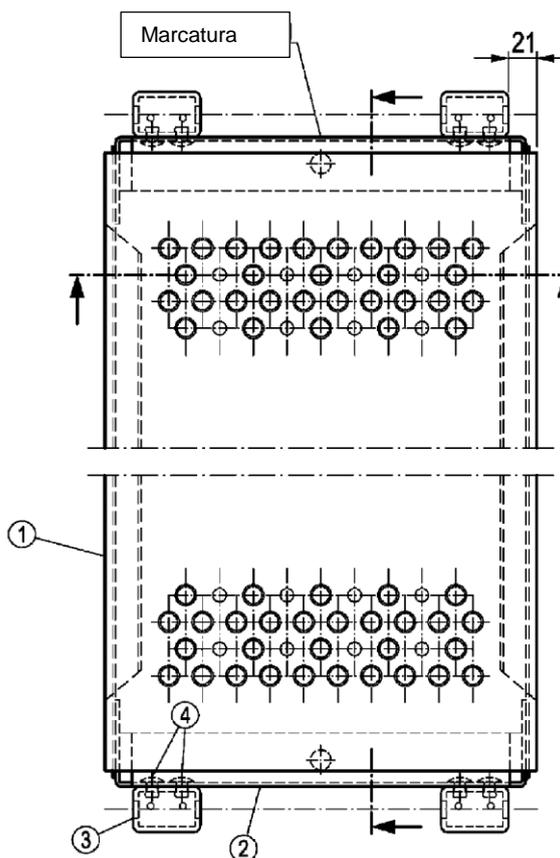
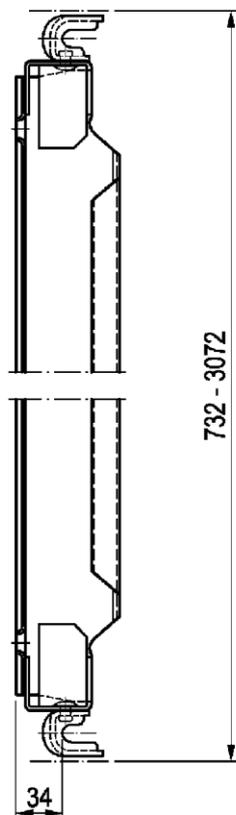
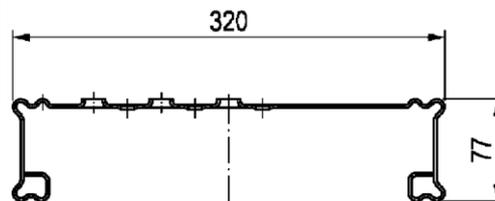
Pagina 143

Tavola Stalu-U 1,57 m – 3,07 m x 0,19 m

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 1,57 m	6	10,0
2,07 m	5	7,5
2,57 m	4	5,0
3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

Taglio
 Disegnato
 senza
 coperchio



1. Fazzoletto
2. Coperchio
3. Graffa
4. Rivetto a testa tonda larga

t = 2,2

t = 3

t = 4

EN 485-2 - EN AW-5754-H22

EN 485-2 - EN AW-5754-H24

EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Acciaio

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	3,1
1,09	4,4
1,57	6,5
2,07	8,0
2,57	10,0
3,07	11,5

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

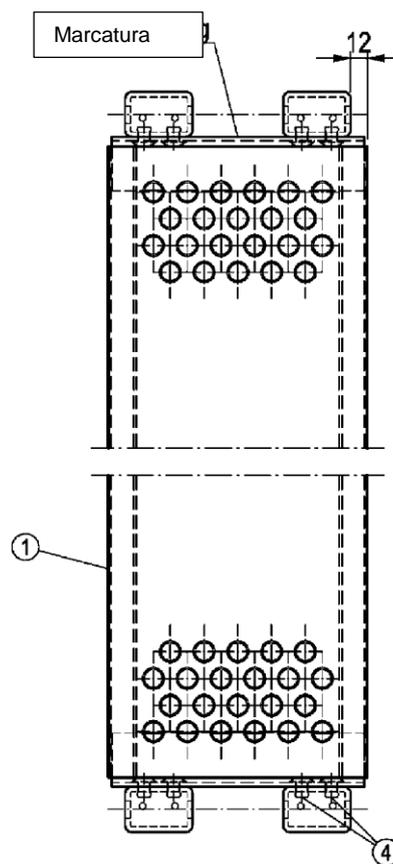
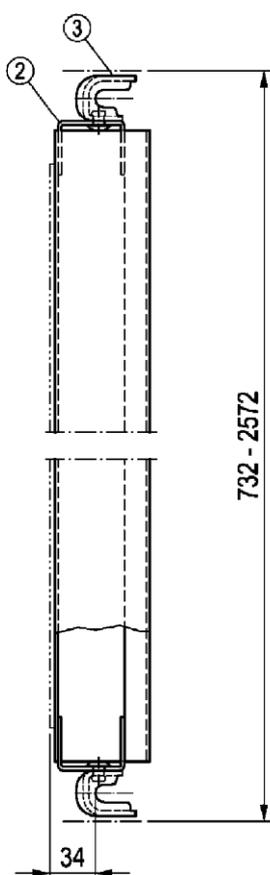
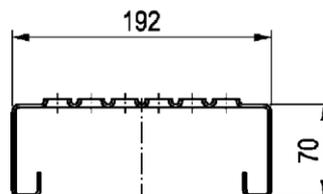
Pagina 144

Tavola in alluminio _ U 0,73 m – 3,07 m x 0,32 m

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 1,57 m	6	10,0
2,07 m	5	7,5
2,57 m	4	5,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

Taglio
 Disegnato
 senza
 coperchio



1. Fazzoletto
2. Coperchio
3. Graffa
4. Rivetto a testa tonda larga

t = 2,2

t = 2,5

t = 4

EN 485-2 - EN AW-5754-H22

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Acciaio

Abm. [m]	peso [kg]
1,57	7,4
2,07	9,2
2,57	11,0
3,07	13,3

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

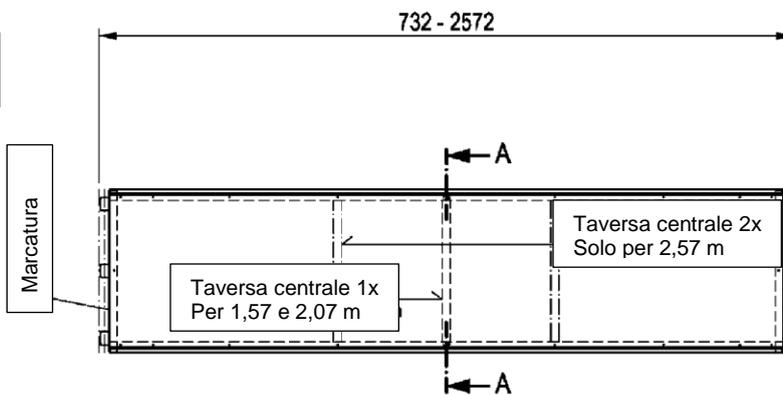
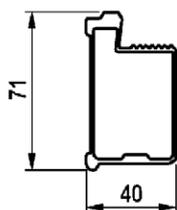
Pagina 145

Tavola in alluminio – U 0,73 m – 2,57m x 0,19 m

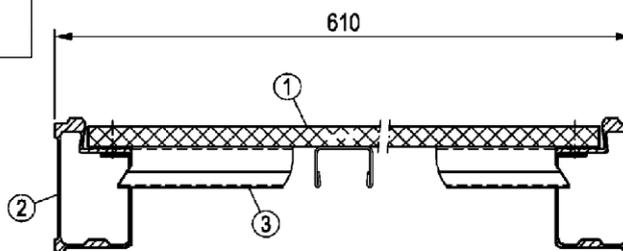
Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

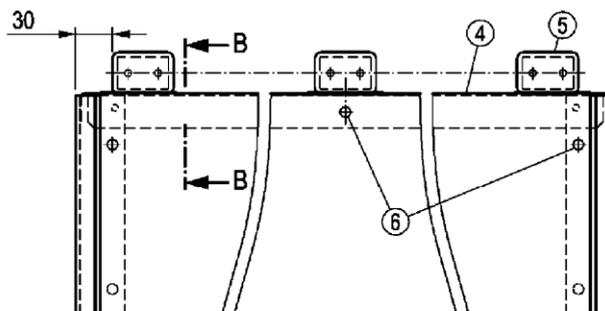
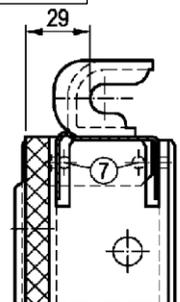
Dettaglio (profilo)



Taglio A-A



Taglio B-B



1. Legno compensato
2. Trave
3. Piolo
4. Coperchio
5. Graffa
6. Rivetto cieco
7. Rivetto cieco

t = 10,6

t = 1,2

t = 1,5

t = 4

Secondo l'ammissione Z-9.1-430/Z-9.1569/Z-9.1-805

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

Acciaio

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	7,0
1,09	9,7
1,57	13,0
2,57	20,0

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

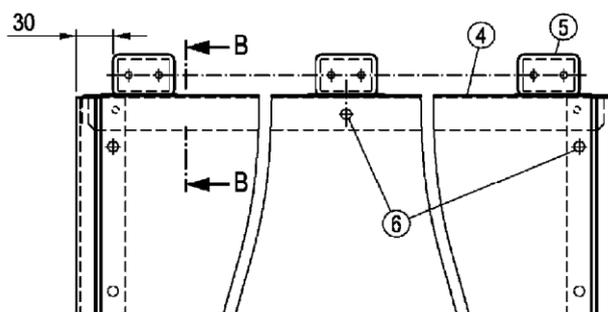
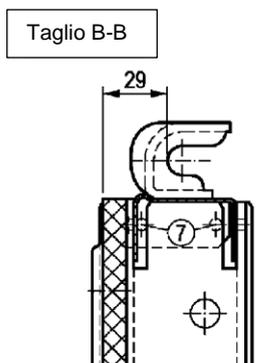
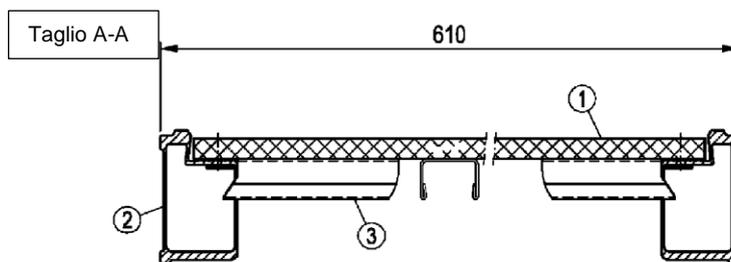
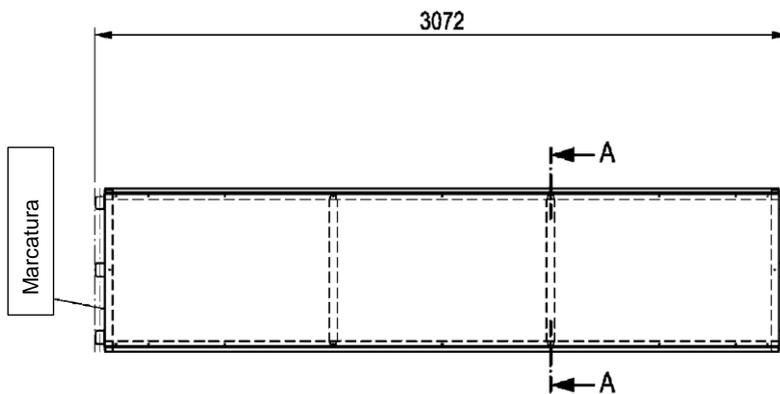
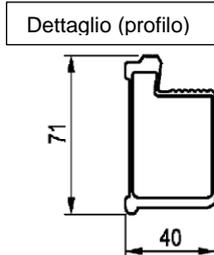
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 146

Tavola robust U 0,73 m – 2,57 m x 0,61 m

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) kN/m ²
3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento



1. Legno compensato
2. Trave
3. Piolo
4. Coperchio
5. Graffa
6. Rivetto cieco
7. Rivetto cieco

t = 10,6

t = 1,2

t = 1,5

t = 4

Secondo l'ammissione Z-9.1-430/Z-9.1569/Z-9.1-805

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

Acciaio

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

ISO 15979 - S1/St

ISO 15979 - S1/St

Peso
[kg]
23,5

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

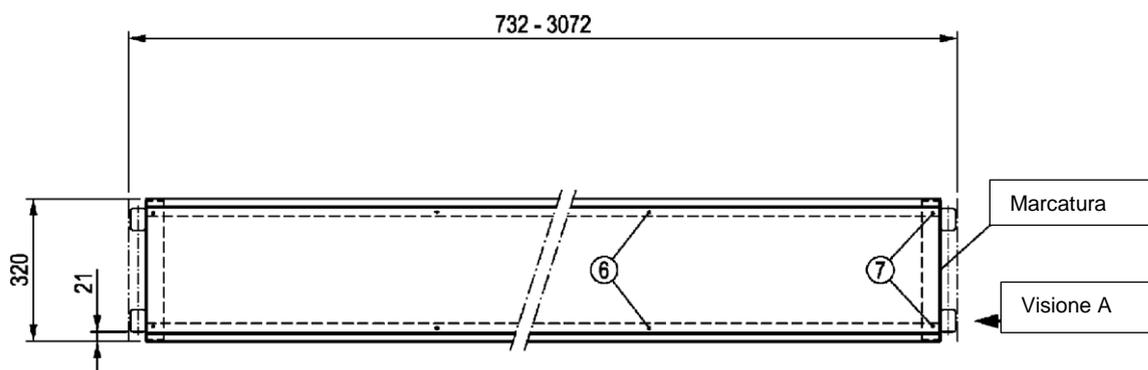
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 147

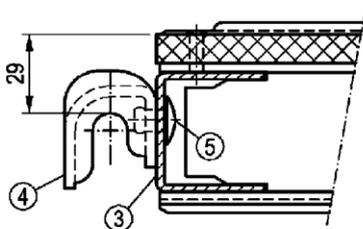
Tavola robust U 3,07 m x 0,61 m

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	is	zul p *) [kN/m ²]	Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 1,57 m	6		10,0	2,57 m	4	5,0
2,07 m	5		7,5	3,07 m	3	2,0

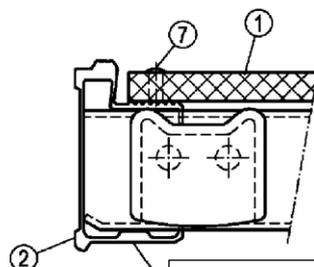
*) agisce su tutta la superficie del pavimento



Taglio B-B



Visione A



Dettaglio profilo
Vedi allegato A, pagina 148

1. Legno compensato
2. Trave
3. Coperchiuo
4. Graffa
5. Rivetto a testa tonda larga
6. Rivetto cieco
7. Rivetto cieco

t = 10,6

t = 2,5

t = 4

Secondo l'ammissione Z-9.1-430/Z-9.1569/Z-9.1-805

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Acciaio

ISO 15979 - S1/St

ISO 15979 - S1/St

Abm.	peso
[m]	[kg]
0,73	6,4
1,09	8,4
1,57	9,9
2,07	11,5
2,57	14,7
3,07	16,0

Sistema di impalcatura

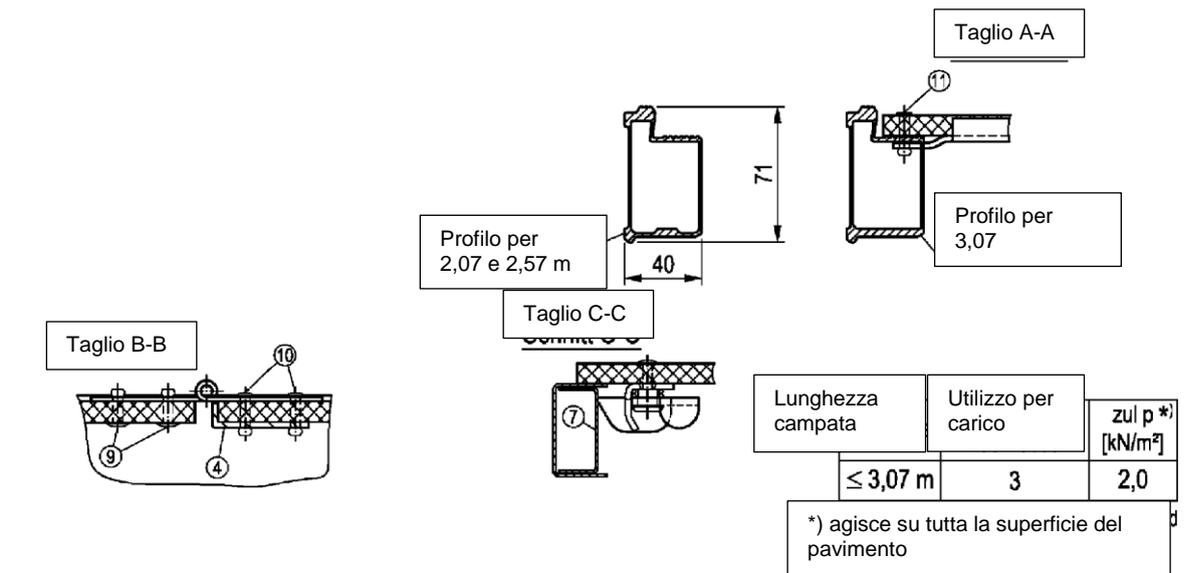
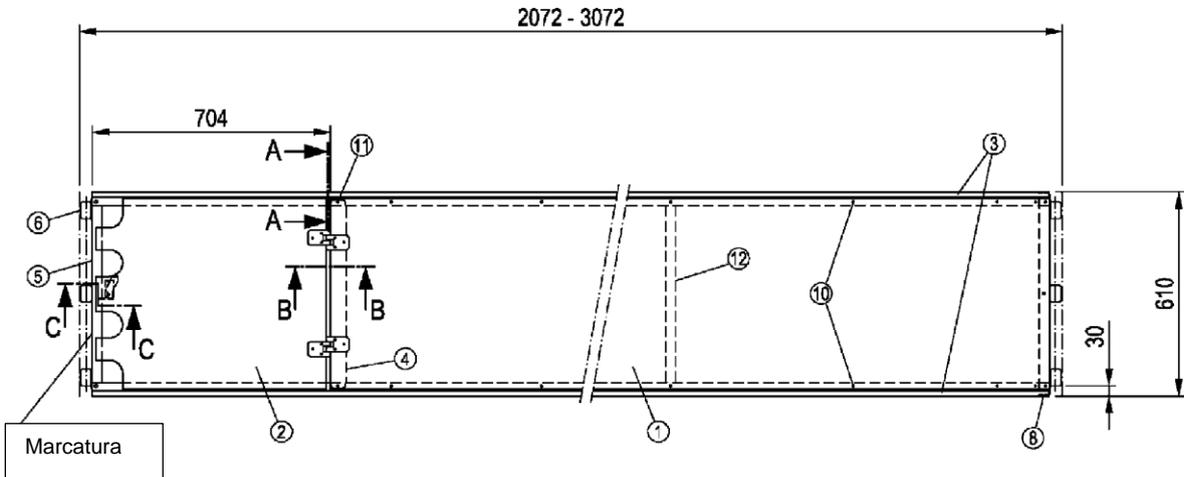
OLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 148

Tavola robust U 0,73m – 3,07 m x 0,32 m



- 1. Legno compensato
- 2. Apertura
- 3. Trave
- 4. Rinforzo
- 5. Coperchio
- 6. Graffa
- 7. Rinforzo
- 8. Rivetto cieco
- 9. Rivetto cieco
- 10. Rivetto cieco
- 11. Rivetto cieco
- 12. Piolo

t = 10,6
t = 10,6
W2-3,5/5

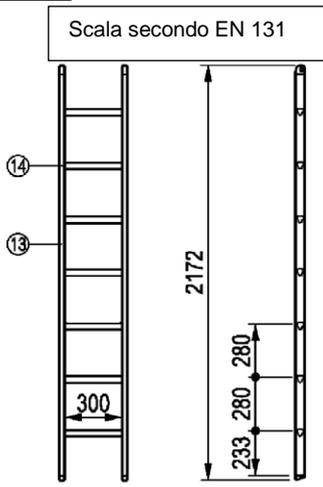
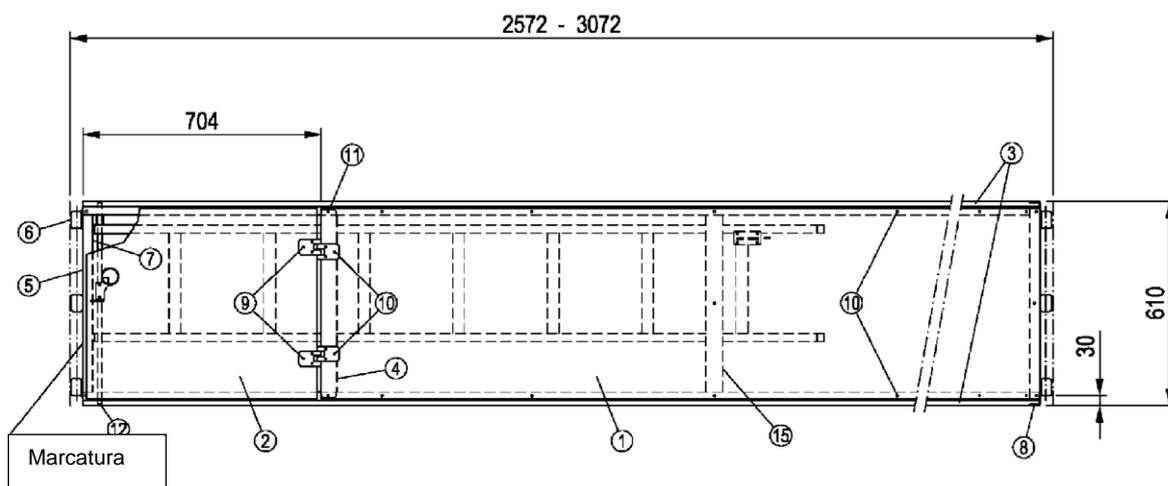
L 50 x 12 x 3
t = 1,5
t = 4
U 45 x 20,5 x 1,5

t = 1,2

Secondo l'ammissione Z-9.1-430/Z-9.1569/Z-9.1-805
Secondo l'ammissione Z-9.1-430/Z-9.1569/Z-9.1-805
EN 755-2 EN AW-6063-T66
Alluminio
EN 10025-2 - S235JR
Acciaio D13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
Acciaio

Abm. [m]	peso [kg]
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,5



Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

- 1. Legno compensato
- 2. Apertura
- 3. Trave
- 4. Rinforzo
- 5. Coperchio
- 6. Graffa
- 7. Rinforzo
- 8. Rivetto cieco
- 9. Rivetto cieco
- 10. Rivetto cieco
- 11. Rivetto cieco
- 12. Asse
- 13. Trave della scala
- 14. Piolo della scala
- 15. Puntone

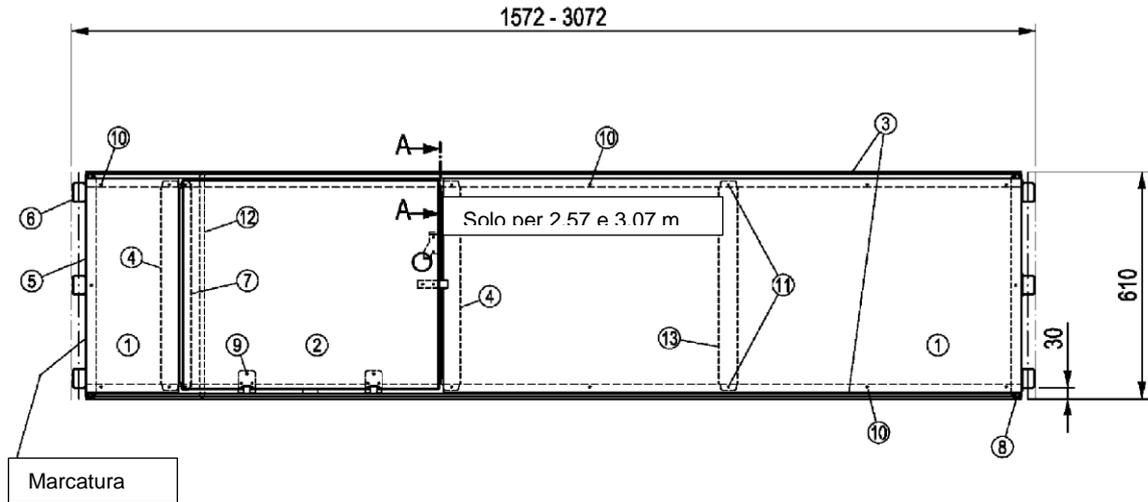
t = 10,6
t = 10,6
W2-3,5/5
L 50 x 12 x 3
t = 1,5
t = 4
U 45 x 20,5 x 1,5

Secondo l'ammissione Z-9.1-430/Z-9.1569/Z-9.1-805
Secondo l'ammissione Z-9.1-430/Z-9.1569/Z-9.1-805

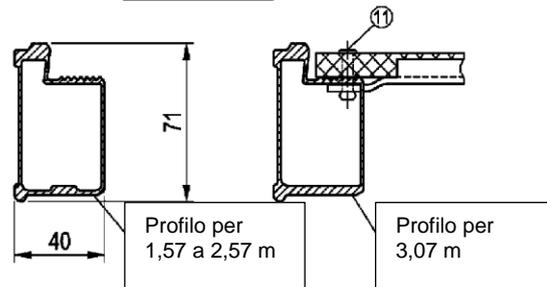
EN 1386 - EN AW-5754-H114
EN 755-2 - EN AW-6063-T66
Alluminio
EN 10025-2 - S235JR
EN 10025-2 - S235JR
Acciaio D13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
Acciaio
Alluminio
Alluminio
Alluminio

Abm. [m]	peso [kg]
2,57	24,0
3,07	27,4



Taglio A-A



Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

- 1. Legno compensato
- 2. Apertura
- 3. Trave
- 4. Rinforzo
- 5. Coperchio
- 6. Graffa
- 7. ST-U
- 8. Rivetto cieco
- 9. Rivetto cieco
- 10. Rivetto cieco
- 11. Rivetto cieco
- 12. Asse
- 13. Puntone

t = 10,6
t = 10,6

L 50 x 12 x 3
t = 1,5
t = 4
21 x 30 x 1.2

Secondo l'ammissione Z-9.1-430/Z-9.1569/Z-9.1-805
Secondo l'ammissione Z-9.1-430/Z-9.1569/Z-9.1-805

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

Alluminio

EN 10025-Z - S235JR

EN 10011 - S13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Acciaio

ISO 15979 - S1/St

ISO 15979 - S1/St

ISO 15979 - S1/St

ISO 15979 - S1/St

Acciaio

Alluminio

Abm. [m]	peso [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,5

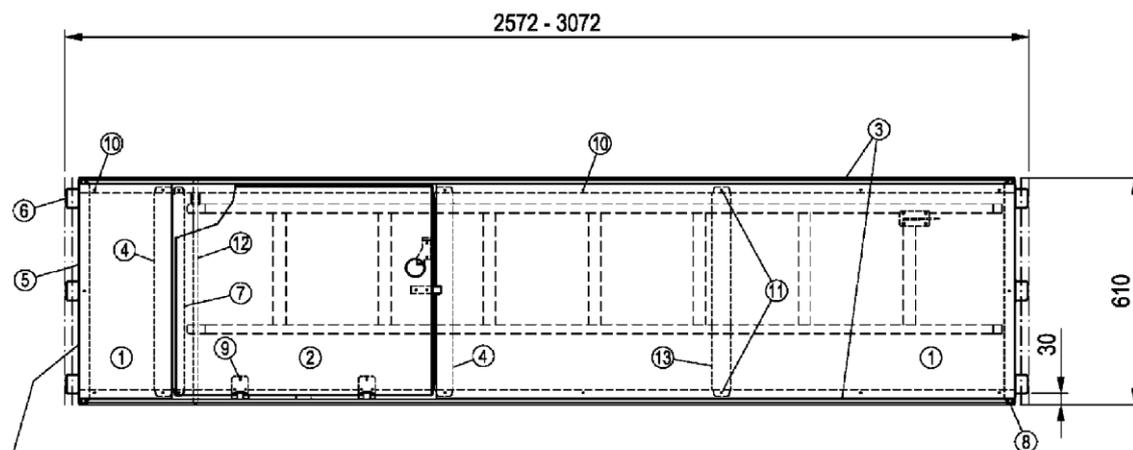
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

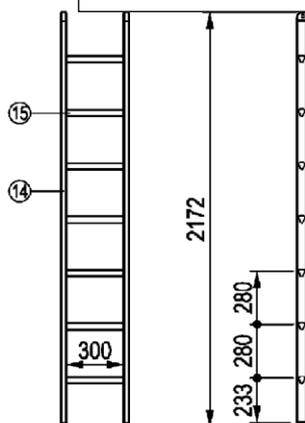
Pagina 151

Tavola robust U con botola 1,57 m – 3,07 m x 0,61 m , apertura sfalsata



Marcatura

Scala secondo EN 131



Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

1. Legno compensato
2. Apertura
3. Trave
4. Rinforzo
5. Coperchio
6. Graffa
7. Acciaio-U
8. Rivetto cieco
9. Rivetto cieco
10. Rivetto cieco
11. Rivetto cieco
12. Asse
13. Puntone
14. Piolo della scala

t = 10,6

t = 10,6

L 50 x 12 x 3

t = 1,5

t = 4

21 x 30 x 1.2

Secondo l'ammissione Z-9.1-430/Z-9.1569/Z-9.1-805
Secondo l'ammissione Z-9.1-430/Z-9.1569/Z-9.1-805

FN 755-2 - EN AW-6063-T66

Alluminio

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Acciaio

ISO 15979 - S1/St

ISO 15979 - S1/St

ISO 15979 - S1/St

ISO 15979 - S1/St

Acciaio

Alluminio

Alluminio

Alluminio

Abm. [m]	peso [kg]
2,57	25,2
3,07	28,4

Sistema di impalcatura

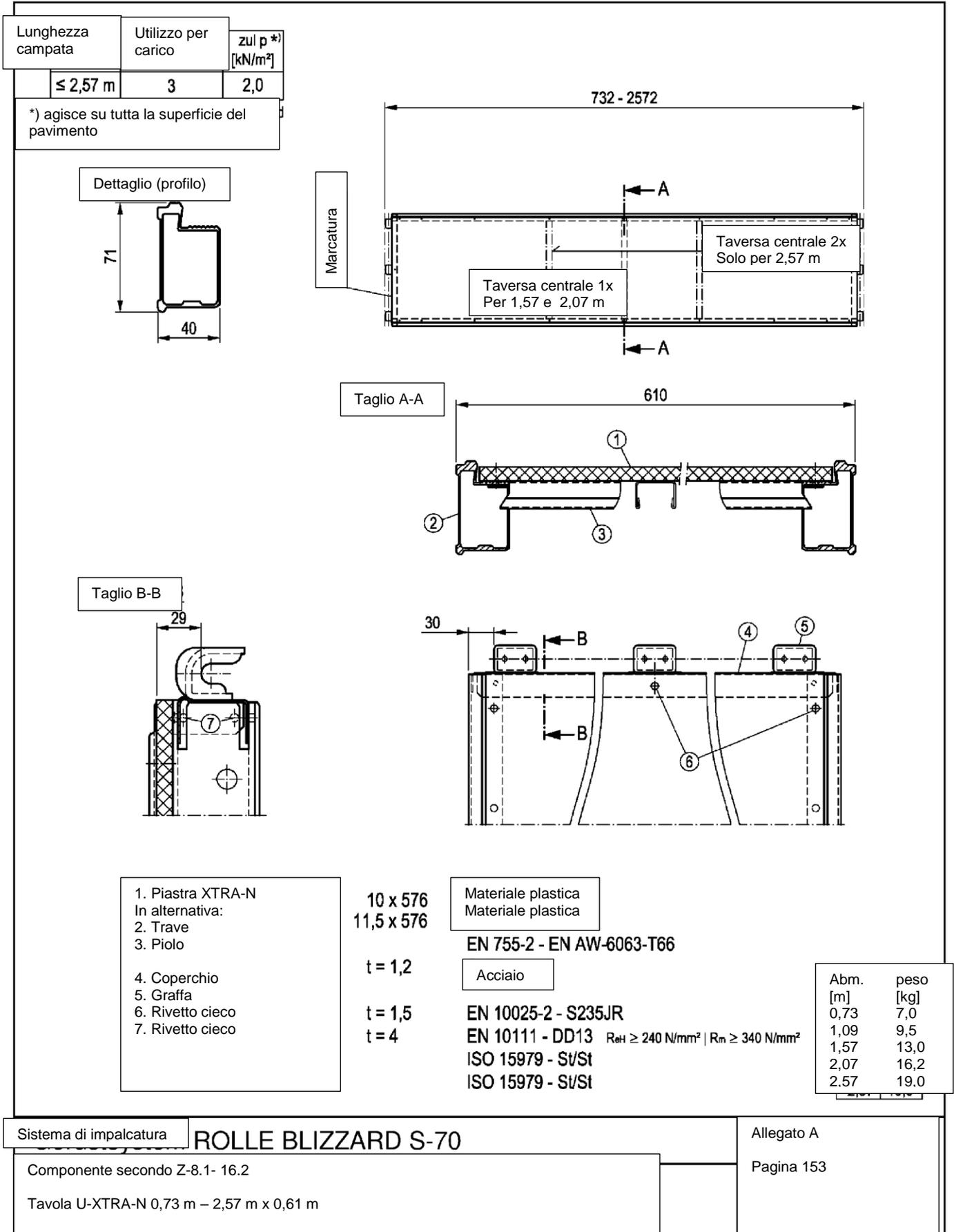
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 152

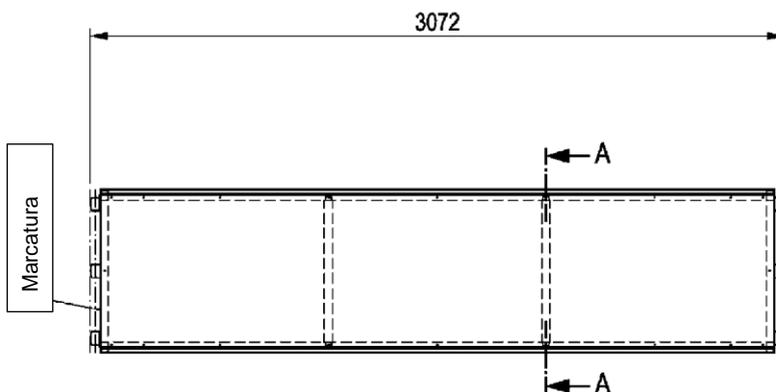
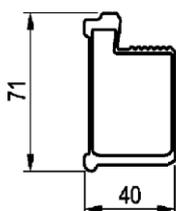
Tavola robust U con botola 2,57 m – 3,07 m x 0,61 m ,
con scala, apertura sfalsata



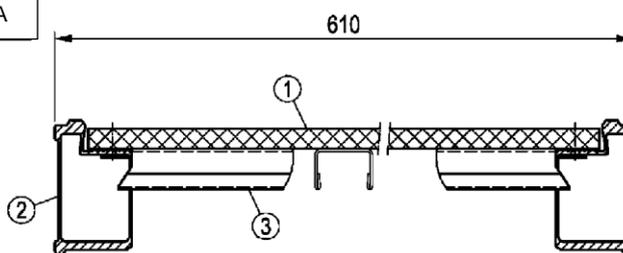
Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

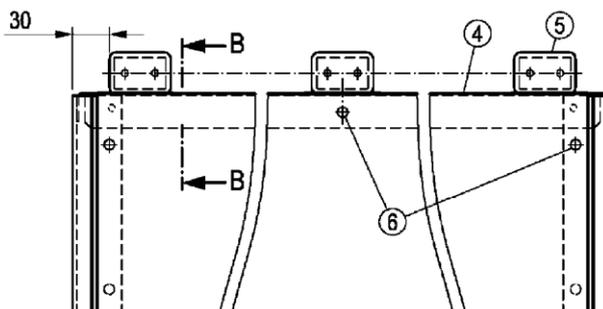
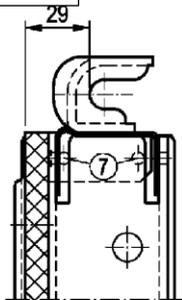
Dettaglio (profilo)



Taglio A-A



Taglio B-B



1. Piastra XTRA-N
In alternativa:
2. Trave
3. Piolo

4. Coperchio
5. Graffa
6. Rivetto cieco
7. Rivetto cieco

10 x 576
11,5 x 576

t = 1,2

t = 1,5

t = 4

Materiale plastica
Materiale plastica

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

Acciaio

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

ISO 15979 - S1/St

ISO 15979 - S1/St

Peso
[kg]
23,5

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

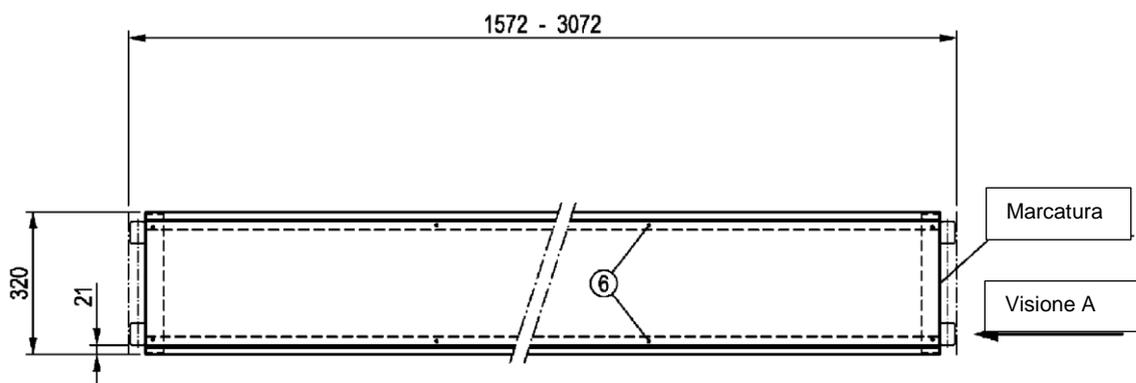
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 154

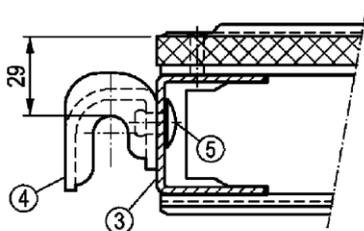
Tavola U-XTRA-N 3,07 m x 0,61 m

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p [kN/m]	Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
1,57 m	6	10,0	2,57 m	4	5,0
2,07 m	5	7,5	3,07 m	3	2,0

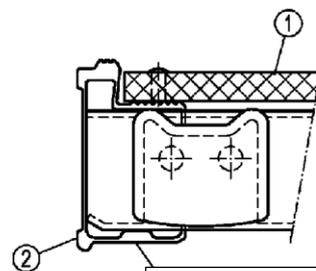
*) agisce su tutta la superficie del pavimento



Taglio B-B



Visione A



Dettaglio profilo, vedi allegato A, pagina 153

1. Piastra XTRA-N
2. Trave
3. Coperchio
4. Graffa
5. Rivetto a testa tonda larga
6. Rivetto cieco

11,5 x 285

t = 2,5

t = 4

Materia plastica

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Acciaio

ISO 15979 - St/St

Abm. [m]	peso [kg]
1,57	8,5
2,07	10,7
2,57	13,0
3,07	15,2

Sistema di impalcatura

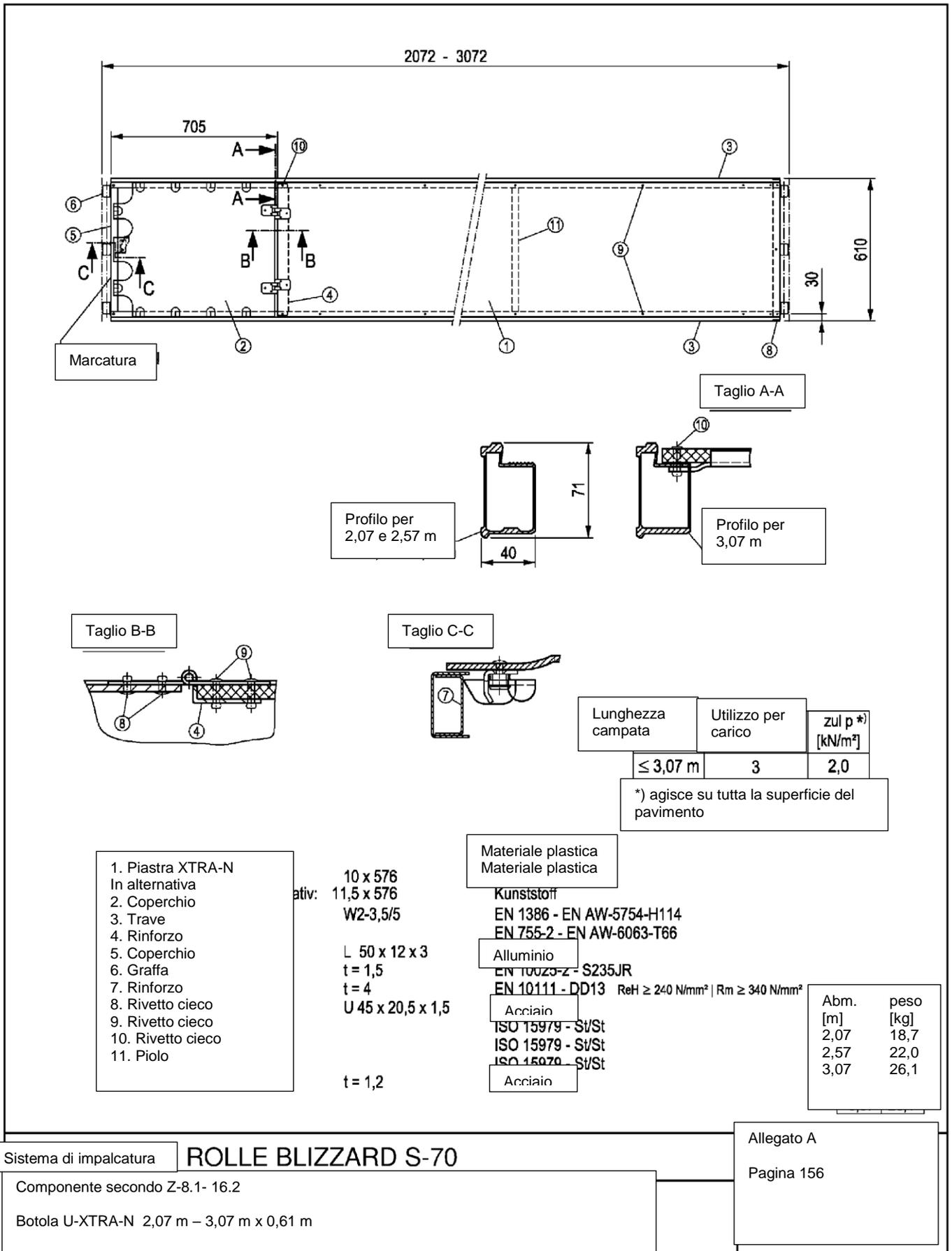
ROLLE BLIZZARD S-70

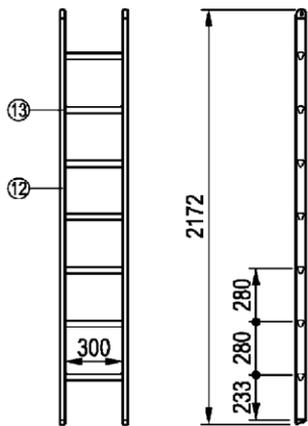
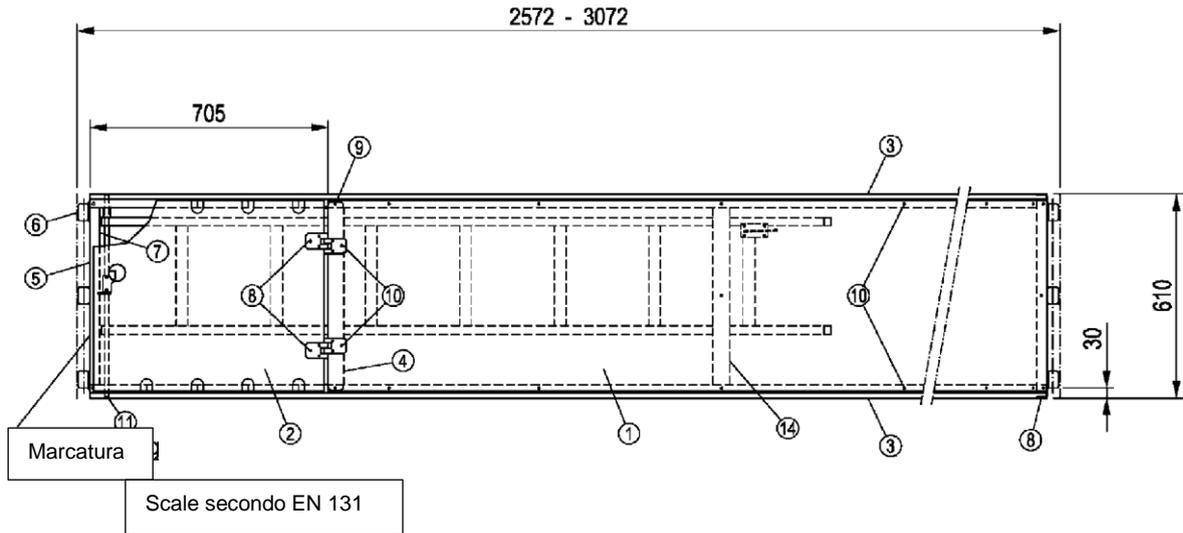
Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 155

Tavola U-XTRA-N 1,57 m – 3,07 m x 0,32 m





Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del
pavimento

- 1. Piastra XTRA-N
- In alternativa
- 2. Coperchio
- 3. Trave
- 4. Rinforzo
- 5. Coperchio
- 6. Graffa
- 7. Rinforzo
- 8. Rivetto cieco
- 9. Rivetto cieco
- 10. Rivetto cieco
- 11. Asse
- 12. Trave della scala
- 12. Piolo della scala
- 13. Puntone

10 x 576
In alternativa
11,5 x 576
W2-3,5/5
L 50 x 12 x 3
t = 1,5
t = 4
U 45 x 20,5 x 1,5

Materiale plastica
Materiale plastica

EN 1386 - EN AW-5754-H114
EN 755-2 EN AW-6063-T66
Alluminio
EN 10025-2 - S235JR
EN 10044 - B13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²
Acciaio
ISO 15979 - S1/St
ISO 15979 - S1/St
ISO 15979 - S1/St

Acciaio
Alluminio
Alluminio
Alluminio

Abm. [m]	peso [kg]
2,57	25,4
3,07	29,5

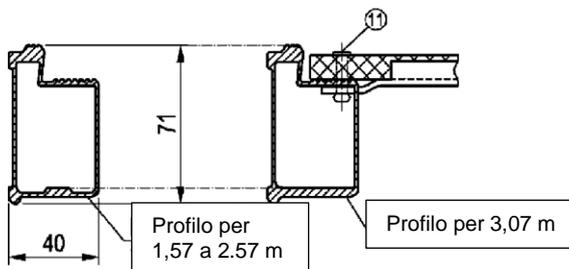
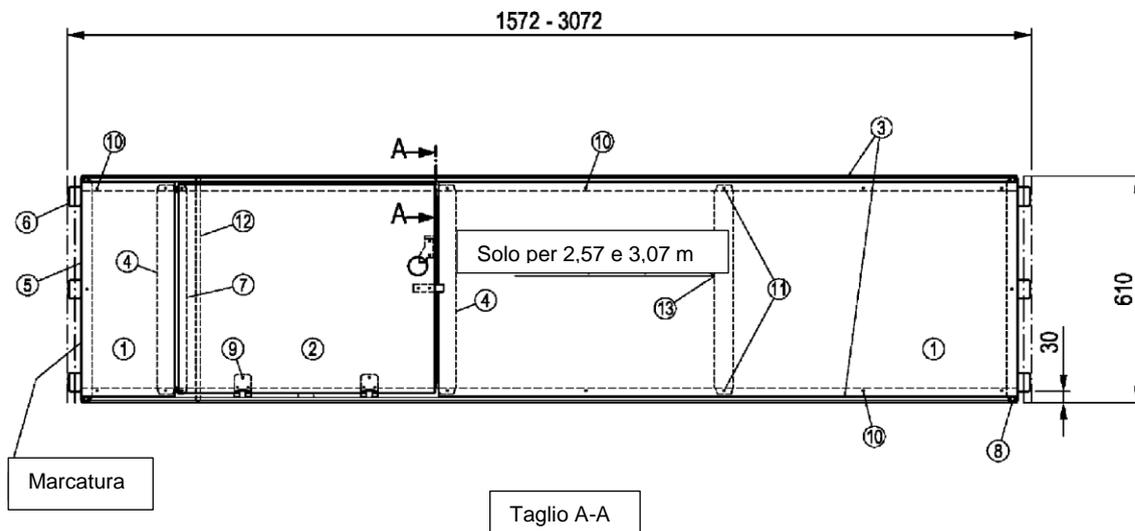
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Botola U-XTRA-N 2,57 m 3,07 m x 0,61 m, con scala

Allegato A

Pagina 157



Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

1. Piastra XTRA-N
2. Coperchio
3. Trave
4. Rinforzo
5. Coperchio
6. Graffa
7. Acciaio-U
8. Rivetto cieco
9. Rivetto cieco
10. Rivetto cieco
11. Rivetto cieco
12. asse
12. Puntone

10 x 576
t = 11,5

L 50 x 12 x 3
t = 1,5
t = 4
21 x 30 x 1.2

Materiale plastica (in alternativa: 11,5 x 576)
Materiale plastica (in alternativa. W2-3,5/5 EN 1386-EN AW-5754-H114)

Materiale plastica (in alternativa: 11,5 x 576)
Materiale plastica (in alternativa. W2-3,5/5 EN 1386-EN AW-5754-H114)
EN 755-2 - EN AW-6063-T66

Alluminio

EN 10025-2 - S235JR

EN 10025-2 - S235JR
EN 10025-2 - S235JR ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Acciaio

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

Acciaio

Alluminio

Abm. [m]	peso [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

Sistema di impalcatura

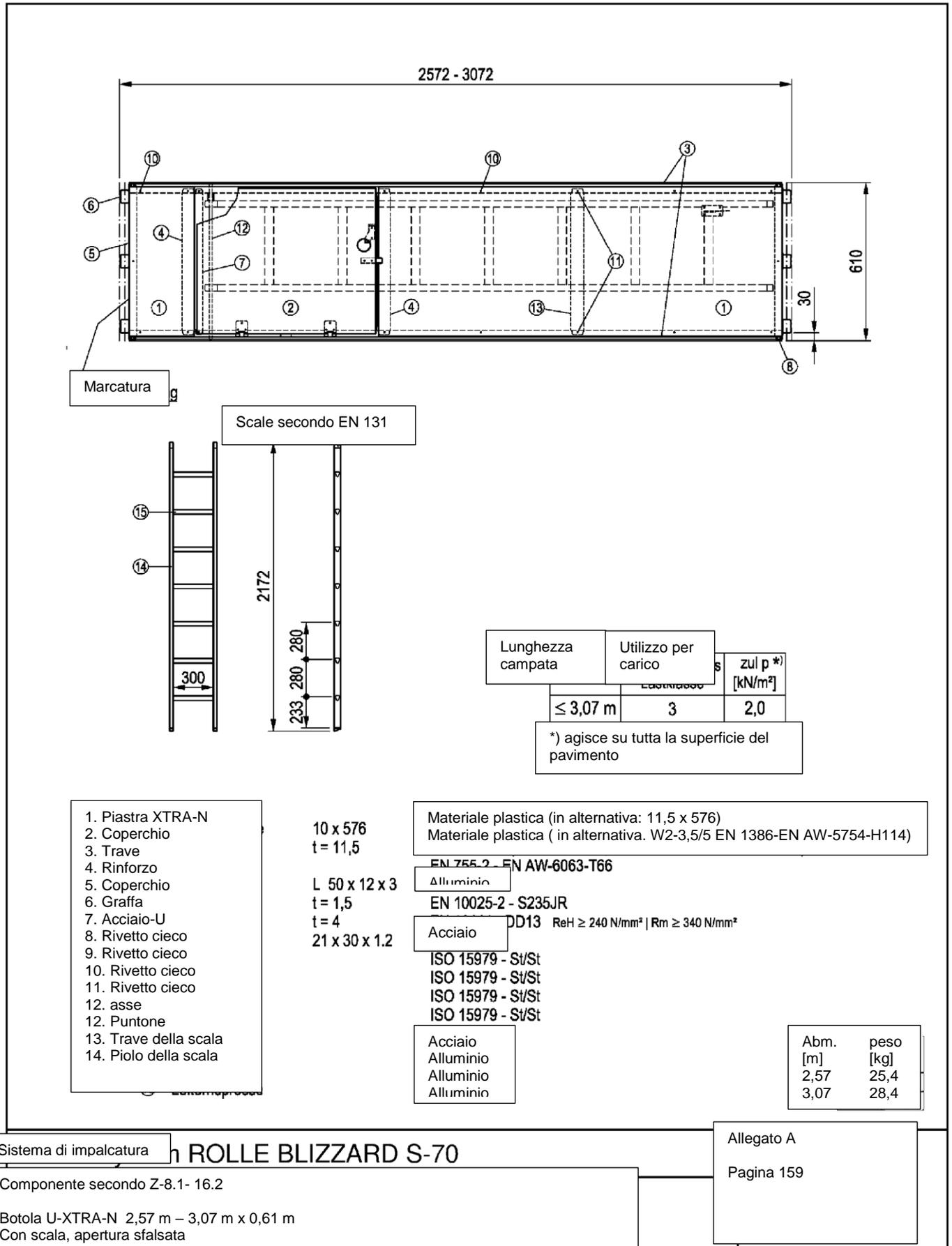
ROLLE BLIZZARD S-70

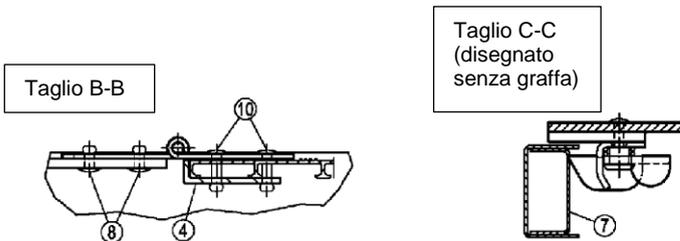
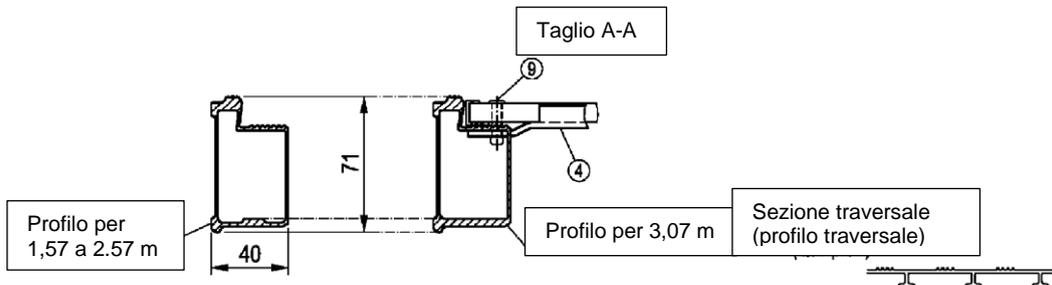
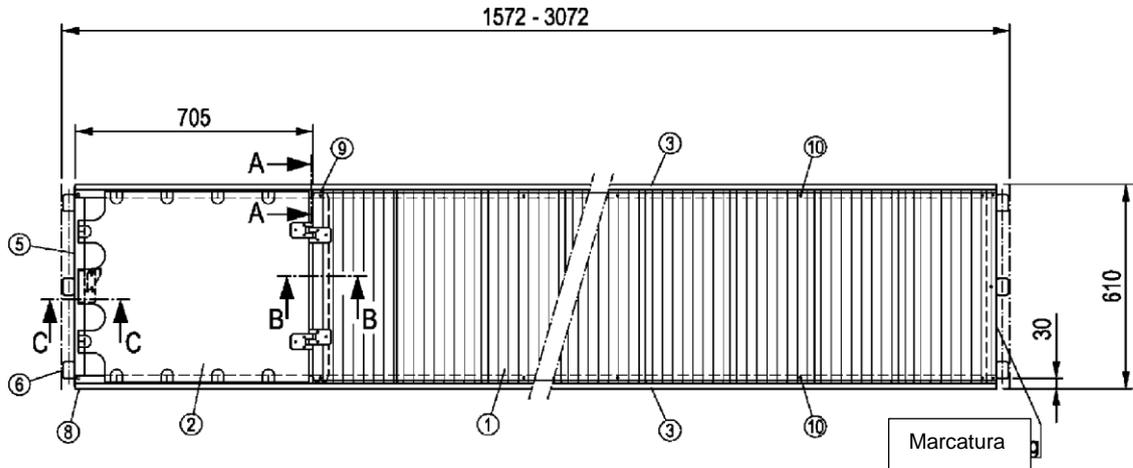
Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 158

Botola U-XTRA-N 1,57 m 3,07 m x 0,61 m, con apertura sfalsata





Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

1. Profilo trasversale
2. Apertura
3. Trave
4. Rinforzo
5. Coperchio
6. Graffa
7. Rinforzo
8. Rivetto cieco
9. Rivetto cieco
10. Rivetto cieco

W2-3,5/5

L 50 x 12 x 3

t = 1,5

t = 4

U 45 x 20,5 x 1,5

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

EN 1386 - EN AW-5754-H114

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

Alluminio

EN 10025-2 - S235JR

Acciaio D13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

Abm. [m]	peso [kg]
1,57	15,1
2,07	17,0
2,57	20,0
3,07	24,5

Sistema di impalcatura

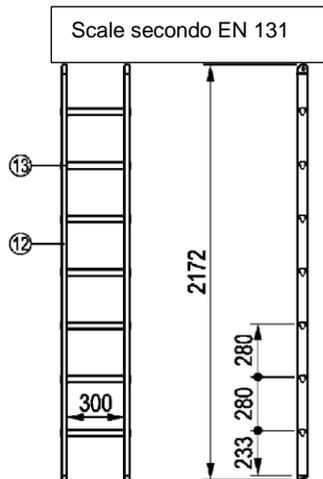
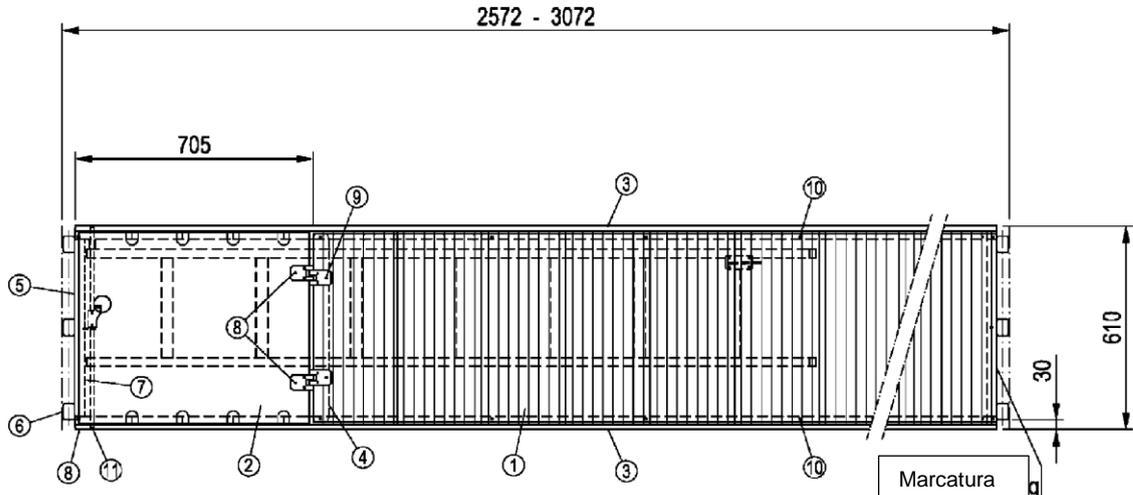
ROLLE BLIZZARD S-70

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Botola in alluminio U 1,57 m – 3,07 m x 0,61m

Allegato A

Pagina 160



Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

1. Profilo trasversale
2. Coperchio
3. Trave
4. Rinforzo
5. Coperchio
6. Graffa
7. Rinforzo
8. Rivetto cieco
9. Rivetto cieco
10. Rivetto cieco
11. Asse
12. Trave della scala
13. Piolo della scala

W2-3,5/5

L 50 x 12 x 3

t = 1,5

t = 4

U 45 x 20,5 x 1,5

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 1386 - EN AW-5754-H114
EN 755-2 - EN AW-6063-T66

Alluminio

EN 10025-2 - S235JR

Acciaio

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

Acciaio

Alluminio

Alluminio

EN 10111 - R13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Abm. [m]	peso [kg]
2,57	24,0
3,07	28

Sistema di impalcatura

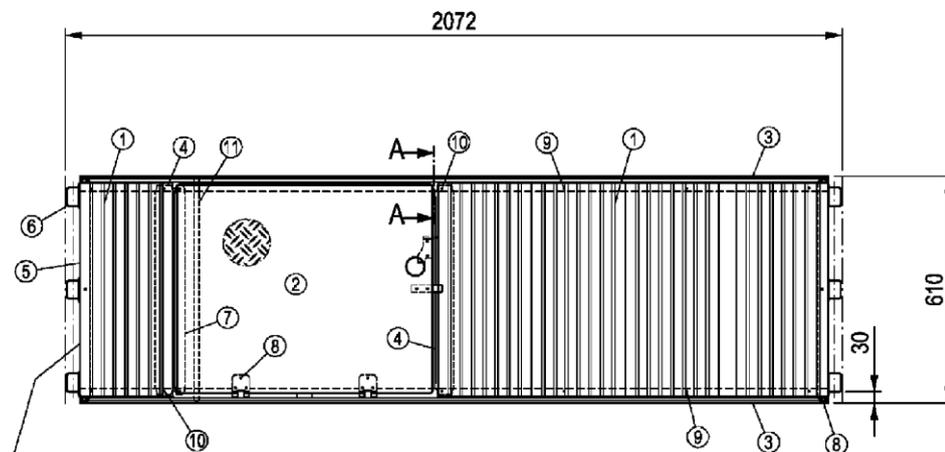
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

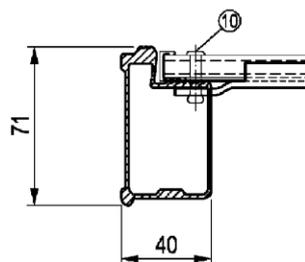
Pagina 161

Botola in alluminio U 2,57 m – 3,07 m x 0,61m, con scala



Marcatura

Taglio A-A



Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

1. Profilo trasversale
2. Coperchio
3. Trave
4. Rinforzo
5. Coperchio
6. Graffa
7. Acciaio-U
8. Rivetto cieco
9. Rivetto cieco
10. Rivetto cieco
11. Asse

W2-3.5/5

L 50 x 12 x 3
t = 1,5
t = 4
21 x 30 x 1.2

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 1386 - EN AW-5754-H114
EN 755-2 - EN AW-6063-T66

Alluminio
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - PD13

Acciaio
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St

Acciaio

peso
[kg]
17,6

Sistema di impalcatura

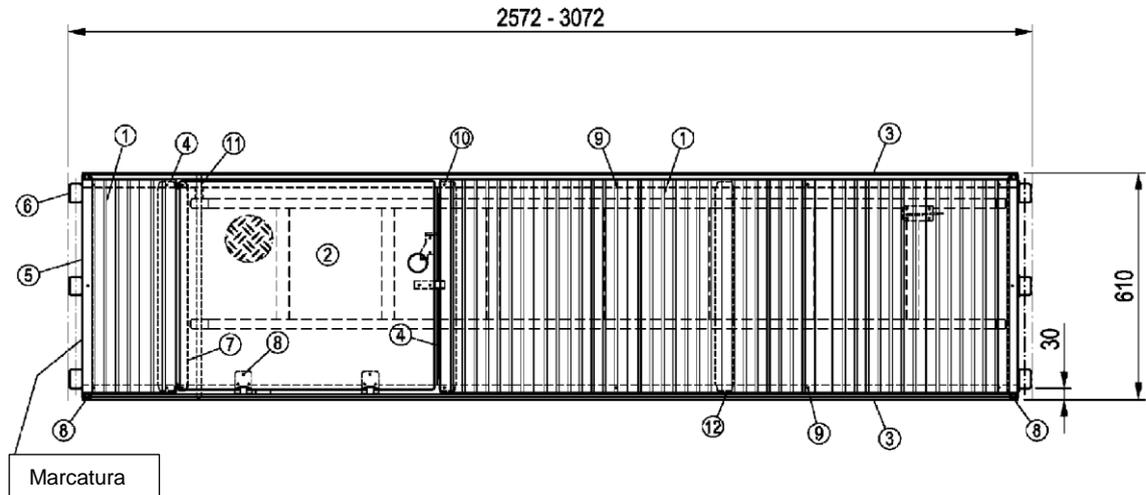
ROLLE BLIZZARD S-70

Componente secondo Z-8.1- 16.2

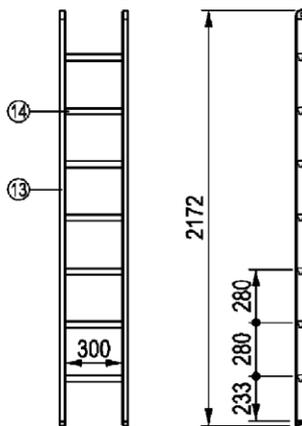
Botola in alluminio U 2,07 m x 0,61m, apertura sfalsata

Allegato A

Pagina 162



Scale secondo EN 131



Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del
pavimento

1. Profilo trasversale
2. Coperchio
3. Trave
4. Rinforzo
5. Coperchio
6. Graffa
7. Acciaio-U
8. Rivetto cieco
9. Rivetto cieco
10. Rivetto cieco
11. Asse
12. Puntone
13. Trave della scala
14. Piolo della scala

W2-3.5/5

L 50 x 12 x 3
t = 1,5
t = 4
21 x 30 x 1.2

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 1386 - EN AW-5754-H114
~~EN AW-6063-T66~~ EN 755-2

Alluminio

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Acciaio

ISO 15979 - S1/St

ISO 15979 - S1/St

ISO 15979 - S1/St

Acciaio
Alluminio
Alluminio
Alluminio

Abm. [m]	peso [kg]
2,57	27,0
3,07	31,0

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

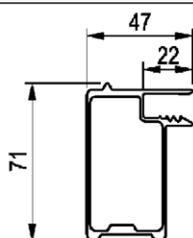
Pagina 163

Botola in alluminio U 2,57 m - 3,07 m x 0,61m
Con scala, apertura sfalsata

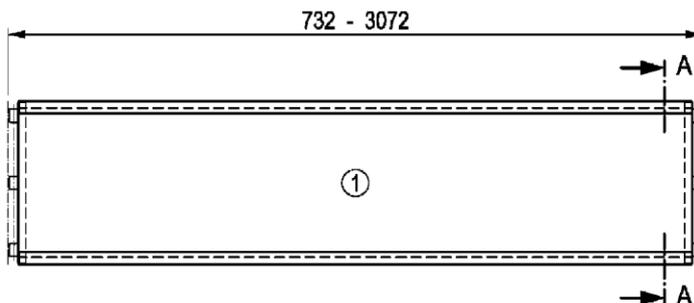
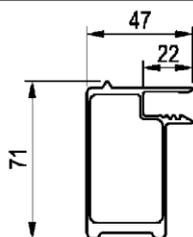
Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

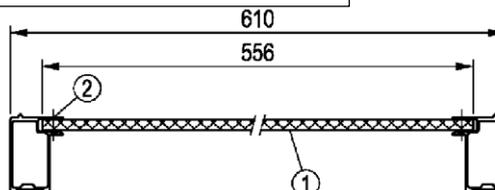
Dettaglio (profilo ≤ 2.57m)



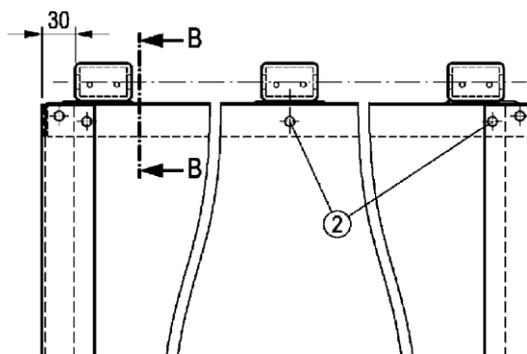
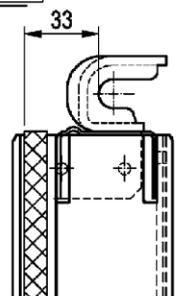
Dettaglio (profilo 3.07m)



Taglio A-A disegnato senza coperchio



Taglio B-B



- | | | |
|-------------------|--------|--------------------|
| 1, Piastra XTRA-N | 10x556 | materiale plastica |
| 2. Rivetto cieco | A6 | ISO 15977-AIA/St |

Ulteriore esecuzione secondo allegato A, pagine 188/189

Abm. [m]	peso [kg]
1,57	11,8
2,07	14,5
2,57	17,9
3,07	22,0

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

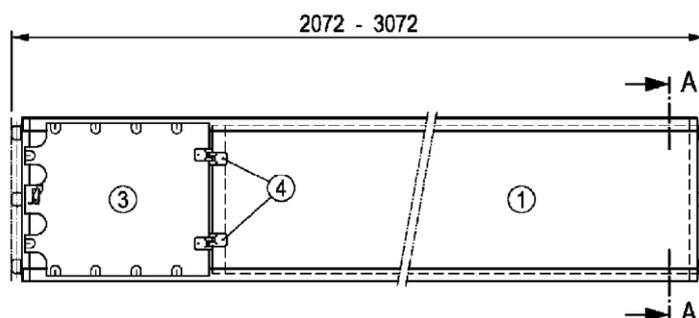
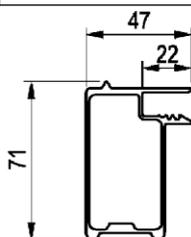
Pagina 164

Piastra XTRA-N per impalcati-U combinati 0,73 m – 3,07 m x 0,61m

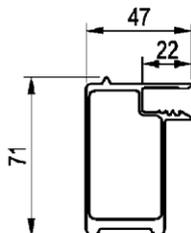
Lunghezza campata	Utilizzo per carico	s	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3		2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

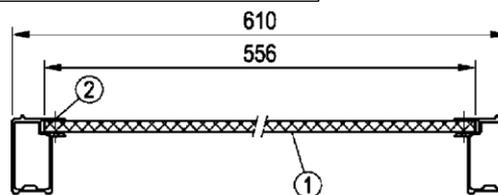
Dettaglio (profilo ≤ 2.57m)



Dettaglio (profilo 3,07m)



Taglio A-A disegnato senza coperchio



1, Piastra XTRA-N	10x556	materiale plastica
2. Rivetto cieco	A6	ISO 15977-AIA/St
3. Coperchio	W2-3.5/5	EN 1386- EN AW-5754-H114
4. Rivetto cieco	4.8	ISO 15977-AIA/St

Ulteriore esecuzione secondo allegato A, pagine 191

Abm. [m]	peso [kg]
1,57	15,1
2,07	17,0
2,57	20,0
3,07	24,5

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

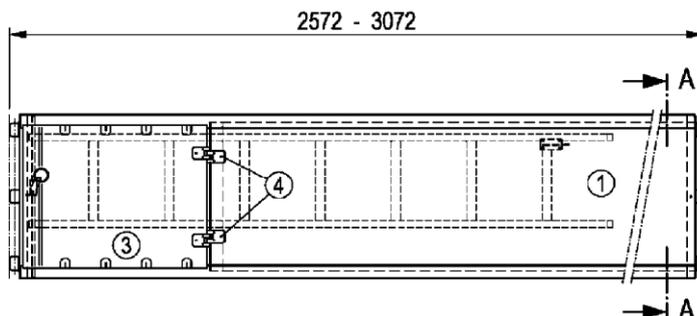
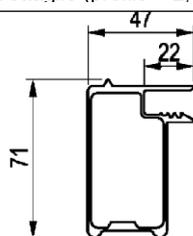
Pagina 165

Piastra XTRA-N per impalcati-U-DST combinati 2,07m – 3,07 m x 0,61m

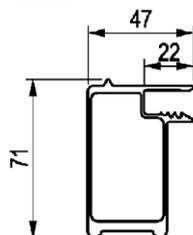
Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

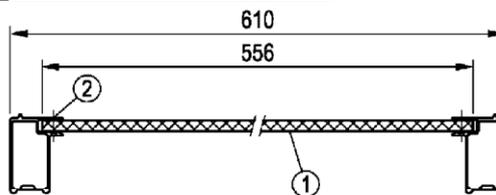
Dettaglio (profilo ≤ 2,57m)



Dettaglio (profilo 3,07m)



Taglio A-A disegnato senza coperchio



1. Piastra XTRA-N	10x556	materiale plastica
2. Rivetto cieco	A6	ISO 15977-AIA/St
3. Coperchio	W2-3.5/5	EN 1386- EN AW-5754-H114
	T=10,6	sec.l'ammissione Z-9.1-430/Z-9.1-569/Z-9.1-805
4. Rivetto cieco	4.8	ISO 15977-AIA/St

Ulteriore esecuzione secondo allegato A, pagine 191

Abm. [m]	peso [kg]
2,57	25,9
3,07	29,0

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1- 16.2

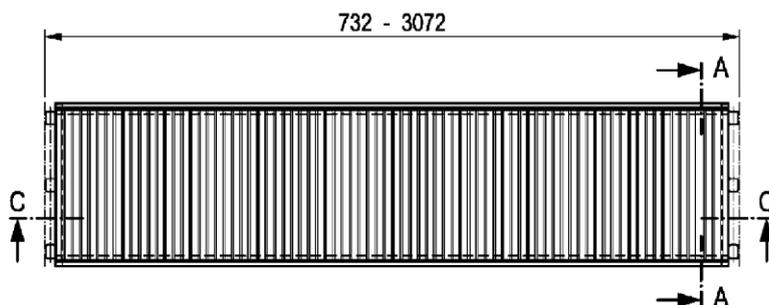
Piastra XTRA-N per impalcati-U-DST combinati 2,57m – 3,07 m x 0,61m
 Con scala

Allegato A

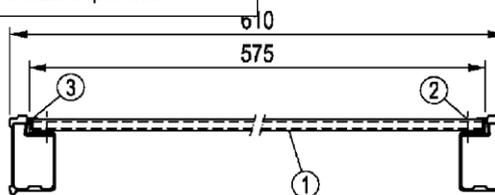
Pagina 166

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	is	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3		2,0

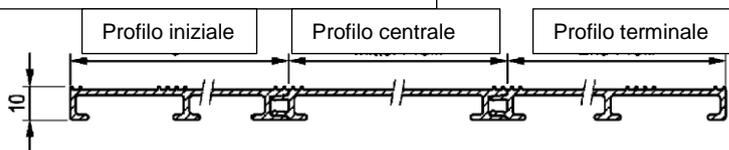
*) agisce su tutta la superficie del pavimento



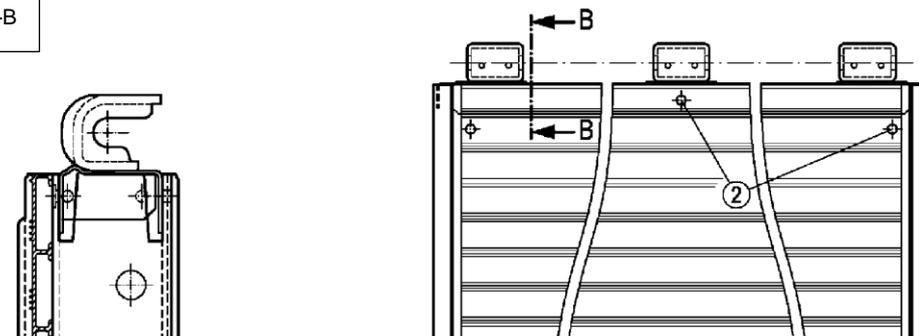
Taglio A-A disegnato senza coperchio



Taglio C-C (disegnato senza aggancio)



Taglio B-B



1. Profilo trasversale
2. Rivetto cieco
3. Profilo-U

A 4.8

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
 ISO 15977 - AIA/St
 EN 755-2 - EN AW-6060-T66

Abm. [m]	peso [kg]
1,57	13,1
2,07	16,4
2,57	20,4
3,07	25,0

Ulteriore esecuzione secondo allegato A, pagine 146/147

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

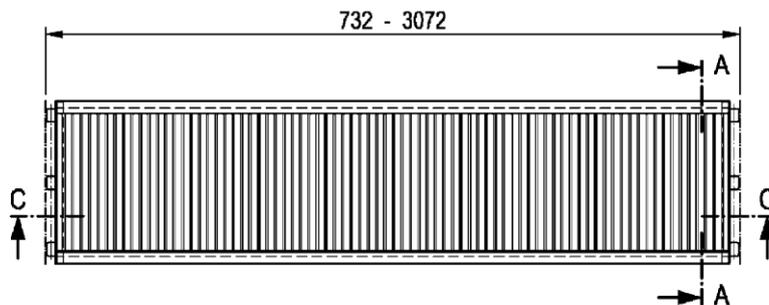
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Piastra in alluminio per impalcati robust 0,73-3,07 x 0,61 m

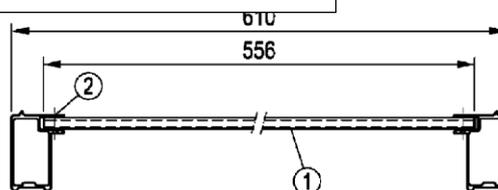
Allegato A

Pagina 167

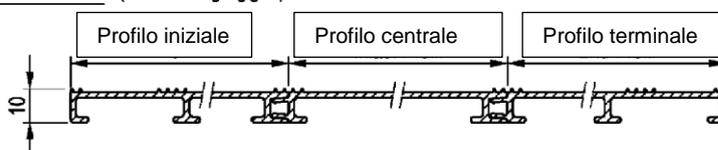
Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0
*) agisce su tutta la superficie del pavimento		



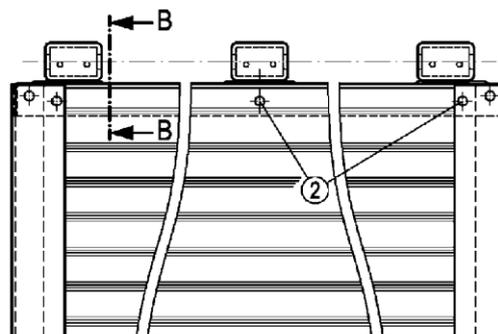
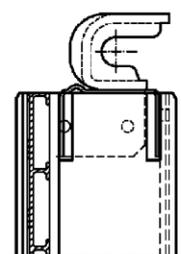
Taglio A-A disegnato senza coperchio



Taglio C-C (disegnato senza aggancio)



Taglio B-B



- 1. Profilo trasversale
- 2. Rivetto cieco

A 6

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
 ISO 15977 - AIA/St

Ulteriore esecuzione secondo allegato A, pagine 188/189

Abm. [m]	peso [kg]
1,57	11,2
2,07	14,8
2,57	18,4
3,07	22,4

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

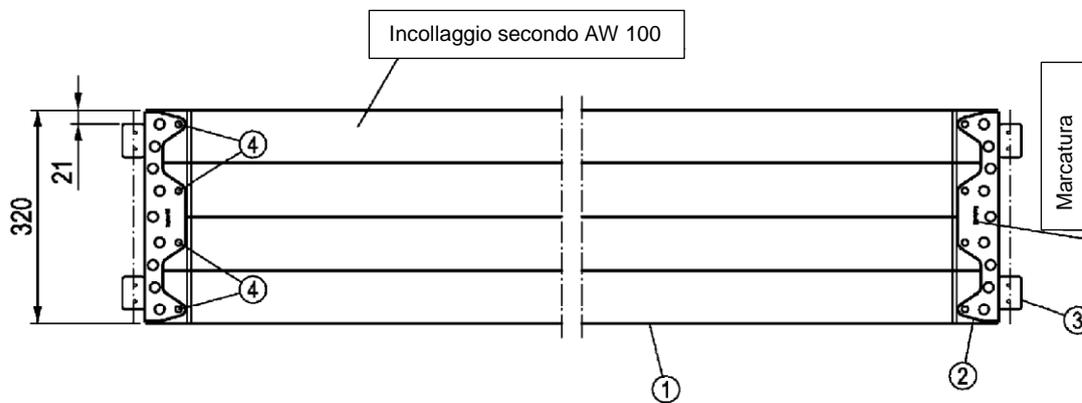
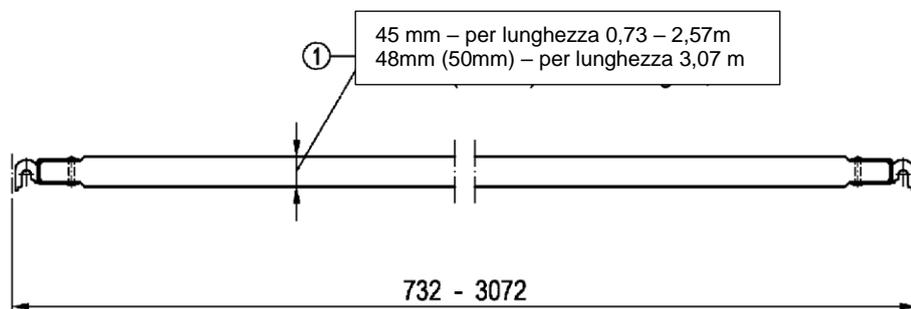
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 168

Piastra in alluminio per impalcati-U combinati 0,73-3,07 x 0,61

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 1,57 m	5	7,5
2,07 m	4	5,0
2,57 m	3	2,0
3,07 m		

*) agisce su tutta la superficie del pavimento



- 1. Piastra in legno massiccio
- 2. Coperchio
- 3. Graffa
- 4. Rivetto a testa larga tonda

0,73 - 2,57 m
 3,07 m
 t = 1,5
 t = 4

DIN 4074 - S10
 DIN 4074 - S13
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10111 - DD13
 Acciaio

O classifica di resistenza C24
 O classifica di resistenza C30

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	6,3
1,09	8,8
1,57	12,3
2,07	15,9
2,57	19,5
3,07	25,5

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1- 16.2

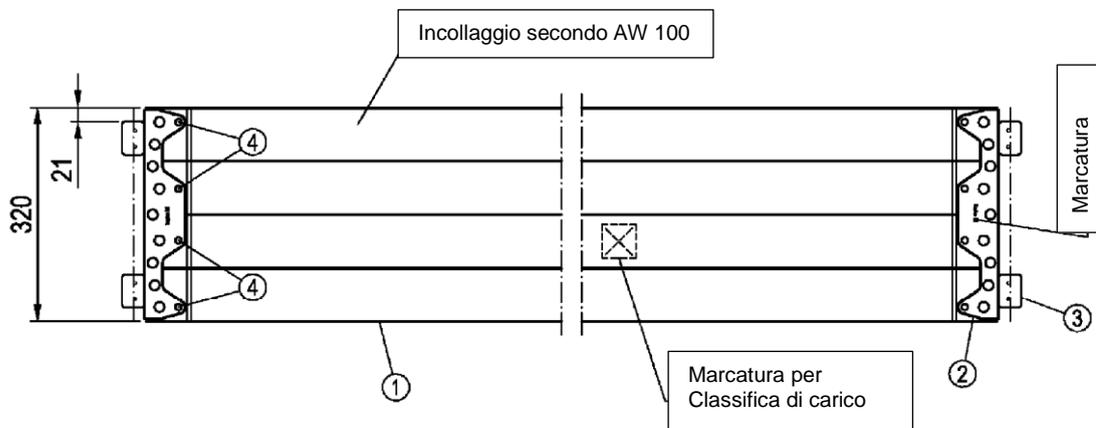
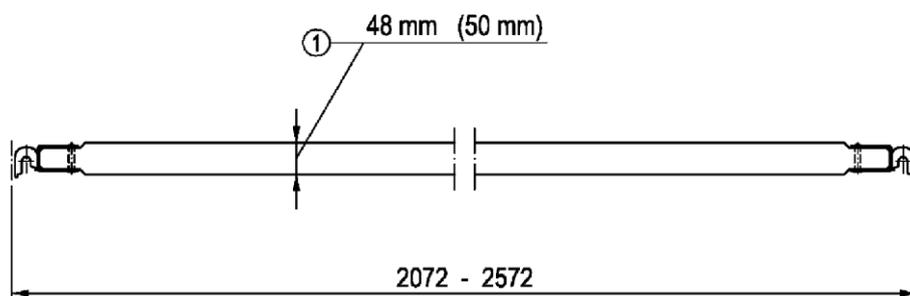
Piastra-U in legno 0,73 m – 3,07 m x 0,32 m

Allegato A

Pagina 169

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p ^{*)} [kN/m ²]
2,07 m	5	7,5
2,57 m	4	5,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento



- 1. Piastra in legno massiccio
- 2. Coperchio
- 3. Graffa
- 4. Rivetto a testa larga tonda

t = 1,5
 t = 4

DIN 4074 - S10 O classifica di resistenza C24
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
 Acciaio

Abm. [m]	peso [kg]
2,07	17,5
2,57	21,5

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

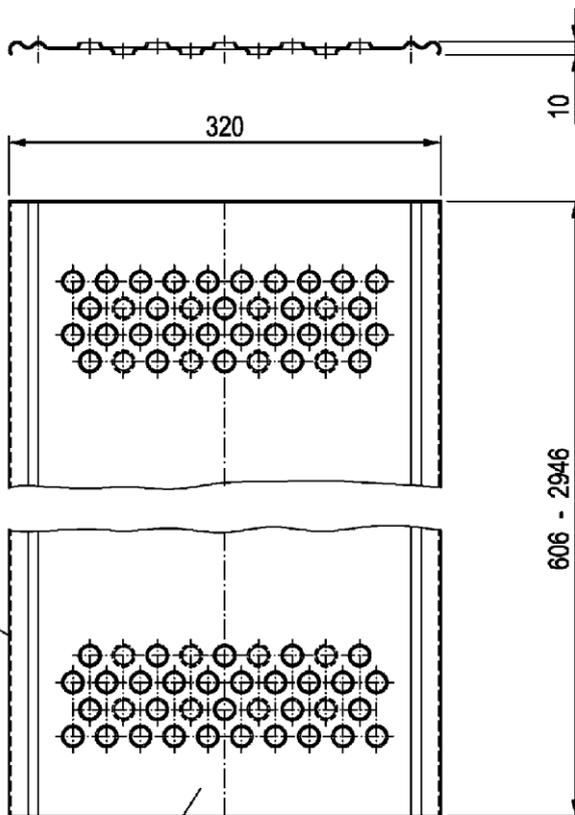
Pagina 170

Piastra-U in legno 2,07 m – 2,57 m x 0,32 m rinforzato

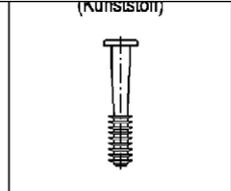
Utilizzo per carico	zul p [kN/m ²]	Distanza tra gli appoggi
6	10,0	≤ 24 cm

Possibilità per il fissaggio dei livelli

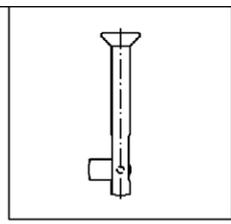
Vite di sicurezza Lunga SW19/22 (Resist. 4.6 ISO 898-1)	Vite di sicurezza corta SW19/22 (Resist. 4.6 ISO 898-1)
	
Testa di vite rosso	Testa di vite blu



Nocciolo sporgente di arresto diametro 11 (materiale plastica)



Bullone in acciaio diametro 11 (autobloccante)



Marcatura

1. Lamiera dell'impalcato

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	2,6
1,09	3,8
1,57	4,2
2,07	6,3
2,57	8,5
3,07	12,0

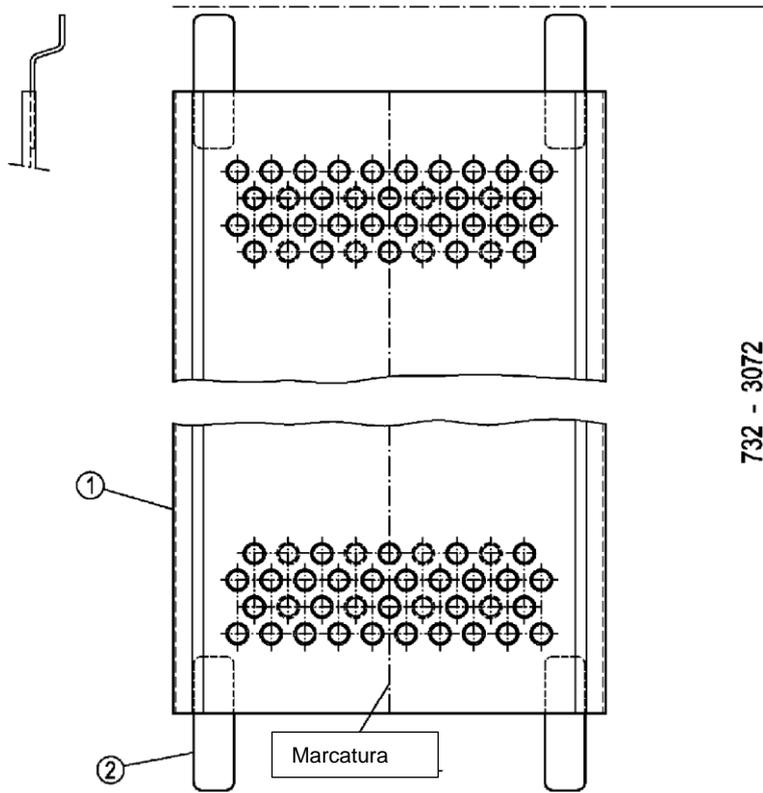
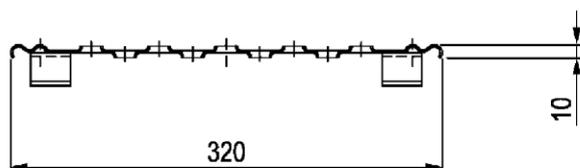
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Impalcato a lamelle in acciaio 0,73 m – 3,07 m x 0,32 m

Allegato A
 Pagina 172

Utilizzo per carico	zul p [kN/m ²]	Distanza tra gli appoggi
6	10,0	≤ 24 cm



1. Lamiera dell'impalcato
2. Lamiera di appoggio

t = 1,5

EN 10025-2 - S235JR

t = 3

EN 10149-2 - S355MC

Abm. [m]	peso [kg]
1,57	4,5
2,07	6,6
2,57	8,8
3,07	12,3

Sistema di impalcatura

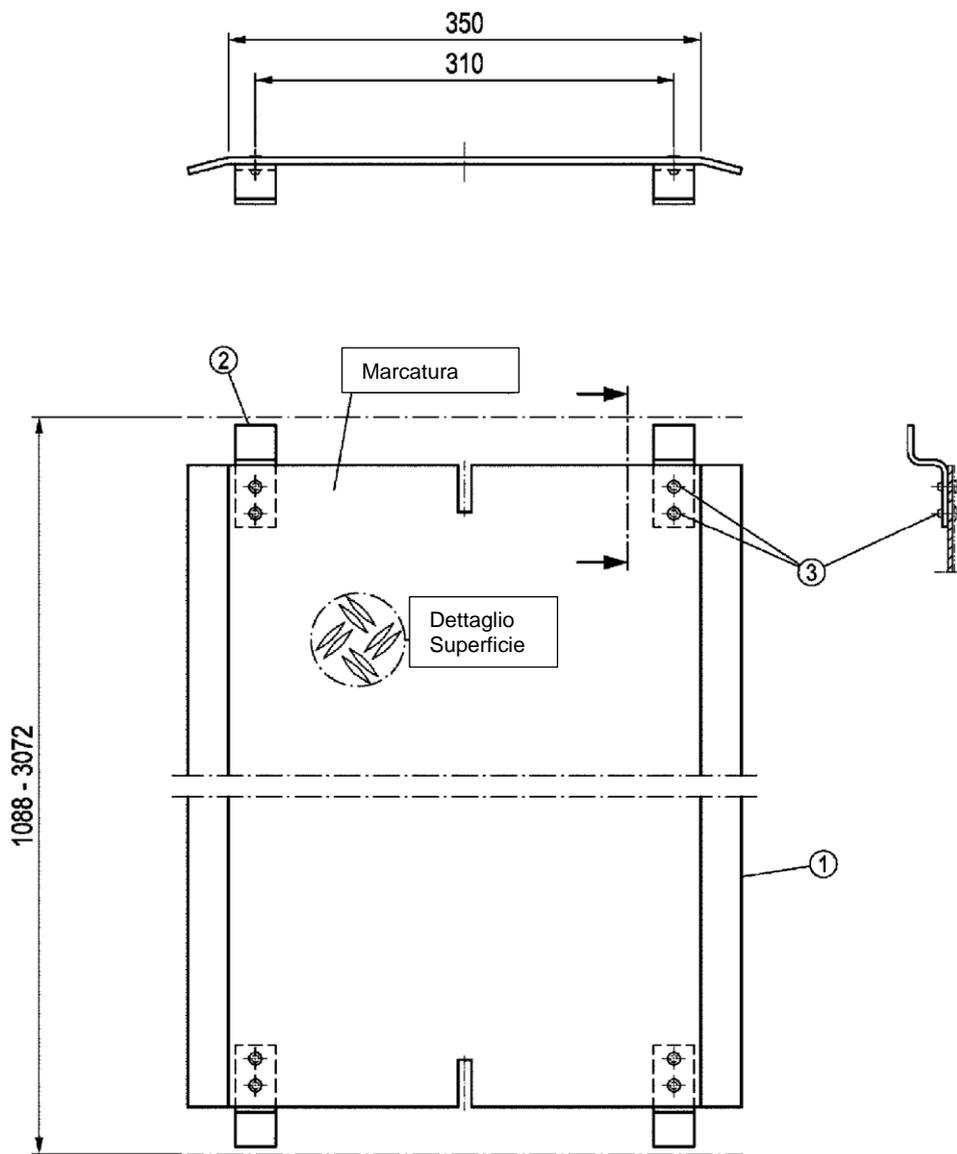
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 172

Impalcato a lamelle in acciaio U 0,73 – 3,07



1. Lamiera in alluminio
 2. Coprigiunto di
 aggancio
 3. Rivetto cieco

W2 - 3,5/5
 t = 4
 A 5 x 16

EN 1386 - EN AW-5754-H114
 EN 10025-2 - S235JR
 ISO 15983 - A2/A2

Abm. [m]	peso [kg]
1,09	4,9
1,57	5,5
2,07	8,6
2,57	10,6
3,07	12,7

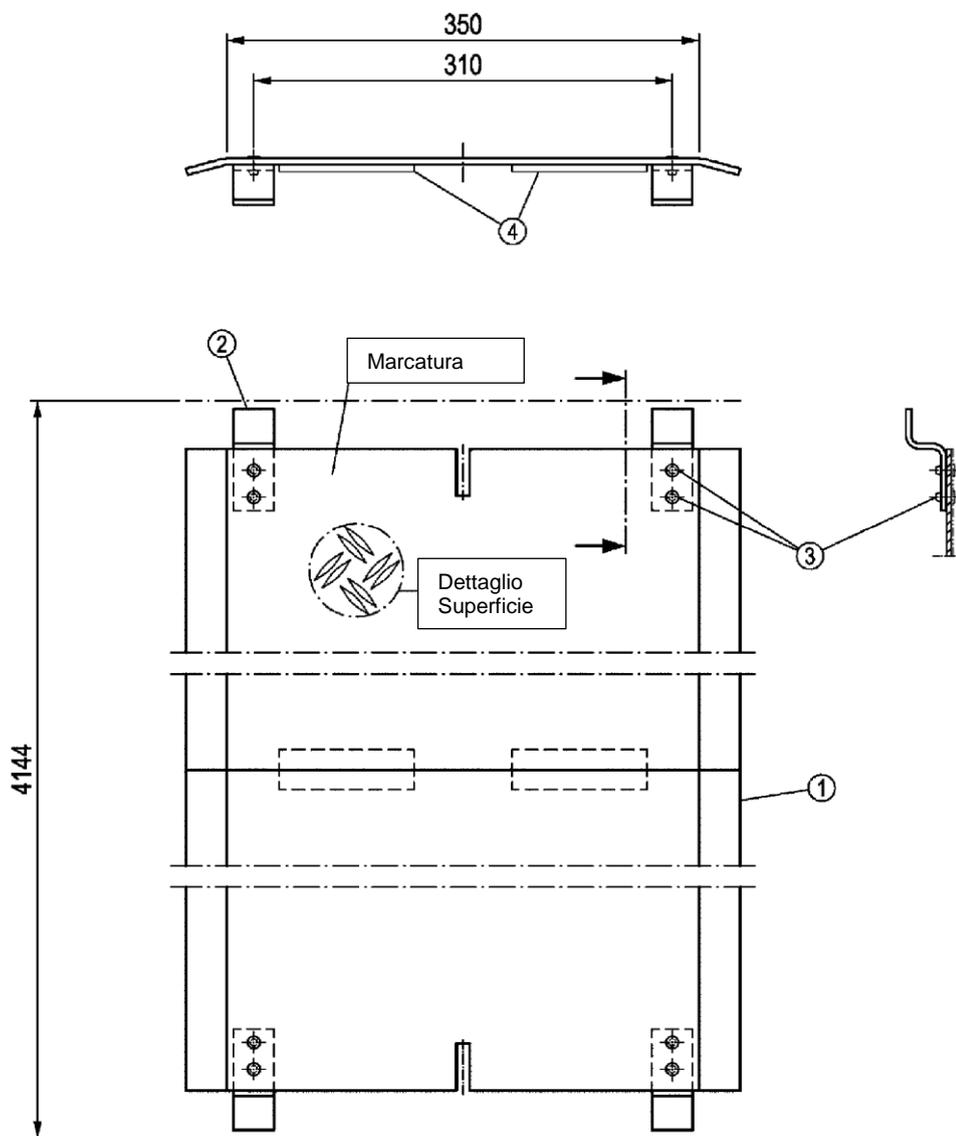
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 173

Copertura per fessure-U in alluminio 1,09 m – 3,07 m



- 1. Lamiera in alluminio
- 2. Coprigiunto di aggancio
- 3. Rivetto cieco
- 4. Lamiera

W2 - 3,5/5
 t = 4
 A 5 x 16
 30 x 5

EN 1386 - EN AW-5754-H114
 EN 10025-2 - S235JR
 ISO 15983 - A2/A2
 EN 755-2 - EN AW-6060-T4

Peso
 [kg]
 17,0

Sistema di impalcatura

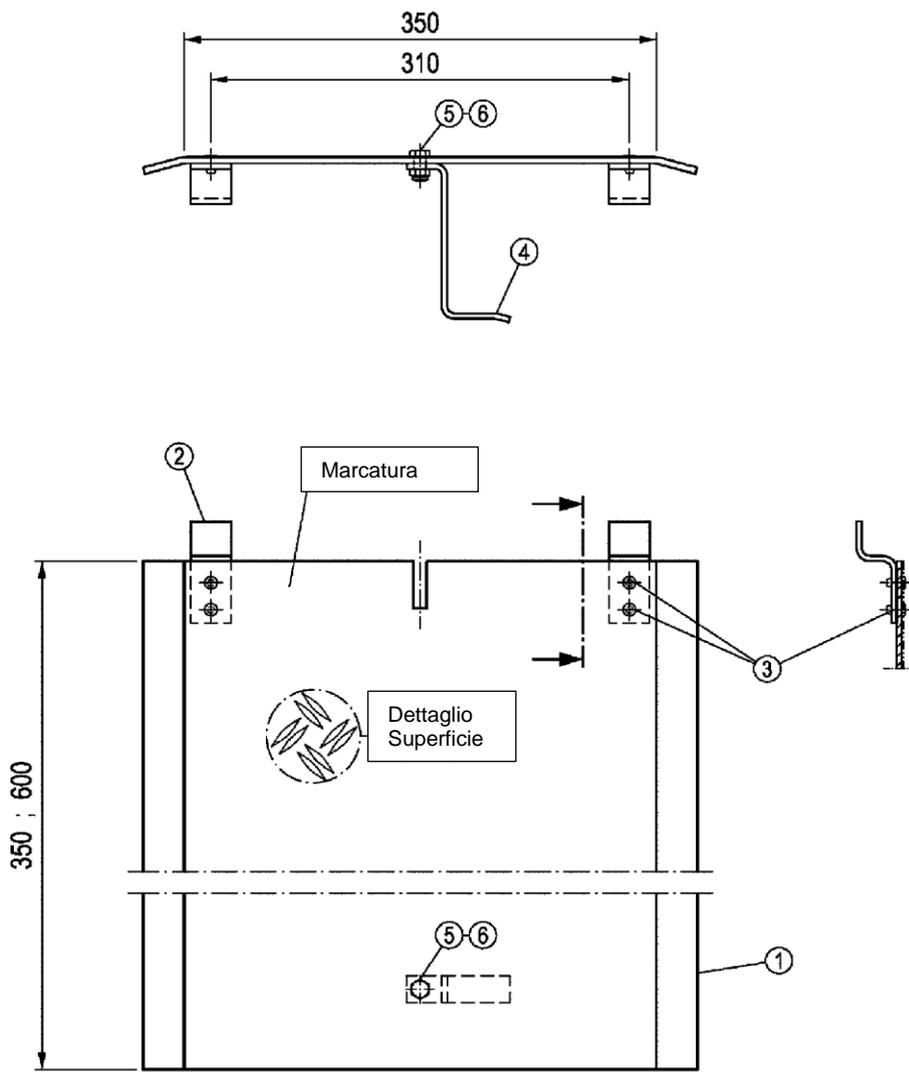
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 174

Copertura per fessure-U in alluminio 4,14 m



- 1. Lamiera in alluminio
- 2. Coprigiunto di aggancio
- 3. Rivetto cieco
- 4. Lamiera di fissaggio
- 5. Vite a testa esagonale
- 6. Dado di sicurezza

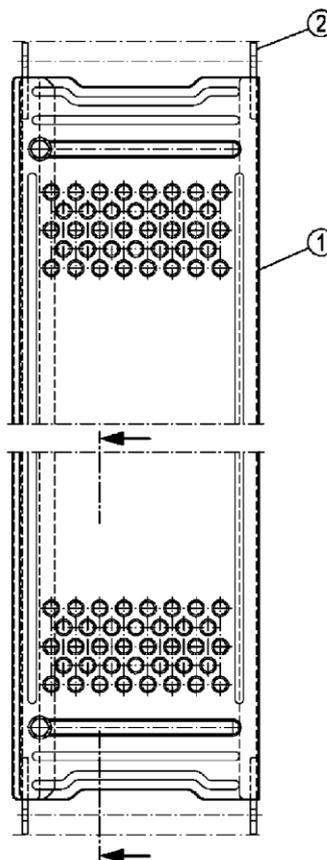
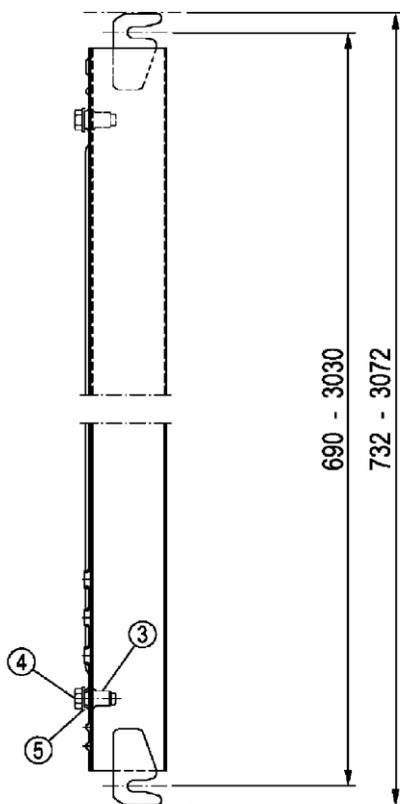
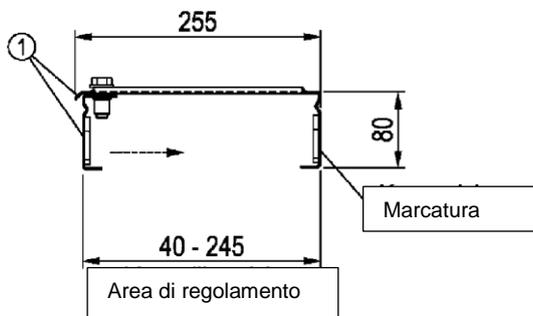
W2 - 3,5/5
 t = 4
 A 5 x 16
 20 x 4
 ISO 4017 - M 8 x 20 - 8.8
 ISO 7042 - M 8 - 8

EN 1386 - EN AW-5754-H114
 EN 10025-2 - S235JR
 ISO 15983 - A2/A2
 EN 10088-2 - 1.4301+1D

Abm. [m]	peso [kg]
0,35	2,5
0,60	2,8

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento



1. Lamiera dell'impalcato in alluminio
2. Gancio
3. Dado ribadito cieco
4. Vite a testa esagonale
5. Disco

Abm. [m]	peso [kg]
0,73	5,2
1,09	7,8
1,57	11,4
2,07	14,9
2,57	18,6
3,07	22,3

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Componente secondo Z-8.1- 16.2

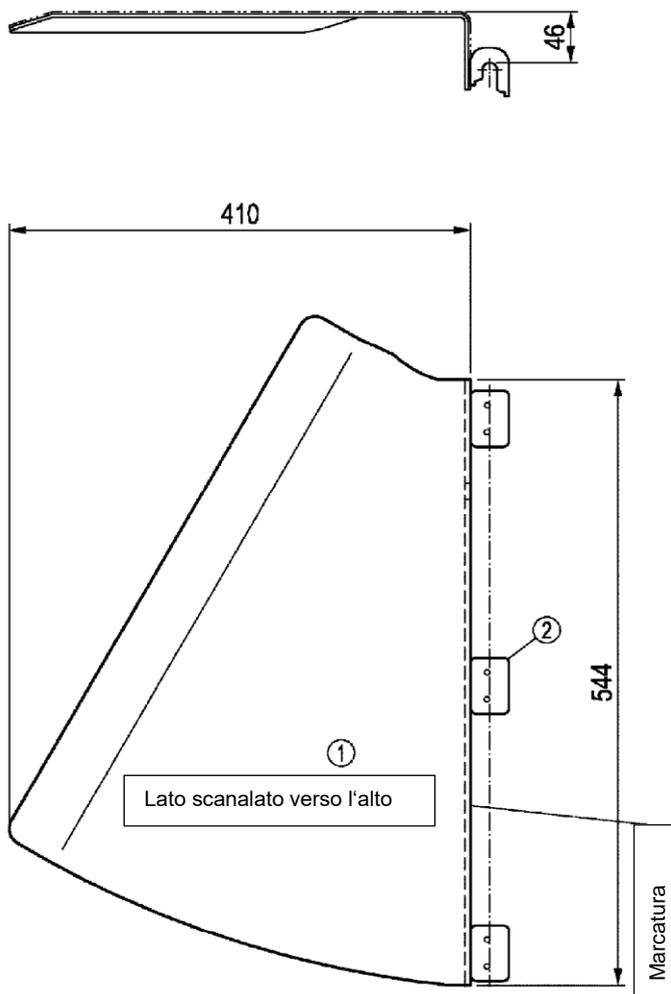
Impalcato a lamelle con apertura a telescopio U 0,73 m – 3,07 m

Allegato A

Pagina 176

Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
6	26,5

*) agisce su tutta la superficie del pavimento



1. Lamiera bugnata
 2. Graffa

DIN 59220 - T-5
 t = 4

EN 10025-2 - S235JR
 EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Peso
 [kg]
 8,2

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

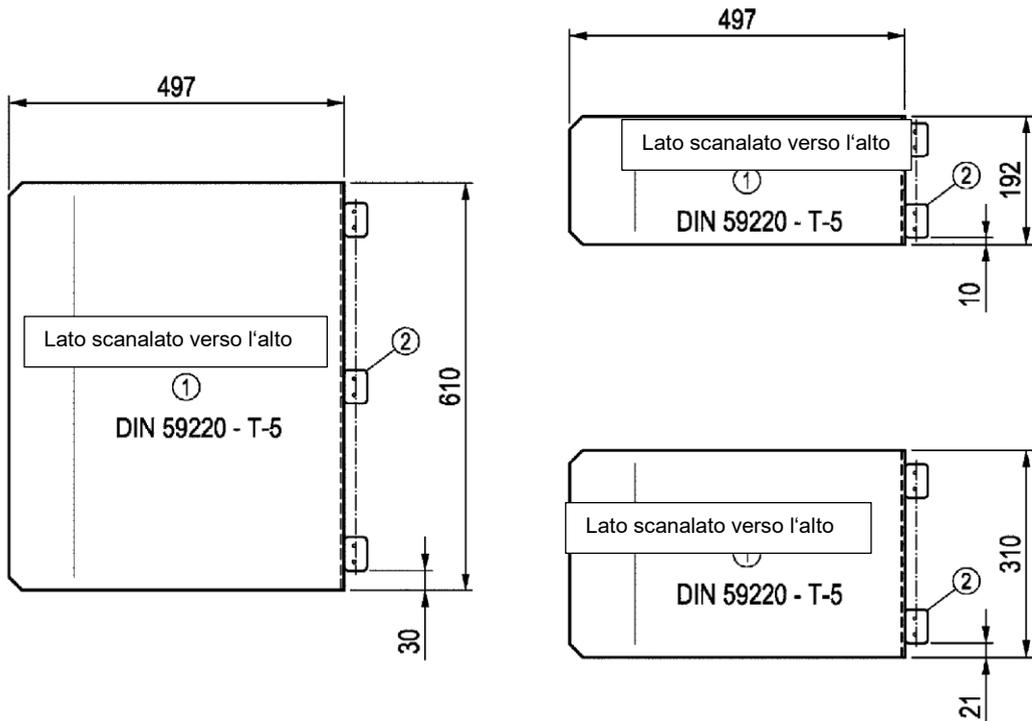
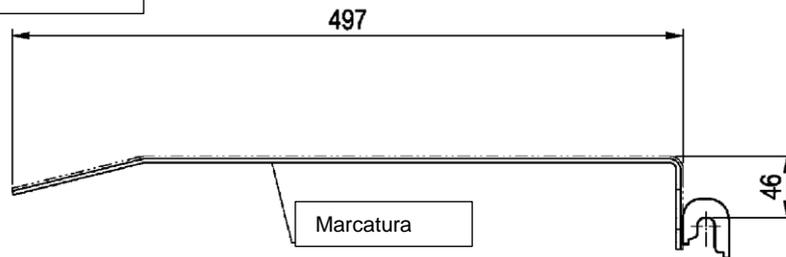
Pagina 177

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Tavola-U angolata per telaio circolare 30°

Larghezza tavola	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
610	6	26,5
310		
192		

*) agisce su tutta la superficie del pavimento



- 1. Lamiera bugnata
- 2. Graffa

t = 4

EN 10025-2 - S235JR
 EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Abm. [m]	peso [kg]
0,19	4,3
0,32	7,2
0,51	13,8

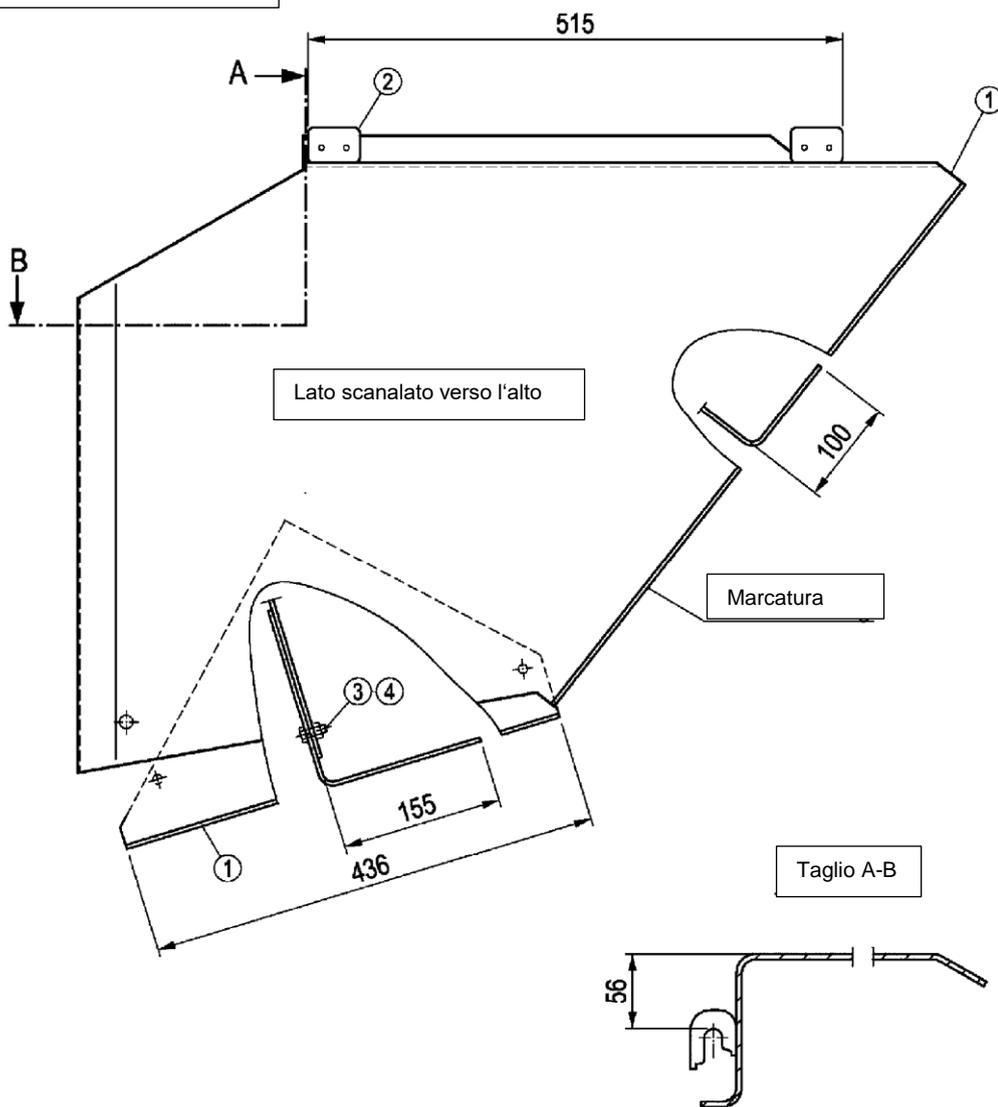
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A
 Pagina 178

Componente secondo Z-8.1- 16.2
 Tavola-U per campata di compensazione 0,19; 0,32; 0,61 x 0,50 m

Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento



- 1. Lamiera stirata
- 2. Graffa
- 3. Vite a testa esagonale
- 4. Dado di sicurezza

DIN 59220 - T-3/5 EN 10025-2 - S235JR
 $t = 4$ EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
 M8x20-8.8 ISO 4017 - M 8 x 20 - 8.8
 M8-8 ISO 7042 - M 8 - 8

Peso
 [kg]
 21,5

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

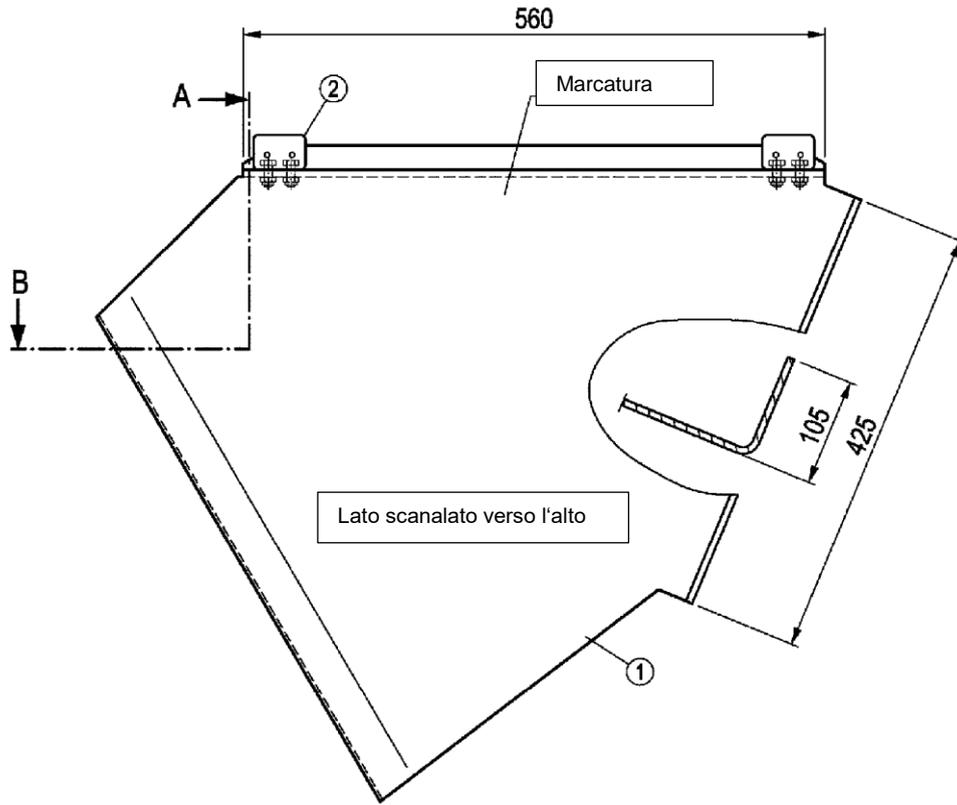
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 179

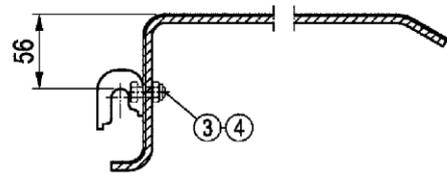
Tavola-U angolata regolabile in acciaio con tavola fermapiede

Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
3	2.0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento



Taglio A-B



- 1. Lamiera in alluminio
- 2. Graffa
- 3. Vite a testa esagonale
- 4. Dado di sicurezza

W2 - 5 / 6,5
 t = 4

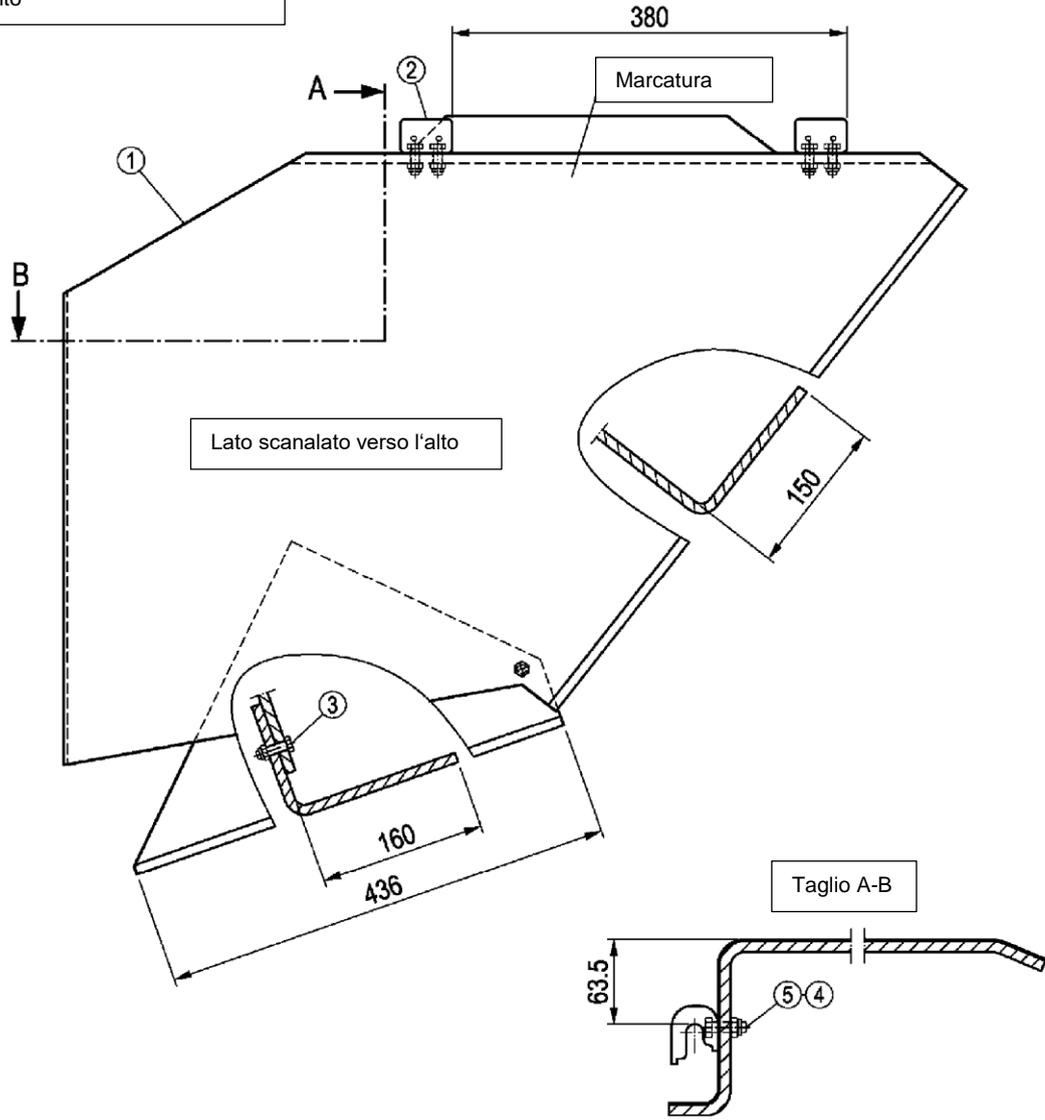
EN 1386 - EN AW-5754-H114
 EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²
 ISO 4017 - M 8 x 20 - 8.8
 ISO 7042 - M 8 - 8

Peso
 [kg]
 6,1

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1- 16.2		Pagina 180
Tavola-U angolata inflessibile in alluminio con tavola fermapiEDE		

Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

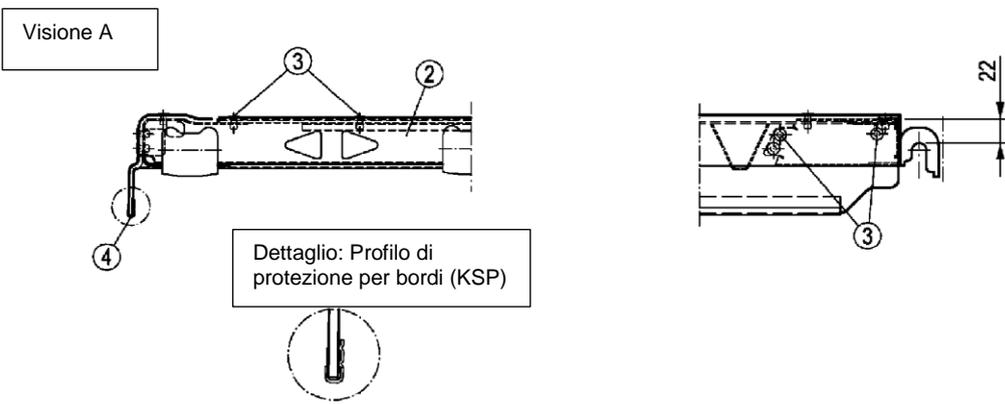
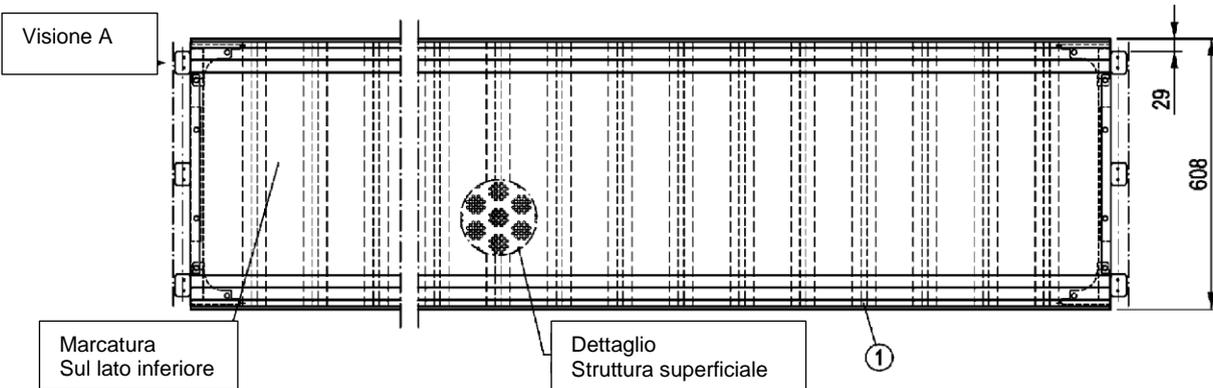
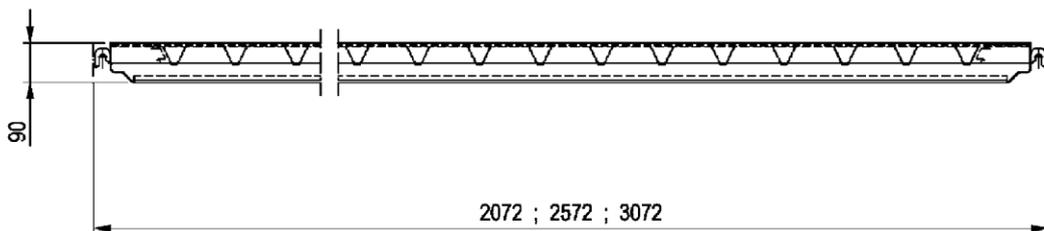


- | | | |
|---------------------------|--------------|--|
| 1. Lamiera in alluminio | W2 - 8 / 9,5 | EN 1386 - EN AW-5754-H114 |
| 2. Graffa | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| 3. Vite a testa esagonale | be | ISO 4017 - M 8 x 30 - 8.8 |
| 4. Dado di sicurezza | be | ISO 7042 - M 8 - 8 |
| 5. Vite a testa esagonale | be | ISO 4017 - M 8 x 25 - 8.8 |

Peso
[kg]
14,4

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p*) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

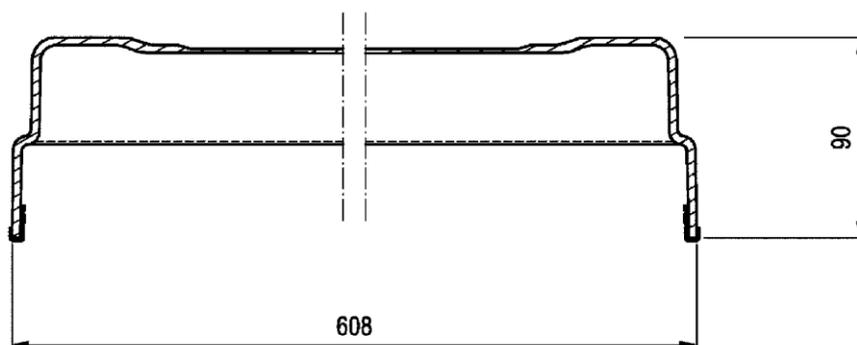
*) agisce su tutta la superficie del pavimento



1. Profilo in materiale plastica	90x608	materiale plastica (vedi allegato A, pagina 183)
2. Coperchio		acciaio
3. Rivetto cieco		ISO 15979-St/St
4. Profilo di protezione per bordi (KSP)		acciaio

Abm. [m]	peso [kg]
2,07	14,1
2,57	17,4
3,07	20,9

Sezione trasversale della tavola-U fipro



Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Componente secondo Z-8.1- 16.2

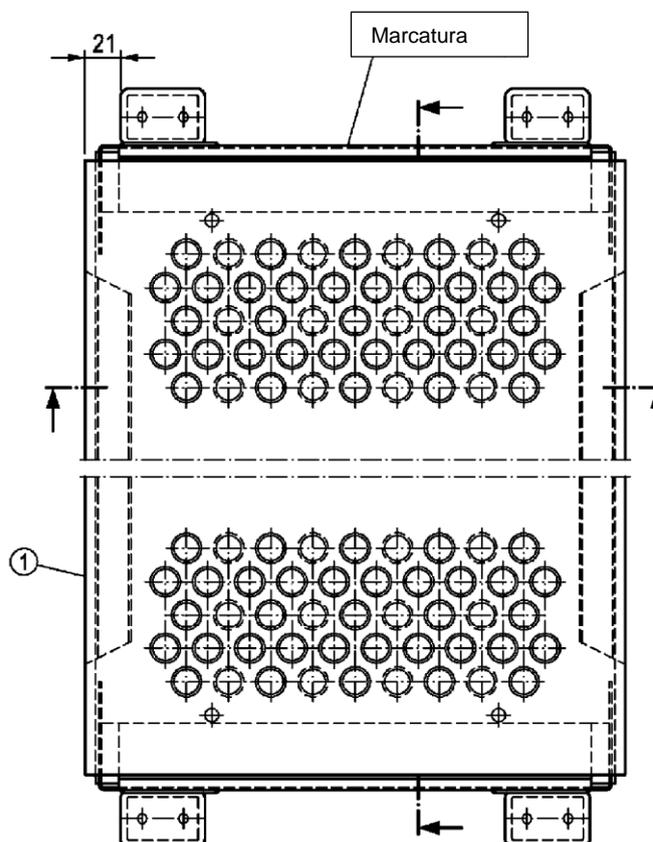
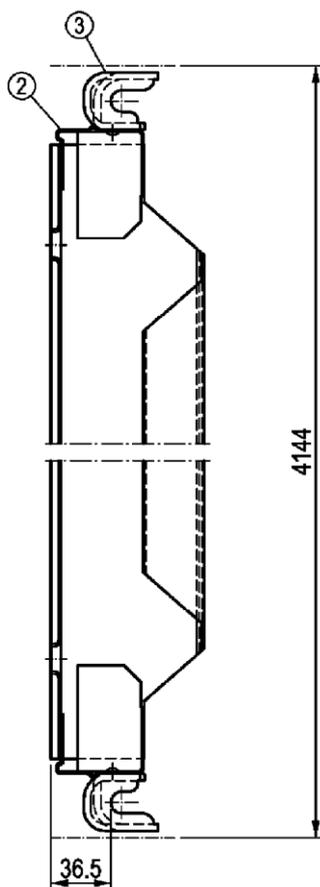
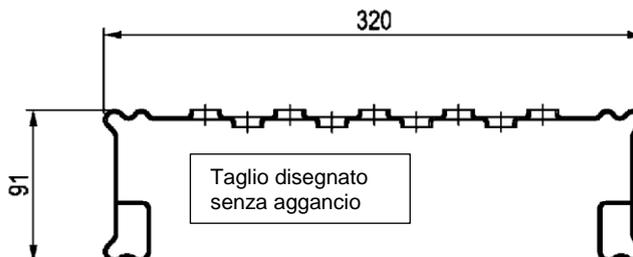
Sezione trasversale della tavola-U fipro

Allegato A

Pagina 183

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m²]
4,14 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento



- | | |
|--------------------------|---------|
| 1. Lamiera per impalcato | acciaio |
| 2. Coperchio | acciaio |
| 3. Graffa | acciaio |

Peso
[kg]
32,0

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

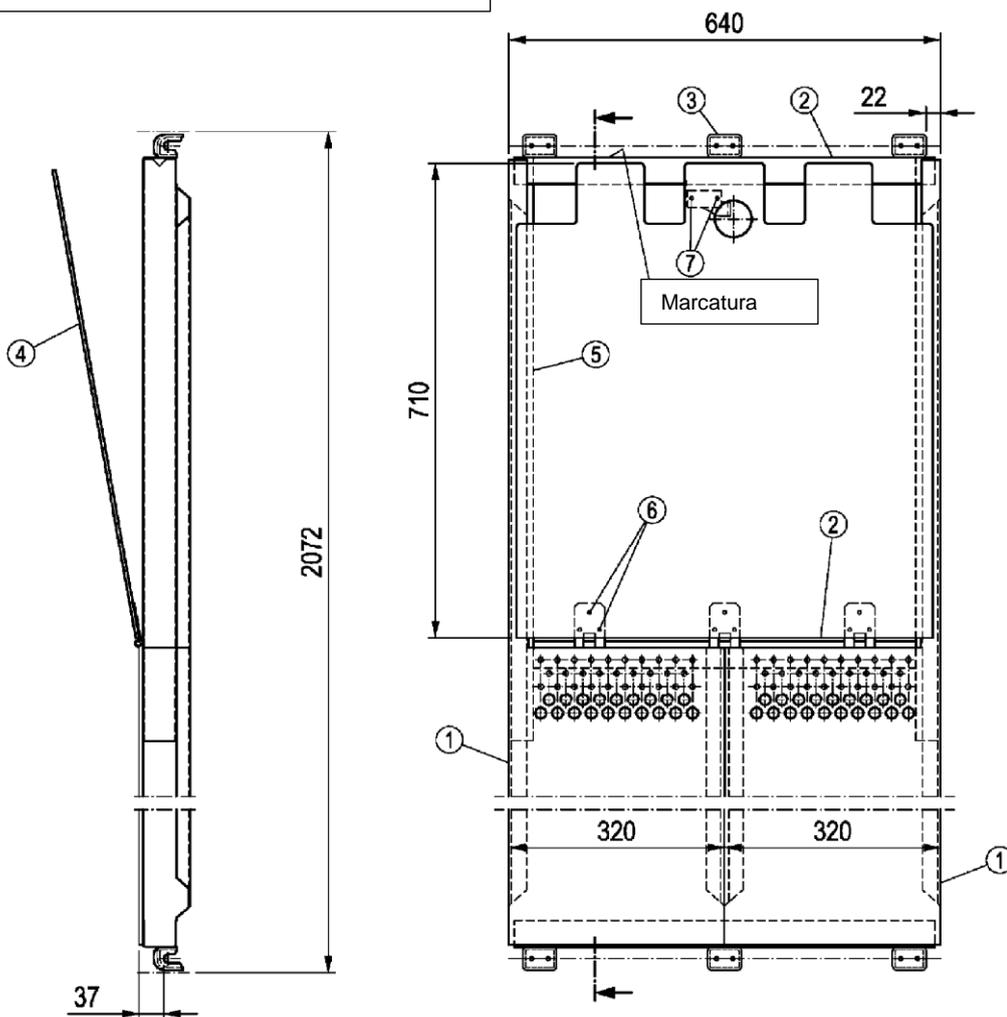
Pagina 184

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Tavola-U in acciaio 4,14 x 0,32 m ,
 saldata a mano (esemplare vecchio)

Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p kN/m ²
2,07 m	4	3,0 *)
		5,0 **)

*) agisce su tutta la superficie del pavimento
 **) agisce su 80% della superficie del pavimento



- | | |
|--------------------------|-----------|
| 1. Lamiera per impalcato | acciaio |
| 2. Coperchio | acciaio |
| 3. Graffa | acciaio |
| 4. Apertura | alluminio |
| 5. Rinforzo-U | acciaio |
| 6. Rivetto cieco | acciaio |
| 7. Rivetto cieco | alluminio |

Peso
 [kg]
 28,9

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Tavola-U con botola in acciaio (esemplare vecchio) 2,07 x 0,64 m

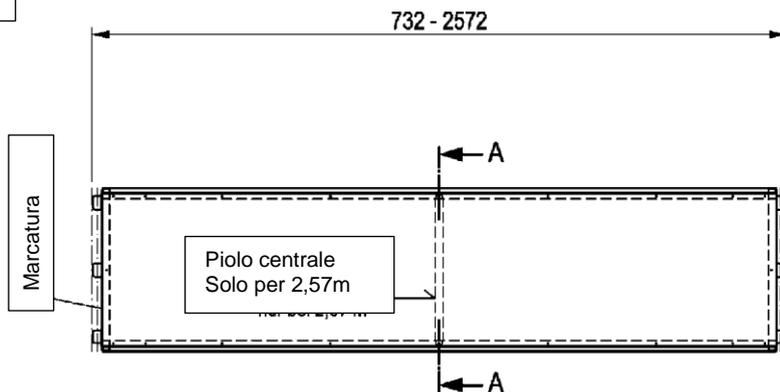
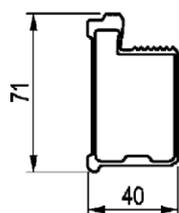
Allegato A

Pagina 185

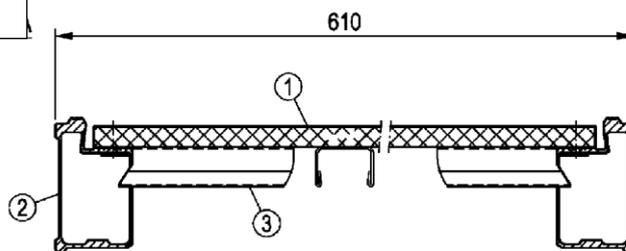
Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

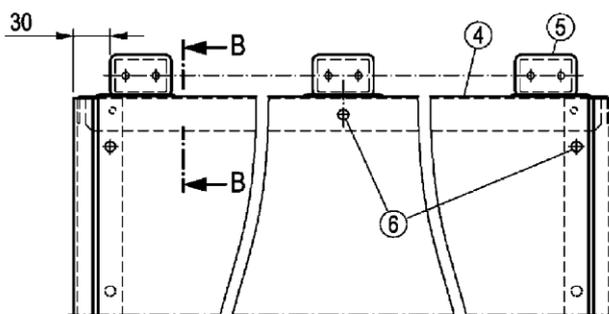
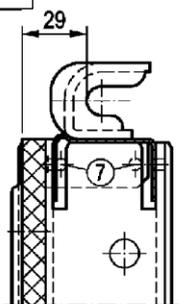
Dettaglio (profilo)



Taglio A-A



Taglio B-B



1. Legno compensato t=10,6
2. Trave
3. Piolo
4. Coperchio
5. Graffa
6. Rivetto cieco
7. Rivetto cieco

secondo l'ammissione
 alluminio
 acciaio
 acciaio
 acciaio
 acciaio inossidabile
 acciaio inossidabile

Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805

Abm. [m]	Peso [kg]
0,73	7,0
1,09	9,7
1,57	12,6
2,07	16,1
2,57	19,6

Sistema di impalcatura

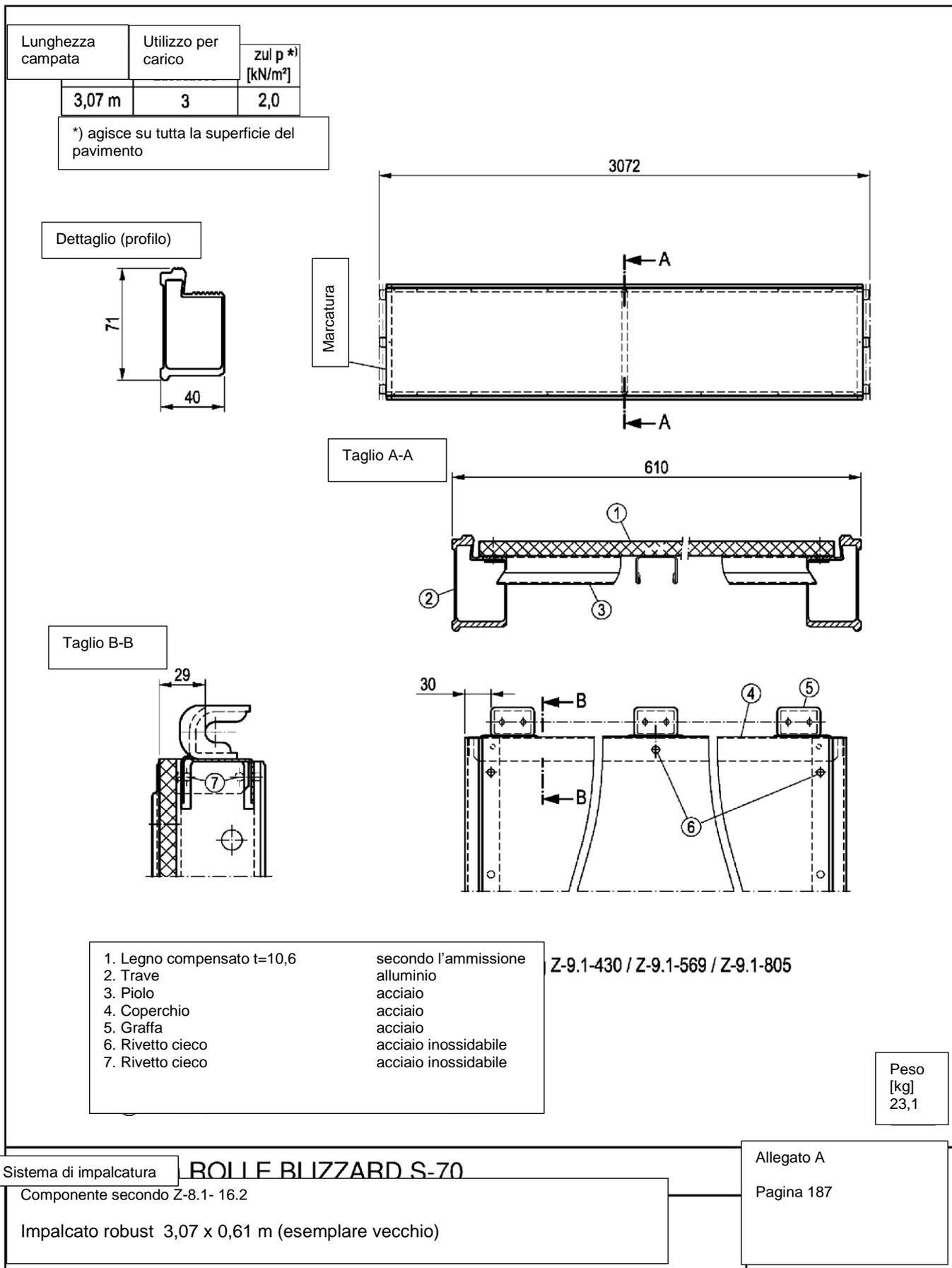
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 186

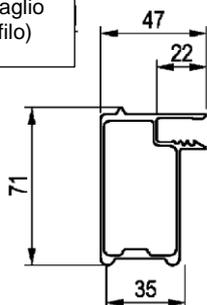
Impalcato robust 0,73 m – 2,57 m x 0,61 m (esemplare vecchio)



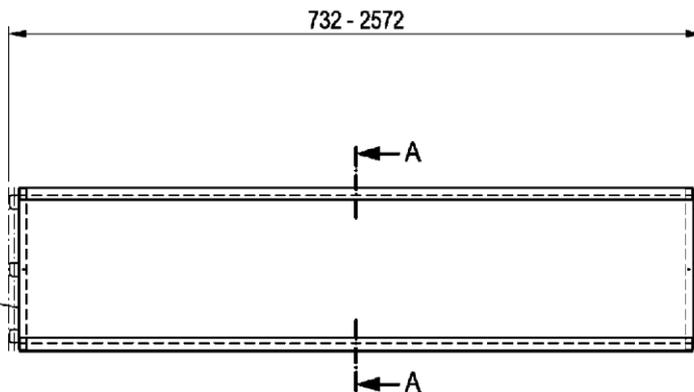
Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento

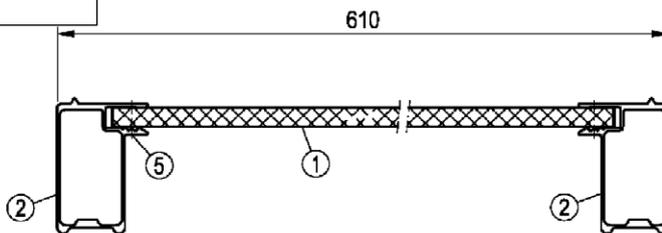
Dettaglio (profilo)



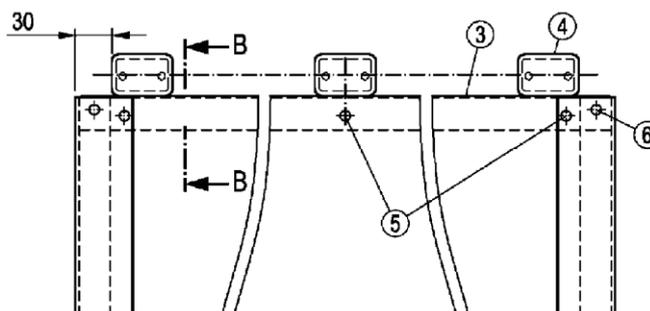
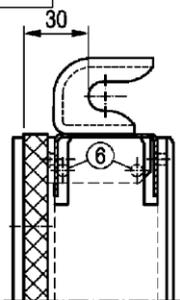
Marcatura



Taglio A-A



Taglio B-B



- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Legno compensato t=10,6 | BFU 100 G DIN 68 705 T3 (fino a 97 – BFU100) |
| 2. Trave | alluminio |
| 3. Coperchio | acciaio |
| 4. Graffa | acciaio |
| 5. Rivetto cieco | alluminio |
| 6. Rivetto cieco | acciaio inossidabile |

Abm. [m]	Peso [kg]
1,57	11,8
2,07	14,5
2,57	17,9

Sistema di impalcatura

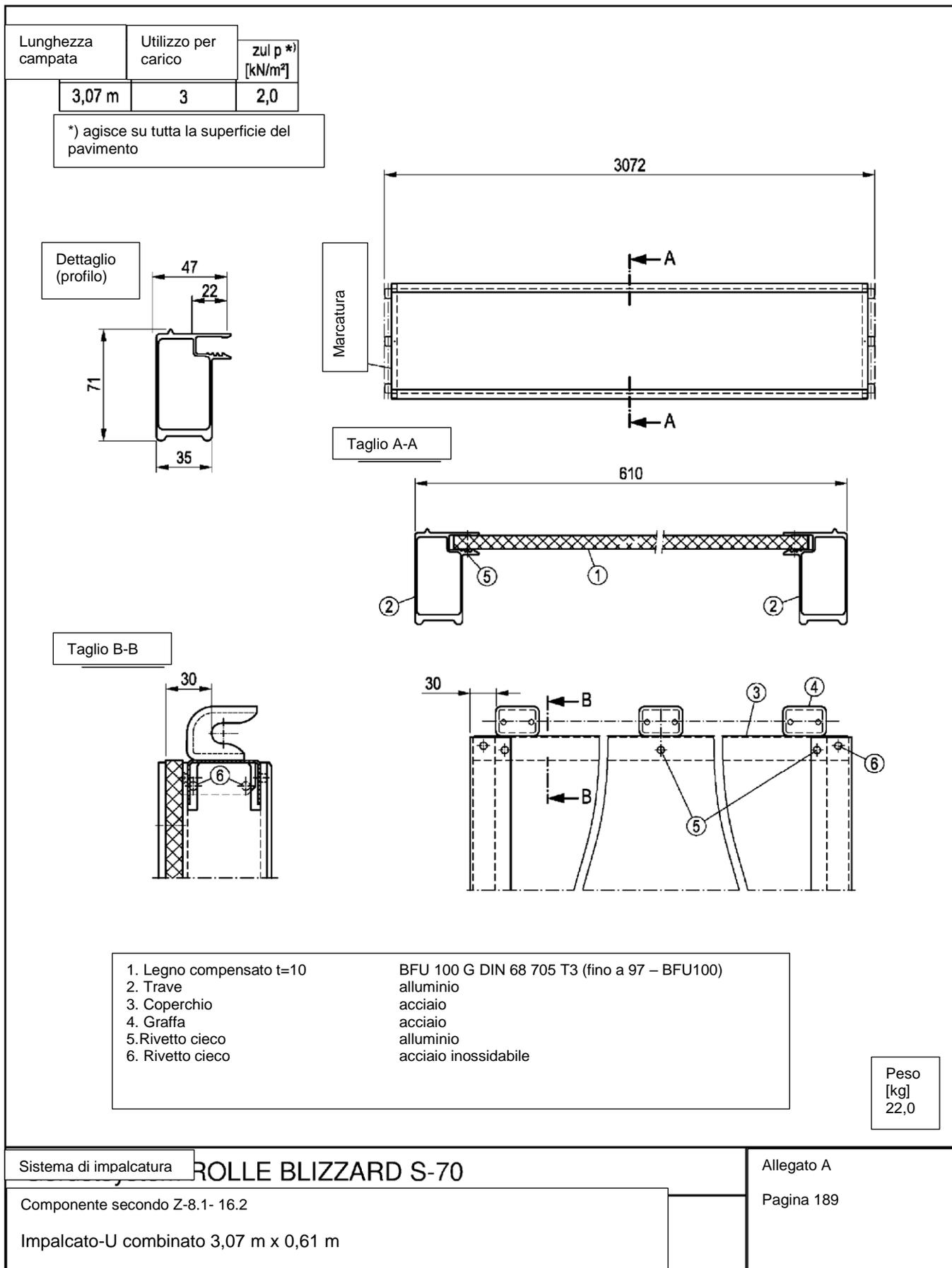
Gerüstsystem **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

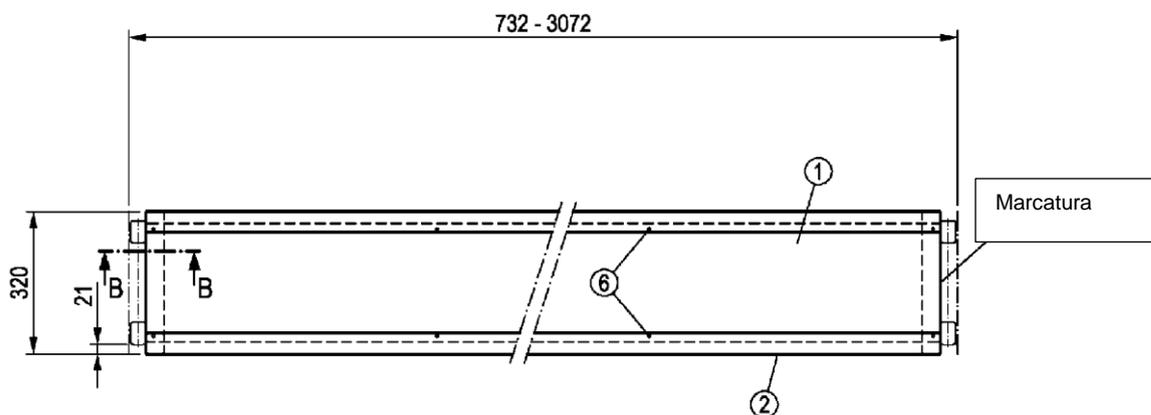
Pagina 188

Impalcato-U combinato 0,73 – 2,57 x 0,61 m

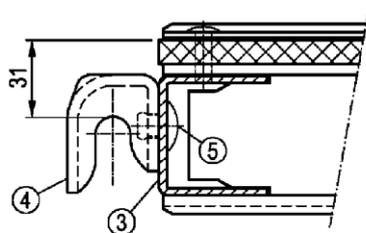


Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]	Lunghezza campata	Utilizzo per carico	zul p *) [kN/m ²]
≤ 1,57 m	6	10,0	2,57 m	4	5,0
2,07 m	5	7,5	3,07 m	3	2,0

*) agisce su tutta la superficie del pavimento



Taglio B-B



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Legno compensato t=9 | BFU 100 G DIN 68 705 T3 (fino a 97 – BFU100) |
| 2. Trave | alluminio |
| 3. Coperchio | alluminio |
| 4. Graffa | acciaio |
| 5. Rivetto a testa larga tonda | acciaio |
| 6. Rivetto cieco | alluminio |

Abm. [m]	Peso [kg]
1,57	8,5
2,07	10,0
2,57	13,2
3,07	14,5

Sistema di impalcatura

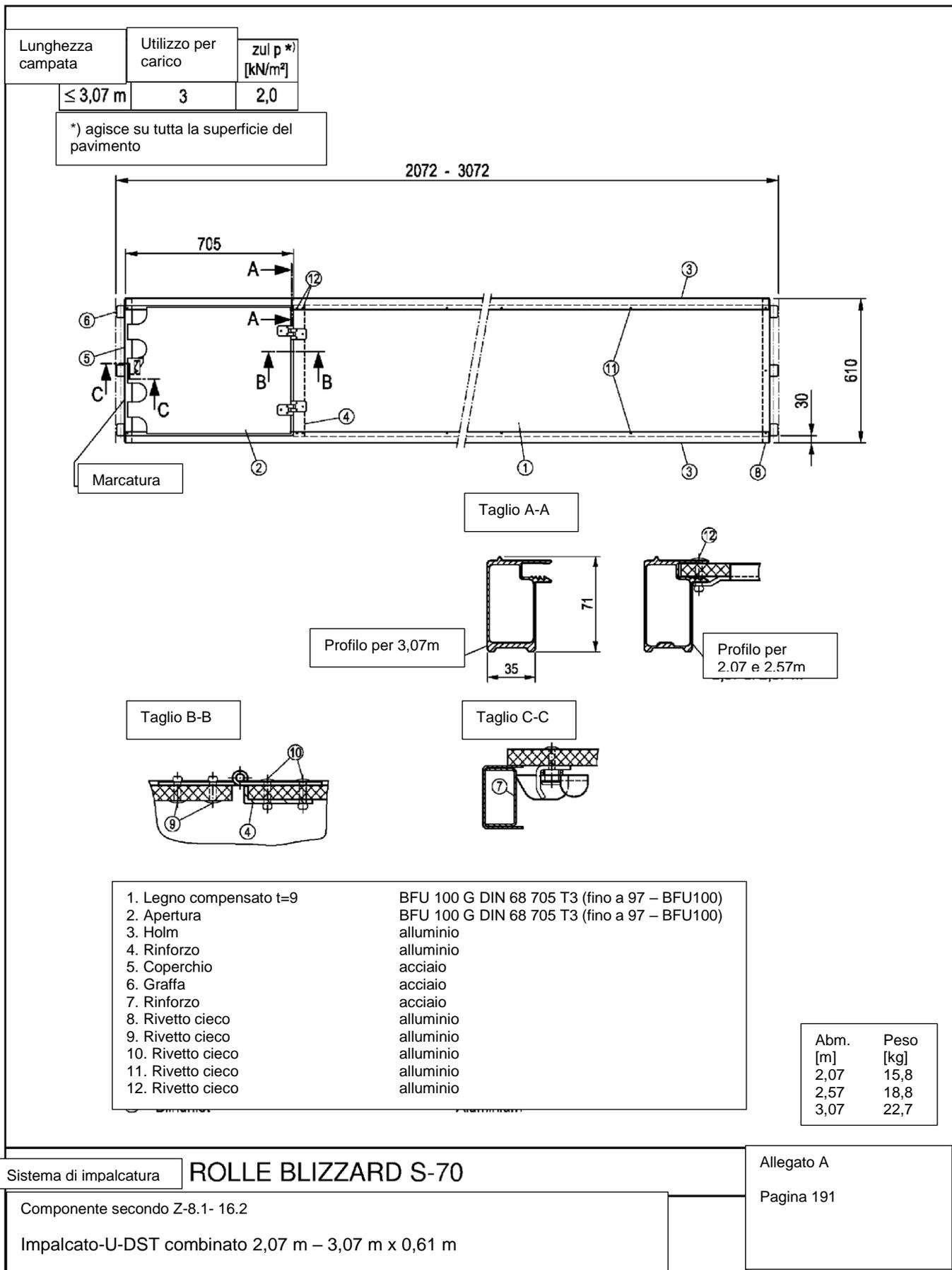
ROLLE BLIZZARD S-70

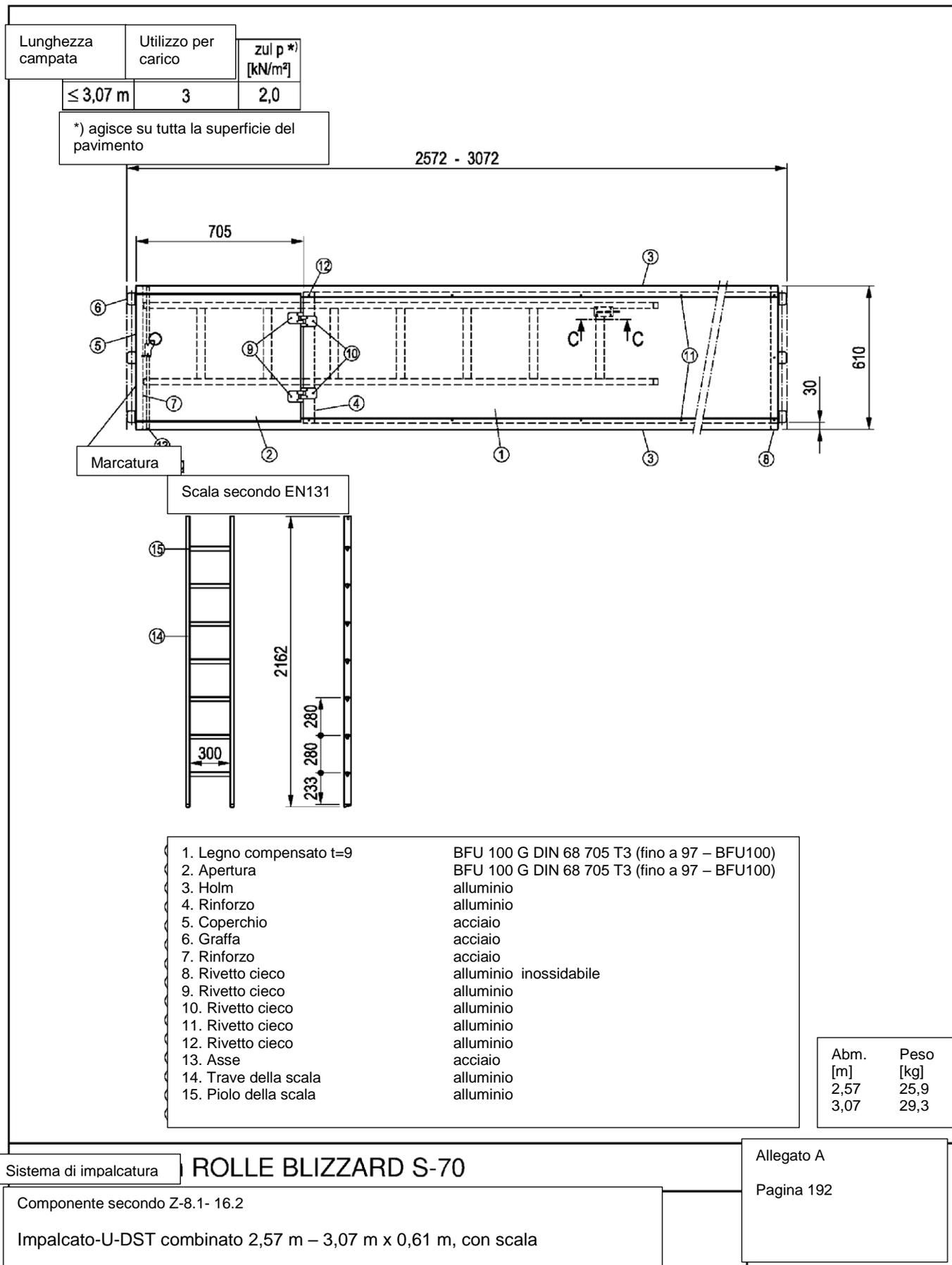
Allegato A

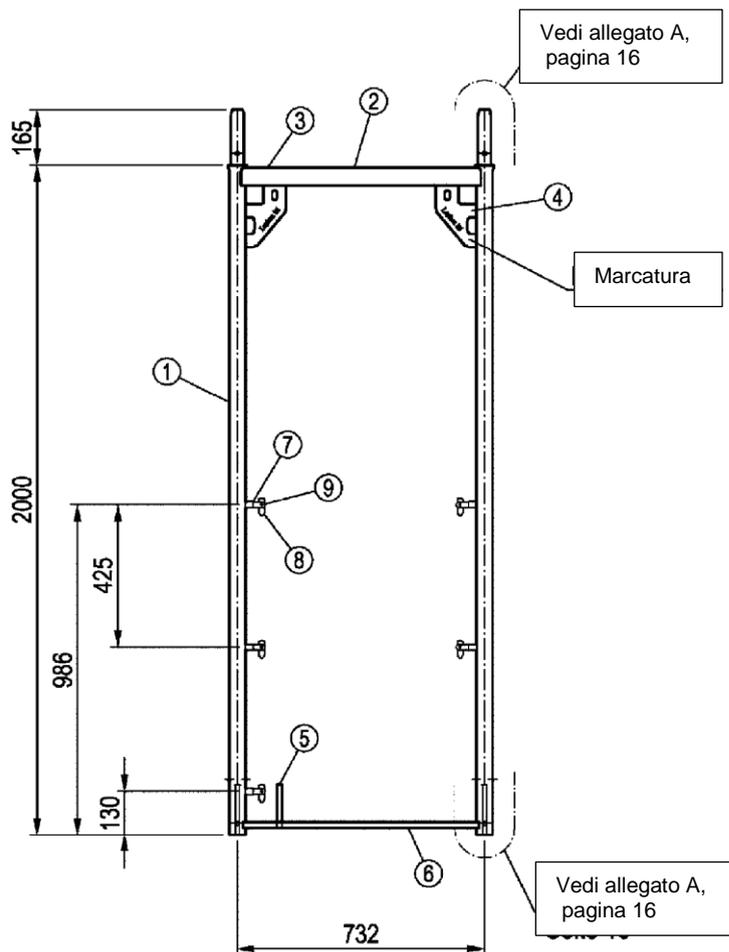
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 190

Impalcato-U combinato 0,73 m -3,07 m x 0,32 m







1. Tubo
2. Profilo-U
3. bullone
4. Fazzoletto LW
5. Bullone della tavola fermapiede
6. Tubo rettangolare
7. Bullone con perno ribaltabile
8. Coperchio con perno ribaltabile
9. Rivetto cieco in alluminio

Ø 48,3 x 2,7 (3,2)
 49 x 53 x 2,5

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10025-2 - S235JR

Vedi allegato A, pagina 17.18

40 x 20 x 2
 Ø 18

Acciaio
 acciaio
 acciaio
 acciaio
 acciaio

Stahl
 ISO 15978 - AIA/St

Peso
 [kg]
 20,0

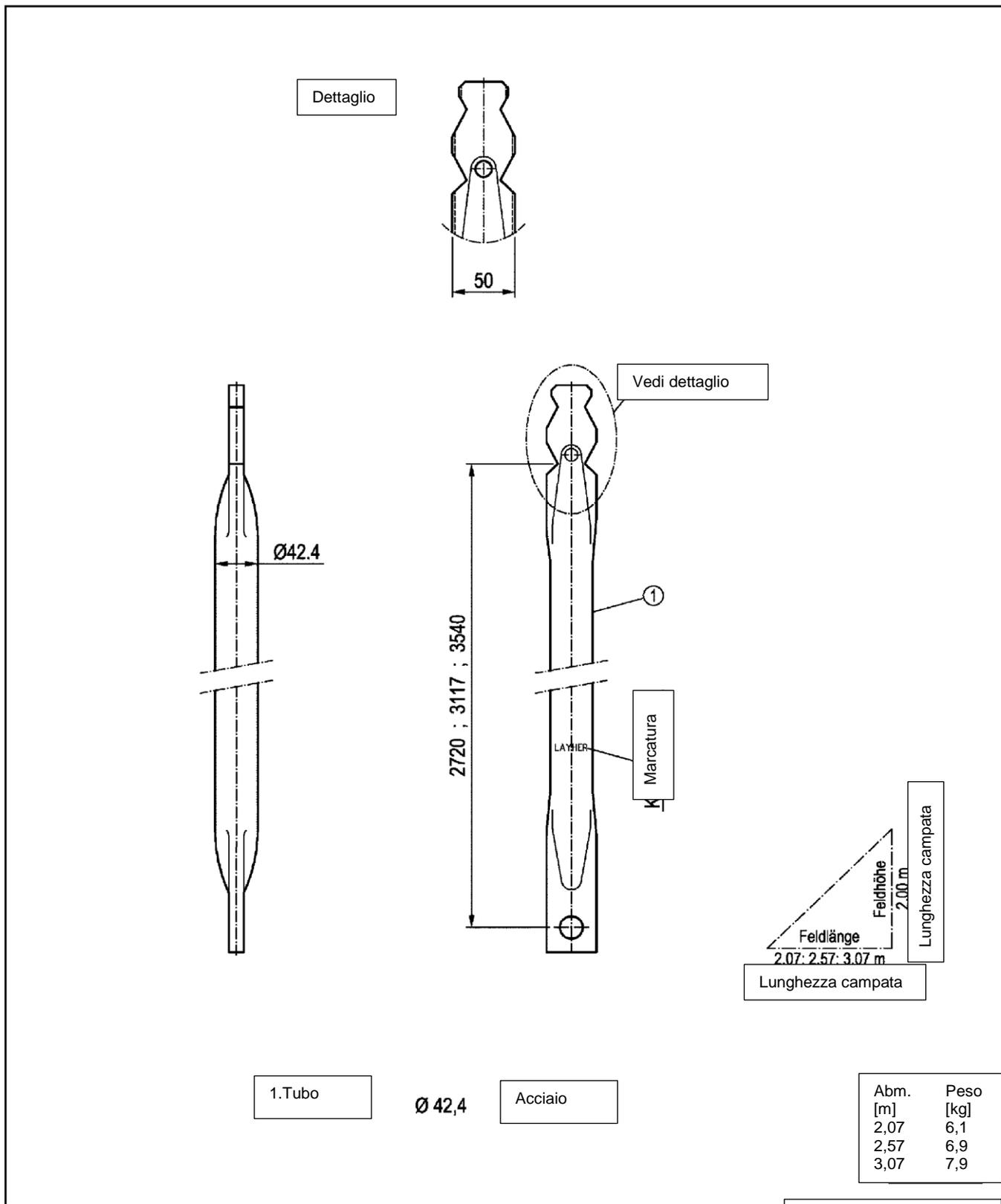
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

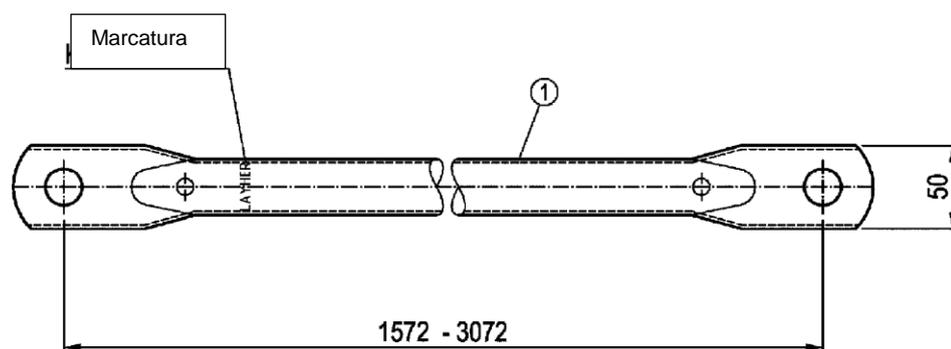
Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 193

Telaio di supporto-EXP in acciaio LW 2,00 m x 0,73 m





1. Tubo

Ø 33,7 x 2,25

EN 10219-1 - S235JRH

Abm. [m]	Peso [kg]
1,57	3,5
2,07	4,5
2,57	5,5
3,07	6,5

Sistema di impalcatura

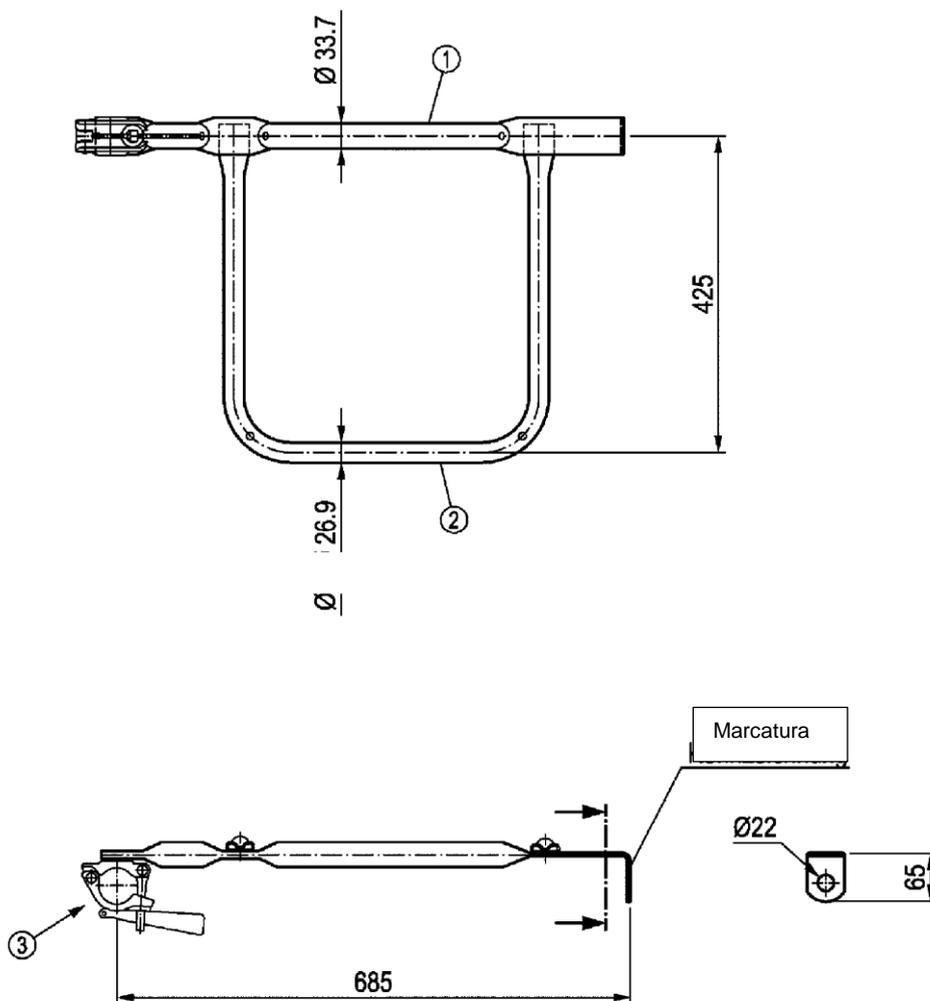
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Parapetti-EXP 1,57 m-3,07 m

Pagina 195



1. Tubo
 2. Tubo

Ø 33,7 x 2,25

EN 10219-1 - S235JRH

Ø 26,9 x 2,5

EN 10219-1 - S235JRH

3. Semigiunto con chiusura a cuneo

In alternativa

Semigiunto con chiusura a vite

secondo l'ammissione Z.8.331-882

Peso
 [kg]
 4,4

Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 196

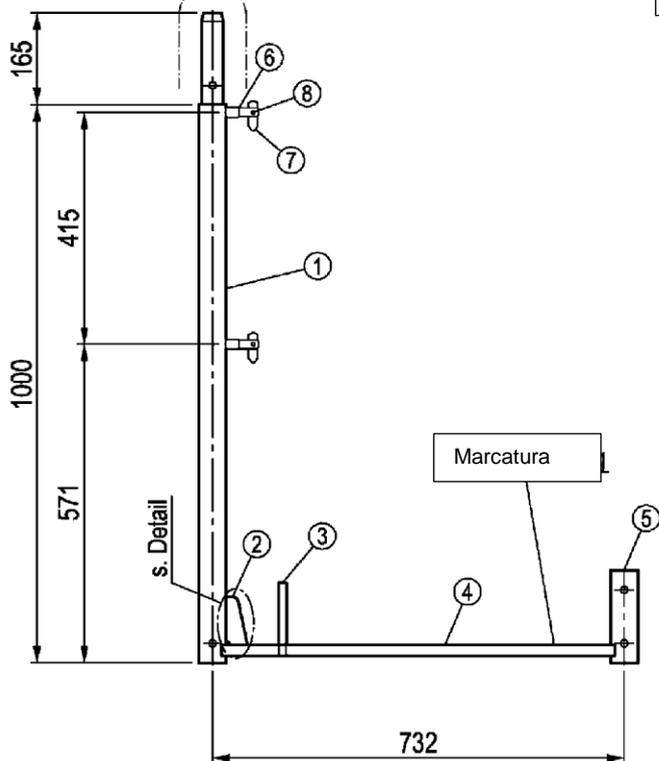
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Parapetti-EXP doppio frontale 0,73 m

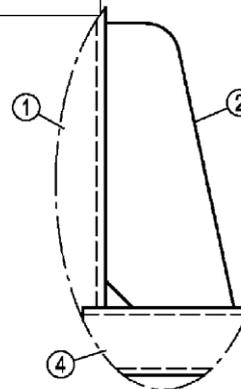
Per assicurare gli impalcati superiori contro il sollevamento, fissare i supporti del parapetto con 2 spine a verme/ di sicurezza



Vedi allegato A
 Pagina 16



Dettaglio
 (fazzoletto)



- 1. Tubo
- 2. fazzoletto
- 3. Bullone per tavola fermapiede
- 4. Tubo rettangolare
- 5. tubo
- 6. Bullone a perno ribaltabile
- 7. Coperchio a perno ribaltabile
- 8. Rivetto cieco in alluminio

Ø 48,3 x 3,2 (2,7)

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Acciaio
 Acciaio
 Acciaio

40 x 20 x 2

Ø 48,3 x 3,2

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Ø 18

Acciaio
 Acciaio

ISO 15978 - AIA/St

Peso
 [kg]
 7,1

Sistema di impalcatura

h ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 197

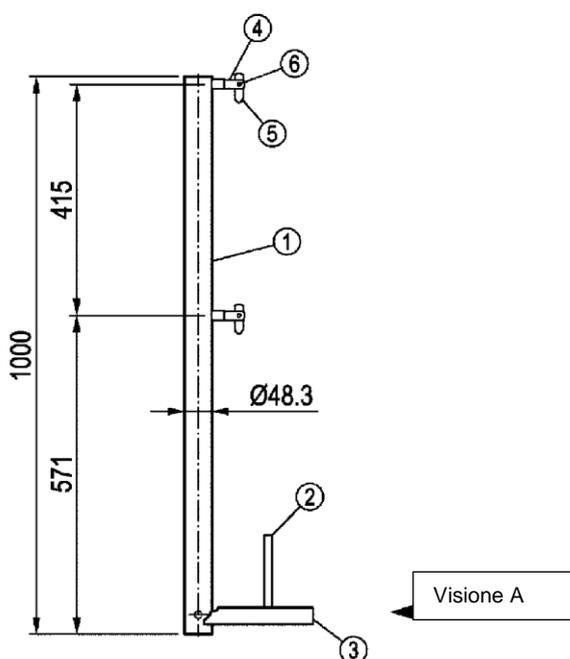
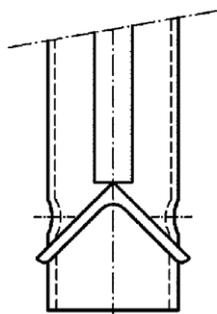
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Supporto di parapetto EXP 0,73 m

Per assicurare gli impalcati superiori contro il sollevamento, fissare i supporti del parapetto con 2 spine a verme/ di sicurezza



Visione A



1. Tubo
2. Bullone per tavola fermapiège
3. Angolo
4. bullone a perno ribaltabile
5. Coperchio a perno ribaltabile
6. Rivetto cieco

Ø 48,3 x 2,7 (3,2)

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Ø 18

Acciaio
 Acciaio
 Acciaio
 Acciaio

ISO 15978 - AIA/St

Peso
 [kg]
 5,0

Sistema di impalcatura

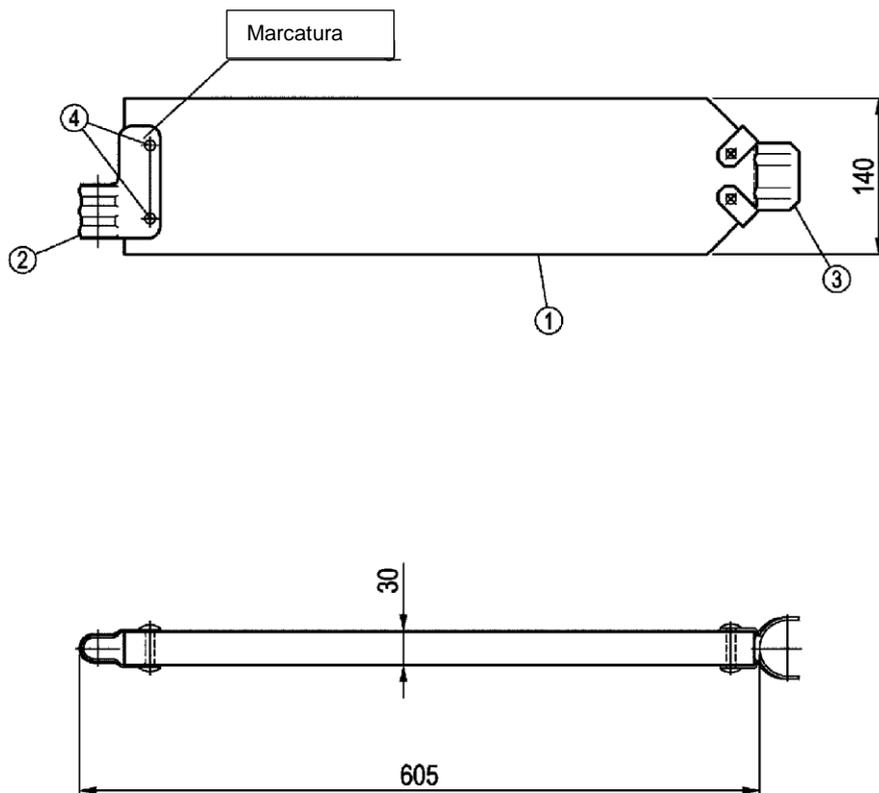
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 198

Supporto di parapetto EXP semplice



- 1. Piastra in legno
- 2. Guarnizione tavola fermapiede
- 3. Guarnizione tavola fermapiede frontale
- 4. Rivetto a testa tonda larga

140 x 30
 t = 2
 t = 2,5
 Ø 8 x 40

DIN 4074 - S10 O classifica di resistenza C24
 EN 10346 - S250
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10263-2

Peso
 [kg]
 1,5

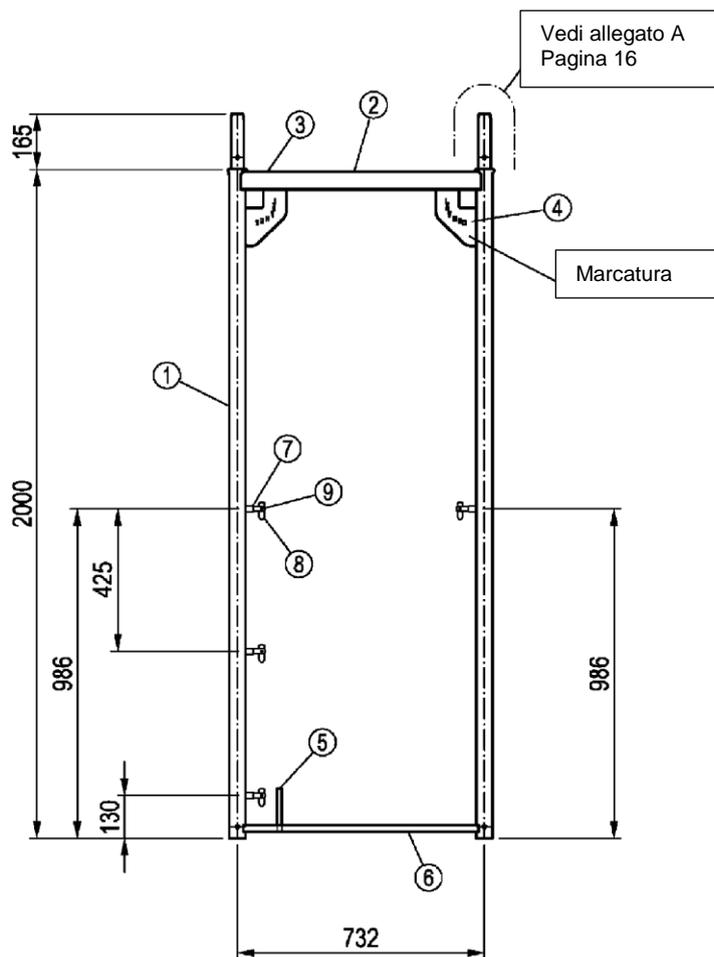
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 199

Tavola fermapiede frontale EXP 0,73 m



- 1. Tubo
- 2. Profilo-U
- 3. Bullone
- 4. Fazzoletto 170
- 5. Bullone per tavola fermapiede
- 5. Tubo rettangolare
- 7. Bullone a perno ribaltabile
- 8. Coperchio a perno ribaltabile
- 9. Rivetto cieco in alluminio

Ø 48,3 x 3,2
 49 x 53 x 2,5

EN 10219-1 - S235JRH
 EN 10025-2 - S235JR

$R_{p0.2} > 320 \text{ N/mm}^2$
 Vedi allegato A Pagina 18

40 x 20 x 2
 Ø 18

Acciaio
 Acciaio
 Acciaio
 Acciaio
 Acciaio
 Acciaio

ISO 15978 - AIA/St

Peso
 [kg]
 20,0

Sistema di impalcatura

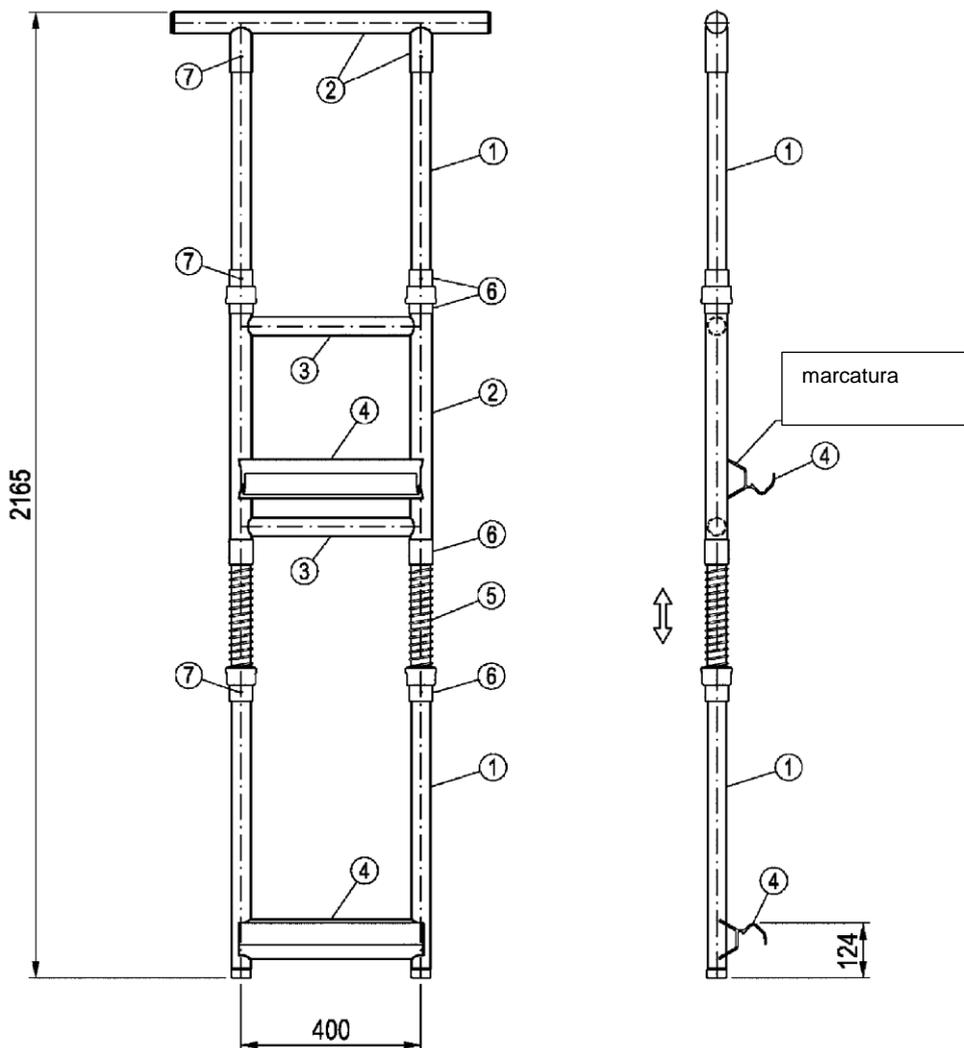
OLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 200

Telaio di supporto in acciaio EXP 2,00 x 0,73 m (vecchio design)



- | | |
|------------------------------------|--------|
| 1. Nutprofil | Ø 42,3 |
| 2. Tubo | Ø 48,3 |
| 3. piolo | Ø 42,3 |
| 4. Profilo a U | Ø 42,3 |
| 5. molla di compressione | |
| 6. Coperchio di arresto e di guida | |
| 7. rivetto cieco | kappe |

Alluminio
 Alluminio
 Alluminio
 Alluminio
 Acciaio
 Plastica PE

ISO 15983 - A2/A2

Peso
 [kg]
 9,8

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

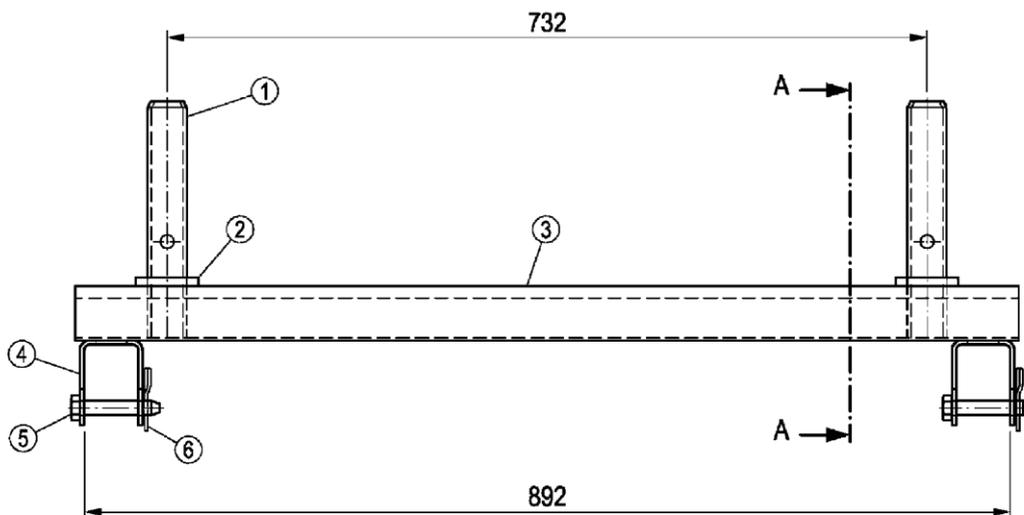
Componente secondo Z-8.1- 16.2

Parapetto di montaggio in alluminio

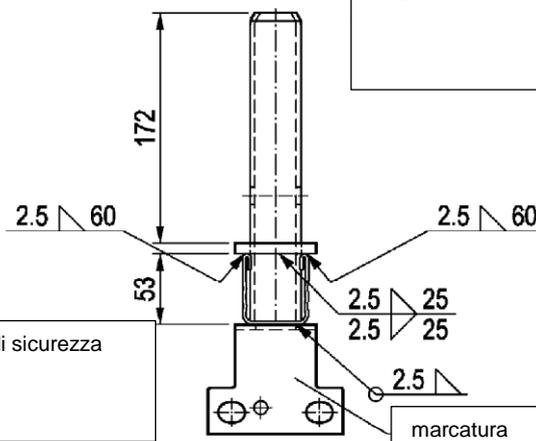
Allegato A

Pagina 201

Il componente deve essere assicurato contro il sollevamento tramite bulloni!



Sezione A-A



Contrassegnato senza bulloni e spina di sicurezza

marcatura

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 1. Tubo connettore | Ø 38 x 3,6 |
| 2. Piano St | 60 x 8 |
| 3. Profilo a U | 49 x 53 x 2,5 |
| 4. Staffa a U | t = 4 |
| 5. Bullone | Ø 14 x 77 |
| 6. Spina di sicurezza | 2,8 |

- | | |
|----------------------|---|
| EN 10219-1 - S275JOH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| EN 10025-2 - S235JR | (Vedi allegato A, pag 17, 18) |
| EN 10025-2 - S235JR | |
| EN 10111 - DD13 | $R_{eH} \geq 235 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ISO 898-1 - 8.8 | |
| DIN 11024 | |

Peso
 [kg]
 6,5

Sistema di impalcatura

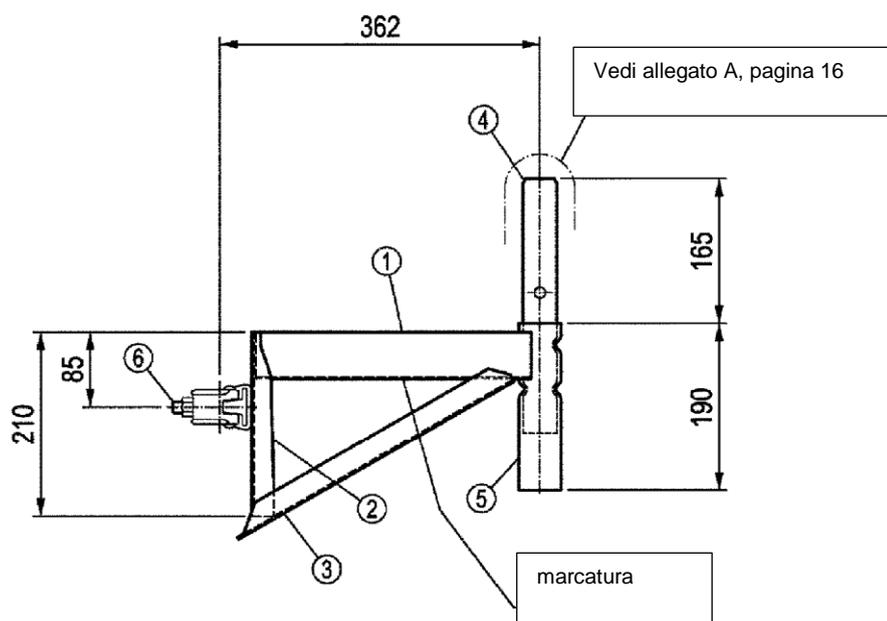
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 202

Barra di supporto in acciaio 0,73 per trave a traliccio



1. Profilo a U	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(vedi allegato A, pagina 17)
2. Rinforzo U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
3. Puntone U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
4. Tubo connettore	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH	ReH ≥ 320 N/mm ²
5. Tubo	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm ²
6. Semigiunto con chiusura a vite		Secondo l'ammissione Z-8.331-882	

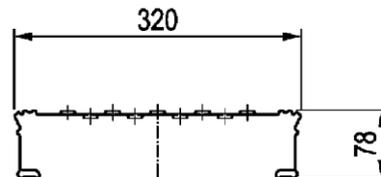
Peso
 [kg]
 4,2

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Componente secondo Z-8.1- 16.2		Pagina 203
Mensola esterna 0,36 m		

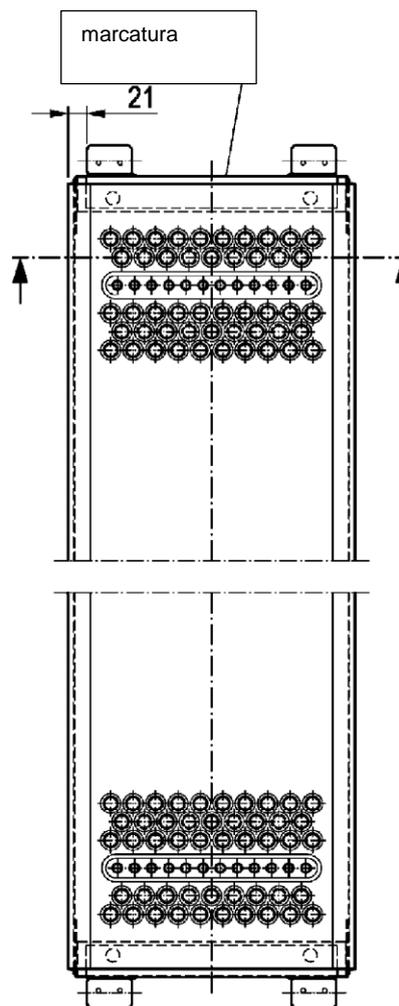
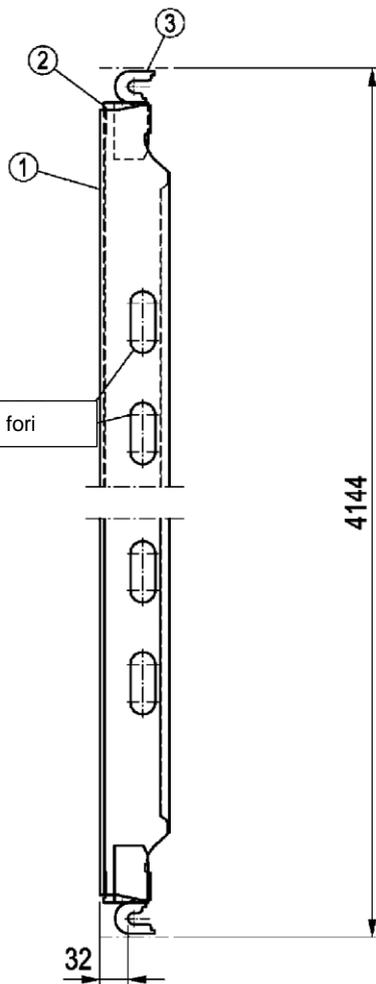
Lunghezza campo 4,14 m	Utilizzo fino al carico di classe 3	zul p *) [kN/m ²] 2,0
---------------------------	--	---

*Agisce sull'intera area del
 pavimento

Sezione
 rappresentata
 senza coperchio



Lunghezza campo 4,14 m	Numero di fori 26
---------------------------	----------------------



- | | | |
|----|-------------------------|---------|
| 1. | Rivestimento in lamiera | acciaio |
| 2. | Coperchio | acciaio |
| 3. | Graffa | acciaio |

Per ulteriori dettagli consultare allegato A, pagina 127

Peso
 [kg]
 25,6

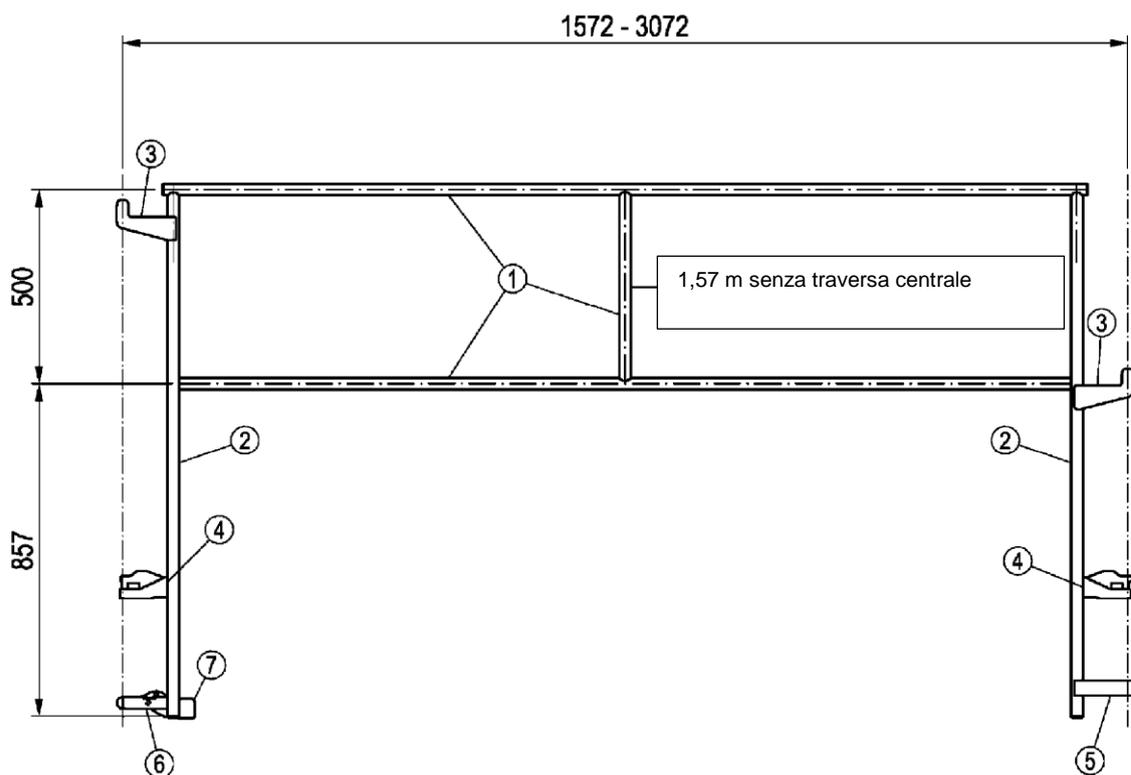
Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2
 Pavimento in acciaio U LW 4,14 m x 0,32 m
 Esecuzione: saldato a mano

Pagina 204



1. Tubo
2. Tubo quadrato
3. Aggancio
4. forcella di aggancio (sinistra/destra)
5. Gancio di avvitamento
6. forcella di fissaggio per trave girevole
7. Trave girevole

Acciaio
 Acciaio
 Acciaio
 Acciaio
 Acciaio
 Acciaio

Abm [m]	peso [kg]
1,57	9,9
2,07	11,7
2,57	12,9
3,07	14,1

Sistema di impalcatura

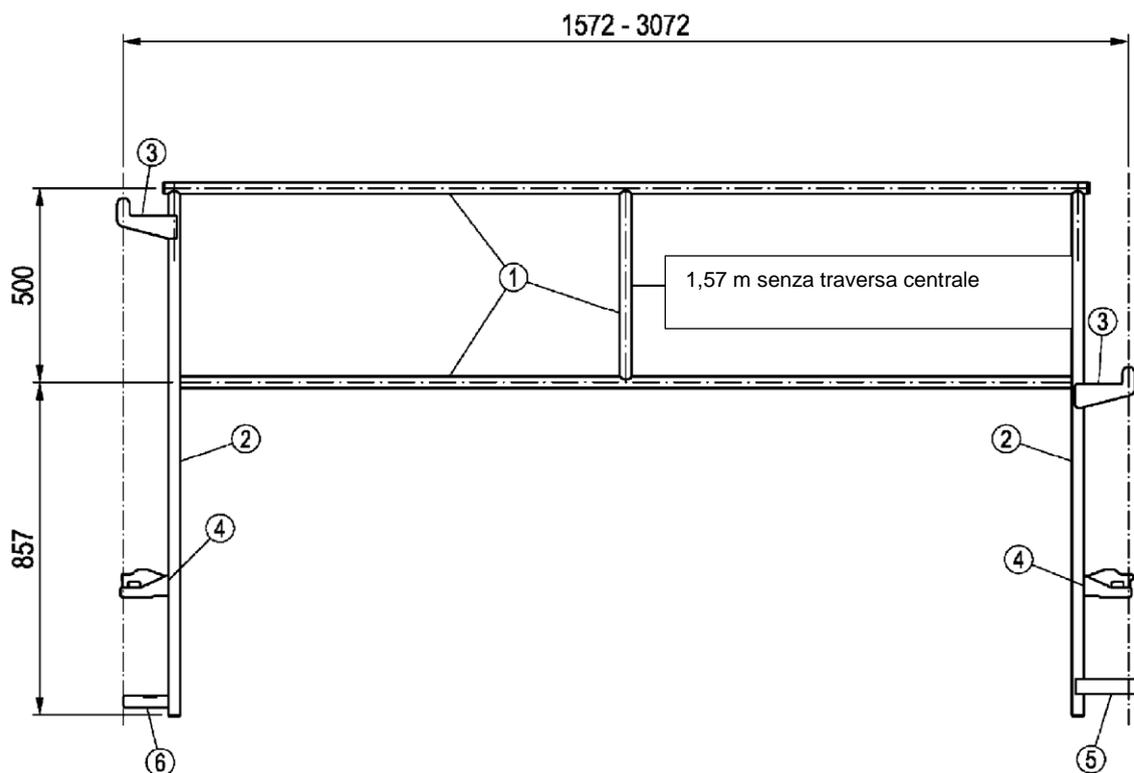
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 205

Parapetto I con barra trasversale 1,57 m – 3,07 m



- 1. Tubo
- 2. Tubo quadrato
- 3. Aggancio
- 4. forcella di aggancio (sinistra/destra)
- 5. Gancio di avvitamento
- 6. forcella di fissaggio per trave girevole

Acciaio
 Acciaio
 Acciaio
 Acciaio
 Acciaio
 Acciaio

Abm [m]	peso [kg]
1,57	9,9
2,07	11,7
2,57	12,9
3,07	14,1

Sistema di impalcatura

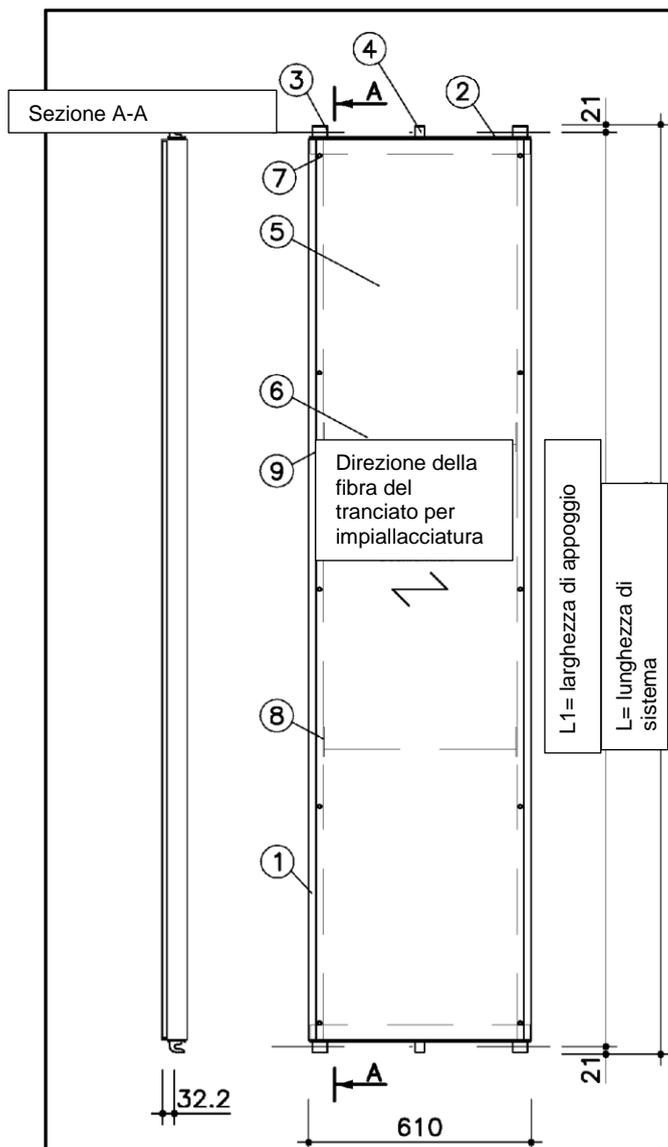
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Componente secondo Z-8.1- 16.2

Pagina 206

Parapetto l 1,57 m – 3,07 m



Devono essere osservate le norme speciali per i pannelli di impiallacciatura da costruzione!

732	690	0	2	6,3 kg
1088	1046	0	2	8,4 kg
1572	1530	1	3	13,2 kg
2072	2030	1	4	17,0 kg
2572	2530	2	5	20,0 kg
3072	3030	2	6	23,0 kg
L	L1	Pioli trasversali	Rivetti per colonna	Peso

- Il numero dipende dal numero di pos. 6

Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

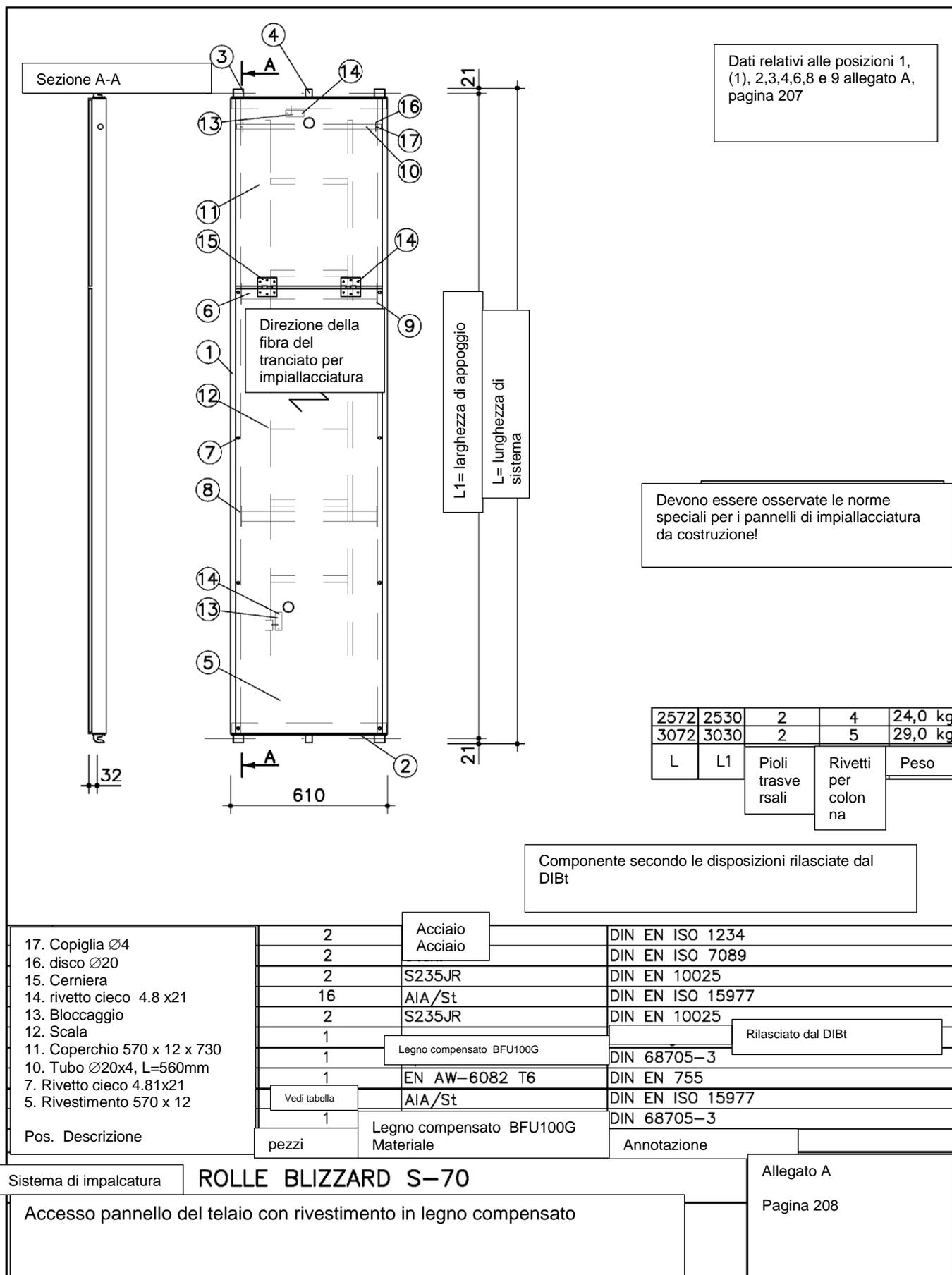
9	Rivetto cieco 4.8 x 8	0 / 4 / 8 *	AIA/St	DIN EN ISO 15977
8	Lamiera 17x3	0 / 2 / 4 *	EN AW-6060 T66	DIN EN 755
7	Rivetto cieco 4.8x21 RHP 40x12x2	Vedi tabella	AIA/St	DIN EN ISO 15977
6	Rivestimento 570 x 12 x L	Vedi tabella	EN AW-6063 T66	DIN EN 755
5	12 x L	1	Legno compensato BFU100G	DIN 68705-3
4	Graffa di mezzo	2	---	Rilasciato dal DIBt
3	Graffa esterna	4	---	Rilasciato dal DIBt
2	Profilo frontale	2	---	Rilasciato dal DIBt
(1)	Lunghezza di profilo 207	2	---	Rilasciato dal DIBt
1	Lunghezza di profilo	2	---	Rilasciato dal DIBt
Pos.	Descrizione	pezzi	materiale	Annotazione

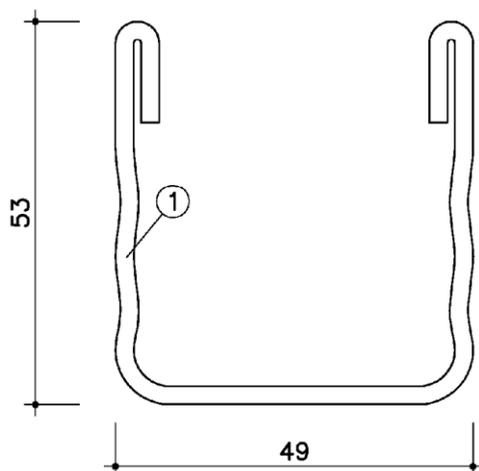
Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Pannello del telaio con rivestimento in legno compensato

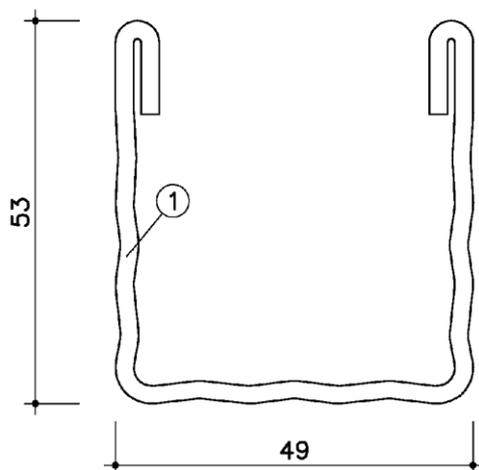
Allegato A

Pagina 207





Alternativa

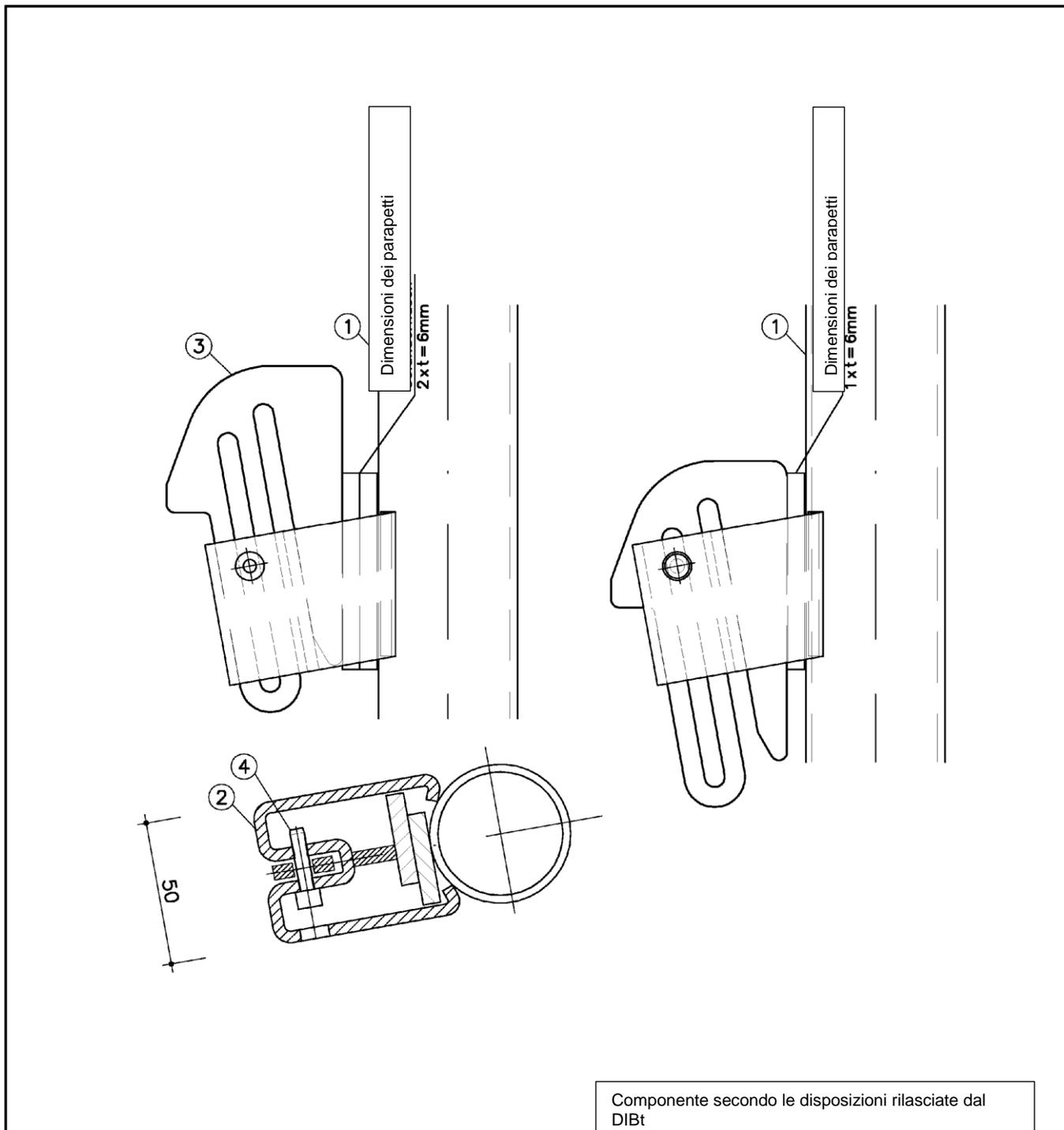


Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

1	Profilo U 53x49x2.5
Pos	descrizione

1	S235JR	DIN EN 10025
Pezzi	Materiale	annotazione

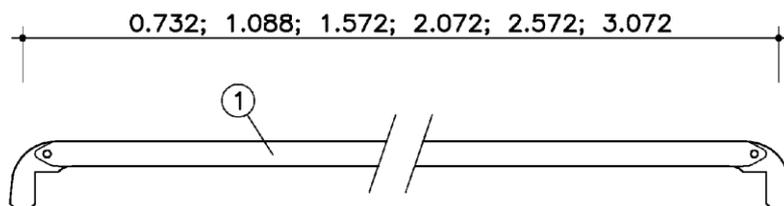
Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Profilo U		Pagina 209



Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

3	Cuneo per sicurezza dei parapetti	1	acciaio
2	Aggancio per parapetto posteriore	1	acciaio
(1)	tubo	1	acciaio
1	tubo	1	acciaio
Pos	descrizione	pezzi	materiale

Rilasciato dal DIBt	
Descrizione	



3.072	5,6
2.572	4,7
2.072	3,8
1.572	2,9
1.088	2,0
0.732	1,6
L [m]	Peso (kg)

Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

1	Tubo Ø 34x2.3	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
Pos.	descrizione	Pezzi	Materiale	Annotazione

Sistema di impalcatura

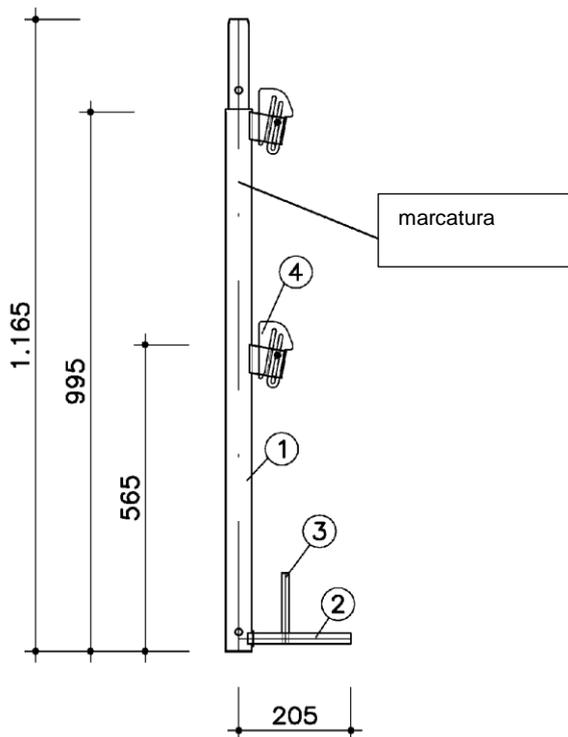
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Parapetto in acciaio

Pagina 211

0.732; 1.088; 1.572; 2.072; 2.572; 3.072



0.205	4,9
L [m]	Gewicht [kg]

Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

Pos.	Descrizione	Pezzi	Materiale	Annotazione
4	Rinforzo di parapetto	2	---	Vedi allegato A, pagina 210
3	Bullone Ø12x130 RHP 40x20x2	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
2		1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
(1)	Tubo Ø48. 3x3.7	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
1	Tubo Ø48. 3x3.2	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt

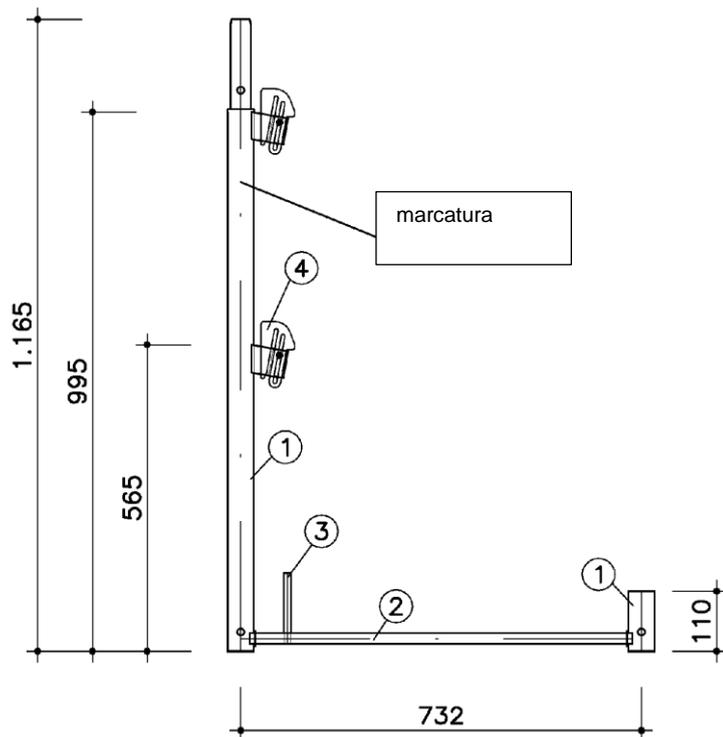
Sistema di impalcatura

ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Pagina 212

Stipite con rinforzo corto in acciaio



Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

0.732	6,2
L [m]	peso [kg]

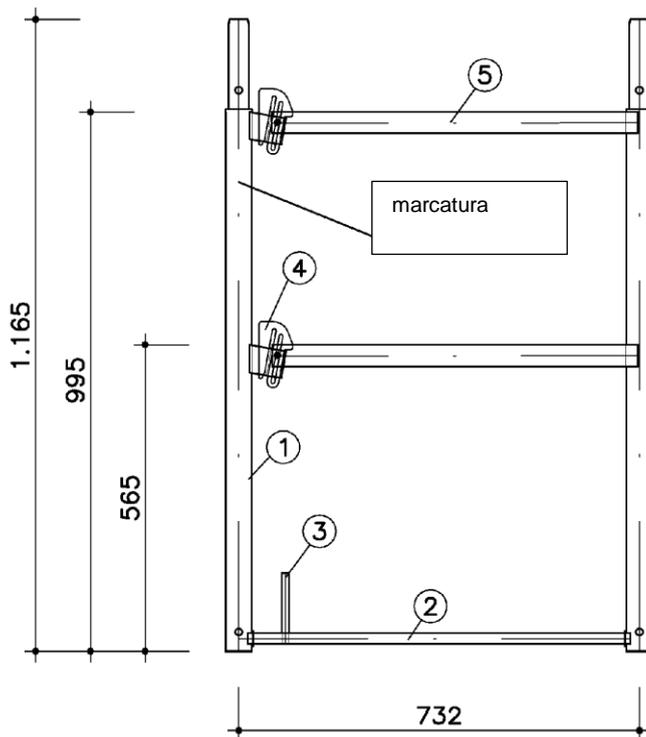
Pos.	Descrizione	Pezzi	Materiale	Annotazione
4	Rinforzo di parapetto	2	---	Vedi allegato A, pagina 210
3	Bullone Ø12x130	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
	RHP 40x20x2	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
(1)	Tubo Ø48. 3x3.7 - L	2	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
1	Tubo Ø48. 3x3.2 - L	2	Acciaio	Rilasciato dal DIBt

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A

Stipite con rinforzo lungo in acciaio

Pagina 213

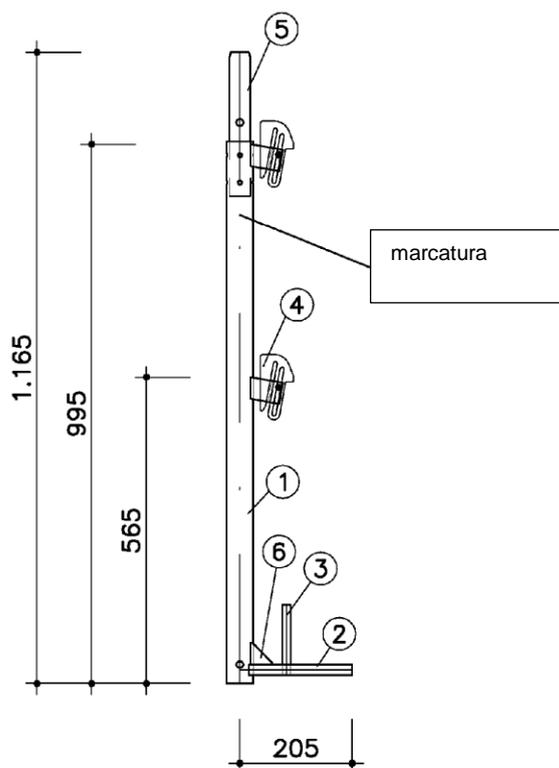


0.732	12,5
L [m]	peso [kg]

Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

5	Lamiera 40x6	2	Stahl	Rilasciato dal DIBt
4	Rinforzo di parapetto	2	---	Vedi allegato A, pagina 210
3	Bullone Ø12x130	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
2	RHP 40x20x2	2	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
(1)	Tubo Ø48. 3x3.7 - L	2	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
1	Tubo Ø48. 3x3.2 - L	2	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
Pos.	Descrizione	Pezzi	Materiale	Annotazione

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Supporto del parapetto frontale in alluminio		Pagina 214



0.205	2,2
L [m]	Peso [kg]

Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

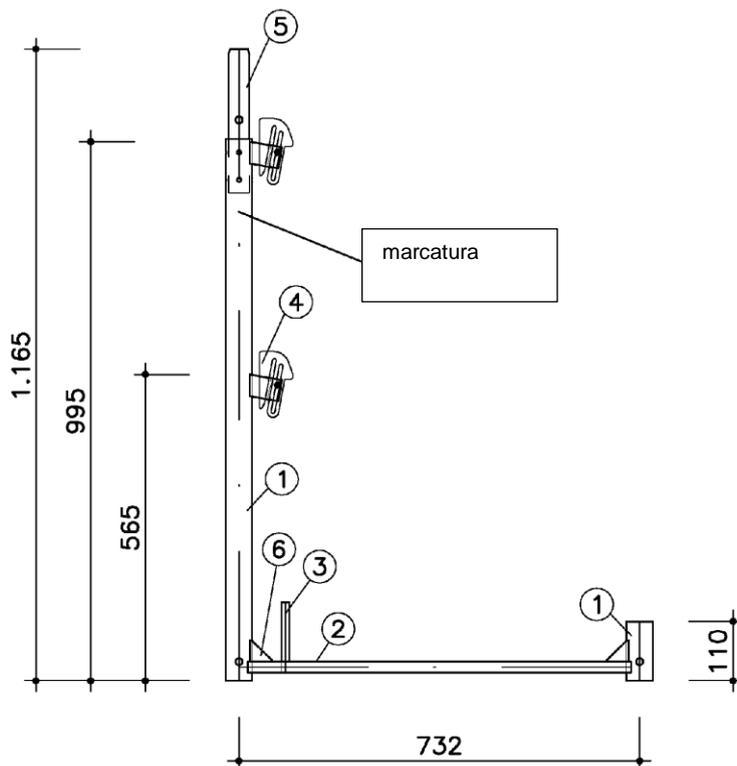
Pos.	Descrizione	Pezzi	Materiale	Annotazione
6	Lamiera t=3	2	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
5	Bullone	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
4	Rinforzo di parapetto	2	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
3	Bullone Ø15x130	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
2	RHP 40x20x2	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
1	Tubo Ø48, 3x4	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Stipite con rinforzo corto in acciaio

Pagina 215

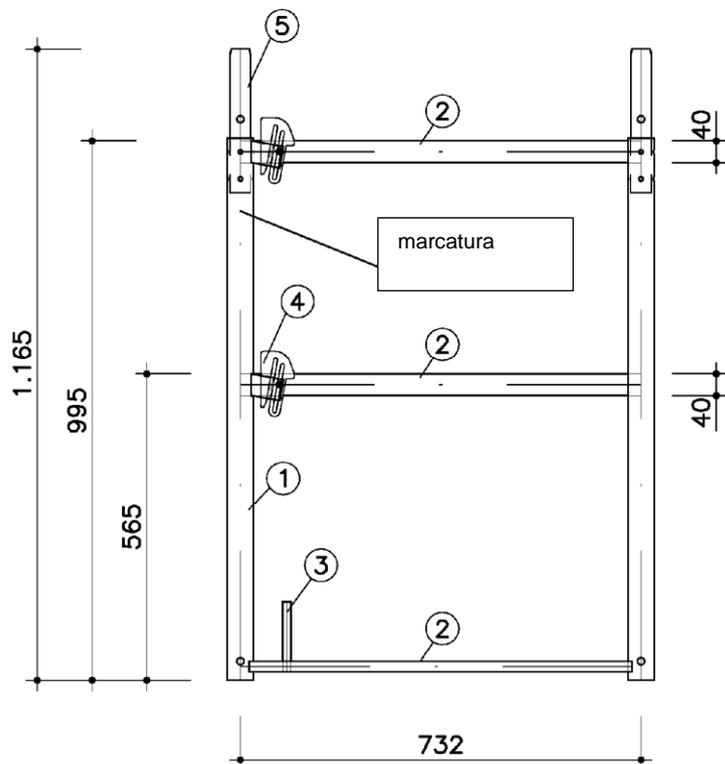


Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

0.205	2,6
L [m]	Peso [kg]

Pos.	Descrizione	Pezzi	Materiale	Annotazione
6	Lamiera t=3	4	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
5	Bullone	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
4	Rinforzo di parapetto	2	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
3	Bullone Ø15x130	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
2	RHP 40x20x2	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
1	Tubo Ø48, 3x4 - L	2	Alluminio	Rilasciato dal DIBt

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Stipite con rinforzo lungo in acciaio		Pagina 216

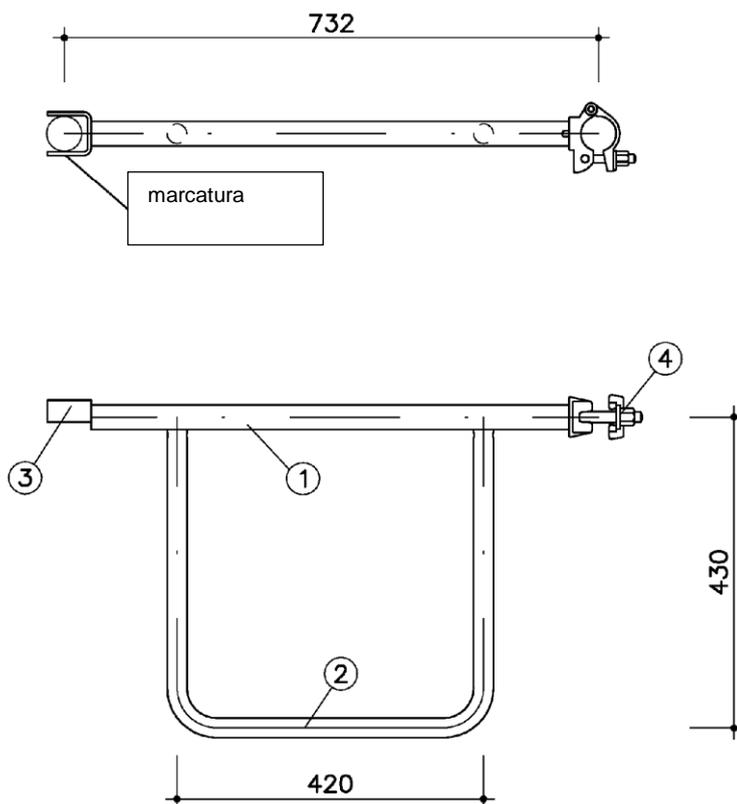


0.205	5,3
L [m]	Peso [kg]

Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

Pos.	Descrizione	Pezzi	Materiale	Annotazione
5	Bullone	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
4	Rinforzo di parapetto	2	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
3	Bullone Ø15x130	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
2	RHP 40x20x2	3	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
1	Tubo Ø48, 3x4	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Supporto di parapetto frontale in alluminio		Pagina 217

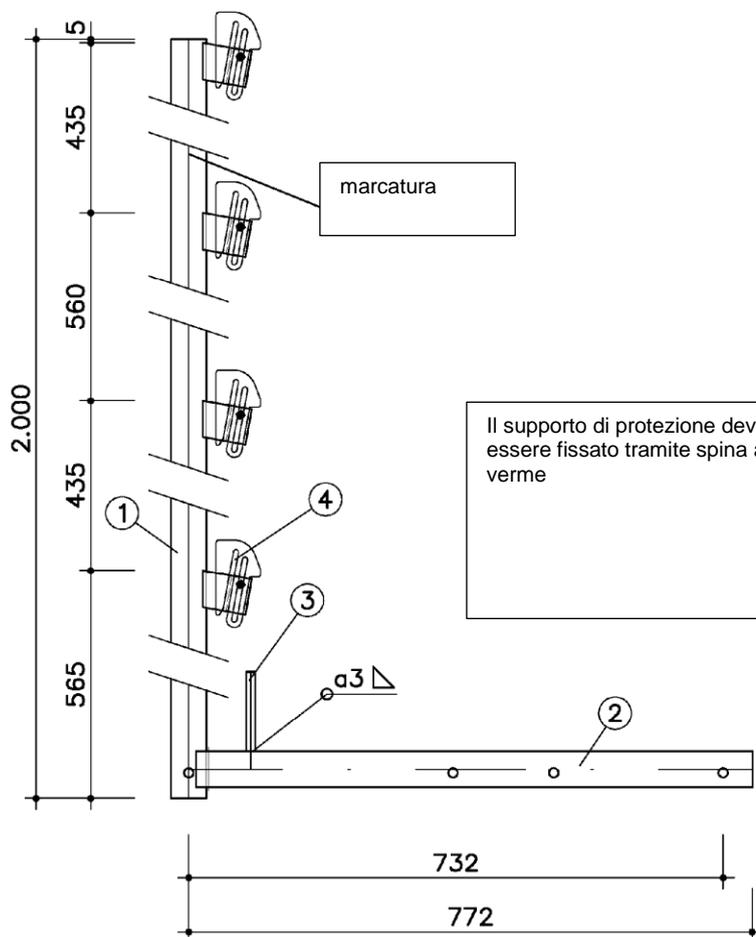


Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

0.732	3,4
L [m]	Peso [kg]

Pos.	Descrizione	Pezzi	Materiale	Annotazione
4	Semigiunto HW-B	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
3	Profilo U 60x60x5	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
2	Tubo Ø 27x2	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
1	Tubo Ø 34x2	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A pagina 218
Parapetto frontale doppio in acciaio		
0.732		

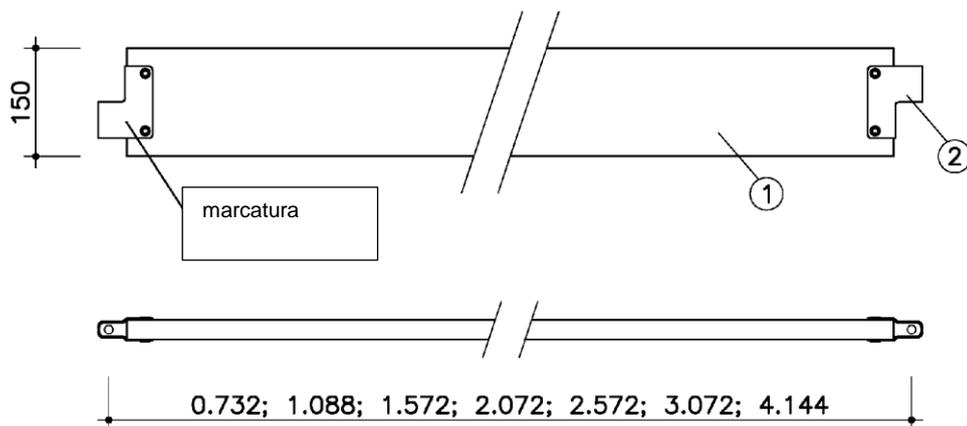


Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

2.000	12,0
L [m]	Peso [kg]

Pos.	Descrizione	Pezzi	Materiale	Annotazione
4	Rinforzo di parapetto	4	Alluminio	Vedi allegato A, pagina 210
3	Bullone Ø12x110	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
2	RHP 50x50x3	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt
1	Tubo Ø48, 3x3,2	1	Alluminio	Rilasciato dal DIBt

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A pagina 219
Supporto di protezione in acciaio	362; 500; 732	



4.144	10,4
3.072	5,8
2.572	4,9
2.072	3,9
1.572	3,0
1.088	2,1
0.732	1,4
L [m]	Peso [kg]

Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

2	Rivestimento	2	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
1	Tavola 150x36 (L=4,14m)	1	Legno	Rilasciato dal DIBt
1	Tavola 150 x 27 (L≤3,07m)	1	Legno	Rilasciato dal DIBt
Pos.	Descrizione	Pezzi	Materiale	Annotazione

Sistema di impalcatura

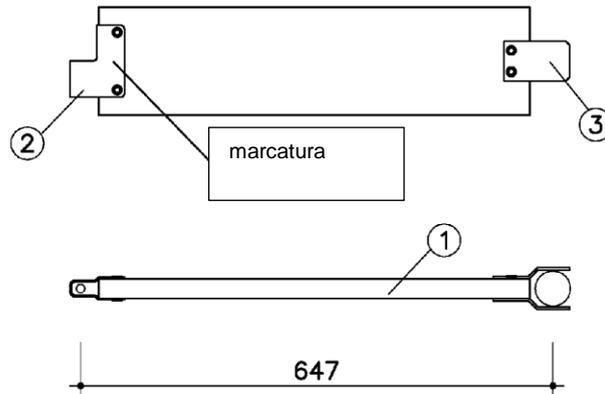
ROLLE BLIZZARD S-70

Allegato A

Tavola fermapiEDE in legno

pagina 220

0.732; 1.088; 1.572; 2.072; 2.572; 3.072; 4.144

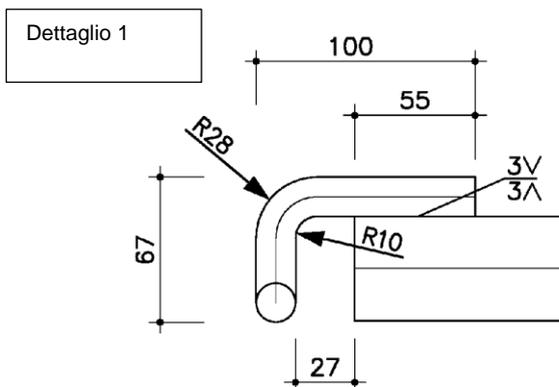
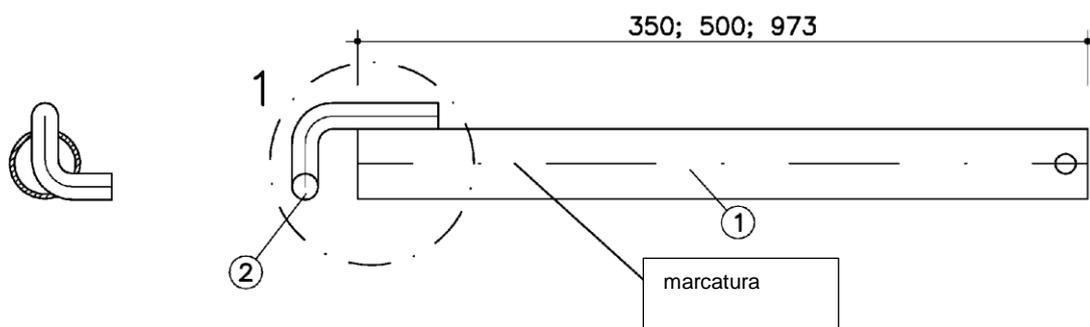


Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

0.732	1,2
L [m]	Peso [kg]

Pos.	Descrizione	Pezzi	Materiale	Annotazione
3	Rivestimento	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
2	Rivestimento	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
1	Tavola 150x27	1	Legno	Rilasciato dal DIBt

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Tavola fermapiede frontale in legno		pagina 221

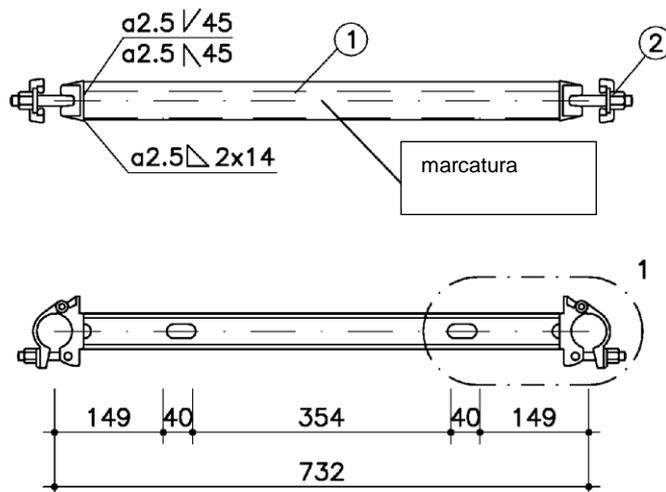


0.973	3,7
0.500	2,0
0.350	1,5
L [m]	Peso [kg]

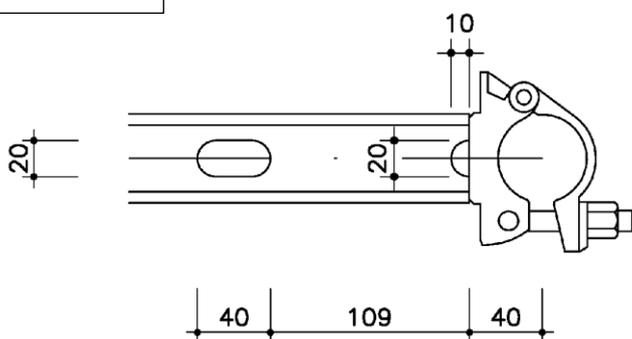
Componente secondo le disposizioni rilasciate dal
 DIBt

2	Sbarra $\varnothing 18$	1	S355J2	DIN EN 10025
1	Tubo $\varnothing 48, 3 \times 3,2$	1	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	DIN EN 10219

Pos.	Descrizione	Pezzi	Materiale	Annotazione
	Sistema di impalcatura		ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
	Telaio di supporto in acciaio			pagina 222
	350; 500; 973			



Dettaglio 1



0.732	3,6
L [m]	Peso [kg]

Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

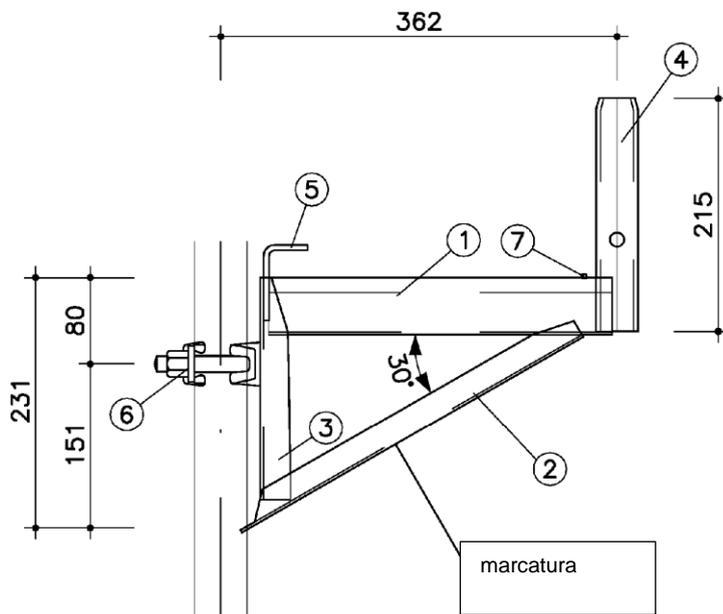
2	Semigiunto HW-B	2	acciaio	DIN EN 74-2
1	Profilo U 53x49x2.5	1	---	Vedi allegato A, pagina 209
Pos.	Descrizione	Pezzi	Materiale	Annotazione

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Traversa in acciaio

0.732

Allegato A
 pagina 223



≤3.07	≤4
≤2.57	≤5
≤2.07	≤6

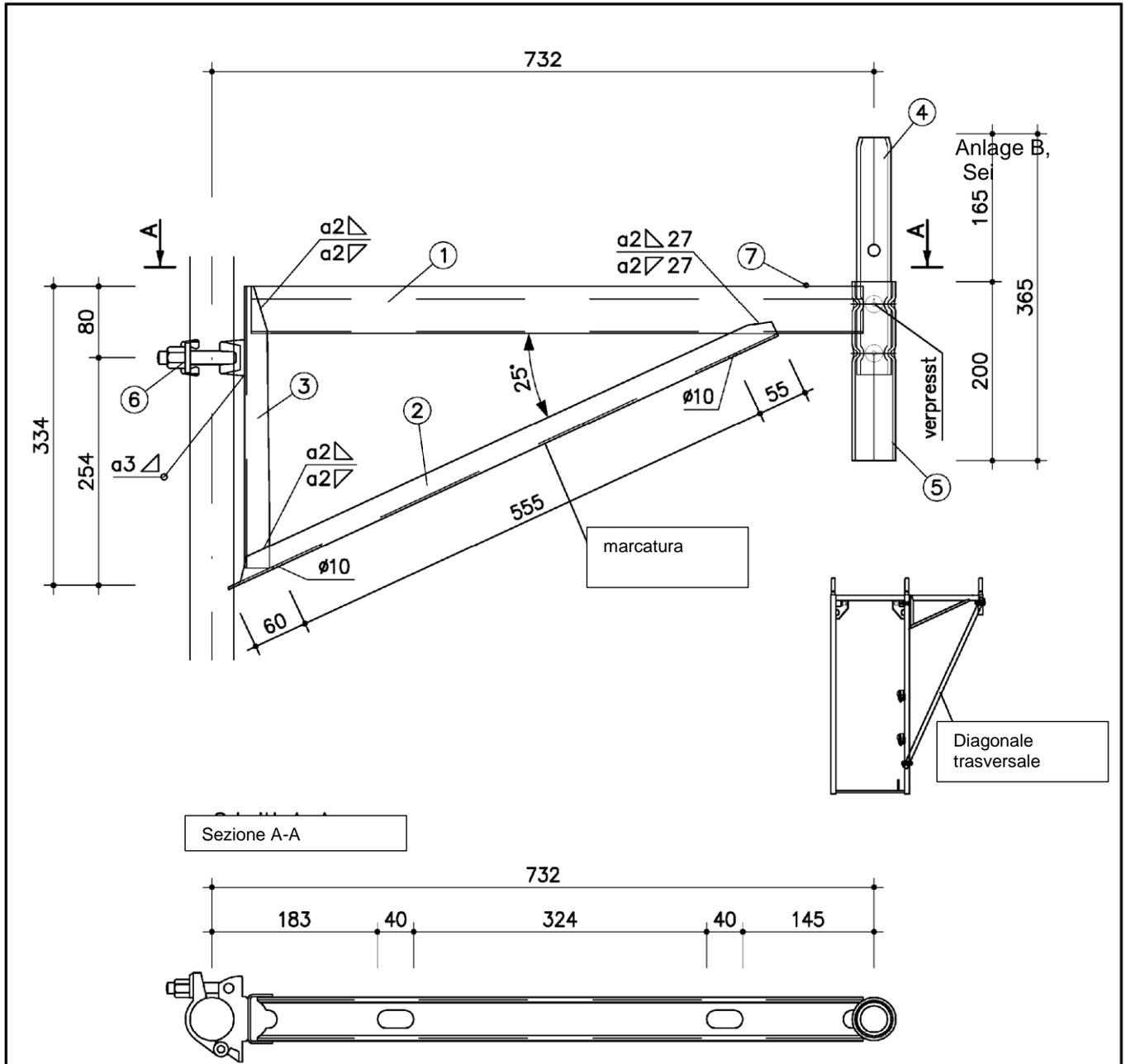
L campo (m)	Utilizzo a seconda della classe di carico
-------------	---

0.362	3,7
L [m]	Peso [kg]

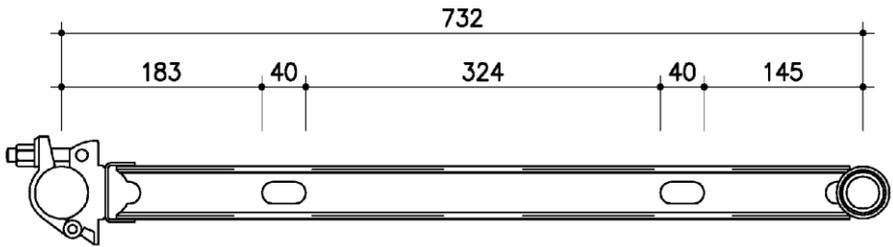
Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

Pos.	Descrizione	Pezzi	Materiale	--- Annotazione
7	Sbarra Ø (opzionale)	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
6	Semigiunto HW-B	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
5	Angolo 70x50x34x5 (opzionale)	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
4	Tubo Ø 38x4	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
3	Profilo U 56(51)x25(27.5) x2.5	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
2	Profilo U 56x25x2.5	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
1	Profilo U 53x49x2.5	1	Acciaio	Rilasciato dal DIBt
			---	Vedi allegato A, pagina 209
				Annotazione

Sistema di impalcatura	ROLLE BLIZZARD S-70	Allegato A
Mensola 362 in acciaio		pagina 224



Sezione A-A



0,732	6,3
L [m]	Peso [kg]

Detail mit keine DIBt
Componente secondo le disposizioni rilasciate dal DIBt

Pos.	Descrizione	Pezzi.	Materiale	Norma	Altre informazioni
7	Sbarra Ø 5	1	S235JR	DIN EN 10025	
6	Semigiunto HW-B	1	Stahl	DIN EN 74-2, $F_{r,c} \geq 30$ kN	
5	Tubo Ø 48.3x3.2	1	acciaio	DIN EN 10219	
4	Tubo Ø 38x4	1	S275J0H	DIN EN 10219	
3	Profilo U 56(51)x25(27.5) x2.5	1	S275JR	DIN EN 10025	
2	Profilo U 56x25x2.5	1	S235JR $R_{m} \geq 320$ N/mm ²	DIN EN 10025	
1	Profilo U 53x49x2.5	1			
					Vedi allegato A, pagina 209
					Annotazione

Sistema di impalcatura **ROLLE BLIZZARD S-70**

Allegato A
pagina 225

Mensola 732 in acciaio

