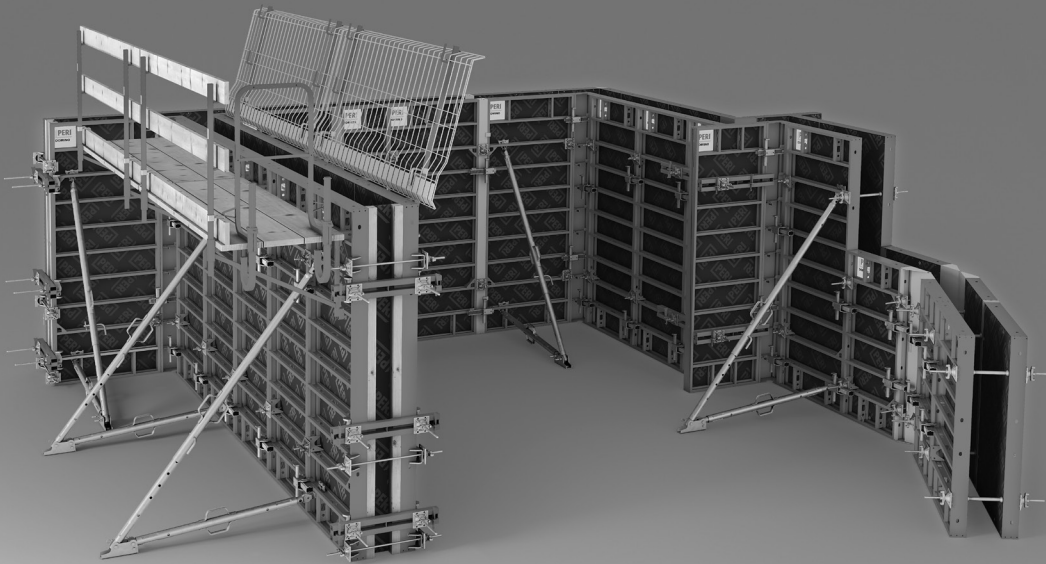


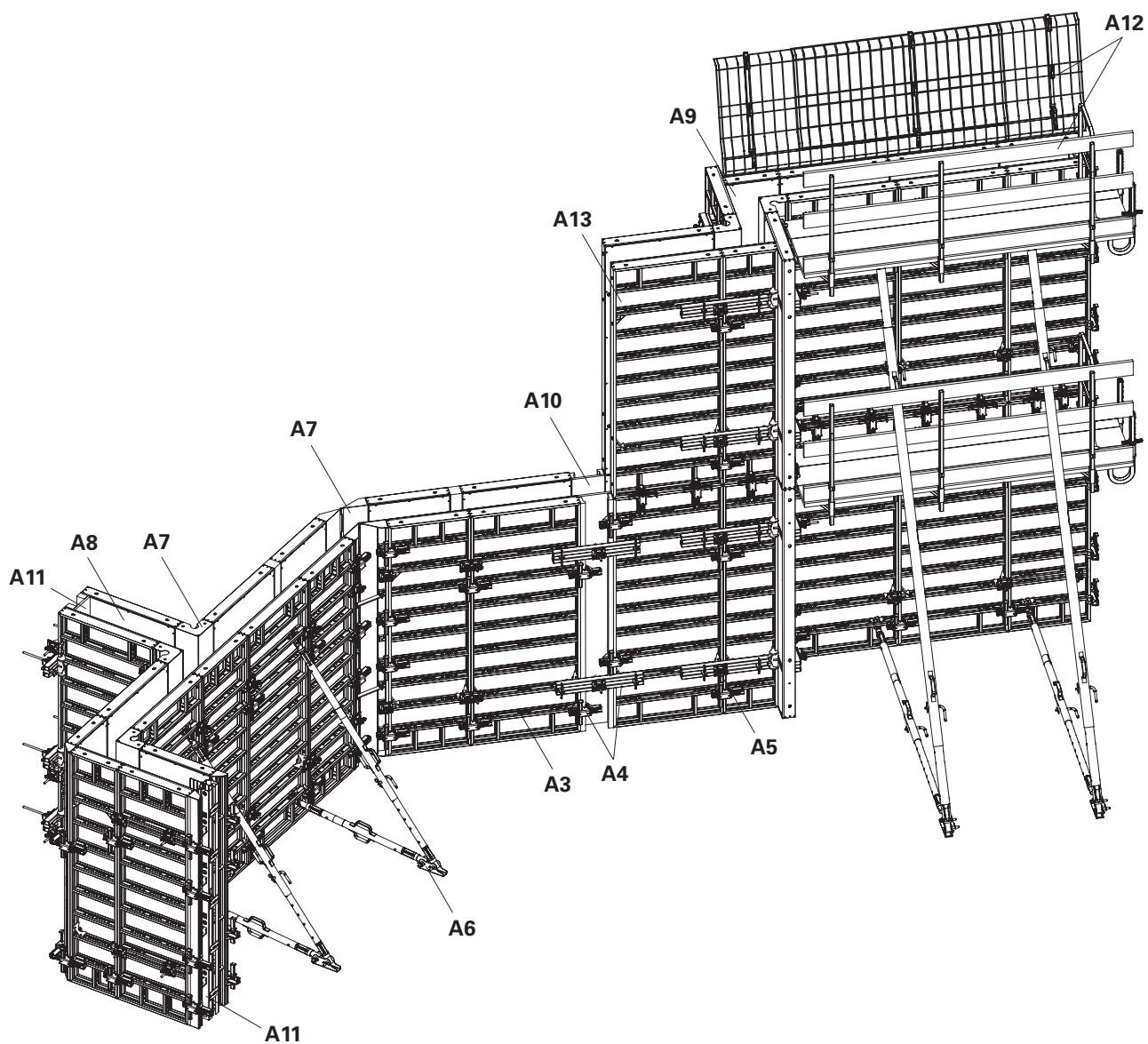
DOMINO

Cassaforma a telaio

Istruzioni per il montaggio e l'uso – Configurazione standard



Panoramica



Introduzione

Panoramica, componenti principali	1
Legenda	2
Utilizzo conforme alle disposizioni	3
Avvertenze per l'impiego	3
Avvertenze per la sicurezza	4
Documentazione tecnica aggiuntiva	5
Istruzioni per la pulizia e la manutenzione	6

Configurazione standard fino a h = DOMINO 250

A1	Stoccaggio e trasporto	7
A2	Guida rapida	8
A3	Elementi DOMINO 250	10
A4	Collegamento degli elementi	
	Morsa DRS	12
	Ganascia con cuneo DKS	13
	Allineatore DAR 80	13
A5	Punto di ancoraggio	14
A6	Puntelli di stabilizzazione, bracci regolabili	15
A7	Angoli	
	Angoli di 90°	16
	Angoli a cerniera	17
	Angoli di 135°	17
A8	Innesto a parete a T	
	Innesto a parete a T a 90°	18
	Collegamento a parete	19
A9	Pareti non allineate	20
A10	Compensazione della lunghezza	22
A11	Spondina fermagetto	
	Con travetto e piastra di compensazione	23
	Con elemento della cassaforma MT, MTF	24
A12	Passerella di lavoro e di getto	
	Mensola per ponteggio DG 85	26
	Protezione anticaduta	28
A13	Estensioni	29
A14	Fondazioni	30
A15	Elementi in alluminio DOMINO	31

Configurazione standard DOMINO 275

B1	Elementi DOMINO 275	32
B2	Collegamento degli elementi	33
	Angoli di 90 °	33
B3	Angoli a cerniera	34
B4	Spondina fermagetto	34
	Elemento della cassaforma MTF	35
B5	Estensioni	36

Configurazione standard DOMINO 300

C1	Elementi DOMINO 300	38
C2	Collegamento degli elementi	39
	Angoli di 90 °	39
C3	Angoli a cerniera	40
C4	Spondina fermagetto	41
	Estensioni	41

Elenco componenti

Elenco componenti	42
-------------------	----

Legenda

Capitolo

- A3 Elemento
- A4 Collegamento degli elementi
- A5 Ancoraggio
- A6 Puntelli di stabilizzazione
- A7 Angoli
- A8 Innesto a parete a T
- A9 Pareti non allineate
- A10 Compensazione della lunghezza
- A11 Spondina fermagetto
- A12 Mensole e passerelle di servizio e di getto
- A13 Sovrapposizione



Avvertenza per la sicurezza



Avvertenza



Controllo visivo



Suggerimenti



Punto di attacco del carico

Indicazioni sulle misure

Le dimensioni sono di norma indicate in mm e m. Altre unità di misura, per esempio cm, sono riportate nel disegno.

Convenzioni

– Le manovre da eseguire sono numerate. (1., 2., ...)

I numeri relativi a più componenti alternativi sono separati da una barretta, ad es. 1/2.

Frecce

Freccia d'azione (di una manovra) 

Freccia di forza 

Aspetti generali

L'immagine sulla copertina ha la sola funzione di presentare il sistema. Le figure relative alle fasi di montaggio qui descritte mostrano i componenti in una sola misura, a titolo di esempio. Esse sono valide in modo corrispondente per tutti i componenti relativi alle applicazioni standard.

Per una maggiore comprensibilità, alcune rappresentazioni dettagliate possono essere incomplete.

Tutti i dispositivi di sicurezza devono essere comunque presenti, anche se non compaiono in queste rappresentazioni dettagliate.

Utilizzo conforme alle disposizioni

Descrizione prodotto

I prodotti PERI sono attrezzature tecniche che devono essere usate esclusivamente da personale specializzato.



Il sistema di cassaforma per pareti DOMINO è costituito da una cassaforma a telaio leggera per l'edilizia residenziale, con elementi in acciaio o alluminio.

La configurazione standard comprende casseforme per pareti verticali alte fino a 5 m e con spessore compreso tra 20 e 36 cm, puntelli di stabilizzazione e dispositivi di sicurezza inclusi.

La dotazione di base comprende elementi di telaio, moduli d'angolo ed elementi di cassaforma, oltre a elementi di compensazione e alla mensola per piano di servizio. Per il collegamento degli elementi vengono forniti la morsa o la ganasce con cuneo e l'allineatore, oltre a tutti i componenti necessari per l'armatura. Grazie ai fori dei tiranti predisposti, gli elementi possono essere utilizzati sia in verticale che in orizzontale.

Le parti in acciaio sono rosse, gli elementi in alluminio gialli, tutti verniciati a polvere.

Per le dimensioni del sistema, vedere l'elenco dei componenti.

Dati tecnici	Pressione del calcestruzzo fresco secondo DIN 18218	Planarità secondo DIN 18202
DOMINO D 250 Acciaio		
Pressione idrostatica	62,5 kN/m ²	Riga 7
Pressione costante	60,0 kN/m ²	Riga 6
DOMINO D 250 Alluminio		
Andamento della pressione 	max. 55,0 kN/m ²	Riga 6
Pressione costante	50,0 kN/m ²	Riga 5
DOMINO D 275 Acciaio		
Pressione idrostatica	68,75 kN/m ²	Riga 7
Pressione costante	60,0 kN/m ²	Riga 6
DOMINO D 275 Alluminio		
Pressione idrostatica	68,75 kN/m ²	Riga 6
Pressione costante	50,0 kN/m ²	Riga 5
DOMINO D 300 Acciaio		
Andamento della pressione 	max. 60,0 kN/m ²	Riga 7
Pressione costante	60,0 kN/m ²	Riga 6

Istruzioni per l'uso

Aspetti generali

Qualsiasi impiego non contemplato dalle istruzioni per il montaggio e l'uso o scostamento rispetto alla configurazione standard o all'uso previsto costituisce un uso improprio con potenziali rischi per la sicurezza, ad es. il pericolo di caduta.

Devono essere utilizzati esclusivamente componenti originali PERI. L'impiego di altri prodotti e parti di ricambio non è consentito.

Non è consentito apportare modifiche ai componenti PERI.

Avvertenze di sicurezza

Aspetti generali

Le presenti istruzioni per il montaggio e l'uso (istruzioni) costituiscono la base per la valutazione dei rischi specifici e per le disposizioni sull'allestimento e l'impiego del sistema da parte dell'impresa. Esse però non sostituiscono tali documenti.

L'impresa deve assicurarsi che le istruzioni per l'uso fornite da PERI siano sempre a disposizione e siano comprensibili. Le norme di sicurezza e le indicazioni relative ai carichi ammissibili devono essere rispettate rigorosamente.

L'impiego e il collaudo dei nostri prodotti sono soggetti alle prescrizioni dettate dalle leggi e dalle norme vigenti nei diversi Paesi.

Per garantire la sicurezza contro le cadute, in tutte le fasi di montaggio, modifica o smontaggio, e più in generale a ogni utilizzo del sistema, l'impresa è tenuta a eseguire una valutazione dei rischi specifica per il cantiere sulla base di queste istruzioni e delle avvertenze ivi contenute. Provvedimenti adeguati e concreti contro le cadute dovranno essere adottati in loco a seguito di tale valutazione dei rischi.

L'impresa è tenuta ad accertarsi che in tutte le fasi di montaggio, modifica e smontaggio delle attrezzature siano utilizzati correttamente i dispositivi di protezione individuale contro le cadute.

Il materiale e le postazioni di lavoro devono essere controllati periodicamente, soprattutto prima di ogni utilizzo e montaggio, per verificarne l'integrità, la stabilità e il funzionamento. I componenti danneggiati devono essere subito rimossi e non più utilizzati.

L'impresa deve garantire la sicurezza delle postazioni di lavoro e delle vie di accesso alle stesse. Le aree di pericolo devono essere contrassegnate e delimitate.

Rimuovere i dispositivi di sicurezza solo quando non sono più necessari.

L'impresa deve garantire la stabilità delle strutture in tutte le fasi di lavoro, soprattutto durante il montaggio, la modifica e lo smontaggio. Deve garantire e dimostrare che tutti i carichi che si sviluppano vengono distribuiti in modo sicuro.

Eventuali scostamenti rispetto alla configurazione standard richiedono un'apposita valutazione dei rischi da parte dell'impresa. Sulla base di questa valutazione dei rischi, dovranno essere implementate adeguate misure di sicurezza dal punto di vista del lavoro, del funzionamento e della stabilità. PERI può fornire prove di stabilità corrispondenti se sono disponibili la valutazione dei rischi e le misure che ne derivano.

I componenti forniti dal cliente devono essere conformi alle caratteristiche richieste dalle presenti istruzioni per il montaggio e l'uso e da tutte le leggi e norme applicabili. In particolare, se non diversamente specificato:

- Componenti in legno: classe di resistenza C24 per legno massiccio secondo EN 338.
- Tubi di impalcatura: tubi in acciaio zincato con dimensioni minime di $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm conformi a EN 12811-1:2003 4.2.1.2.

Giunti per tubi di impalcatura conformi a EN 74.

In presenza di condizioni atmosferiche avverse, per esempio:

- condizioni di scarsa visibilità (nebbia),
- condizioni di vento forte,
- neve,

è necessario adottare misure preventive e di sicurezza adeguate dal punto di vista del lavoro, del funzionamento e della stabilità.

Dopo eventi eccezionali che possono compromettere le condizioni di sicurezza, per esempio:

- temporali,
 - terremoti,
 - incidenti,
 - periodi di inattività prolungati,
- un incaricato dell'impresa dovrà controllare il sistema e verificarne la sicurezza dal punto di vista del lavoro, del funzionamento e della stabilità. L'esito di tale verifica dovrà essere documentato.

Stoccaggio e trasporto

Conservare e trasportare i componenti in modo che non possano cambiare la loro posizione inavvertitamente. Staccare gli ancoraggi dai componenti movimentati solo quando si trovano in posizione stabile e non sono possibili cambiamenti involontari della loro posizione.

I componenti non devono essere lanciati.

Per movimentare i componenti è necessario utilizzare esclusivamente attrezzature adeguate, fissate nei punti di aggancio predisposti sui componenti.

Durante la movimentazione raccogliere e depositare i componenti in modo da evitare cadute accidentali, separazioni, scivolamenti, cadute o rotolamenti.

Utilizzare sempre delle funi per guidare i gruppi preassemblati quando vengono movimentati con la gru.

Le vie di accesso al cantiere devono essere antiscivolo e prive di ostacoli o di intralci al camminamento.

Il carico ammissibile del fondo deve essere sufficiente per il trasporto.

Utilizzare sistemi di stoccaggio e di trasporto originali PERI, come per esempio ceste metalliche per minuteria, barelle e accatastatori per l'impilaggio.

Avvertenze di sicurezza

Norme specifiche per il sistema

Non rimuovere la cassaforma dagli elementi strutturali fino a quando il calcestruzzo non è indurito e il responsabile non ha ordinato il disarmo della cassaforma.

Non caricare gli ancoraggi fino a quando il calcestruzzo della base di ancoraggio non ha raggiunto sufficiente resistenza.

Utilizzare solo mezzi di ancoraggio PERI.

Durante il disarmo, non separare gli elementi delle casseforme con la gru.

In caso di allerta meteorologica, è necessario adottare provvedimenti supplementari oltre a quelli previsti dal Prontuario PERI, oppure predisporre ulteriori ancoraggi.

Documentazione tecnica aggiuntiva

- Poster DOMINO
- Prospetto DOMINO
- Istruzioni per l'uso:
 - ganci di sollevamento DOMINO,
 - barelle ed accatastatori
- Tabelle PERI
- Servizio noleggio MAXIMO, TRIO, DOMINO PERI

Istruzioni per la pulizia e la manutenzione

Casseforme

Per garantire a lungo la qualità e l'utilizzabilità delle casseforme, è necessario pulirle regolarmente e mantenerle in buone condizioni. Inoltre, a causa del tipo di utilizzo, che comporta forti sollecitazioni, a volte si rendono indispensabili alcuni interventi di riparazione. Le seguenti indicazioni possono essere utili per minimizzare i costi di pulizia e di manutenzione.

Prima di ogni impiego, spruzzare sull'intera superficie degli elementi (sia nuovi che usati) il disarmante PERI Bio Clean. In questo modo si facilita e accelera la pulizia della cassaforma. Lo strato di disarmante deve essere estremamente sottile e omogeneo!

Subito dopo il getto del calcestruzzo, spruzzare acqua sulla parte posteriore della cassaforma. Anche questa operazione facilita la pulizia.

In caso di impiego continuato, subito dopo il disarmo spruzzare il disarmante sul pannello degli elementi. Solo dopo questa operazione è possibile eseguire la pulizia con un raschietto, una spazzola o un attrezzo per raschiare in gomma. Importante: non utilizzare idropulitrici sui manti in compensato, poiché potrebbero danneggiarli.

Sostenere i componenti in modo che siano stabili durante la pulizia!

Non pulire elementi appesi alla gru!

Fissare con chiodi a doppia testa gli inca- vi e le parti incorporate. Questo facilita la successiva rimozione dei chiodi e previene danni al manto.

Chiudere con tappi i fori di ancoraggio non utilizzati. Con questo accorgimento si evitano successive operazioni di pulizia o riparazione. Se i fori di ancoraggio sono stati inavvertitamente chiusi con il calcestruzzo, rompere dal lato del manto con un puntale in acciaio.

Qualora sia necessario appoggiare ferri di armatura o altri oggetti pesanti su elementi di cassaforma stoccati in orizzontale, predisporre una base di appoggio adeguata, per es. dei travetti in legno. In questo modo si eviterà di lasciare impronte sul manto e di danneggiarlo.

Se possibile, utilizzare vibratori interni per calcestruzzo con tappi di gomma. In questo modo si riducono i danni al pannello nel caso in cui il vibratore interno venga inavvertitamente frapposto tra l'armatura e il pannello stesso.

Per ragioni di sicurezza, non trattare mai gli elementi con disarmante immediatamente prima del trasporto.

Non utilizzare spazzole d'acciaio o raschietti in metallo duro per pulire gli elementi e gli accessori verniciati a polvere. Utensili di questo tipo potrebbero danneggiare la verniciatura a polvere.

Utilizzare distanziatori per i ferri di armatura con appoggi di grandi dimensioni o superfici piane. In questo modo si evitano impronte sul pannello in condizioni di carico.

Prima e dopo l'impiego, rimuovere i residui di sporco e di calcestruzzo dai componenti meccanici come puntoni o meccanismi, quindi ingrassarli con lubrificanti idonei.



Osservare le istruzioni per l'uso PERI per barelle e accatastatori. Le unità di trasporto predisposte manualmente devono essere impilate e fissate correttamente.

Trasporto

Le barelle e gli accatastatori PERI sono ideali per la movimentazione con gru o carrelli elevatori. Inoltre, possono anche essere movimentati con il carrello elevatore PERI. La totalità di barelle e accatastatori può essere caricata sia sulla lunghezza sia sul lato anteriore.

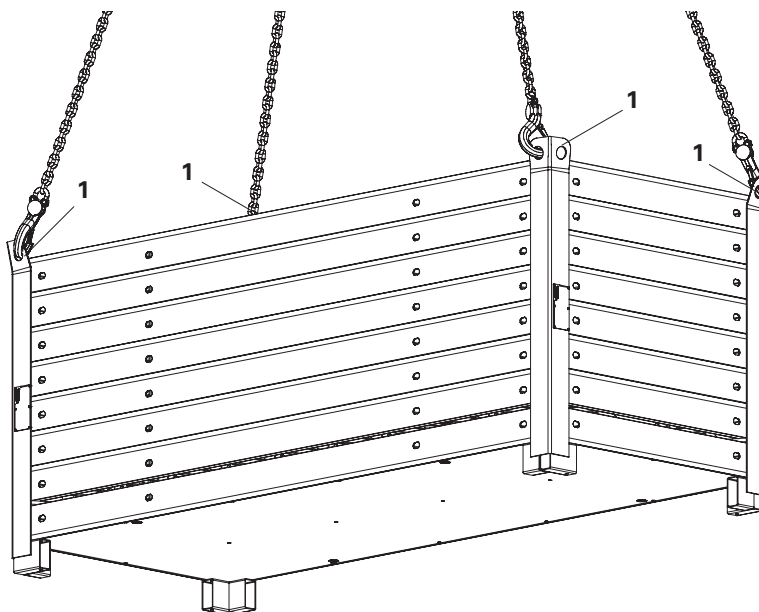


Fig. A1.01



Trasportare gli elementi delle stesse dimensioni in una pila.
(Fig. A1.01)

Portata:
250 kg/montante = 1,0 t/pila.

Numero di elementi per pila:
2 – 8 elementi DOMINO di una dimensione per trasporto con gru e carrello elevatore.

Angolo d'inclinazione dei ganci $\leq 30^\circ$
Ganci a quattro funi L = 3,0 m.

Altezza di impilamento:
2 pile sovrapposte.

Trasporto del carico



Fissare sempre i ganci a quattro funi ai quattro punti di attacco del carico (1).
(Fig. A1.01)

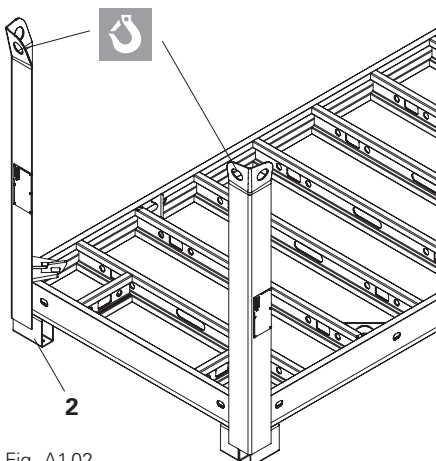


Fig. A1.02

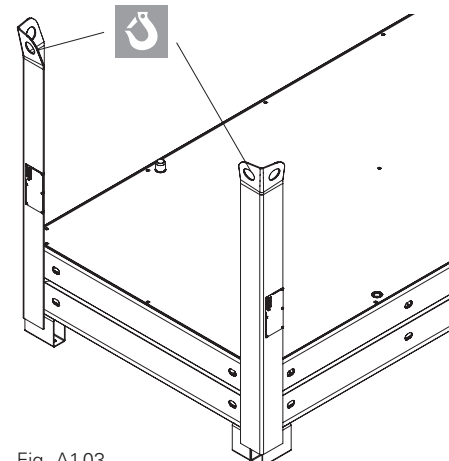


Fig. A1.03

Montaggio

1. Appoggiare il primo elemento sui tubi rettangolari (2) con il pannello rivolto verso il basso. (Fig. A1.02)
2. Inserire il secondo e gli altri elementi negli accatastatori con il pannello rivolto verso l'alto. (Fig. A1.03)

Fasi di lavoro

Primo paramento di cassaforma

1. Montare orizzontalmente. (Fig. A2.01)
2. Montare i supporti di stabilizzazione secondo la larghezza d'influenza valida. (Fig. A2.02)
3. Al punto di utilizzo con la gru. (Fig. A2.03)



Fissare gli elementi contro il ribaltamento e in modo che resistano alla forza del vento. Staccare il gancio di sollevamento solo quando il supporto è fissato.

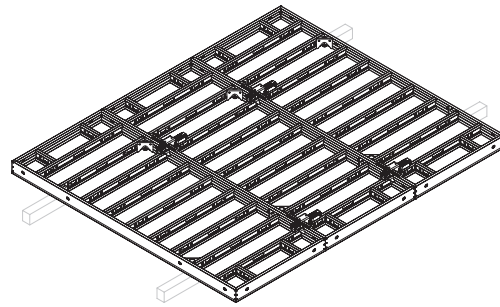


Fig. A2.01

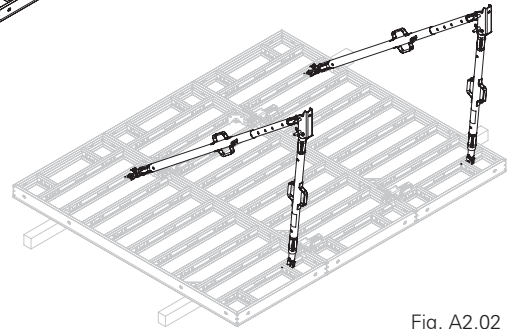


Fig. A2.02

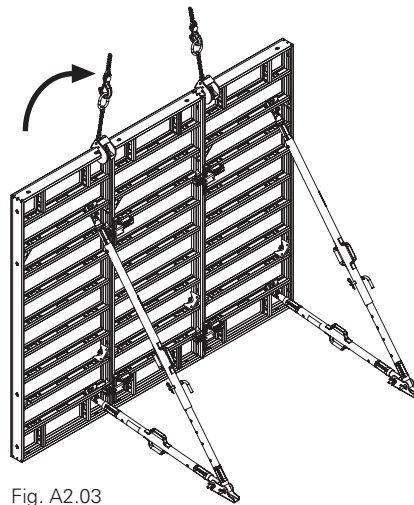


Fig. A2.03

Cassaforma di chiusura con passerella di getto

1. Montare le mensole sull'elemento orizzontale. (Fig. A2.04)
2. Montare e fissare l'impalcato e le tavole per parapetto. (Fig. A2.05)
3. Trasportare al punto di utilizzo con la gru.
4. Montare l'ancoraggio.



Staccare il gancio di sollevamento solo dopo il montaggio di un ancoraggio superiore.

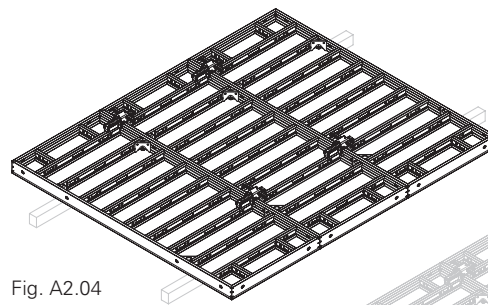


Fig. A2.04

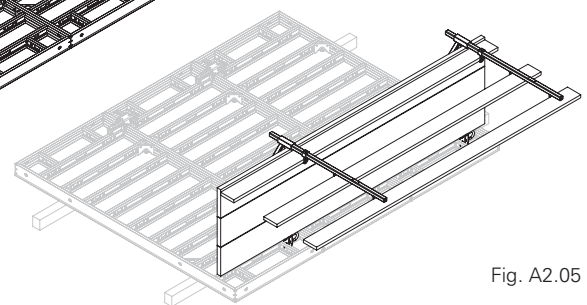


Fig. A2.05

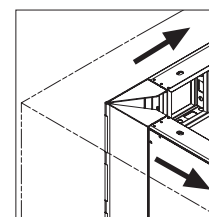
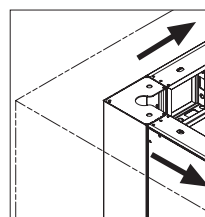
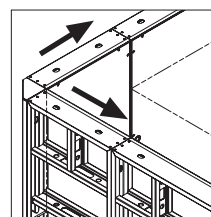


Armare dall'angolo esterno o dall'angolo interno fino alla compensazione.

Angolo esterno

Angolo interno con DISE

Angolo interno con DGE



Gettata

da un'impalcatura di servizio sicura.
(Fig. A2.06)

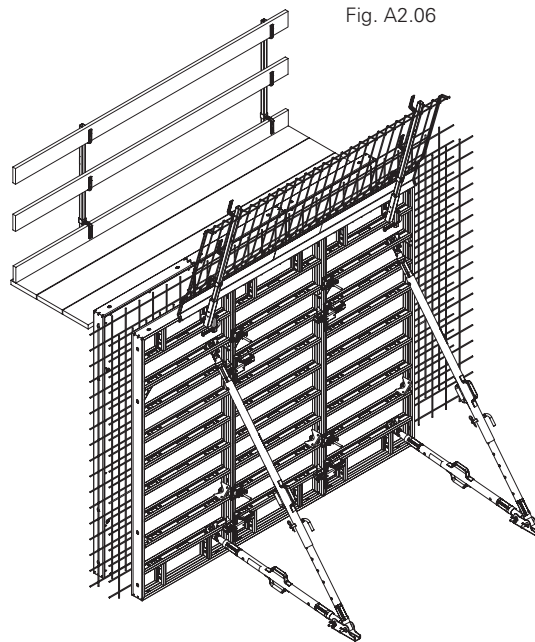


Fig. A2.06

Disarmo, movimentazione

dalla compensazione all'angolo.



Prestare attenzione alla consistenza del calcestruzzo. Fissare gli elementi contro il ribaltamento e in modo che resistano alla forza del vento. Staccare il gancio di sollevamento solo quando il supporto è fissato.

Impalcatura di servizio non rappresentata

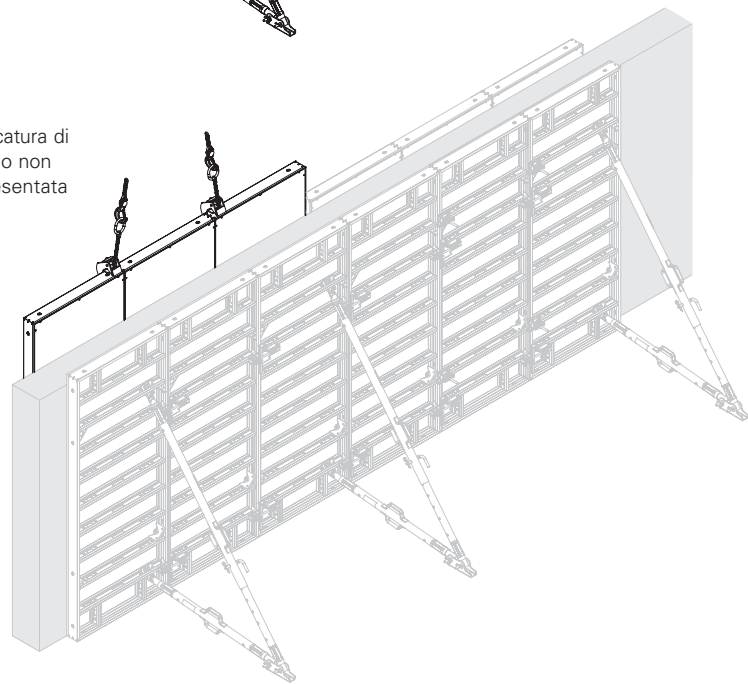


Fig. A2.07

Cassaforma di chiusura

1. Applicare i ganci di sollevamento e agganciare alla gru. (Fig. A2.07)
2. Smontare l'ancoraggio.
3. Scollegare gli elementi.
4. Spostare gli elementi, pulirli e trasportarli al punto di utilizzo con la gru.
5. Collegare gli elementi, montare l'ancoraggio.
6. Allentare i ganci della gru.

Primo paramento di cassaforma

1. Applicare i ganci di sollevamento e agganciare alla gru.
2. Scollegare gli elementi.
3. Sganciare l'ancoraggio dei puntelli di stabilizzazione.
4. Spostare gli elementi, pulirli e trasportarli al punto di utilizzo con la gru.
5. Collegare gli elementi.
6. Fissare i puntelli di stabilizzazione con tasselli.
7. Allentare i ganci della gru.

Pulizia

con Bio Clean e spruzzatore PERI.
(Fig. A2.08)

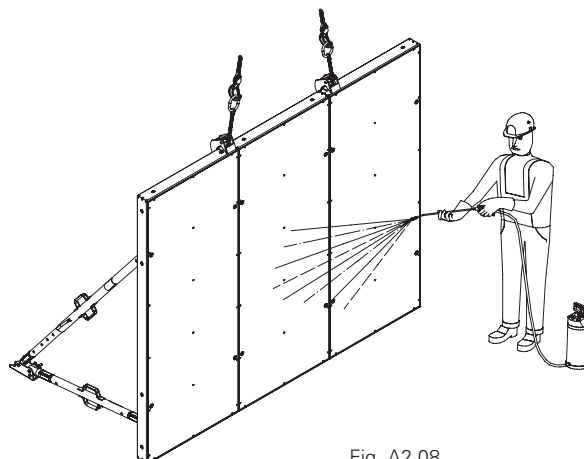


Fig. A2.08

DOMINO Cassaforma a telaio

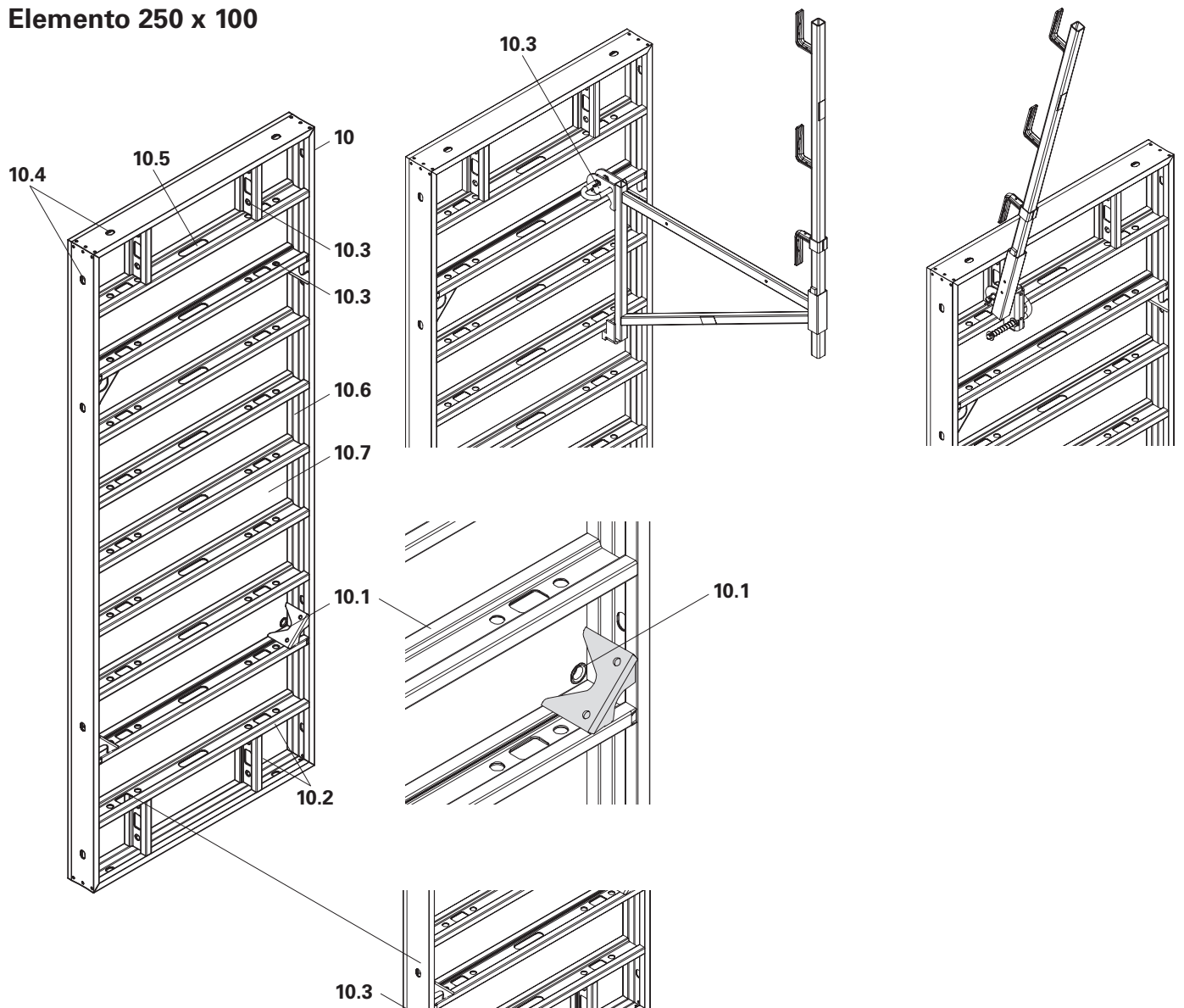
Istruzioni per il montaggio e l'uso – Configurazione standard

Larghezza Altezza	100		75		50		35		25		DM 75	DISE	DGE	DAW	DWD 5	DWD 10	DPA
	Elemento jolly		Angolo interno in acciaio		Angolo a cerniera		Angolare esterno		Elemento di compensazione spessore parete		Elemento di compensazione spessore parete		Supporto piastra di compensazione				
250																	
150																	
125																	
75																	

Legenda

- S) Elementi con telaio in acciaio (rossi, verniciati a polvere)
- A) Elementi con telaio in alluminio (gialli, verniciati a polvere)
- N) Elementi in configurazione normale o elementi jolly
- H) Elementi in legno

Elemento 250 x 100



- (10) Elemento DOMINO
- (10.1) Punto di ancoraggio con rivetto tubolare
- (10.2) Correnti di irrigidimento dell'elemento
- (10.3) Possibilità di collegamento per accessori
- (10.4) Fori per il trasporto
- (10.5) Aperture per il trasporto manuale
- (10.6) Telaio
- (10.7) Pannello di rivestimento

Morsa DRS

Utilizzo per:

- Giunto standard
- Angolo esterno, angolo interno
- Spigoli smussati e spigoli vivi.
- Spondina fermagetto
- Travetti di compensazione squadrati
- Estensioni

Quantità

2 pz morsa DRS (20)
sul giunto standard.
(Fig. A4.01)

Montaggio

1. Portare il cuneo (20.1) nella posizione di estremità superiore.
2. Aprire la parte scorrevole (20.2).
(Fig. A4.02)
3. Posizionare la morsa (20) sul corrente di irrigidimento dell'elemento (10.2).
4. Chiudere la parte scorrevole.
Regolazione continua mediante guida a cuneo (20.3).
5. Fissare il cuneo. (Fig. A4.03)
Morsa in posizione.

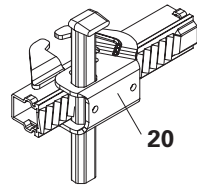


Fig. A4.02

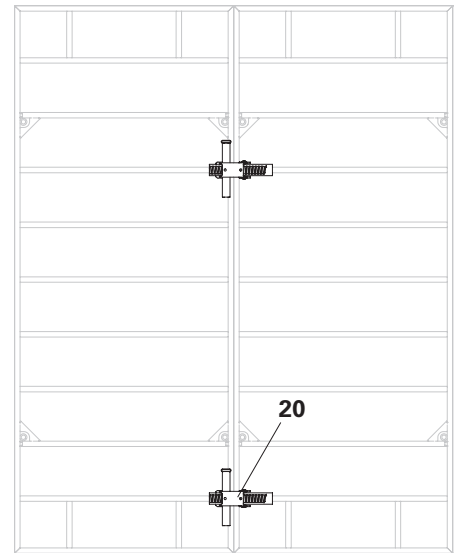


Fig. A4.01

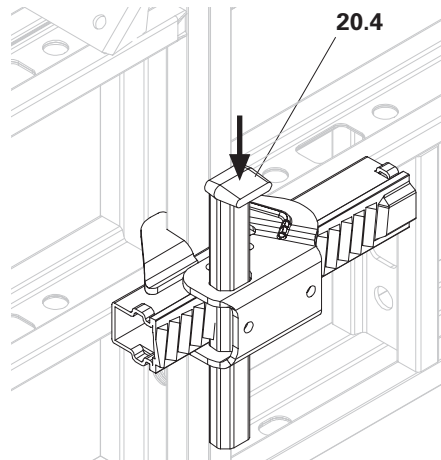
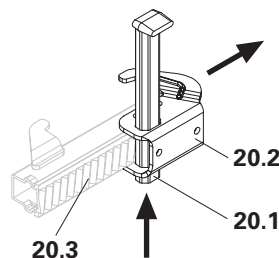


Fig. A4.03

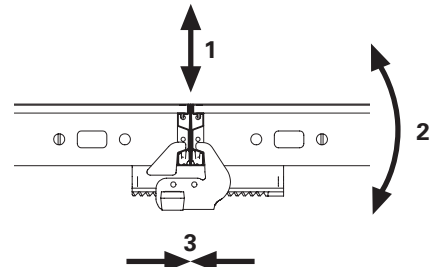


Fig. A4.03.1



Se la testa del cuneo (20.4) si appoggia sulla parte scorrevole, non si ottiene alcun serraggio!

Allentare nuovamente il cuneo, riposizionare la parte scorrevole e fissare con un martello.



Quando il cuneo viene fissato, si producono i seguenti effetti dovuti all'angolo della nervatura del profilo del telaio:

1. Gli elementi si allineano a filo.
2. Gli elementi si allineano.
3. Gli elementi si accostano a tenuta.
(Fig. A4.03.1)

Ganascia con cuneo DKS

Per il giunto standard nell'area delle fondazioni.
(Fig. A4.04)

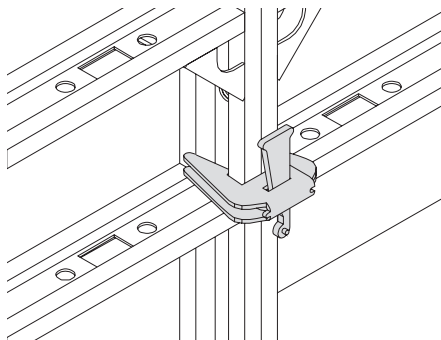


Fig. A4.04

Allineatore DAR 80

L'allineatore DAR 80 (21) viene utilizzato come elemento di collegamento degli elementi con funzione di rinforzo, allineamento e trasmissione delle sollecitazioni.

Utilizzo per:

- Compensazione della lunghezza
- Angoli con doppio elemento di compensazione spessore parete WDA
- Angoli vivi e angoli smussati
- Pareti non allineate
- Spondina fermagetto
- Estensione per altezze considerevoli

Montaggio

1. Accoppiare il gancio della staffa nei fori di collegamento (10.3) dell'elemento.
2. Fissare i cunei. (Fig. A4.05)

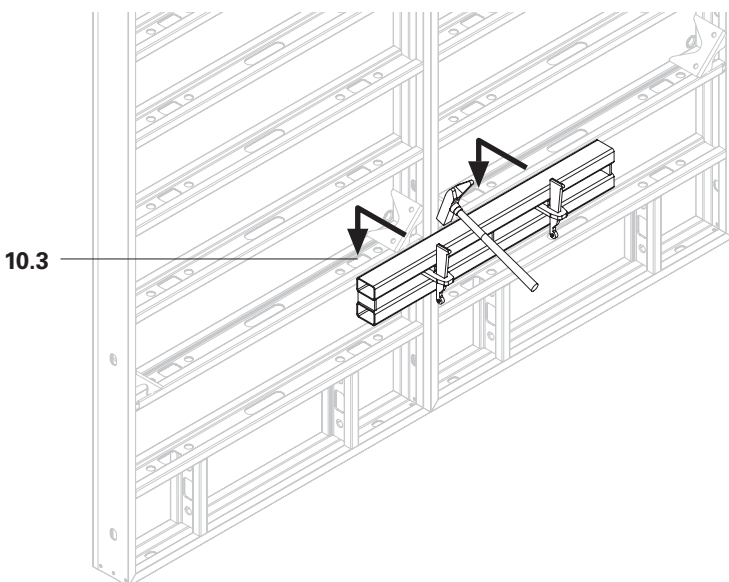
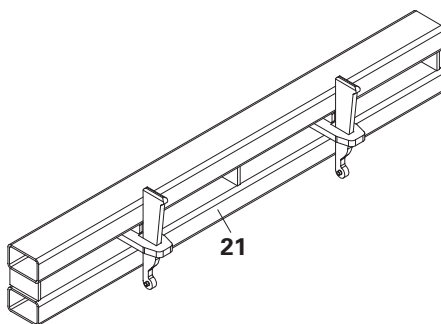


Fig. A4.05

Sistema di ancoraggio DW 15

Il carico ammissibile del tirante di ancoraggio in base alla norma DIN 18216 è pari a 90 kN.

Componenti necessari

30	Tirante	1x
31	Tubo distanziatore	1x
32	Cono	2x
33	Piastra con dado orientabile	2x

(Fig. A5.01)

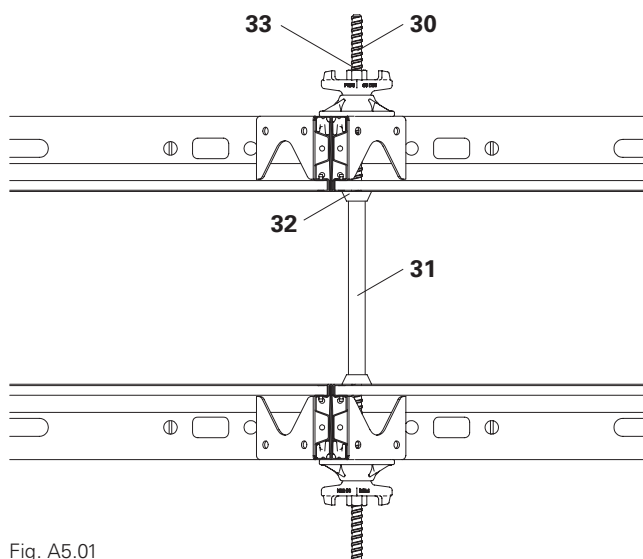


Fig. A5.01

Varie

- Chiave per tiranti (34) per l'azionamento del punto di ancoraggio da parte di una persona da un lato della cassaforma
- Tappo (35) per la chiusura dei fori di ancoraggio non utilizzati

(Fig. A5.02)

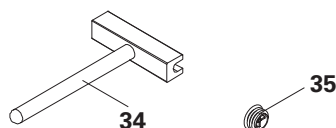


Fig. A5.02



Applicazione

- Disporre solo gli ancoraggi necessari
- Chiudere con tappi i punti di ancoraggio non utilizzati
- Prestare attenzione al carico di ancoraggio consentito
- Rispettare la pressione del calcestruzzo fresco consentita
- In caso di impiego degli angoli a cerniera come angoli interni a 90°, se si utilizzano piastre con dado orientabili l'ancoraggio può avvenire soltanto attraverso i fori esterni (Fig. A5.03)
- In caso di impiego di allineatori, per esempio con angoli obliqui, l'ancoraggio può avvenire attraverso entrambi i fori (Fig. A5.03)

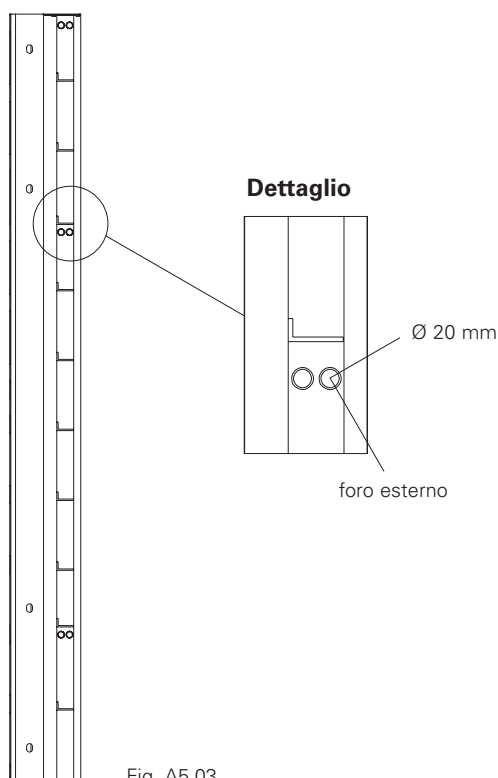


Fig. A5.03

Raccordo per puntelli di stabilizzazione DRA

Montaggio

I puntelli di stabilizzazione e i bracci regolabili vengono fissati all'elemento con il raccordo per puntelli di stabilizzazione DRA (41).

Il collegamento è possibile soltanto sui correnti di irrigidimento dell'elemento orizzontali.

(Fig. A6.01)

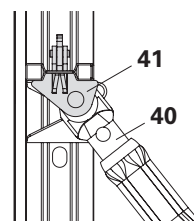
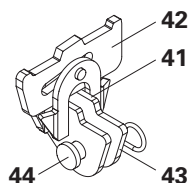


Fig. A6.01

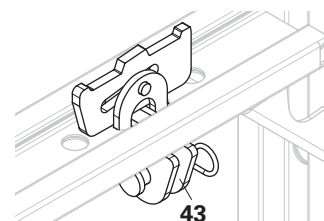


Fig. A6.02

1. Disporre il fermo a cuneo (42) in posizione verticale.
2. Inserire il raccordo per puntelli di stabilizzazione da sotto attraverso il foro di collegamento.
3. Girare il fermo a cuneo in posizione orizzontale e fissarlo.

Puntelli di stabilizzazione e bracci regolabili

1. Fissare i puntelli di stabilizzazione (40) o i bracci regolabili ai capocorda di collegamento (43) con perni e inserti a molla (44).

(Fig. A6.02)

2. Fissare la piastra di base, per esempio con vite di ancoraggio PERI 14/20 x 130 o equivalente (45).

(Fig. A6.03)

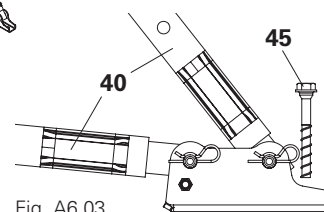
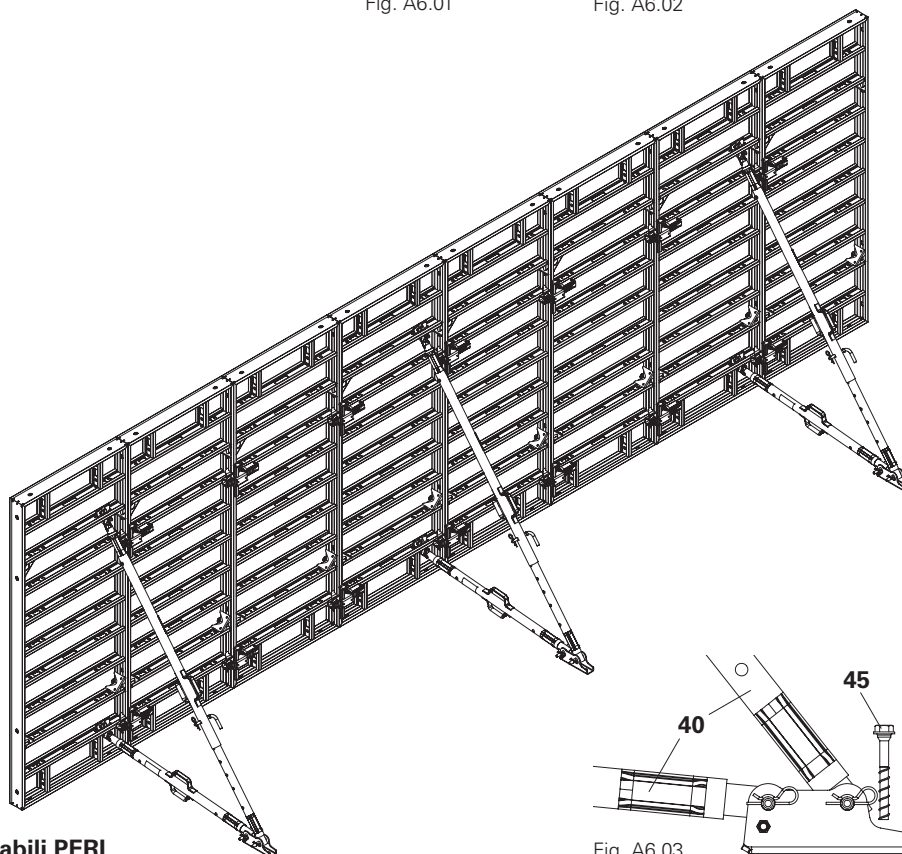


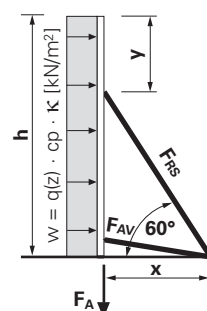
Fig. A6.03

Tabella per puntelli di stabilizzazione e i bracci regolabili PERI

		Altezza della cassaforma h [m]					
		1,50	2,50	2,75	3,00	4,00	5,00
Interasse ammesso [m]	EB_{ref}	3,60	2,91	2,34	1,92	1,43	1,14
carico sul puntello [kN]	F_{RS}	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
carico dei bracci regolabili presente [kN]	F_{AV}		2,00	1,50	1,10	1,10	1,10
Piastra base	forza risultante [kN]		5,00	6,60	6,20	5,80	5,90
	angolo d'incidenza risultante [°]		60	47	50	53	52
x = Distanza della piastra di base dal paramento posteriore della cassaforma [m]	x	0,60	1,20	1,20	1,20	1,60	2,00
y = Distanza del punto d'attacco superiore dalla sommità della cassaforma [m]	y	0,50	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50

Condizioni di carico:

- Cassaforma verticale poggiata al suolo
- Carichi del vento in conformità con la norma DIN 1055-4:2005-03
- $w = q(z) \cdot c_p \cdot \kappa$ [kN/m²]
- Entroterra, carico del vento zona 2
- Pressione dinamica della raffica $q(z) = 0,59$
- Coefficiente di pressione utilizzato $c_p = 1,8$
- Fattore tempo d'impiego $\kappa = 0,6$
- Inclinazione dei puntelli rispetto all'orizzontale 60°
- I valori sono valori caratteristici
- In presenza di scostamenti nelle condizioni secondarie, fare riferimento al prontuario PERI e adeguare le larghezze d'influenza EB ammissibili: $EB = EB_{ref} \times w_{ref}/w$



Forza di sollevamento $F_{A,d} = 1,5 \times V_{Vento} - G \times h$
 con G = Peso per unità di superficie della cassaforma, incluse le piattforme.

Avvertenza:

Prevedere una sicurezza antisollevamento, in caso di $1,5 \times V_{Vento} - 0,9 \times G \times h > 0$

*Se necessario, le distanze devono essere adattate alle dimensioni del sistema esistente della cassaforma.

Angoli di 90°

Pareti di spessore da 20 cm a 36,5 cm armabili senza soluzione di continuità.
(Fig. A7.01)



- Spessore parete 25 cm senza adattamento
- Spessore parete < 25 cm adattamento interno
- Spessore parete > 25 cm adattamento esterno

L'adattamento si esegue con un elemento di compensazione spessore parete DWD 5 (18) o con un elemento di compensazione disponibile in loco (50).

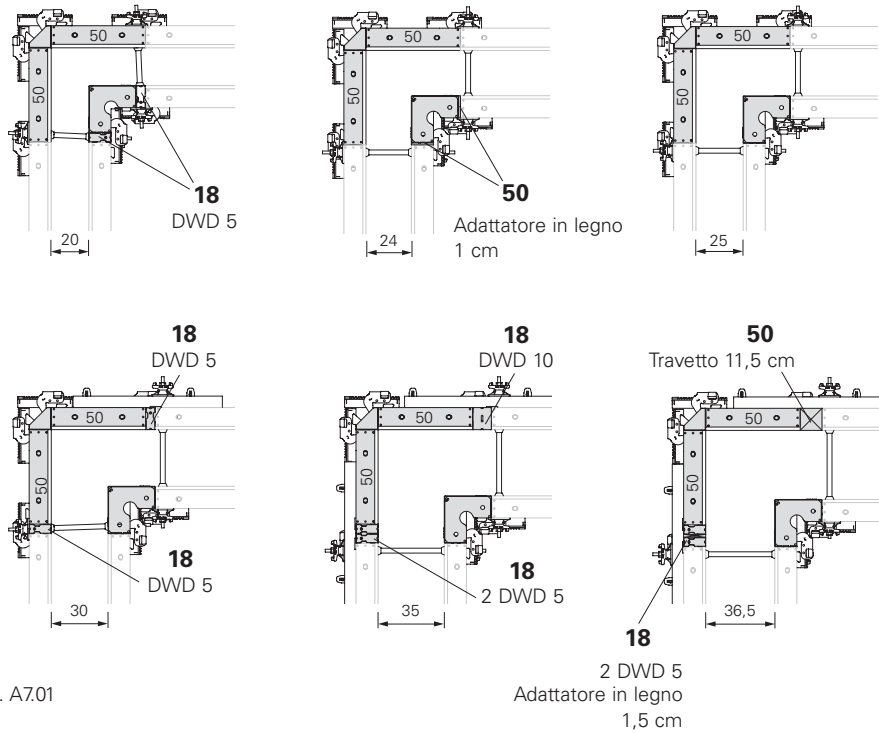


Fig. A7.01

Angolo esterno

Componenti necessari

11	Elemento ... x 50	2x
12	Angolare esterno DAW	1x
20	Morsa DRS su ogni lato	2x

(Fig. A7.02)



Montare prima la morsa DRS destra, poi la sinistra. Il montaggio in ordine inverso non è possibile.

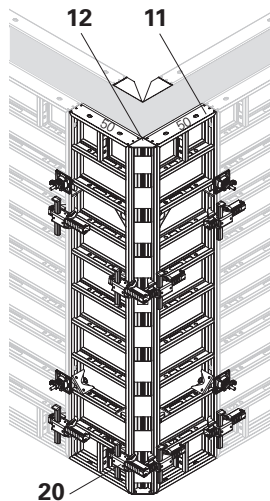


Fig. A7.02

Angolo interno

Componenti necessari

13a	Angolo interno in acciaio DISE	1x
20	Morsa DRS	2x

(Fig. A7.03a)

In alternativa:

Angolo a cerniera DGE (13b) con 2 pz fermo angolare 90° (13.1).

(Fig. A7.03b)

Per il numero di morsa con altezze degli elementi diverse, vedere il poster DOMINO.

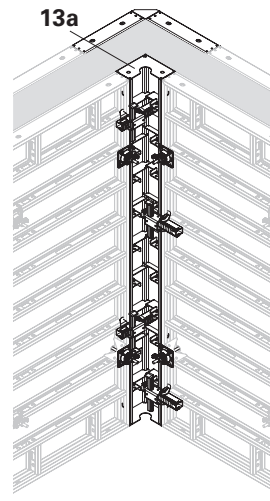


Fig. A7.03a

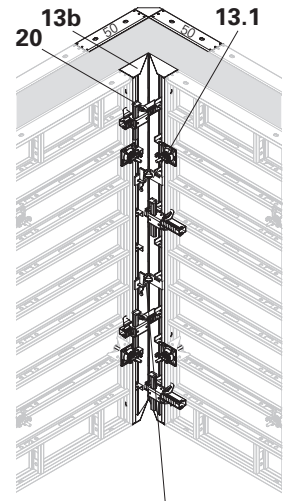
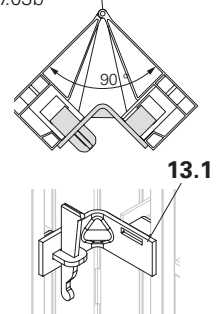


Fig. A7.03b



Angoli a cerniera

Per angoli obliqui a partire da 75°.
(Fig. A7.04)



Le morse DRS vanno montate dal basso verso l'alto con angolo sia esterno che interno.

Per il numero di morse con altezze degli elementi diverse, vedere il poster DOMINO.

Angolo esterno

Componenti necessari

20	Morsa DRS	5x
21	Allineatore DAR 80	2x

(Fig. A7.04)

Angolo interno

Componenti necessari

20	Morsa DRS	4x
-----------	-----------	----

(Fig. A7.06)

Angoli di 135 °

Con angoli di 135° si utilizzano il fermo 135° (13.1) interno o il fermo 135° (13.1) esterno.

(Fig. A7.05)

Montaggio fermo

1. Rimuovere il fermo angolare 90°.
2. Montare il fermo 135° con viti.

Compensazioni dimensioni rimanenti (x)

Angolare	Spessore parete [cm]				
	20	25	30	35	36
165 °	2,7	3,4	4,1	4,7	4,8
150 °	5,6	6,9	8,3	9,6	9,9
135 °	8,6	10,7	12,8	14,8	15,2
120 °	12	14,9	17,8	20,7	21,2
105 °	16	19,8	23,6	27,5	28,2
75 °	27,1	33,6	40,1	46,7	48

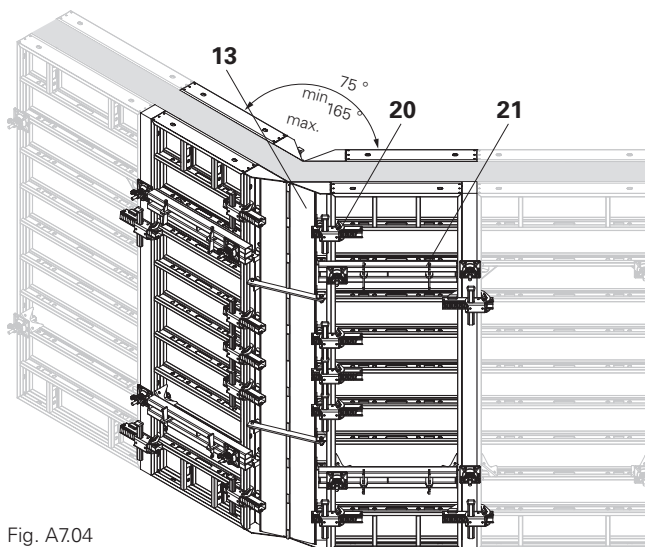


Fig. A7.04

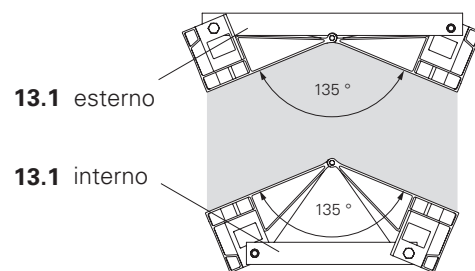


Fig. A7.05

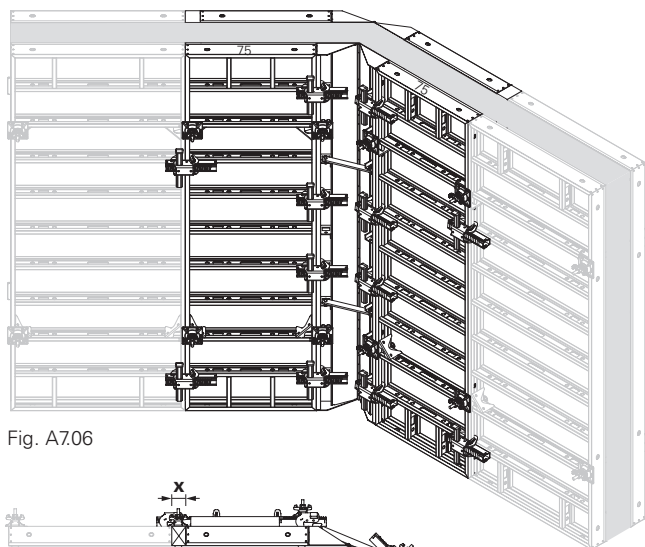
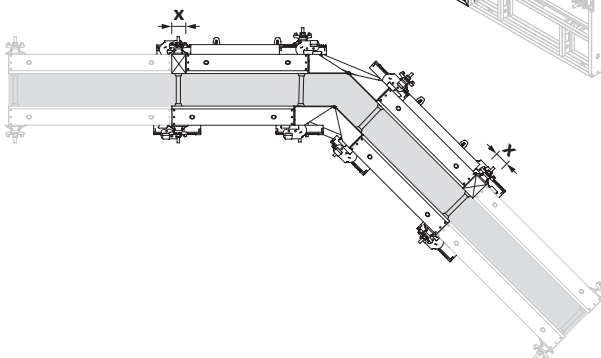


Fig. A7.06



Innesto a parete a T a 90°

Pareti di spessore da 15 cm a 35 cm armabili senza soluzione di continuità. (Fig. A8.01)



- Spessore parete 25 cm senza adattamento
- Spessore parete < 25 cm adattamento interno
- Spessore parete > 25 cm adattamento esterno

L'adattamento si esegue con un elemento di compensazione spessore parete DWD 5 (18) o con un elemento di compensazione disponibile in loco (50).

Montaggio

- Armare la parete in uscita con angoli interni in acciaio DISE (13a)
- Armare la parete diritta opposta con l'elemento D 75 (15)



Se sono necessari due elementi di compensazione (DWD), montarne uno a destra e uno a sinistra dell'elemento D 75.

In alternativa:

Angolo a cerniera DGE con 2 pz fermo angolare 90°.

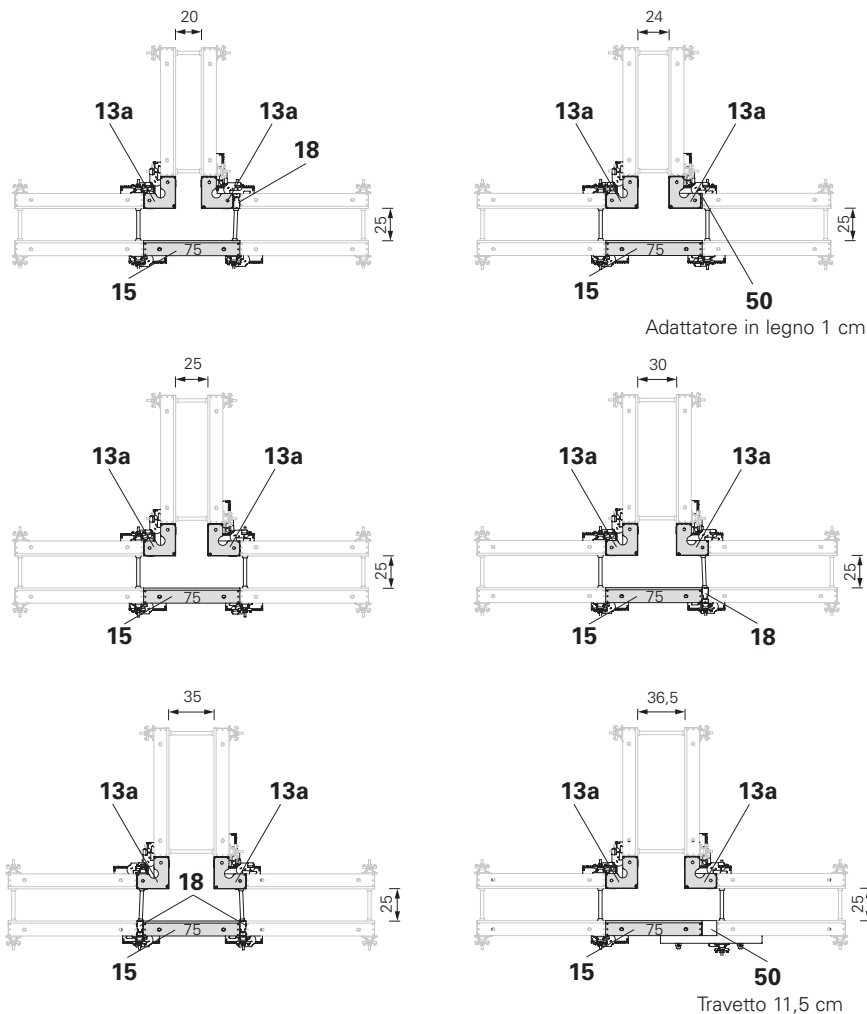


Fig. A8.01

Modello puntelli

Per la disposizione e il numero degli allineatori orizzontali DAR 80 (24) e dei dispositivi di serraggio (55), vedere la spondina fermagetto con travetto. (Fig. A8.02)

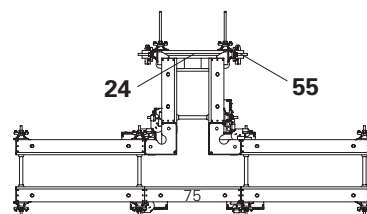


Fig. A8.02

Collegamento a parete smussato

Con elemento DOMINO e dado a tre rinforzi DW 15 (19).

(Fig. A8.03)

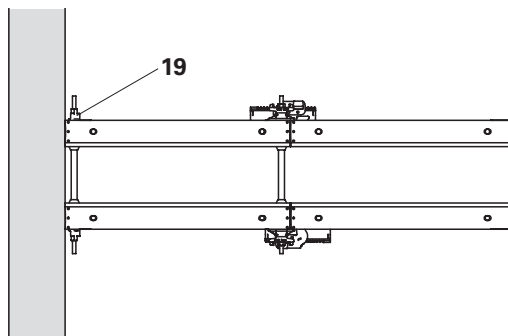


Fig. A8.03

Con elemento jolly DM ... x 75.

(Fig. A8.04)

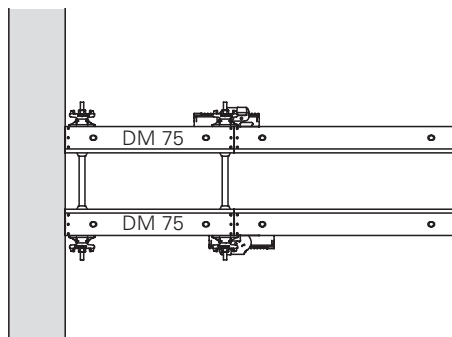


Fig. A8.04

Con elemento di compensazione spessore parete DWD (18) o travetto disponibile in loco.

(Fig. A8.05)

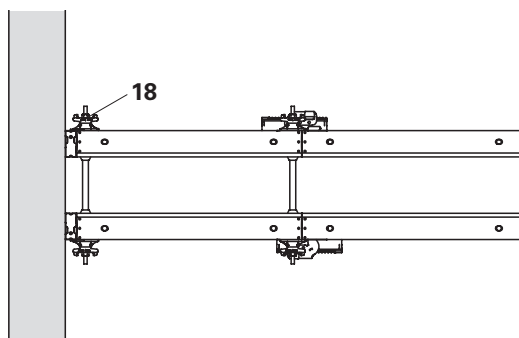


Fig. A8.05

Disallineamento pareti ≤ 17 cm

Mediante spostamento laterale degli elementi.

Parti necessarie per un lato

21	Allineatore DAR 80	2x
29	Tirante con gancio DW 15/400	2x
50	Elemento di compensazione disponibile in loco	2x
51	Piastra di compensazione frontale	1x
20	Morsa DRS aggiuntiva disallineamento pareti a partire da 12 cm	1x

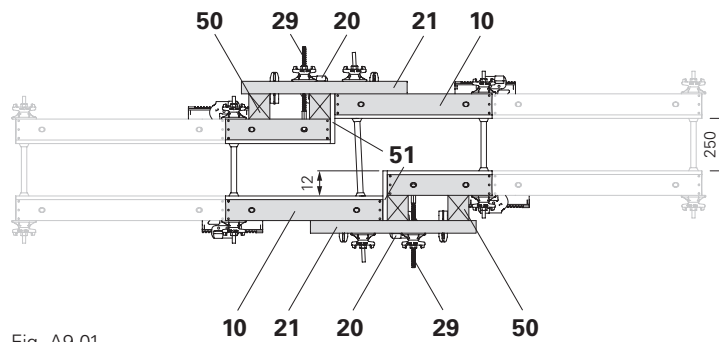


Fig. A9.01

(Fig. A9.01)

Disallineamento pareti di 17 – 83 cm

Parti necessarie per un lato

10	Elemento jolly DM 75	1x
13a	Angolo interno in acciaio DISE	1x
21	Allineatore DAR 80	2x
25	Ancoraggio frontale DSA	2x

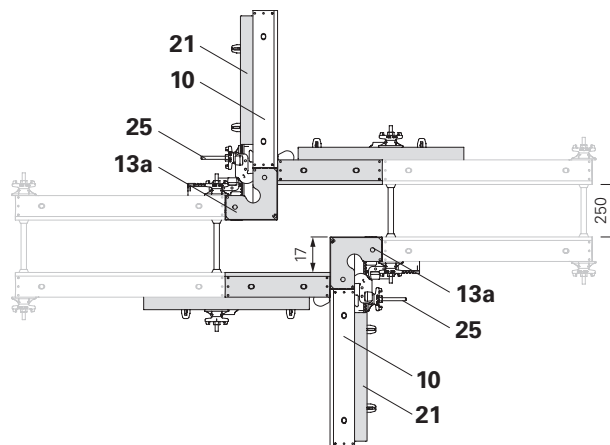


Fig. A9.02

In alternativa:

Angolo a cerniera DGE con 2 pz fermo angolare 90°.

Disallineamento pareti di 25 – 37 cm

Parti necessarie per un lato

13a	Angolo interno in acciaio DISE	1x
12	Angolare esterno DAW	1x
21	Allineatore DAR 80	2x
50	Elemento di compensazione disponibile in loco ≤ 12 cm	1x

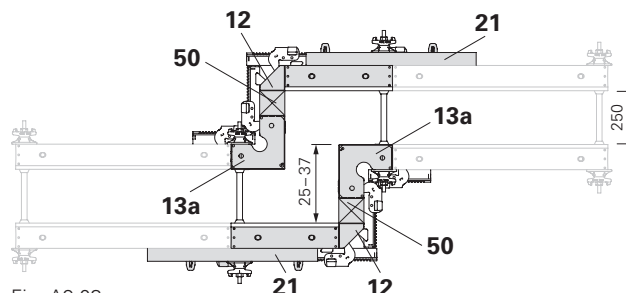


Fig. A9.03

(Fig. A9.03)

In alternativa:

Angolo a cerniera DGE con 2 pz fermo angolare 90°.



Gli elementi laterali facilitano il posizionamento degli elementi della cassaforma.

Disallineamento in altezza

In caso di disallineamento in altezza, a seconda dell'entità, le morse DRS (20) vengono montate alternativamente sui correnti di irrigidimento dell'elemento destro e di quello sinistro.
(Fig. A9.04)

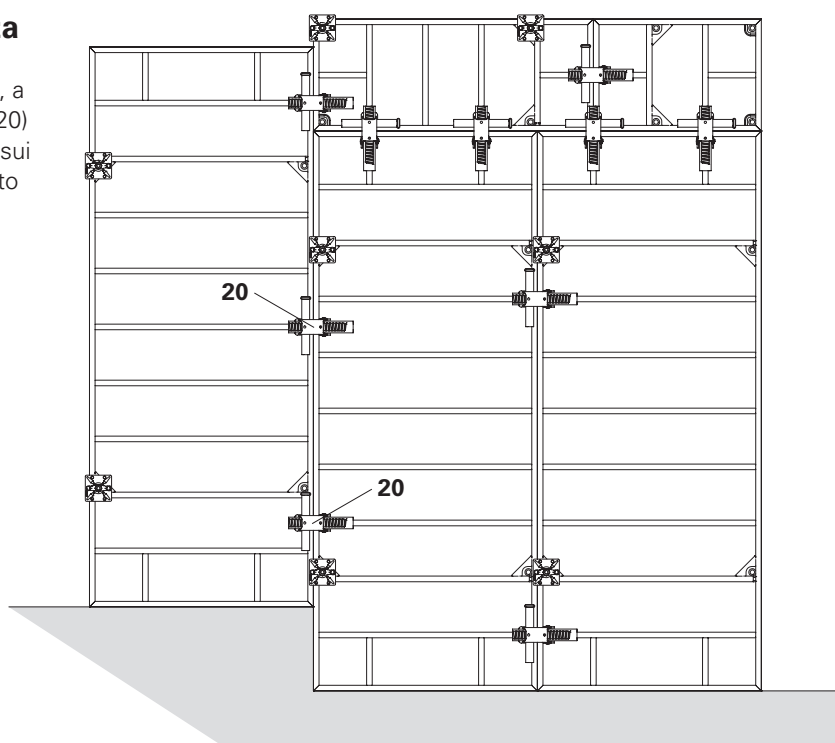


Fig. A9.04

Con travetto disponibile in loco per compensazioni ≤ 12 cm

La compensazione della lunghezza si esegue con un travetto (50) tagliato a misura.



- Travetto ≤ 10 cm con morsa DRS (20) (Fig. A10.01a)
- Travetto ≤ 12 cm con morsa DRS e allineatore DAR 80 (21) (Fig. A10.01b)
- Con compensazione $> 2,5$ cm ancorare al centro
- Disporre la morsa DRS (20) come per il giunto standard
- La piastra con dado orientabile DW 15 deve sovrapporsi al telaio dell'elemento adiacente di almeno 1 cm (con travetto ≤ 10 cm)

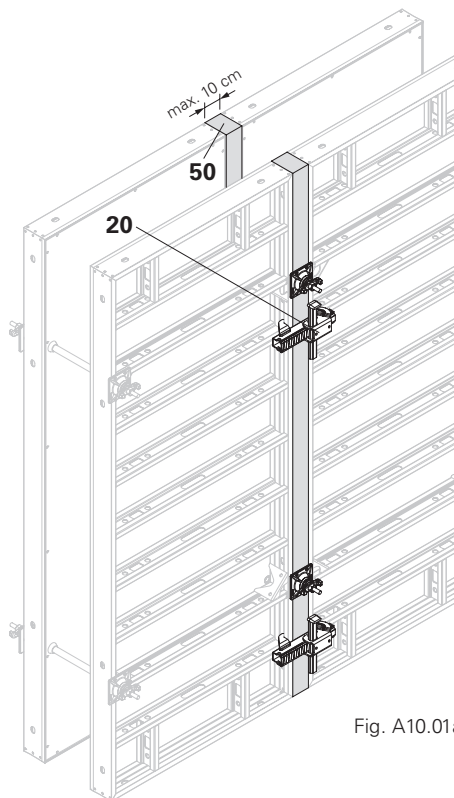


Fig. A10.01a

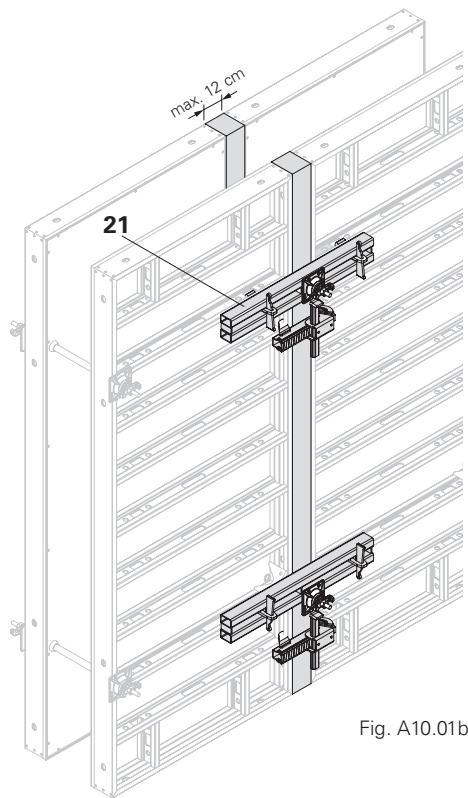


Fig. A10.01b

Con supporto piastra di compensazione DPA per compensazioni fino a 30 cm

Componenti necessari

53	Supporto piastra di compensazione DPA	2x
51	Piastra di compensazione 21 mm	1x

(Fig. A10.02)



Ancorare sempre in modo tale che le forze di ancoraggio vengano trasmesse centralmente agli elementi adiacenti mediante l'allineatore PERI DAR 80 (21).

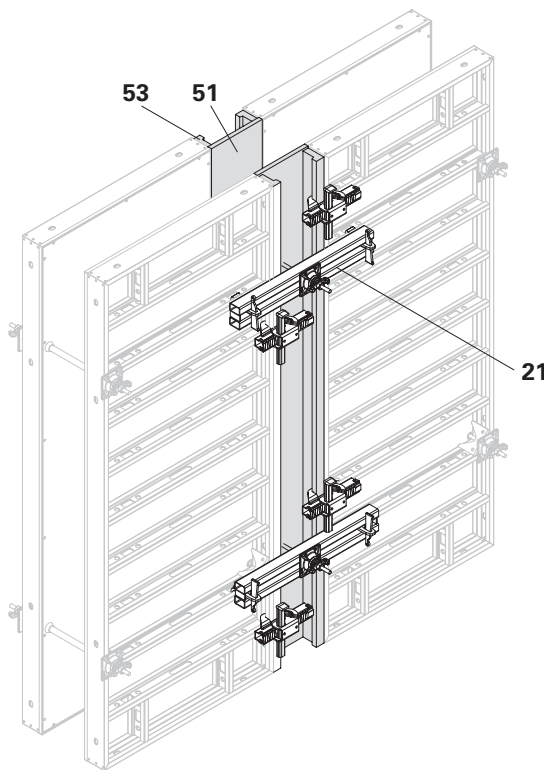
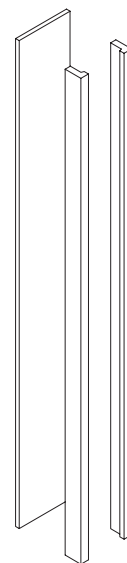
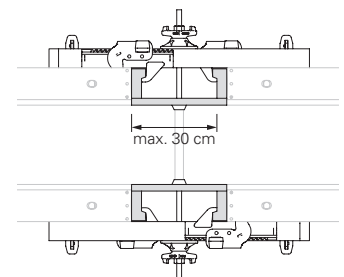


Fig. A10.02



Con travetto e piastra di compensazione

Per spessori parete fino a 36,5 cm.

Altezza 250

Componenti necessari

21	Allineatore DAR 80	3x
25	Ancoraggio frontale DSA	6x
33	Piastra con dado orientabile	6x
55	Posizionatore per tiranti DAH con dispositivo di serraggio	6x

(Fig. A11.01a)

La pressione del calcestruzzo fresco proveniente dalla spondina fermagetto viene trasmessa agli elementi DOMINO con gli ancoraggi frontali e l'allineatore DAR 80.

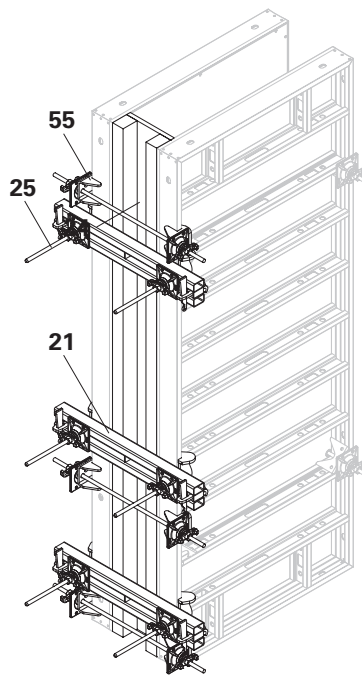
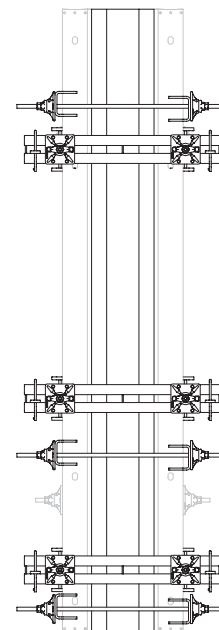


Fig. A11.01a



Altezza 150

Componenti necessari

21	Allineatore DAR 80	2x
25	Ancoraggio frontale DSA	4x
33	Piastra con dado orientabile	4x
55	Posizionatore per tiranti DAH con dispositivo di serraggio	4x

(Fig. A11.01b)

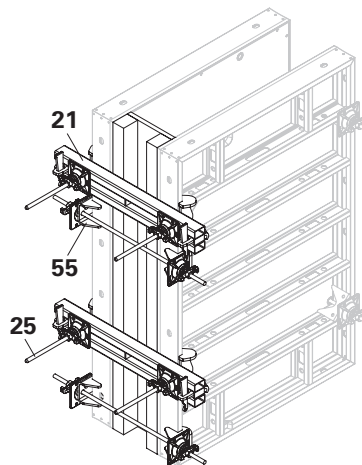
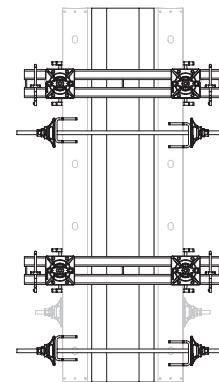


Fig. A11.01b



Armatura elementi della cassaforma con e senza alloggiamento nastro di giunzione

fino a h = 2,50 m.

Componenti necessari

56	Parte esterna AT 3 Copriferro ca. 2,5 cm	2x
56	Parte esterna AT 5 Copriferro ca. 5 cm	2x
57	Parte centrale MTF	1x

(Fig. A11.02)

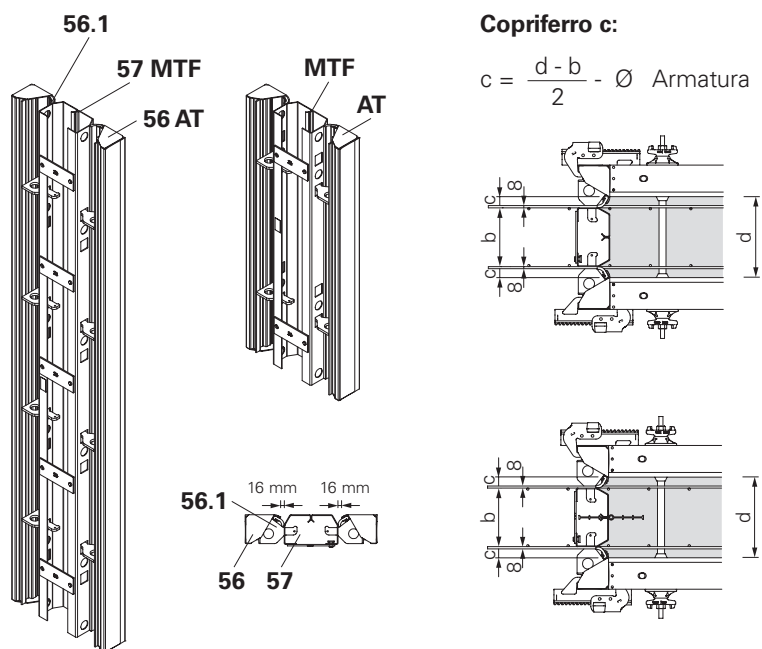


Fig. A11.02



Il labbro in gomma (56.1) consente di ottenere uno spessore totale dell'armatura di 16 mm.

Montaggio senza nastro di giunzione

1. Posizionare il primo paramento di cassaforma.
2. Fissare la parte esterna (56) con la morsa DRS (20).
3. Montare il primo strato di armatura.
4. Posizionare la parte centrale MT (57).
5. Montare il secondo strato di armatura.
6. Posizionare la cassaforma di chiusura.
7. Inserire la parte esterna AT (56) nella parte centrale MT.
8. Fissare con la morsa DRS (20).

(Fig. A11.03)

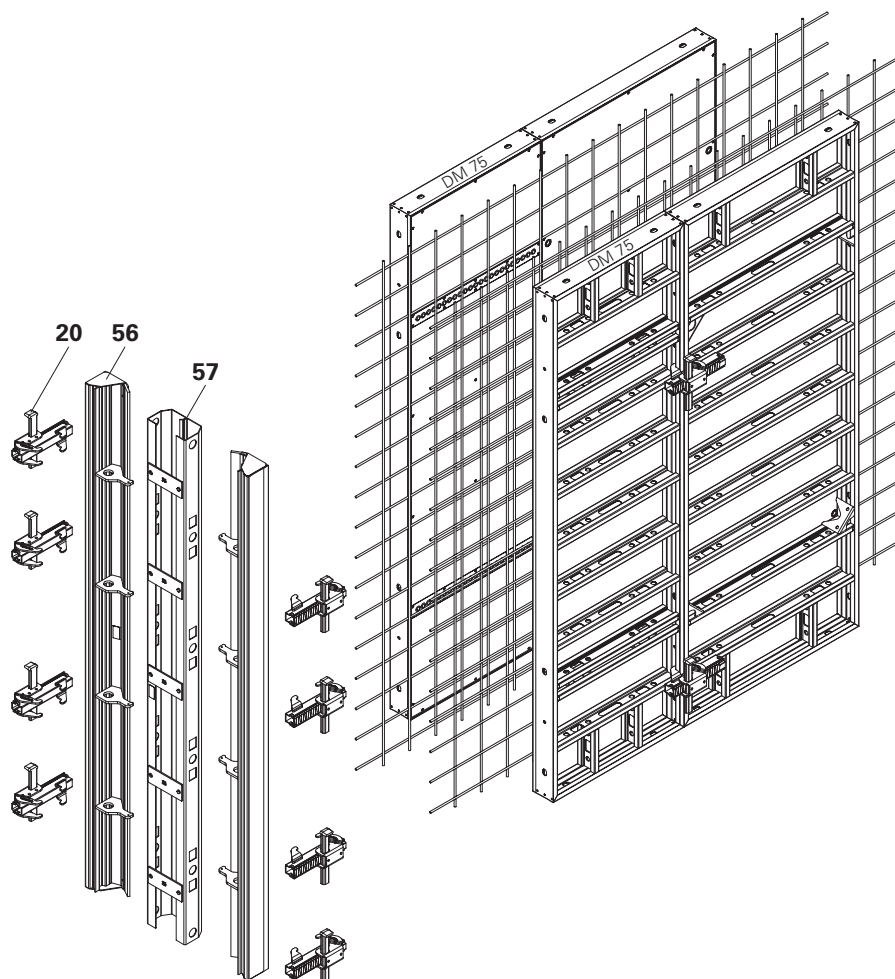


Fig. A11.03

Montaggio con nastro di giunzione

1. Posizionare il primo paramento di cassaforma.
2. Fissare la parte esterna (56) con la morsa DRS (20).
3. Montare il primo strato di armatura.
- 4. Posizionare la parte centrale MTF (58) e inserire il nastro di giunzione.**
5. Montare il secondo strato di armatura.
6. Posizionare la cassaforma di chiusura.
7. Inserire la parte esterna AT (56) nella parte centrale MTF.
8. Fissare con la morsa DRS (20).

(Fig. A11.04)

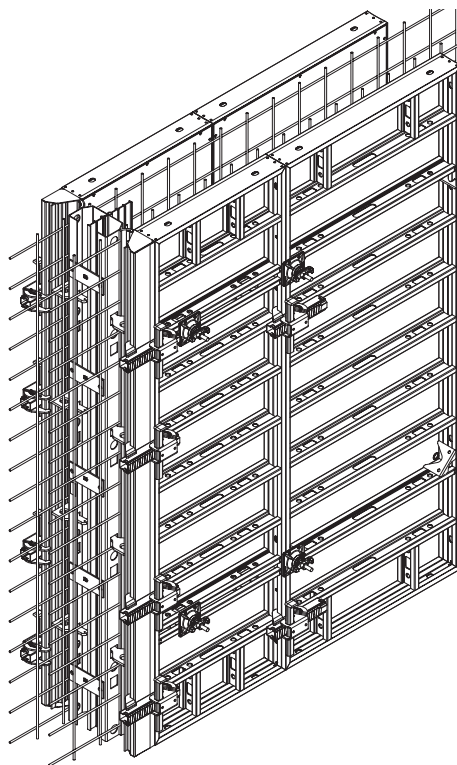
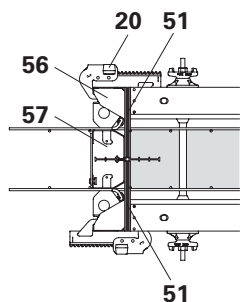


Fig. A11.04

Elemento della cassaforma con nastro di giunzione a espansione

Componenti necessari

56	Parte esterna AT	2x
57	Parte centrale MTF	1x
51	Strisce piastre di compensazione in loco	2x



H = 2,50 m
AT 250x3
AT 250x5

MT 250x20
MT 250x24/25
MT 250x30
MT 250x35/36

MTF 250x20
MTF 250x24/25
MTF 250x30
MTF 250x35/36

H = 1,25 m
AT 125x3
AT 125x5

MT 125x20
MT 125x24/25
MT 125x30
MT 125x35/36

MTF 125x20
MTF 125x24/25
MTF 125x30
MTF 125x35/36

b [mm]	Spessore parete d [cm]							
	Copriferro ca. 25 mm				Copriferro ca. 50 mm			
	20	24/25	30	35/36	24/25	30	35/36	40
-	2	2	2	2				
-					2	2	2	2
	senza profilo water-stop				senza profilo water-stop			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1
	con profilo water-stop				con profilo water-stop			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1
	con profilo water-stop				con profilo water-stop			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1

Mensola DG 85

Con le mensole DG 85 si crea una passerella di getto sulla cassaforma DOMINO.
(Fig. A12.01)

Componenti necessari

63	Mensola DG 85	1x
66	Montante parapetto HSGP-2	1x
67	Grigliato di protezione PMB o Tavola per parapetto	1x

Dati tecnici

**Carico ammissibile: 150 kg/m²,
classe di carico 2.**

Distanza massima d'influenza: 2,00 m.



**Mettere in sicurezza le assi.
Appoggiare i componenti dell'impalcato e la protezione posteriore in modo che non possano né sollevarsi, né smontarsi.**



Nel caso di unità di cassaforma estese, anche le impalcature di servizio vengono montate durante il premontaggio.

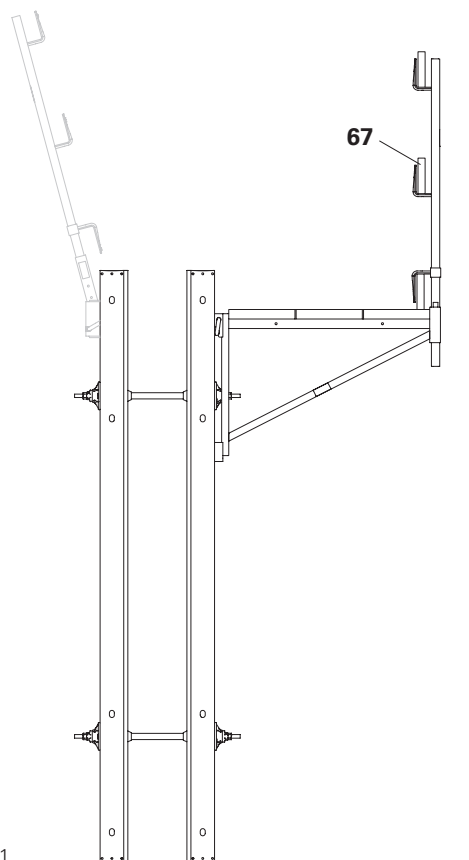
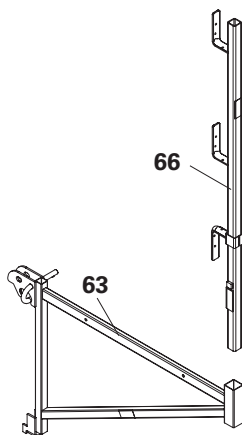


Fig. A12.01

Mensola DG 85

Montaggio

1. Inserire il montante parapetto HSGP-2.
2. Spingere indietro i perni di sicurezza (63.1).
3. Agganciare le mensole per ponteggio (63) nei fori di collegamento degli elementi e fissarle con perni di sicurezza. (Fig. A12.02)



Controllo visivo del dispositivo di aggancio!

4. Posizionare le tavole dell'impalcato da sotto su tutta la lunghezza della mensola e fissarle.
5. Agganciare il grigliato di protezione PMB o disporre delle tavole e fissare.
6. Applicare la protezione laterale, per esempio il parapetto 55 (64). (Fig. A12.03)

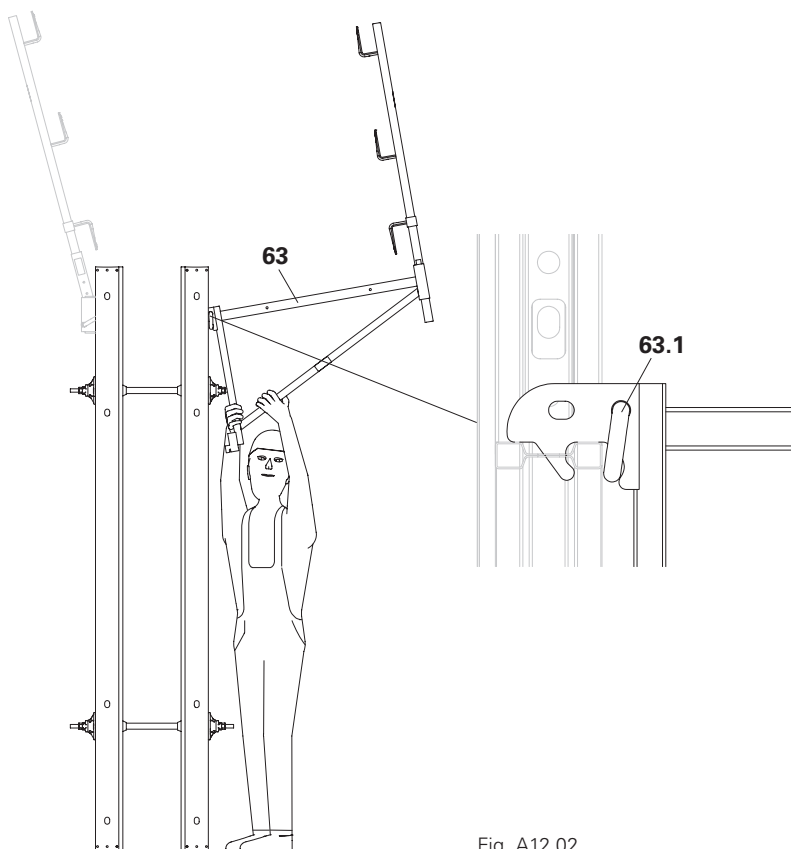


Fig. A12.02

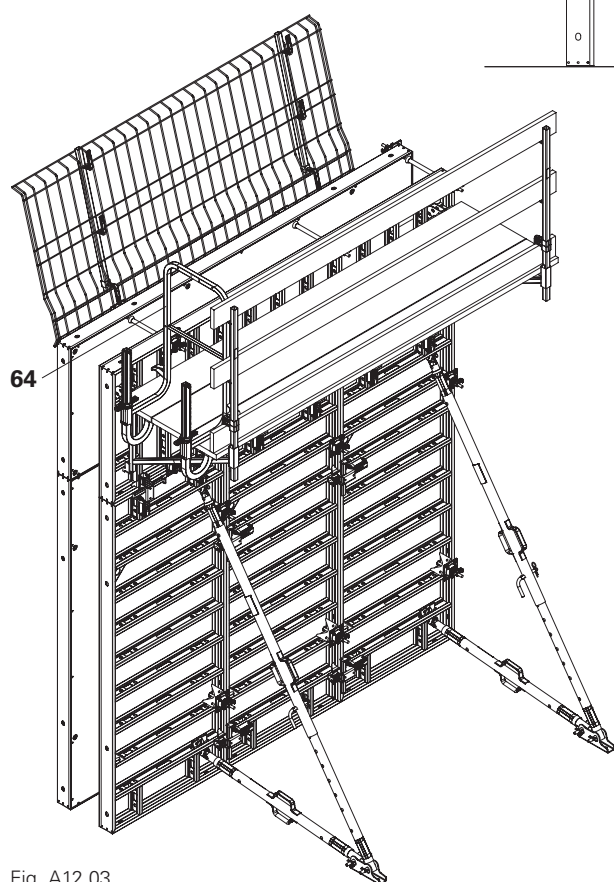


Fig. A12.03

Protezione anticaduta

Il montaggio si esegue orizzontalmente.
In caso di montaggio verticale, per esempio da un'impalcatura mobile.

Componenti necessari

65	Attacco montante parapetto	1x
66	Montante parapetto HSGP-2	1x
67	Grigliato di protezione PMB o Tavola per parapetto	1x

(Fig. A12.04)

Dati tecnici

Distanza massima d'influenza: 2,00 m.

Montaggio

1. Spingere indietro i perni di sicurezza (63.1) e agganciare l'attacco montante parapetto DOMINO (65) nei fori di collegamento degli elementi.
2. Assicurare con l'inserto a molla.
3. Inserire il montante parapetto HSGP-2 (66).
4. Agganciare il grigliato di protezione PMB (67) o disporre delle tavole e fissare.

(Fig. A12.05)

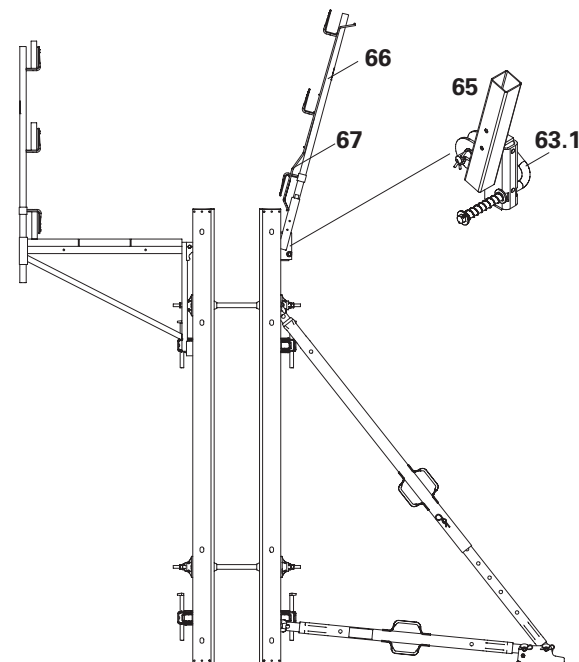


Fig. A12.04



Durante il montaggio assicurarsi che la protezione posteriore non venga danneggiata dall'imbracatura della gru.

Montaggio possibile solo sui correnti di irrigidimento verticali.

Nel caso di unità di cassaforma estese, montare anche la protezione anticaduta durante il premontaggio.

Smontaggio

Non posare gli elementi della cassaforma sul supporto montante parapetto DOMINO (65).

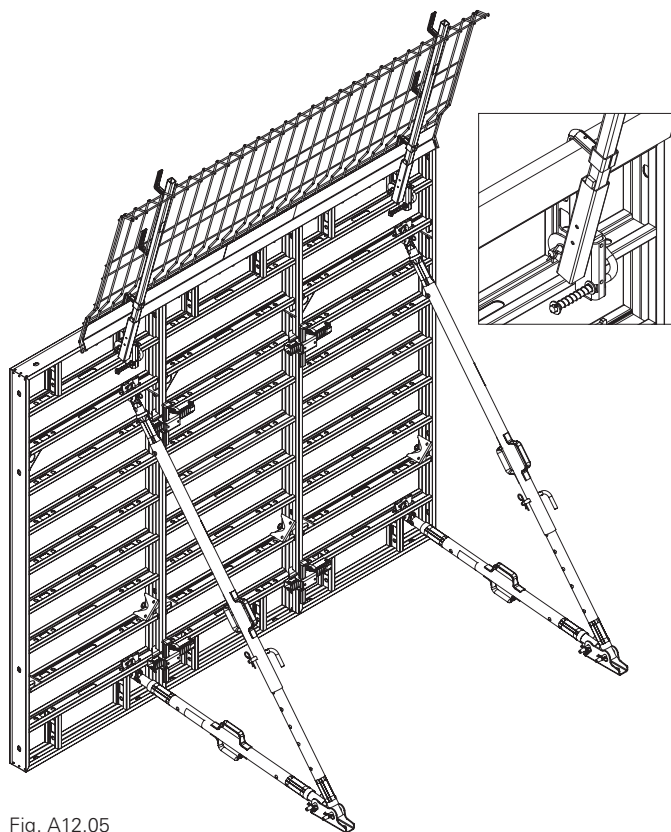


Fig. A12.05

Regolazione dell'estensione per premontaggio orizzontale fino a $h = 5,00$ m



Attenersi alla portata ammissibile del gancio di sollevamento DOMINO (500 kg) e alla capacità di carico della gru!



Nel poster DOMINO sono indicate le possibilità di estensione, il numero e la disposizione di morse DRS, allineatore DAR 80 e ancoraggi della cassaforma.

Collegamento degli elementi

Nel caso di uno o più giunti orizzontali o verticali, utilizzare sempre la morsa DRS (20).

(Fig. A13.01 – A13.05)

Premontare le unità di estensione orizzontali, con il pannello rivolto verso il basso. Disporre dei travetti di legno o delle tavole. La superficie di montaggio deve essere piana.

Sollevamento con gru.

(Fig. A13.06)

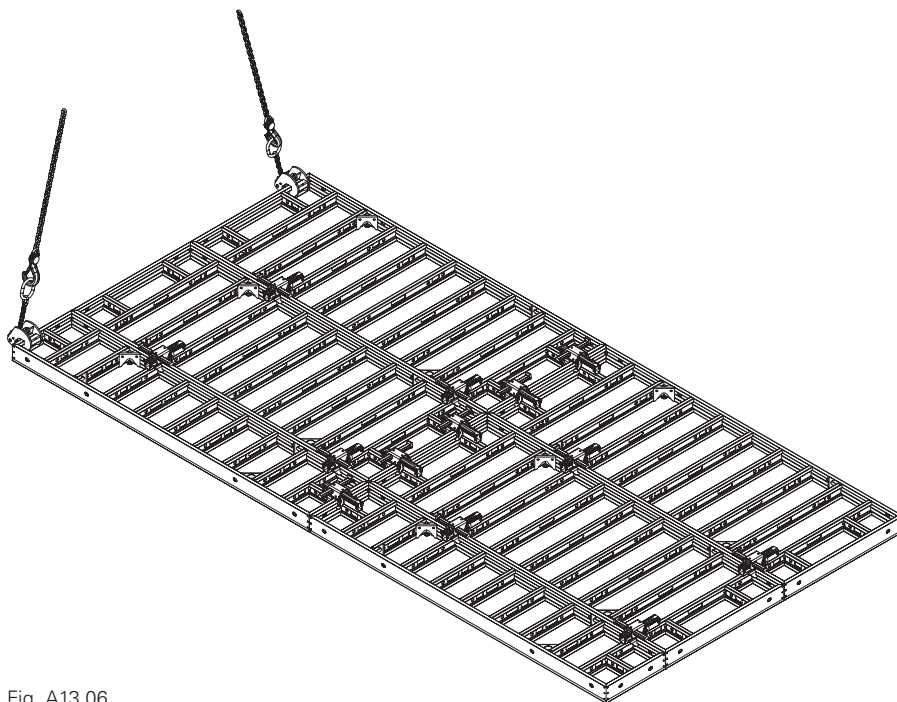


Fig. A13.06

25/35 cm

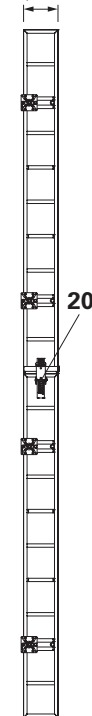


Fig. A13.01

50 cm

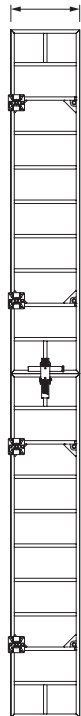


Fig. A13.02

75 cm

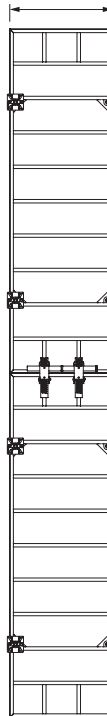


Fig. A13.03

50 cm

100 cm

100 cm

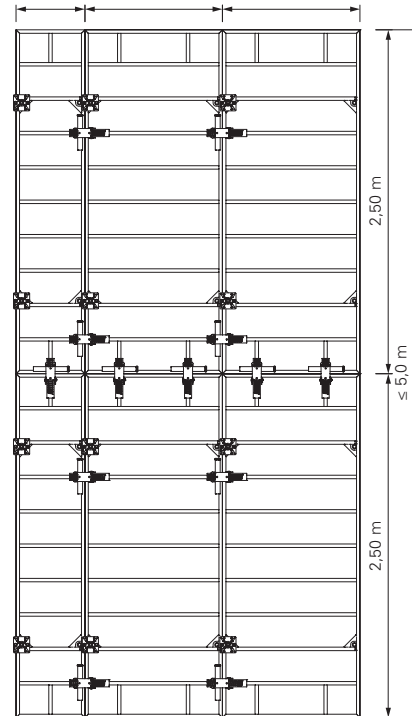


Fig. A13.04

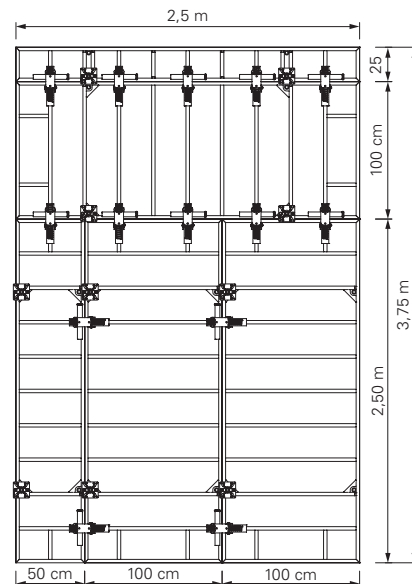


Fig. A13.05

Cassaforma per fondazioni

Tutti gli elementi DOMINO sono adatti per armare le fondazioni.
 Gli elementi DOMINO con $h = 125$ e $h = 150$ hanno punti di ancoraggio aggiuntivi e possono essere montati orizzontalmente.
 (Fig. A14.01 + A14.01b)

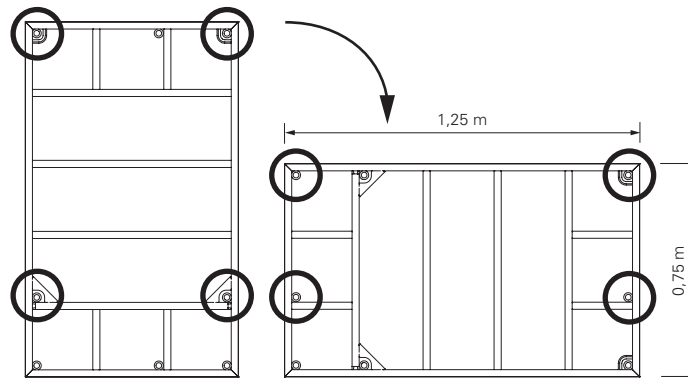


Fig. A14.01a

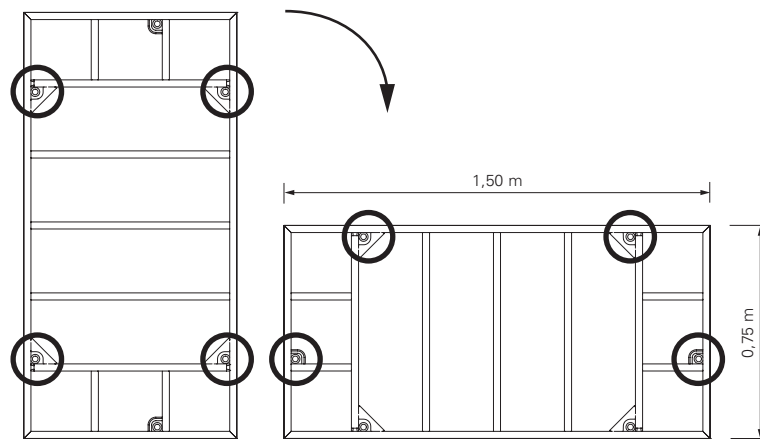
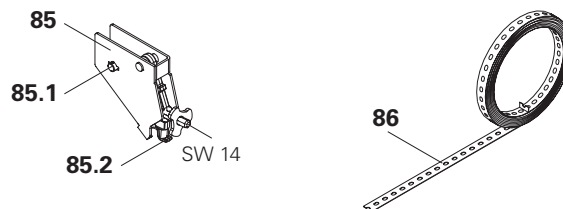


Fig. A14.01b

Tenditore nastro forato

In assenza dell'ancoraggio inferiore nelle fondazioni a strisce e singole, si utilizza il tenditore DUO per nastro forato.

Lunghezza del nastro forato richiesta:
 larghezza della fondazione + 50 cm.



Montaggio

1. Posizionare gli elementi sul nastro forato (86).
2. Fissare il tenditore per nastro forato (85) nel foro di collegamento più basso con perni (85.1).
3. Agganciare il nastro forato nella leva di tensionamento (85.2).
4. Tendere con la bussola SW 14.
 (Fig. A14.02)

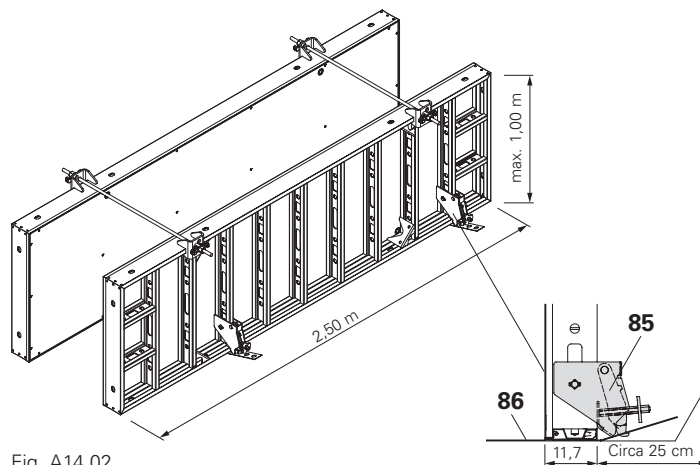


Fig. A14.02

Dati tecnici

Forza di trazione amm.: 12,9 kN
 (per cassaforma per fondazioni).

Elementi

In caso di utilizzo di elementi in alluminio DOMINO, si applicano le stesse regole valide per gli elementi in acciaio DOMINO 250.

Larghezze degli elementi disponibili con $h = 2,5 \text{ m}$ und $1,25 \text{ m}$:
 100 / 75 / DMA 75 cm.
 (Fig. A15.01 – A15.06)



- Combinabile con DOMINO acciaio.
- In caso di estensioni insieme a elementi in acciaio, utilizzare sempre gli elementi in alluminio superiormente.

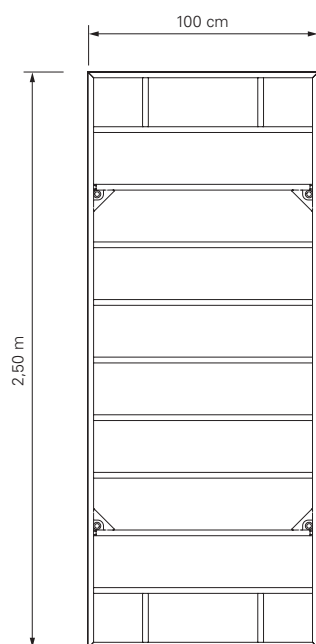


Fig. A15.01

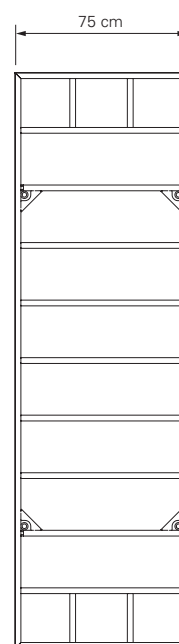


Fig. A15.02

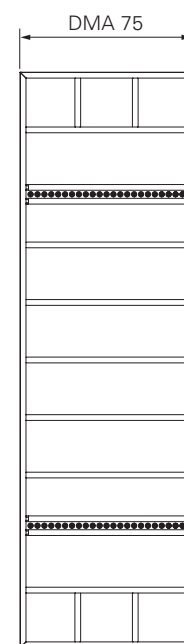


Fig. A15.03

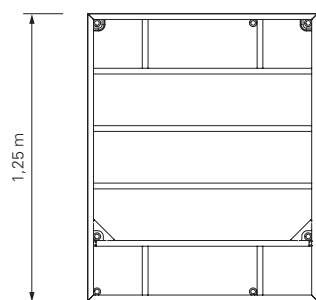


Fig. A15.04

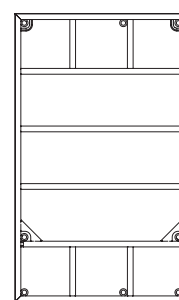


Fig. A15.05

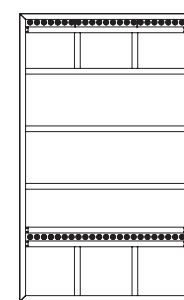


Fig. A15.06

Larghezza Altezza	100		75		50		35		25		DM 75	DISE	DGE	DAW	DWD 5	DWD 10	DPA	
	Elemento jolly		Angolo interno in acciaio		Angolo a cerniera		Angolare esterno		Elemento di compensazione spessore parete		Elemento di compensazione spessore parete		Supporto piastra di compensazione					
275																		
150																		
125																		
75																		

Legenda

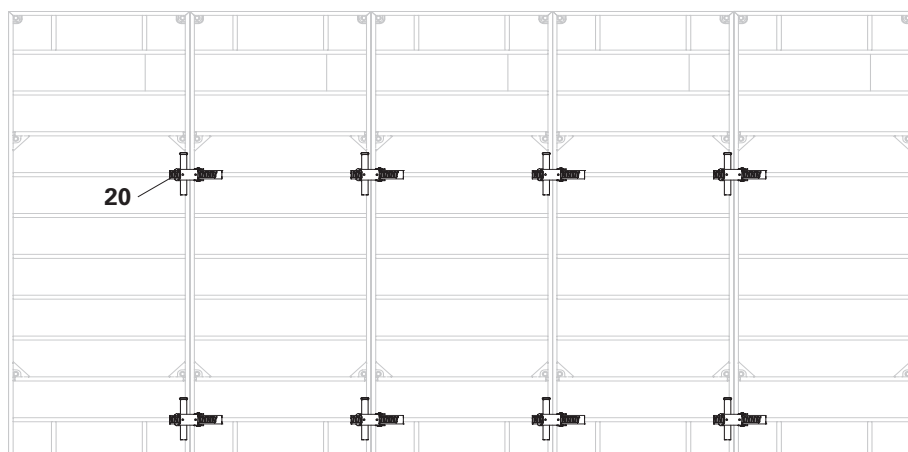
- S) Elementi con telaio in acciaio (rossi, verniciati a polvere)
- A) Elementi con telaio in alluminio (gialli, verniciati a polvere)
- N) Elementi in configurazione normale o elementi jolly
- H) Elementi in legno

Elementi in alluminio

In caso di utilizzo degli elementi in alluminio, per il collegamento e l'estensione valgono le stesse regole valide per h = 275.

Giunto standard

2 pz morsa DRS (20).
(Fig. B2.01)



Angoli di 90°

Angolo esterno

Componenti necessari

11	Elemento ... x 50	2x
12	Angolare esterno DAW	1x
20	Morsa DRS su ogni lato	3x

(Fig. B2.02)



Montare prima la morsa DRS destra, poi la sinistra. Il montaggio in ordine inverso non è possibile.

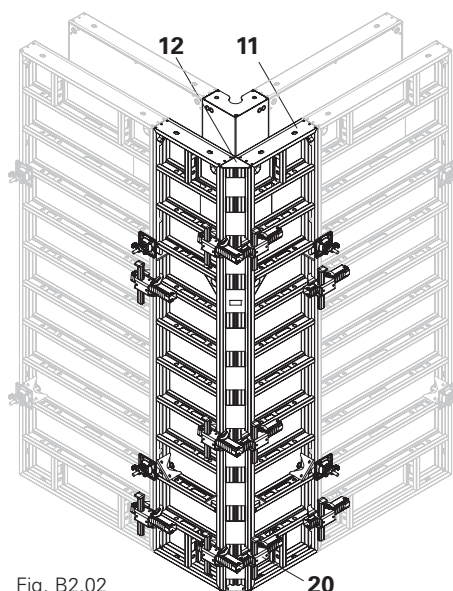


Fig. B2.02

Fig. B2.01

Angolo interno

Componenti necessari

13a	Angolo interno in acciaio DISE	1x
20	Morsa DRS	2x

(Fig. B2.03a)

In alternativa:

Angolo a cerniera DGE (13b) con 2 pz fermo angolare 90° (13.1).
(Fig. B2.03b)

Per il numero di morsa con altezze degli elementi diverse, vedere il poster DOMINO.

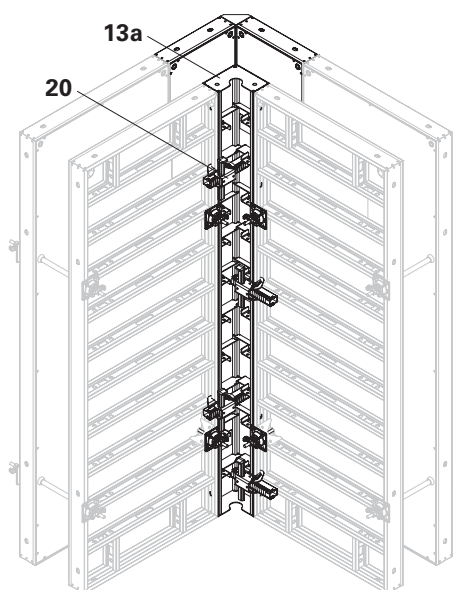


Fig. B2.03a

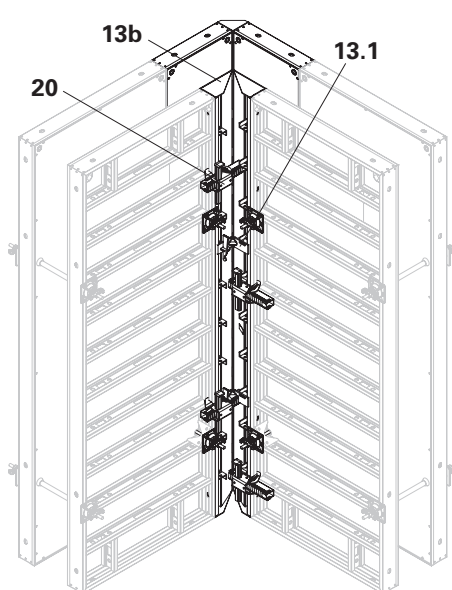


Fig. B2.03b

Angolo interno

Componenti necessari

20 Morsa DRS	4x
---------------------	----

Con angoli di 135°, in aggiunta 2 pz fermo 135° interno (13.1).
(Fig. B3.01)

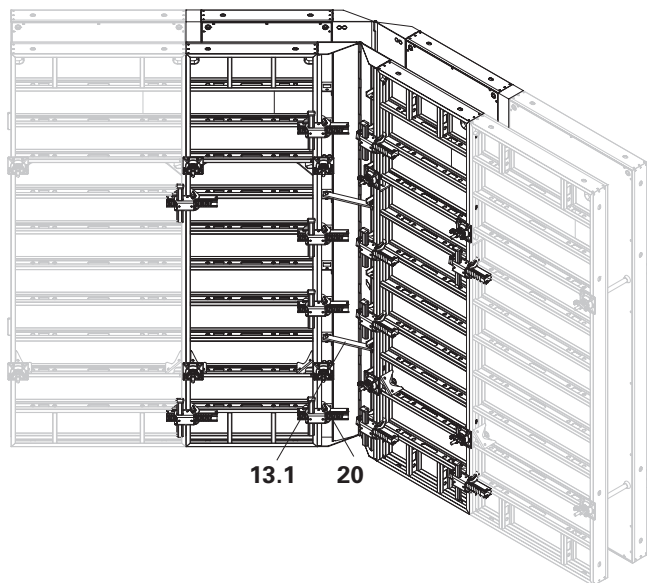


Fig. B3.01

Angolo esterno

Componenti necessari

20 Morsa DRS	5x
21 Allineatore DAR 80	2x

Con angoli di 135°, in aggiunta 2 pz fermo 135° esterno (13.1).
(Fig. B3.02)

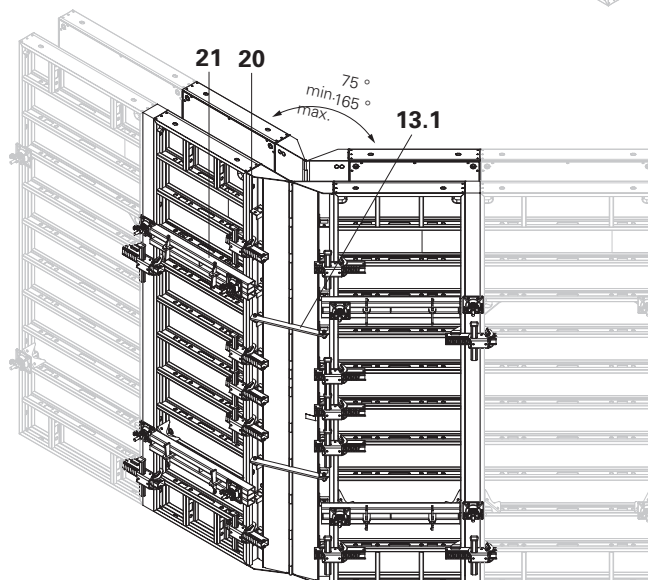


Fig. B3.02

B4 Spondina fermagetto

Spondina fermagetto con travetto e piastra di compensazione

Per spessori parete fino a 36,5 cm.

Componenti necessari

21 Allineatore DAR 80	3x
25 Ancoraggio frontale DSA	6x
33 Piastra con dado orientabile	6x
55 Posizionatore per tiranti DAH con dispositivo di tensionamento	6x

(Fig. B4.01)

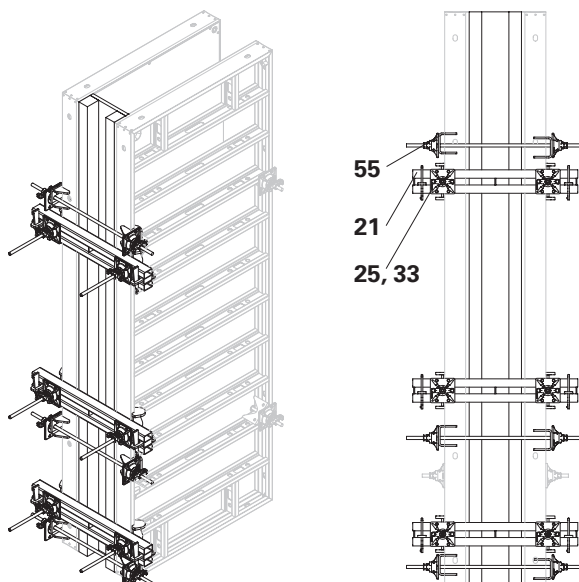


Fig. B4.01

Armatura elementi della cassaforma con alloggiamento nastro di giunzione

Componenti necessari

56	Parte esterna AT 3 Copriferro ca. 2,5 cm	2x
56	Parte esterna AT 5 Copriferro ca. 5 cm	2x
57	Parte centrale MTF	1x

(Fig. B4.02)



Il labbro in gomma (56.1) consente di ottenere uno spessore totale dell'armatura di 16 mm.

Montaggio senza e con nastro di giunzione o con nastro di giunzione a espansione A12.

Montaggio (Fig. B4.03)

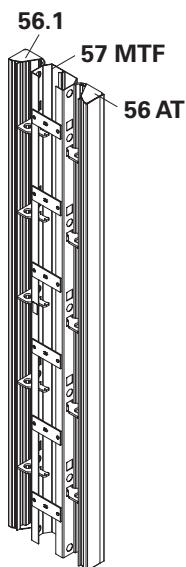


Fig. B4.02

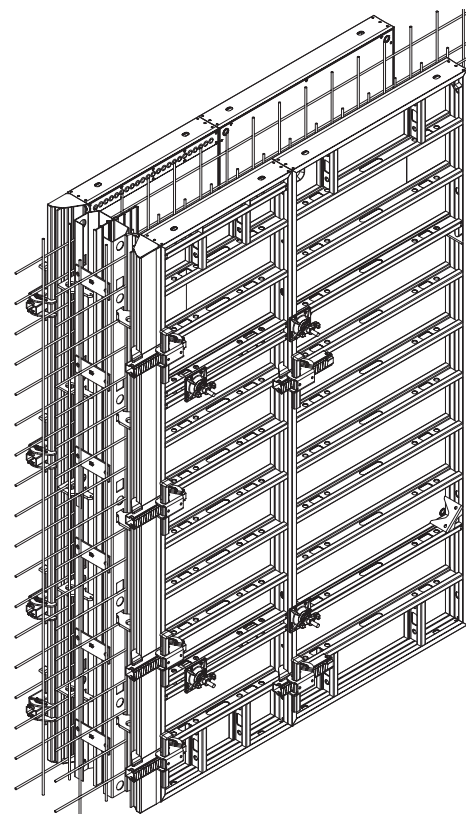
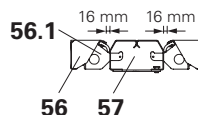
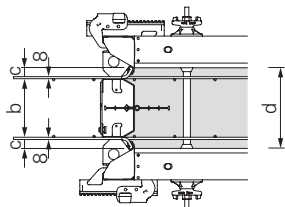
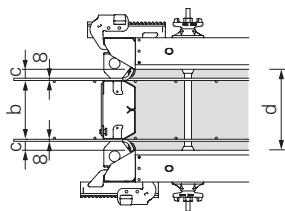


Fig. B4.03

Copriferro c:

$$c = \frac{d - b}{2} - \varnothing \text{ Armatura}$$



H = 2,75 m
AT 275x3
AT 275x5

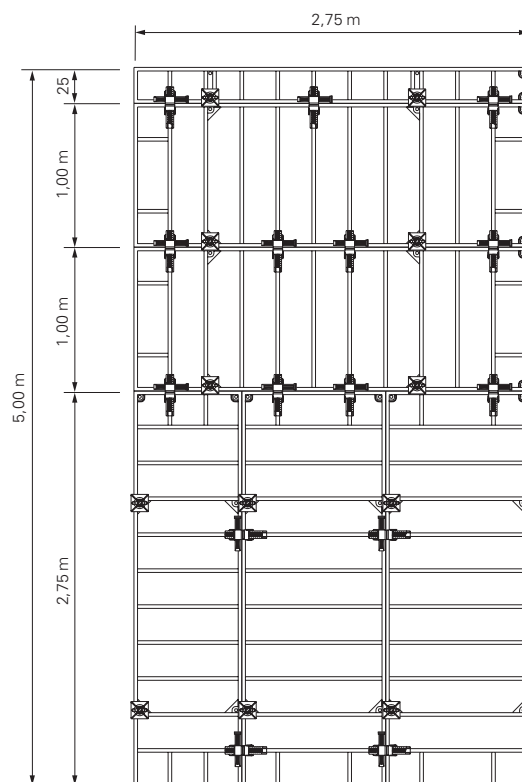
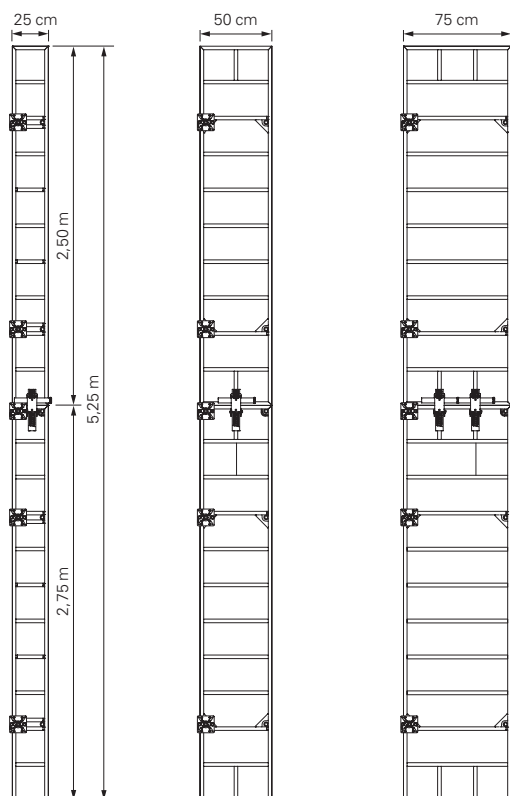
MT 275x20
MT 275x24/25
MT 275x30
MT 275x35/36

MTF 275x20
MTF 275x24/25
MTF 275x30
MTF 275x35/36

b [mm]	Spessore parete d [cm]							
	Copriferro ca. 25 mm				Copriferro ca. 50 mm			
	20	24/25	30	35/36	24/25	30	35/36	40
-	2	2	2	2				
-					2	2	2	2
	senza profilo water-stop				senza profilo water-stop			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1
	con profilo water-stop				con profilo water-stop			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1

Regolazione dell'estensione per premontaggio orizzontale fino a h = 5,25 m

Vedere anche A13 Estensione.



Larghezza Altezza	100		75		50		35		25		DM 75	DISE	DGE	DAW	DWD 5	DWD 10	DPA	
	Elemento jolly		Angolo interno		Angolo a cerniera		Angolare esterno		Elemento di compensazione spessore parete		Elemento di compensazione spessore parete		Supporto piastra di compensazione					
300																		
150																		
125																		
75																		

Legenda

- S) Elementi con telaio in acciaio (rossi, verniciati a polvere)
- A) Elementi con telaio in alluminio (gialli, verniciati a polvere)
- N) Elementi in configurazione normale o elementi jolly
- H) Elementi in legno

Elementi in alluminio

In caso di utilizzo degli elementi in alluminio, per il collegamento e l'estensione valgono le stesse regole valide per $h = 250$.

Giunto standard

3 pz morsa DRS (20).
(Fig. C2.01)

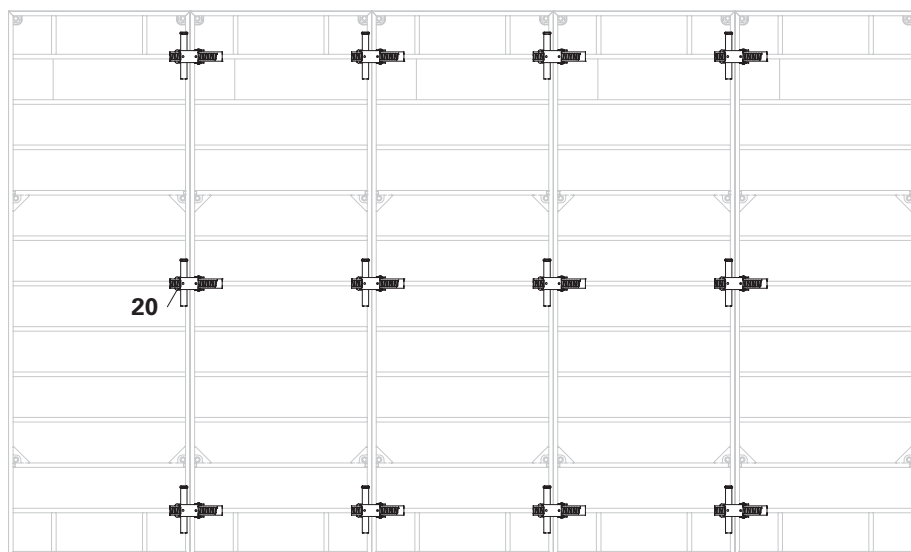


Fig. C2.01

Angoli di 90°

Angolo esterno

Componenti necessari

11	Elemento ...x 50	2x
12	Angolare esterno DAW	1x
20	Morsa DRS su ogni lato	3x

(Fig. C2.02)



Montare prima la morsa DRS destra, poi la sinistra. Il montaggio in ordine inverso non è possibile.

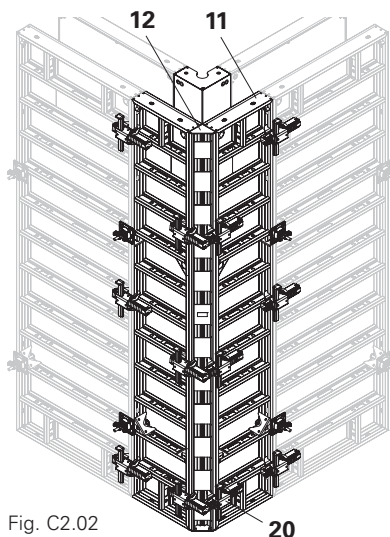


Fig. C2.02

Angolo interno

Componenti necessari

13a	Angolo interno in acciaio DISE	1x
20	Morsa DRS	3x

(Fig. C2.03a)

In alternativa:

Angolo a cerniera DGE (13b) con 2 pz fermo angolare 90° (13.1).
(Fig. C2.03b)

Per il numero di morse con altezze degli elementi diverse, vedere il poster DOMINO.

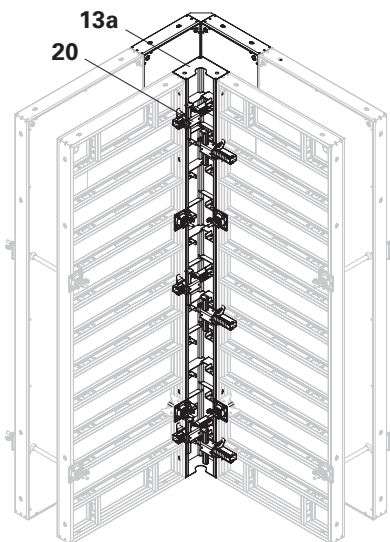


Fig. C2.03a

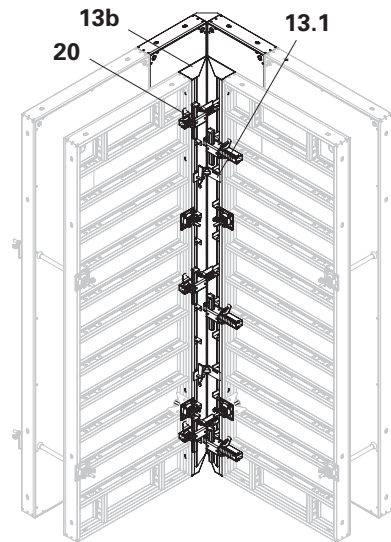


Fig. C2.03b

Angolo interno

Componenti necessari

20 Morsa DRS	4x
---------------------	----

Con angoli di 135°, in aggiunta 2 pz
fermo 135° interno (13.1).
(Fig. C3.01)

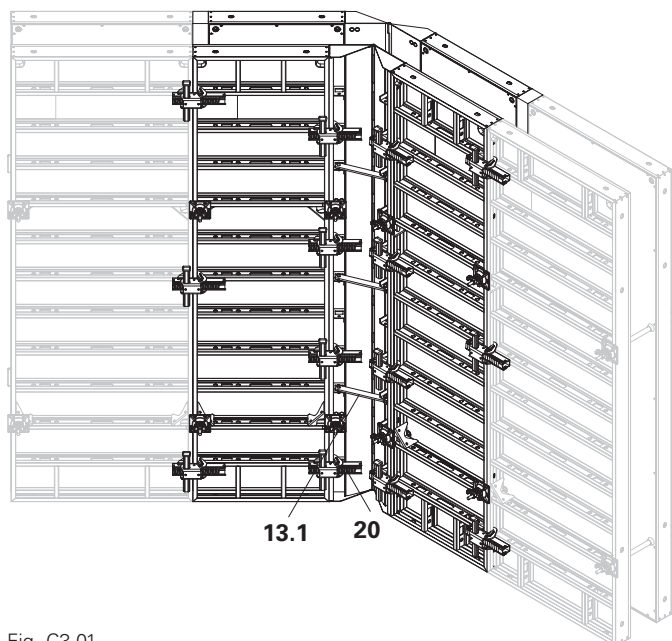


Fig. C3.01

Angolo esterno

Componenti necessari

20 Morsa DRS	5x
21 Allineatore DAR 80	2x

Con angoli di 135°, in aggiunta 2 pz
fermo 135° esterno (13.1).
(Fig. C3.02)

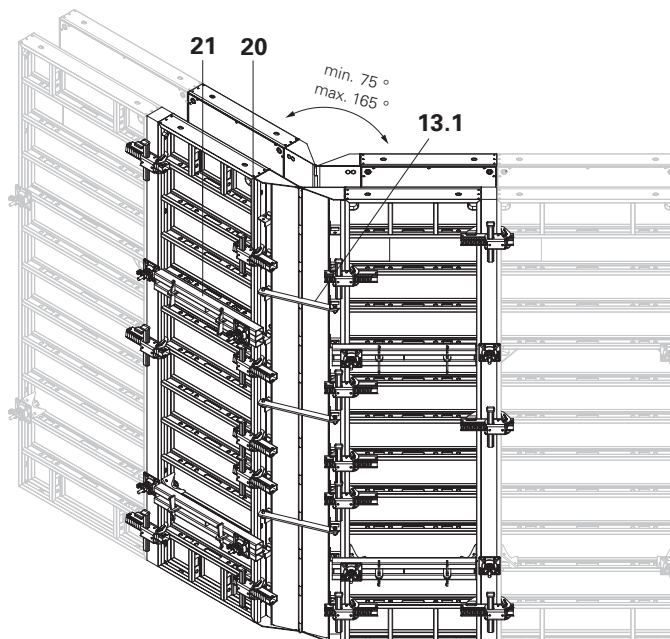


Fig. C3.02

Spondina fermagetto con travetto e piastra di compensazione

Per spessori parete fino a 36,5 cm.

Componenti necessari

21	Allineatore DAR 80	3x
25	Ancoraggio frontale DSA	6x
33	Piastra con dado orientabile	6x
55	Posizionatore per tiranti DAH con dispositivo di serraggio	6x

(Fig. C4.01)

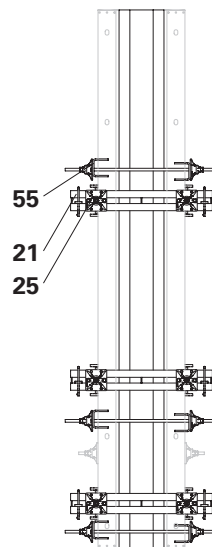
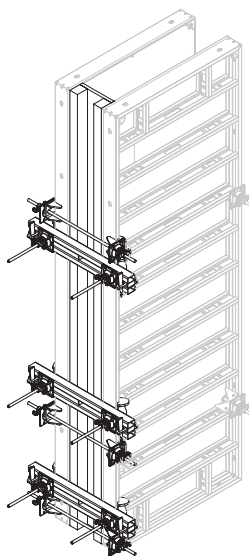
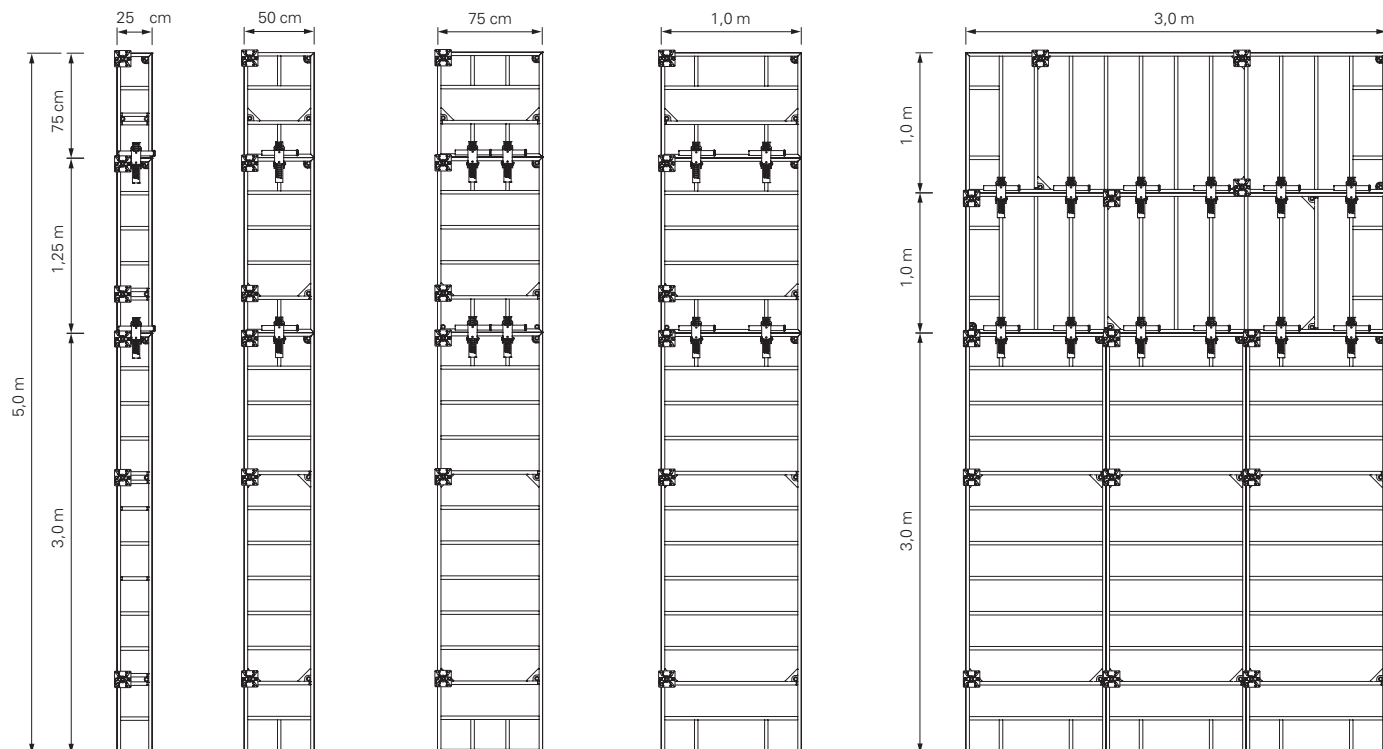


Fig. C4.01

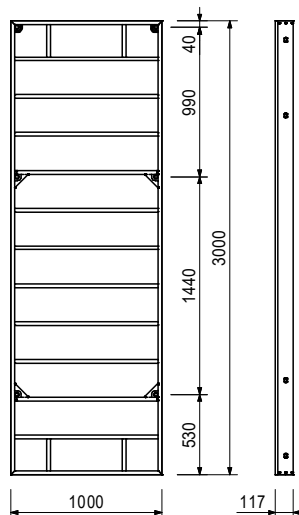
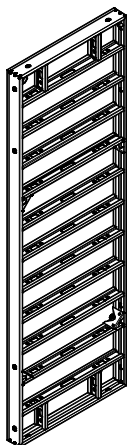
Regolazione dell'estensione per premontaggio orizzontale fino a h = 5,0 m

Vedere anche A13 Estensione.



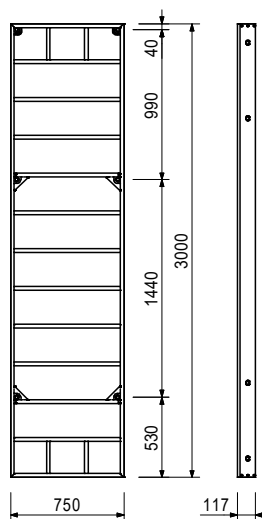
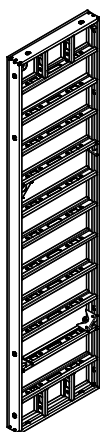
Art. n.	Peso kg
066000	102,000

Elemento D 300 x 100
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



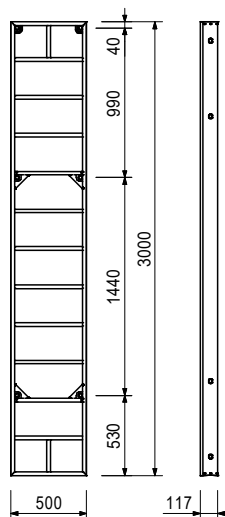
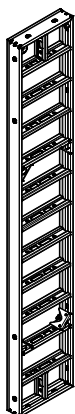
066002	83,100
--------	--------

Elemento D 300 x 75
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



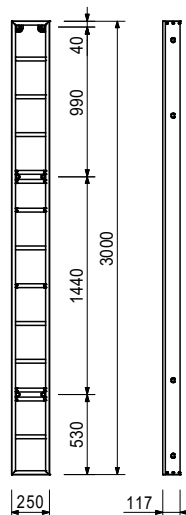
066005	63,300
--------	--------

Elemento D 300 x 50
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



Art. n.	Peso kg
066006	43,700

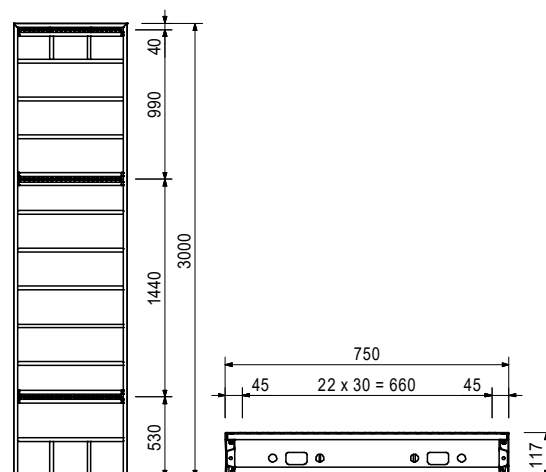
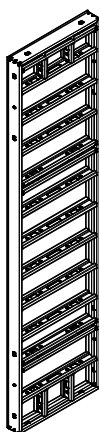
Elemento D 300 x 25
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



066004	90,600
--------	--------

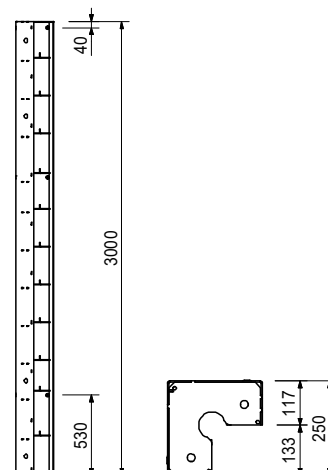
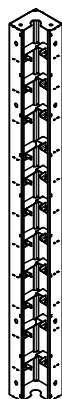
Elemento jolly DM 300 x 75
Elemento acciaio con pannello 15 mm.
Per angoli obliqui, collegamenti a parete, etc.

Completo di
69 pz. 030290 Tappo Ø 20 mm



126298	80,400
--------	--------

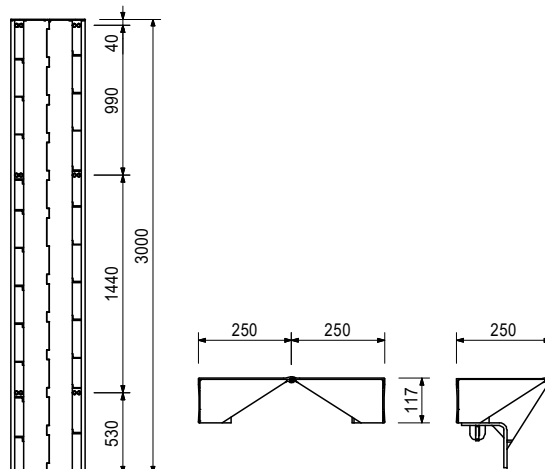
Angolo interno in acciaio DISE 300



Art. n.	Peso kg
066009	47,800

Angolo a cerniera DGE 300

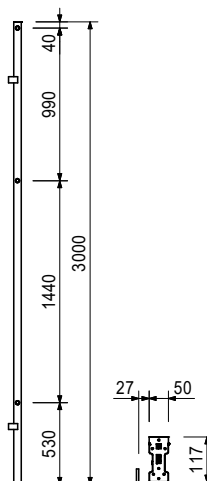
Elemento in alluminio con pannello in alluminio.
Utilizzabile per angoli obliqui a partire da 75°, esterno ed interno.



066010	9,360
--------	-------

Elemento di compensazione spessore parete DWD 300 x 5

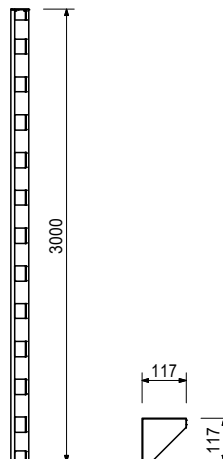
Per l'adattamento agli spessori delle pareti nella zona d'angolo con DOMINO.



066008	12,500
--------	--------

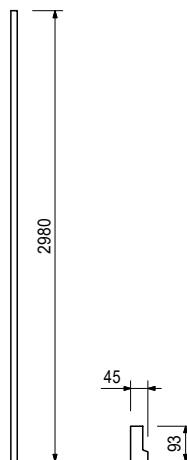
Angolare esterno DAW 300

Per il collegamento degli elementi ad angoli esterni di 90°.



Art. n.	Peso kg
066011	5,000
066012	4,700

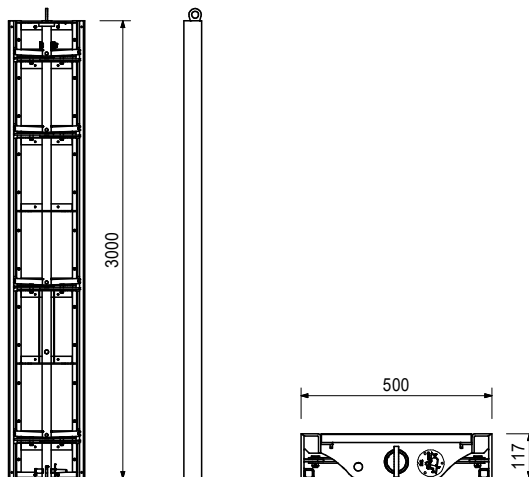
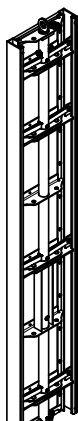
Supporti piastra di compensazione DPA 300
Supporto piastra di compensazione DPA 300
Supporto piastra di compensazione DPA 300/27
 Per compensazione con piastra di compensazione da 21 o 27 mm.



111617	167,000
--------	---------

Dispositivo DSE 300
 Elemento per la movimentazione di cassaforme interne a vani complete.

Dati tecnici
 Portata ammissibile del punto di attacco del carico 2,0 t.

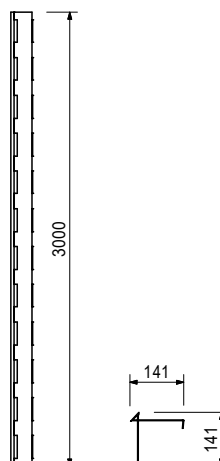


111665	4,360
--------	-------

Componenti complementari
Albero dispositivo DSE

Art. n.	Peso kg
066087	2,550

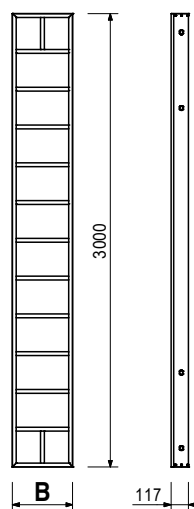
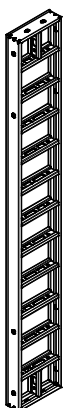
Listello triangolare frontale DSD 300
 Per casseforme per pilastri DOMINO e angoli esterni.



Art. n.	Peso kg
066013	55,400
066014	52,000
066015	48,300
066016	39,000

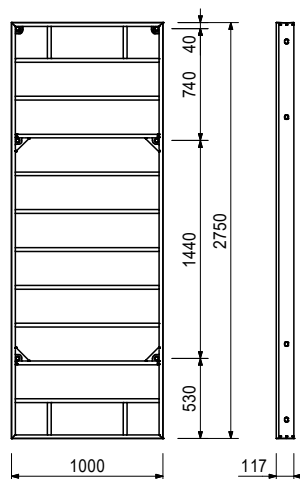
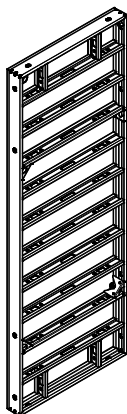
Pilastri DS 300
Pilastro DS 300 x 40
Pilastro DS 300 x 35
Pilastro DS 300 x 30
Pilastro DS 300 x 20

L
400
350
300
200



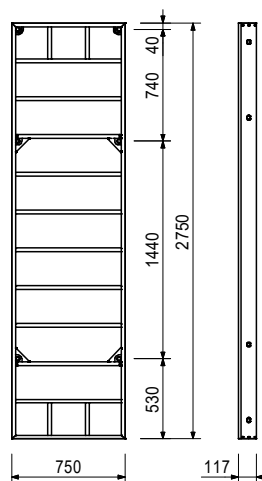
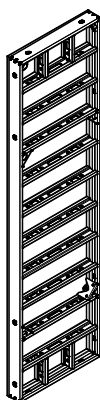
Art. n.	Peso kg
105724	95,400

Elemento D 275 x 100
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



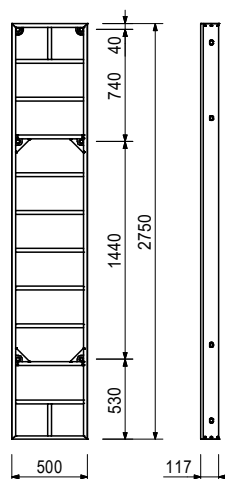
105706	87,800
--------	--------

Elemento D 275 x 75
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



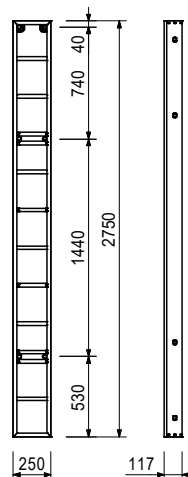
105695	59,200
--------	--------

Elemento D 275 x 50
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



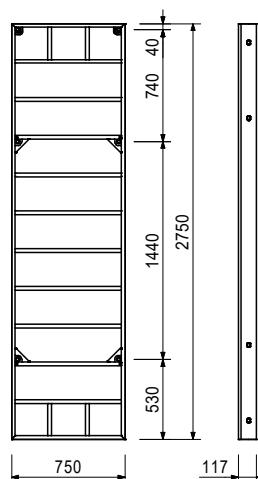
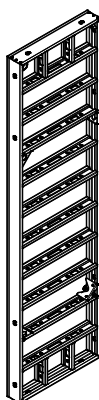
Art. n.	Peso kg
105686	41,000

Elemento D 275 x 25
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



105910	53,400
--------	--------

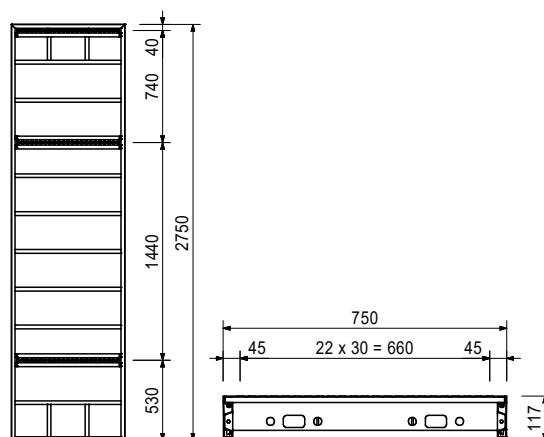
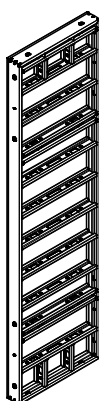
Elemento DA 275 x 75
Elemento alluminio con pannello 15 mm.



105735	84,500
105913	55,900

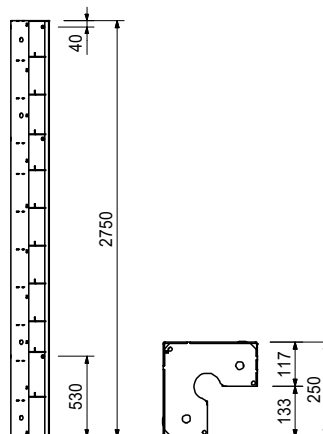
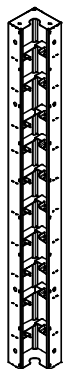
Elementi jolly DM/DMA 275
Elemento jolly DM 275 x 75
Elemento jolly DMA 275 x 75
Elemento acciaio con pannello 15 mm. Per angoli obliqui, collegamenti a parete, etc.

Completo di
69 pz. 030290 Tappo Ø 20 mm



Art. n.	Peso kg
126292	73,700

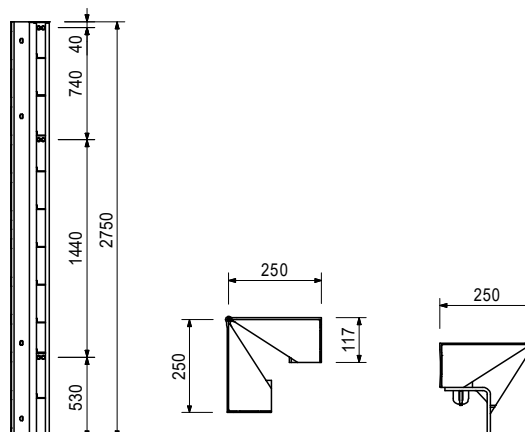
Angolo interno in acciaio DISE 275



105708	44,100
--------	--------

Angolo a cerniera DGE 275

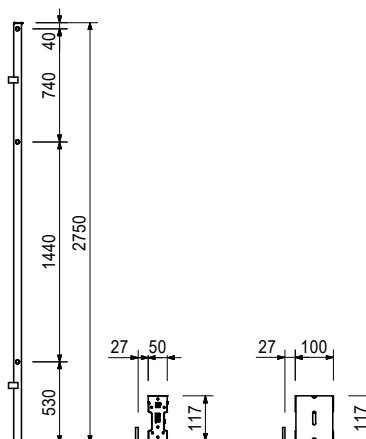
Elemento in alluminio con pannello in alluminio.
Utilizzabile per angoli obliqui a partire da 75°,
esterno ed interno.



105740	8,600
105746	12,700

Elemento di compensazione spessore parete DWD 275 Elemento di compensazione spessore parete DWD 275 x 5 Elemento di compensazione spessore parete DWD 275 x 10

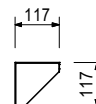
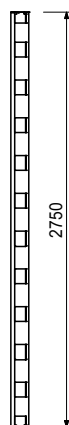
Per l'adattamento agli spessori delle pareti nella zona d'angolo
con DOMINO.



Art. n.	Peso kg
105734	11,500

Angolare esterno DAW 275

Per il collegamento degli elementi ad angoli esterni di 90°.



105749	4,860
105795	4,500

Supporti piastra di compensazione DPA 275

Supporto piastra di compensazione DPA 275

Supporto piastra di compensazione DPA 275/27

Per compensazione con piastra di compensazione da 21 o 27 mm.



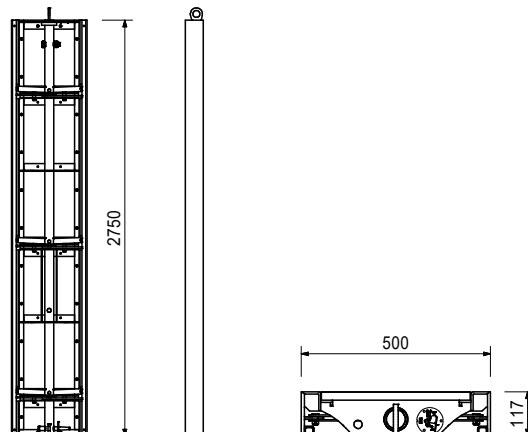
Art. n.	Peso kg
111603	148,000

Dispositivo DSE 275

Elemento per la movimentazione di cassaforme interne a vani complete.

Dati tecnici

Portata ammissibile del punto di attacco del carico 2,0 t.



111665	4,360
--------	-------

Componenti complementari

Albero dispositivo DSE

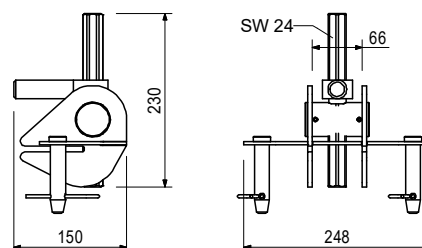
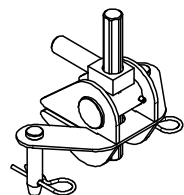
111665	4,360
--------	-------

Albero dispositivo DSE

Per utilizzo con l'elemento DSE. Per il ritorno alla posizione di partenza. 1 pz. per ogni elemento DSE.

Completo di

2 pz. 105822 perno Ø 20 x 102, zinc.
2 pz. 022230 inserto a molla 5/1, zinc.



106203	17,900
108857	19,800

Elementi della cassaforma DOMINO AT 275

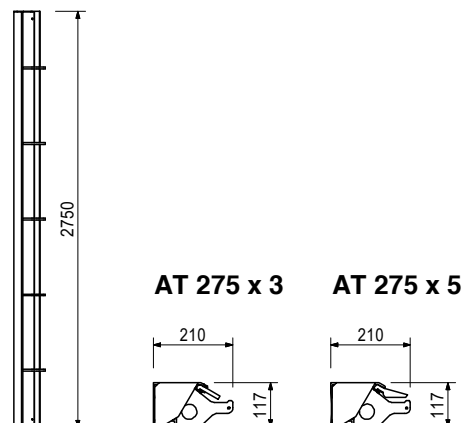
Elemento della cassaforma DOMINO AT 275 x 3

Elemento della cassaforma DOMINO AT 275 x 5

Parte centrale per spondine fermagetto.

Avvertenza

Copriferro ca. 30 o 50 mm.



Art. n.	Peso kg
106207	30,000
106211	34,300
106215	39,700
106221	44,000

Elementi della cassaforma DOMINO MTF 275

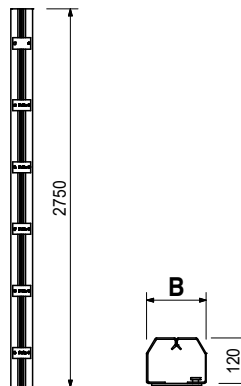
- Elemento della cassaforma DOMINO MTF 275 x 20
- Elemento della cassaforma DOMINO MTF 275 x 24/25
- Elemento della cassaforma DOMINO MTF 275 x 30
- Elemento della cassaforma DOMINO MTF 275 x 35/36

Parte centrale per spondine fermagetto.

L
118
158
218
268

Avvertenza

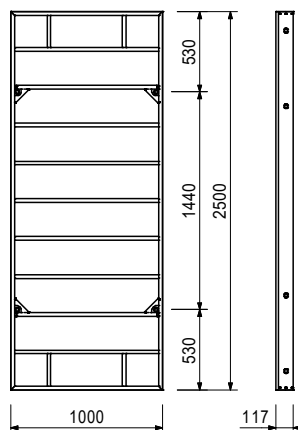
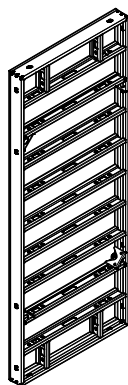
Copriferro ca. 30 o 50 mm.



066020	87,600
--------	--------

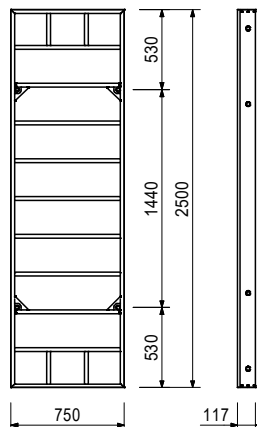
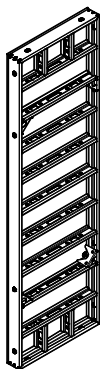
Elemento D 250 x 100

Elemento acciaio con pannello 15 mm.



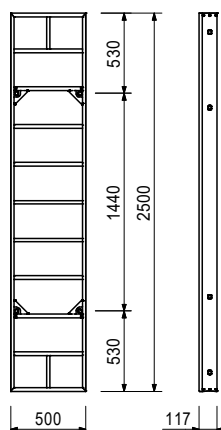
Art. n.	Peso kg
066022	71,500

Elemento D 250 x 75
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



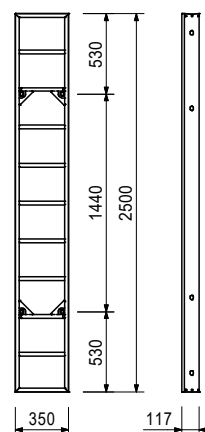
066025	54,400
--------	--------

Elemento D 250 x 50
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



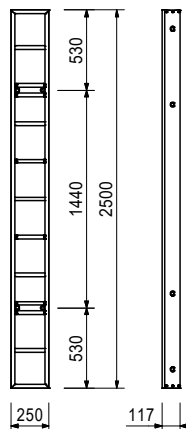
125501	44,100
--------	--------

Elemento D 250 x 35
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



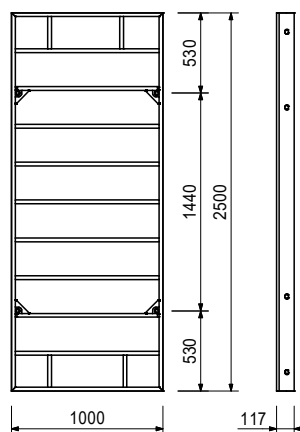
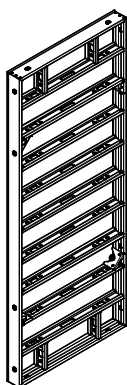
Art. n.	Peso kg
066026	37,700

Elemento D 250 x 25
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



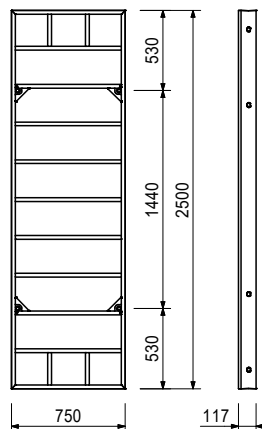
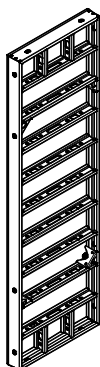
066021	59,400
--------	--------

Elemento DA 250 x 100
Elemento alluminio con pannello 15 mm.



066023	47,500
--------	--------

Elemento DA 250 x 75
Elemento alluminio con pannello 15 mm.



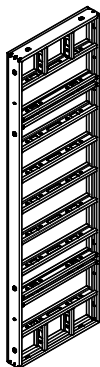
Art. n.	Peso kg
066024	76,500
066032	50,200

Elementi jolly DM/DMA 250

Elemento jolly DM 250 x 75

Elemento jolly DMA 250 x 75

Elemento acciaio/alluminio con pannello 15 mm.
Per angoli obliqui, collegamenti a parete, etc.



Completo di

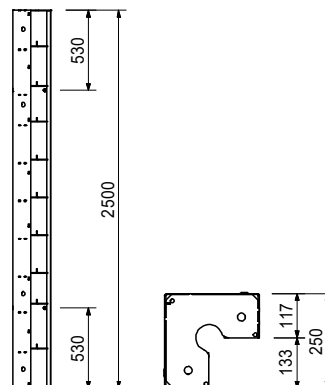
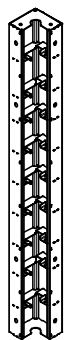
46 pz. 030290 Tappo Ø 20 mm



126242	67,200
--------	--------

Angolo interno in acciaio DISE 250

Per angoli interni di 90°.



066029	40,600
--------	--------

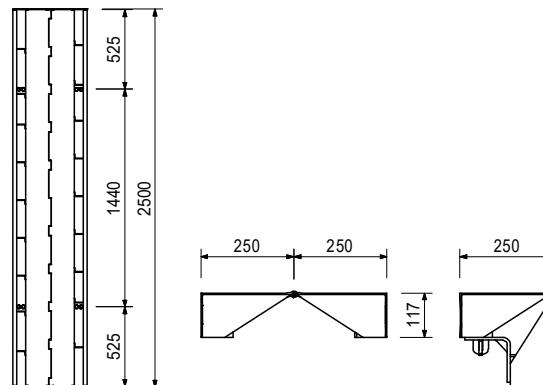
Angolo a cerniera DGE 250

Elemento in alluminio con pannello in alluminio.
Utilizzabile per angoli obliqui a partire da 75°,
esterno ed interno.



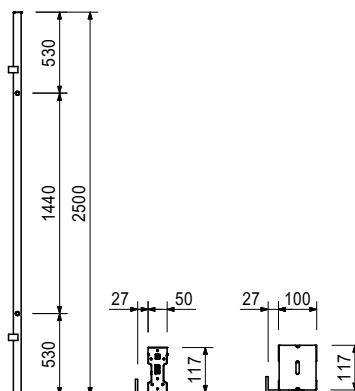
Completo di

2 pz. 066100 fermo DEA 90°



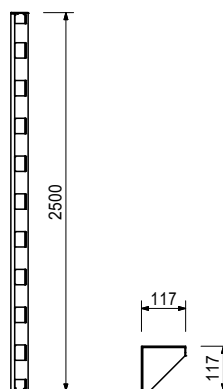
Art. n.	Peso kg
066030	7,820
101986	11,600

Elemento di compensazione spessore parete DWD 250
Elemento di compensazione spessore parete DWD 250 x 5
Elemento di compensazione spessore parete DWD 250 x 10
 Per l'adattamento allo spessore parete.



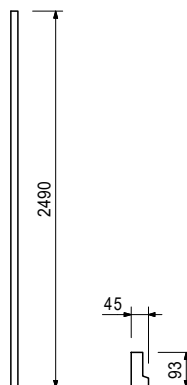
066028	10,500
--------	--------

Angolare esterno DAW 250
 Per il collegamento degli elementi ad angoli esterni di 90°.



066033	4,150
--------	-------

Supporto piastra di compensazione DPA 250
 Per la compensazione con piastra di compensazione da 21 mm.



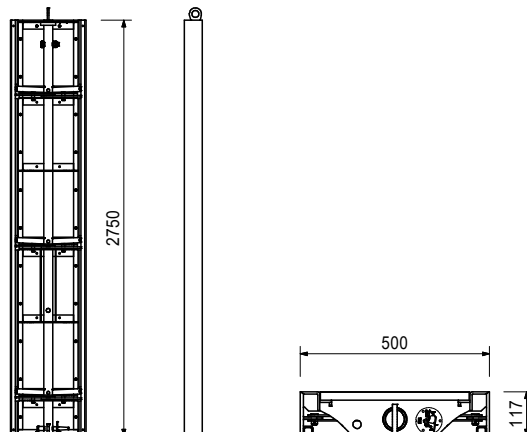
Art. n.	Peso kg
111603	148,000

Dispositivo DSE 275

Elemento per la movimentazione di cassaforme interne a vani complete.

Dati tecnici

Portata ammissibile del punto di attacco del carico 2,0 t.



Componenti complementari

111665	4,360
--------	-------

Albero dispositivo DSE

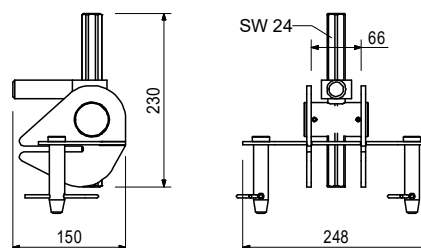
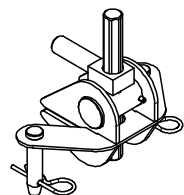
111665	4,360
--------	-------

Albero dispositivo DSE

Per utilizzo con l'elemento DSE. Per il ritorno alla posizione di partenza. 1 pz. per ogni elemento DSE.

Completo di

2 pz. 105822 perno Ø 20 x 102, zinc.
2 pz. 022230 inserto a molla 5/1, zinc.



101927	16,200
108855	17,900

Elementi della cassaforma DOMINO AT

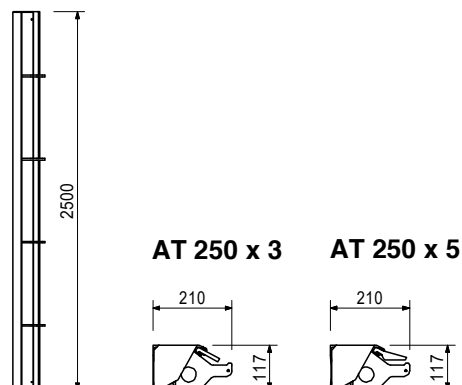
Elemento della cassaforma DOMINO AT 250 x 3

Elemento della cassaforma DOMINO AT 250 x 5

Parte esterna per spondine fermagetto su cassaforma DOMINO.

Avvertenza

Copriferro ca. 30 o 50 mm.



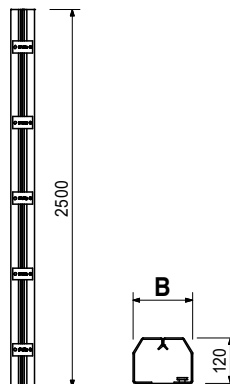
Art. n.	Peso kg
101928	27,100
101929	31,200
101930	36,000
101931	39,700

Elementi della cassaforma DOMINO MTF 250

- Elemento della cassaforma DOMINO MTF 250 x 20
- Elemento della cassaforma DOMINO MTF 250 x 24/25
- Elemento della cassaforma DOMINO MTF 250 x 30
- Elemento della cassaforma DOMINO MTF 250 x 35/36

L
118
158
218
268

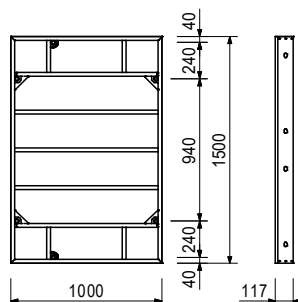
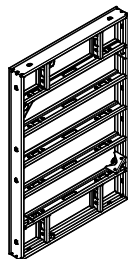
Parte centrale con alloggiamento nastro di giunzione per spondine fermagetto DOMINO.



124498	56,500
--------	--------

Elemento D 150 x 100

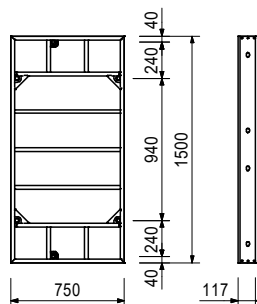
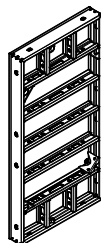
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



124504	46,100
--------	--------

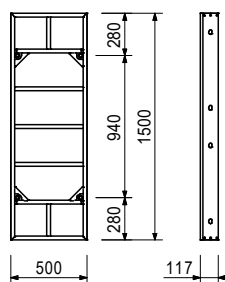
Elemento D 150 x 75

Elemento acciaio con pannello 15 mm.



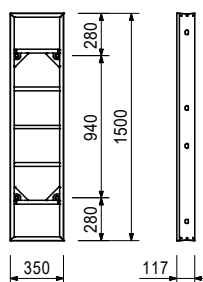
Art. n.	Peso kg
124510	34,200

Elemento D 150 x 50
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



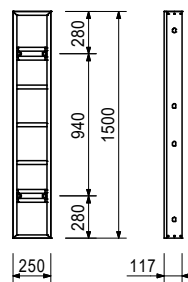
124517	26,800
--------	--------

Elemento D 150 x 35
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



124523	22,700
--------	--------

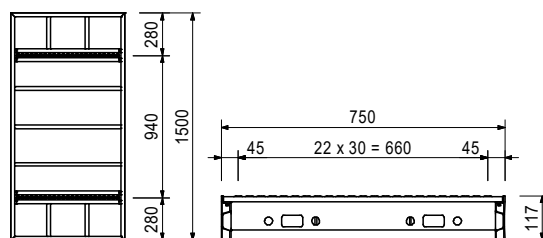
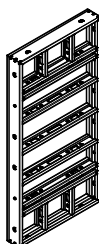
Elemento D 150 x 25
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



124538	51,300
--------	--------

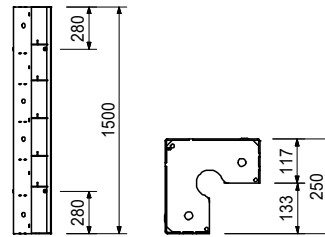
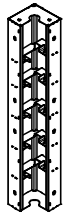
Elemento jolly DM 150 x 75
Elemento acciaio con pannello 15 mm. Per angoli obliqui, collegamenti a parete, etc.

Completo di
46 pz. 030290 Tappo Ø 20 mm



Art. n.	Peso kg
126286	40,800

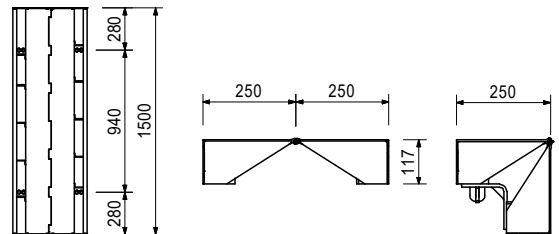
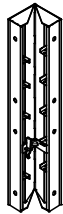
Angolo interno in acciaio DISE 150
Per angoli interni di 90°.



124605	23,700
--------	--------

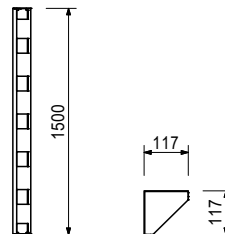
Angolo a cerniera DGE 150
Elemento in alluminio con pannello in alluminio.
Utilizzabile per angoli obliqui a partire da 75°,
esterno ed interno.

Completo di
1 pz. 066100 fermo DEA 90°



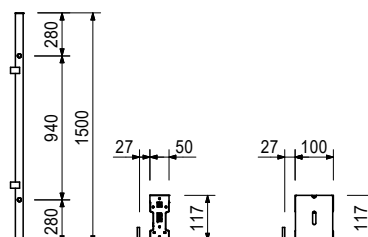
124608	6,490
--------	-------

Angolare esterno DAW 150
Per il collegamento degli elementi ad angoli
esterni di 90°.



125944	4,790
125660	7,060

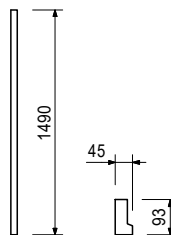
Elemento di compensazione spessore parete DWD 150
Elemento di compensazione spessore parete DWD 150/5
Elemento di compensazione spessore parete DWD 150/10
Per l'adattamento allo spessore parete.



Art. n.	Peso kg
124577	2,480

Supporto piastra di compensazione DPA 150

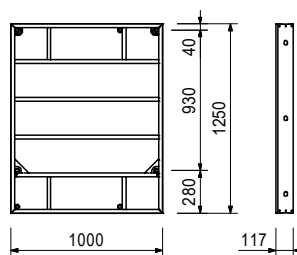
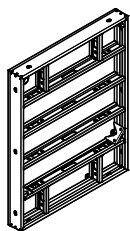
Per la compensazione con piastra di compensazione da 21 mm.



066040	47,300
--------	--------

Elemento D 125 x 100

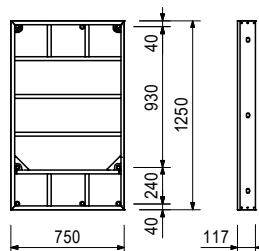
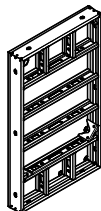
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



066041	38,700
--------	--------

Elemento D 125 x 75

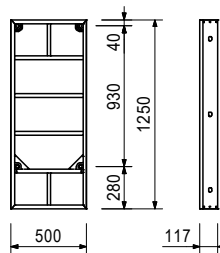
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



066043	28,600
--------	--------

Elemento D 125 x 50

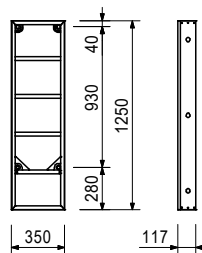
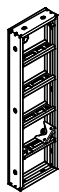
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



Art. n.	Peso kg
125494	22,400

Elemento D 125 x 35

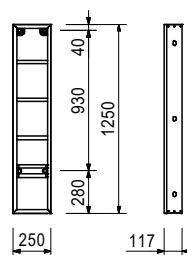
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



066044	18,600
--------	--------

Elemento D 125 x 25

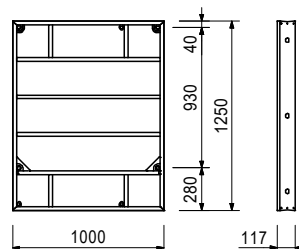
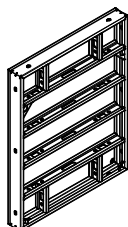
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



066050	31,000
--------	--------

Elemento DA 125 x 100

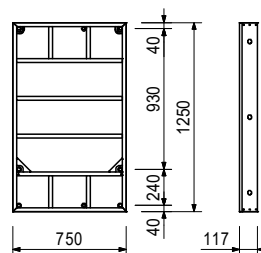
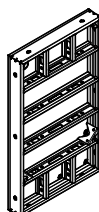
Elemento alluminio con pannello 15 mm.



066051	24,800
--------	--------

Elemento DA 125 x 75

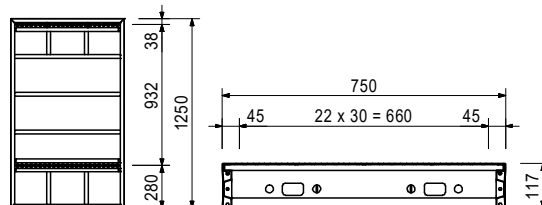
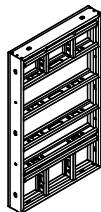
Elemento alluminio con pannello 15 mm.



Art. n.	Peso kg
066042	43,700
066052	27,300

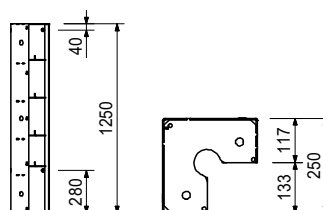
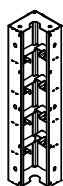
Elementi jolly DM/DMA 125
Elemento jolly DM 125 x 75
Elemento jolly DMA 125 x 75
 Elemento acciaio/alluminio con pannello 15 mm.
 Per angoli obliqui, collegamenti a parete, etc.

Completo di
 46 pz. 030290 Tappo Ø 20 mm



126280	34,200
--------	--------

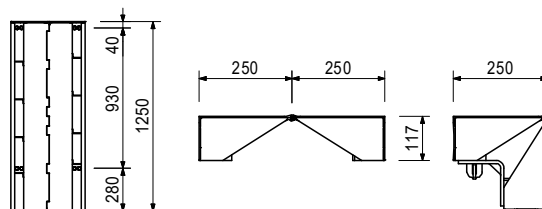
Angolo interno in acciaio DISE 125
 Per angoli interni di 90°.



066047	21,300
--------	--------

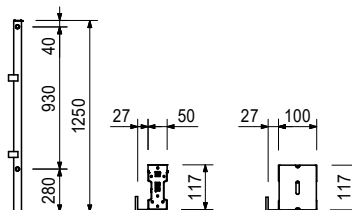
Angolo a cerniera DGE 125
 Elemento in alluminio con pannello in alluminio.
 Utilizzabile per angoli obliqui a partire da 75°, esterno ed interno.

Completo di
 1 pz. 066100 fermo DEA 90°



066048	4,030
101964	5,940

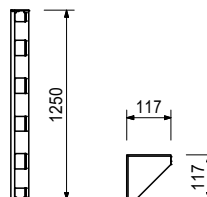
Elemento di compensazione spessore parete DWD 125
Elemento di compensazione spessore parete DWD 125 x 5
Elemento di compensazione spessore parete DWD 125 x 10
 Per l'adattamento allo spessore parete.



Art. n.	Peso kg
066046	5,490

Angolare esterno DAW 125

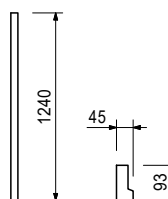
Per il collegamento degli elementi ad angoli esterni di 90°.



066053	2,070
--------	-------

Supporto piastra di compensazione DPA 125

Per la compensazione con piastra di compensazione da 21 mm.



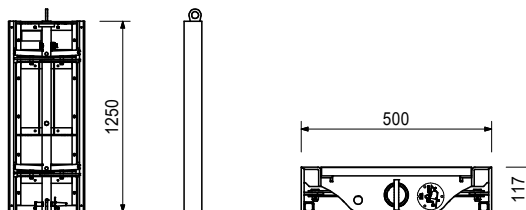
111655	77,100
--------	--------

Dispositivo DSE 125

Elemento per la movimentazione di cassaforme interne a vani complete.

Dati tecnici

Portata ammissibile del punto di attacco del carico 2,0 t.



111665	4,360
--------	-------

Componenti complementari

Albero dispositivo DSE

101934	8,140
108856	8,980

Elementi della cassaforma DOMINO AT

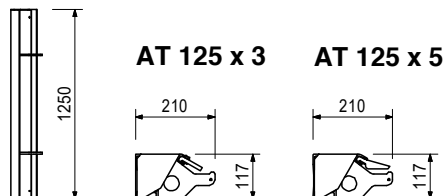
Elemento della cassaforma DOMINO AT 125 x 3

Elemento della cassaforma DOMINO AT 125 x 5

Parte centrale per spondine fermagetto.

Avvertenza

Copriferro ca. 30 o 50 mm.

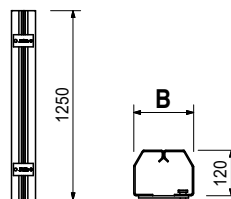


Art. n.	Peso kg
101935	14,600
101936	15,200
101937	17,500
101940	19,300

Elementi della cassaforma DOMINO MTF

Elemento della cassaforma DOMINO MTF	L
Elemento della cassaforma DOMINO MTF 125 x 20	118
Elemento della cassaforma DOMINO MTF 125 x 24/25	158
Elemento della cassaforma DOMINO MTF 125 x 30	218
Elemento della cassaforma DOMINO MTF 125 x 35/36	268

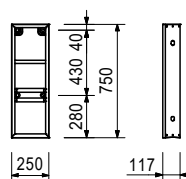
Parte centrale per spondine fermagetto. Con alloggiamento nastro di giunzione per spondine fermagetto.



066064 12,100

Elemento D 75 x 25

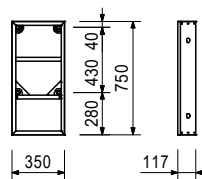
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



125486 14,500

Elemento D 75 x 35

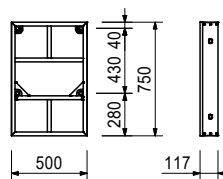
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



066063 19,300

Elemento D 75 x 50

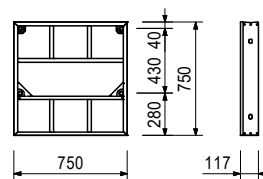
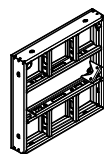
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



066061 26,500

Elemento D 75 x 75

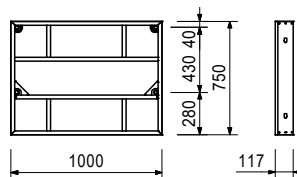
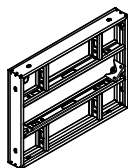
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



Art. n.	Peso kg
066060	32,400

Elemento D 75 x 100

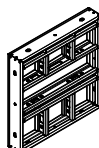
Elemento acciaio con pannello 15 mm.



066062	31,600
--------	--------

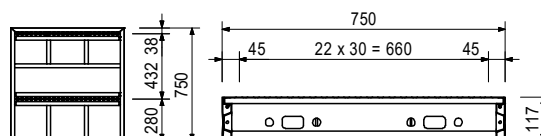
Elemento jolly DM 75 x 75

Elemento acciaio con pannello 15 mm. Per angoli obliqui, collegamenti a parete, fermagetto, etc.



Completo di

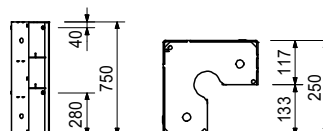
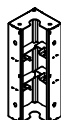
46 pz. 030290 Tappo Ø 20 mm



126274	21,000
--------	--------

Angolo interno in acciaio DISE 75

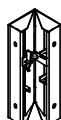
Per angoli interni di 90°.



066067	14,200
--------	--------

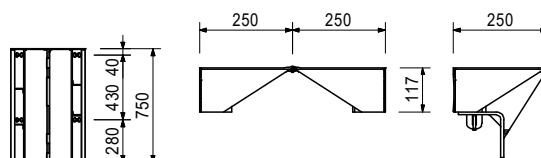
Angolo a cerniera DGE 75

Elemento in alluminio con pannello in alluminio. Utilizzabile per angoli obliqui a partire da 75°, esterno ed interno.



Completo di

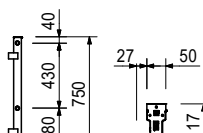
1 pz. 066100 fermo DEA 90°



066068	2,520
--------	-------

Elemento di compensazione spessore parete DWD 75 x 5

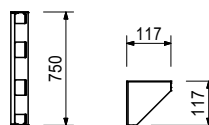
Per l'adattamento allo spessore parete.



Art. n.	Peso kg
066066	3,500

Angolare esterno DAW 75

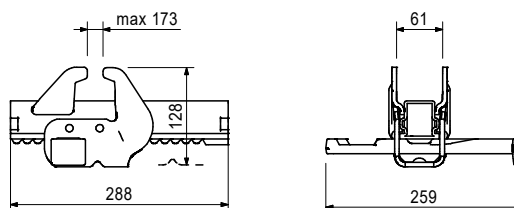
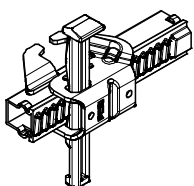
Per il collegamento degli elementi ad angoli esterni di 90°.



066080	3,940
--------	-------

Morsa DRS

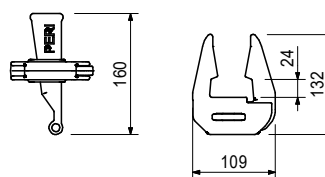
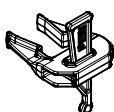
Per tutti i collegamenti degli elementi della cassaforma DOMINO.
Compensazioni fino a 12 cm.



066081	1,170
--------	-------

Ganascia con cuneo DKS

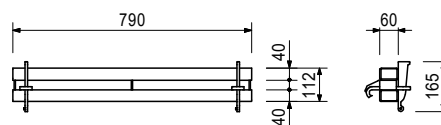
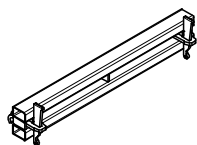
Per i collegamenti senza sollecitazioni elevate della cassaforma DOMINO.



066084	8,510
--------	-------

Allineatore DAR 80

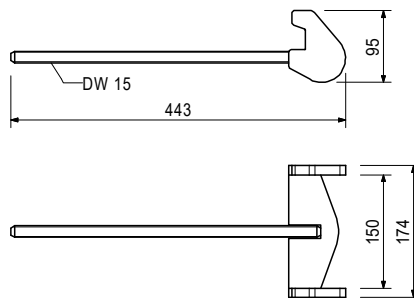
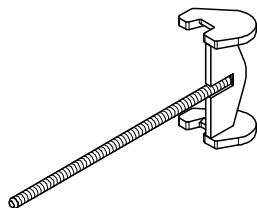
Da utilizzare per compensazioni in lunghezza, estensioni e applicazioni speciali della cassaforma DOMINO. Con elementi di collegamento imperdibili.



Art. n.	Peso kg
110406	2,100

Ancoraggio frontale-2 DSA

Per il trasferimento della forza proveniente dalle spondine fermagetto negli elementi DOMINO. Filettatura DW 15.



127010	8,690
--------	-------

Puntello di trazione/di pressione DOMINO 15 – 100

Completo di

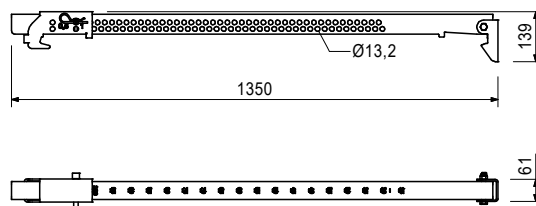
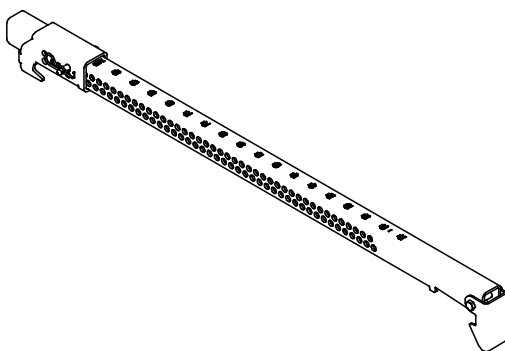
1 pz. 115331 perno Ø 12 x 96, zinc.
1 pz. 018060 inserto a molla 4/1, zinc.

Avvertenza

Regolabile con incrementi di 0,5-cm da 15 a 100 cm.

Dati tecnici

Forza di trazione ammissibile 6,5 kN / Compressione 1,0 kN.



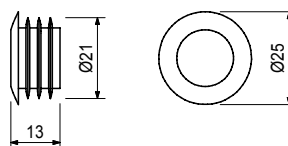
030290	0,002
--------	-------

Tappo Ø 20 mm

Per la chiusura dei fori di ancoraggio non utilizzati con Ø 20 mm.

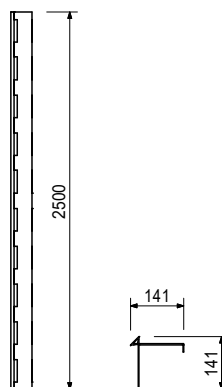
Avvertenza

Confezione da 500 pezzi.



Art. n.	Peso kg
066088	2,030

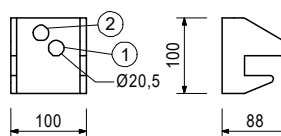
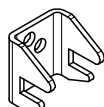
Listello triangolare frontale DSD 250
 Per casseforme per pilastri DOMINO e angoli esterni.



066086	1,110
--------	-------

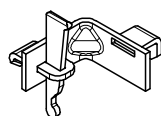
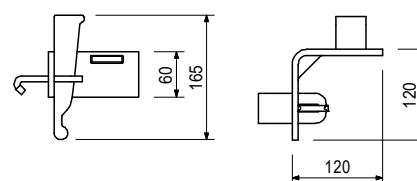
Supporto ancoraggio DAH, zinc.
 Per l'ancoraggio, indipendente dal reticolo, al di fuori del telaio, in particolare nelle fondazioni.

Dati tecnici
 Forza di trazione ammissibile:
 Foro 1 = 20 kN
 Foro 2 = 10 kN



066100	1,470
--------	-------

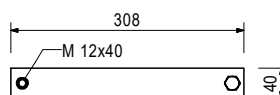
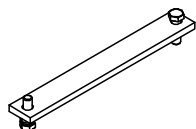
Fermo DEA 90°
 Per angoli interni di 90°.



066095	1,060
--------	-------

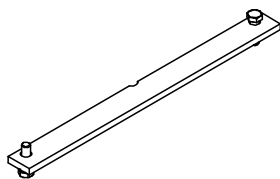
Fermo DGE 135° interno
 Per angoli interni di 135°.

Completo di
 2 pz. 710224 Vite ISO 4017 M12 x 40-8.8, zinc.



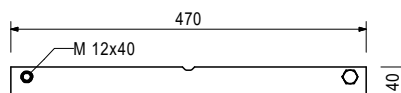
Art. n.	Peso kg
066097	1,560

Fermo DGE 135° esterno
Per angoli esterni di 135°.



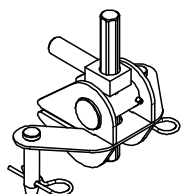
Completo di

2 pz. 710224 Vite ISO 4017 M12 x 40-8.8, zinc.



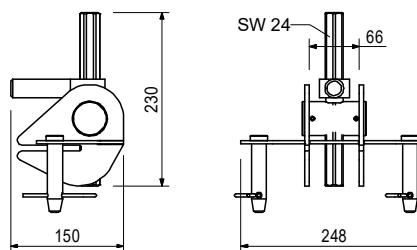
111665	4,360
--------	-------

Albero dispositivo DSE
Per utilizzo con l'elemento DSE. Per il ritorno alla posizione di partenza. 1 pz. per ogni elemento DSE.



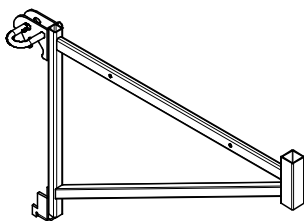
Completo di

2 pz. 105822 perno Ø 20 x 102, zinc.
2 pz. 022230 inserto a molla 5/1, zinc.



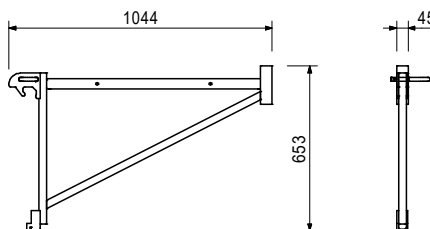
066085	6,900
--------	-------

Mensola DG 85
Per il montaggio delle passerelle di servizio e di protezione con DOMINO.



Dati tecnici

Carico ammissibile 150 kg/m² con distanza massima d'influenza 2,00 m.



116292	4,720
--------	-------

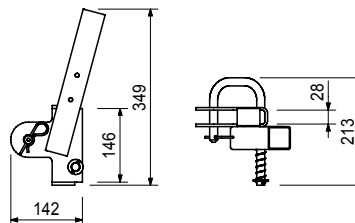
Componenti complementari
Montante parapetto HSGP-2

106877	2,740
--------	-------

Supporto montante parapetto DOMINO
Per il montaggio delle protezioni anticaduta sugli elementi DOMINO.

Completo di

1 pz. 018060 inserto a molla 4/1, zinc.



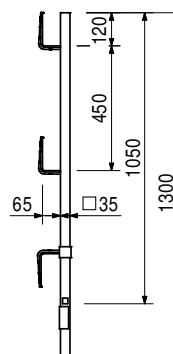
116292	4,720
--------	-------

Componenti complementari
Montante parapetto HSGP-2

Art. n.	Peso kg
116292	4,720

Montante parapetto HSGP-2

Come protezione anticaduta utilizzabile in vari sistemi.



066091	6,340
--------	-------

Gancio di sollevamento DOMINO 500 kg

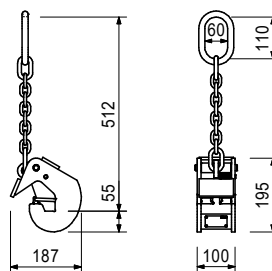
Per il trasporto di elementi DOMINO.

Avvertenza

Fare riferimento alle istruzioni per l'uso!

Dati tecnici

Portata amm. 500 kg.



066094	8,040
--------	-------

Accatastatore DOMINO DSR, zinc.

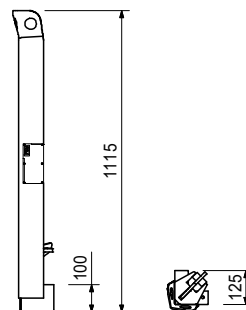
Per accatastare e trasportare 2-8 elementi DOMINO di qualsiasi dimensione. Per il trasporto con gru e carrello elevatore. 4 accatastatori DSR per pila.

Avvertenza

Fare riferimento alle istruzioni per l'uso!

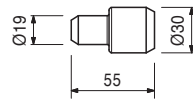
Dati tecnici

Portata ammissibile 250 kg per montante, 1 t per pila.



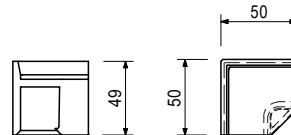
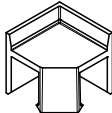
Art. n.	Peso kg
066093	0,020

Inserto per accatastamento DOMINO DSH
Plastica. Evita che gli elementi scivolino lateralmente.



066099	0,030
--------	-------

Paraspigolo DOMINO DSW
Per accatastare gli elementi DOMINO. 4 pz. per pila.

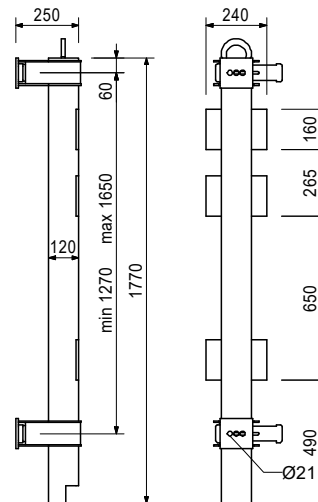


027680	49,600
--------	--------

Montante SB-1, 2 – MX/TR/D
Per il montaggio dei contrafforti SB-1, 2 su elementi MAXIMO, TRIO e DOMINO.

Dati tecnici

Portata del punto di attacco del carico ammessa 1,0 t, con angolo di inclinazione delle funi $\leq 15^\circ$.



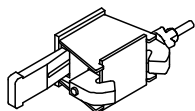
027690	0,368
027590	2,400
113255	0,414
114107	1,190
114417	1,400

Componenti complementari
Perno SB-TRIO/DOMINO, zinc.
Staffa a gancio SB-1, 2
Perno SB-MAXIMO, zinc.
Boccola SB-MAXIMO, zinc.
Boccola SB-MAXIMO WDMX

Art. n.	Peso kg
025740	9,140

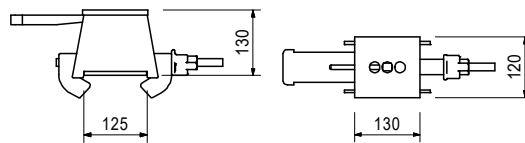
Attacco SB-A, B, C – MX/TR/D

Per la connessione degli elementi MAXIMO, TRIO e DOMINO ai contrafforti SB-A0, A, B, C.



Avvertenza

1 pezzo per ogni punto d'ancoraggio.



027690	0,368
113255	0,414
114107	1,190
114417	1,400

Componenti complementari

Perno SB-TRIO/DOMINO, zinc.

Perno SB-MAXIMO, zinc.

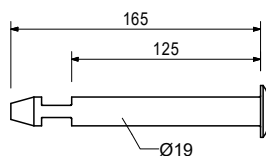
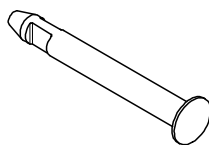
Boccola SB-MAXIMO, zinc.

Boccola SB-MAXIMO WDMX

027690	0,368
--------	-------

Perno SB-TRIO/DOMINO, zinc.

Per casseforme a telaio di spessore 12 cm.



114107	1,190
114417	1,400

Componenti complementari

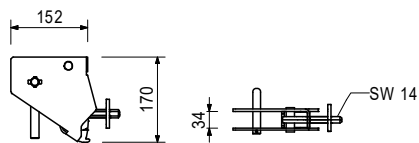
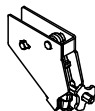
Boccola SB-MAXIMO, zinc.

Boccola SB-MAXIMO WDMX

066090	2,480
--------	-------

Tenditore per nastro forato DOMINO DLS

Per l'ancoraggio di casseforme per fondazioni in combinazione con nastro forato.



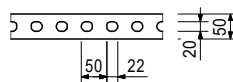
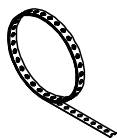
023020	0,676
--------	-------

Nastro forato, rotolo da 25 m

Da utilizzare con il tenditore per nastro forato TRIO, DOMINO, LIWA e HANDSET.

Dati tecnici

Forza di trazione ammissibile 12,9 kN.



127628	1,130
--------	-------

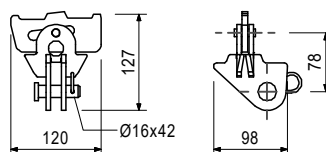
Attacco DOMINO RS DRA-2

Per il collegamento di puntelli di stabilizzazione e bracci regolabili all'elemento DOMINO.

Completo di

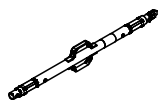
1 pz. 027170 perno Ø 16 x 42, zinc.

1 pz. 018060 inserto a molla 4/1, zinc.



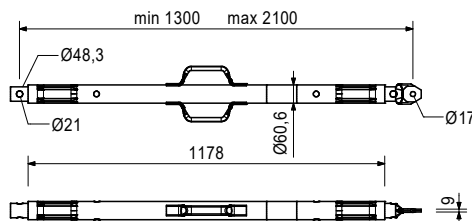
Art. n.	Peso kg
117466	10,600

Puntello di stabilizzazione RS 210, zinc.
 Lunghezza di estrazione L = 1,30 – 2,10 m
 Per la stabilizzazione delle casseforme PERI e componenti fabbricati in calcestruzzo.



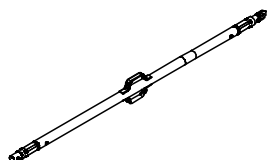
Avvertenza

Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.



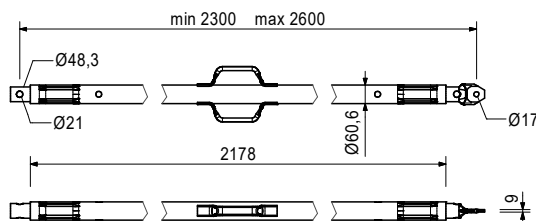
118238	12,100
--------	--------

Puntello di stabilizzazione RS 260, zinc.
 Lunghezza di estrazione L = 2,30 – 2,60 m
 Per la stabilizzazione delle casseforme PERI e componenti fabbricati in calcestruzzo.



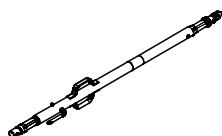
Avvertenza

Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.



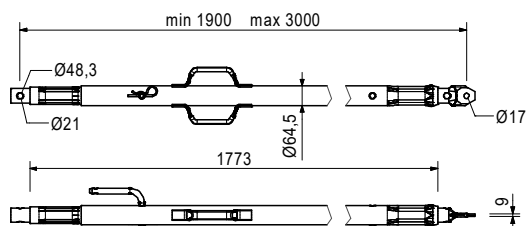
117467	15,500
--------	--------

Puntello di stabilizzazione RS 300, zinc.
 Lunghezza di estrazione L = 1,90 – 3,00 m
 Per la stabilizzazione delle casseforme PERI e componenti fabbricati in calcestruzzo.



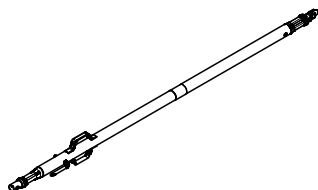
Avvertenza

Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.



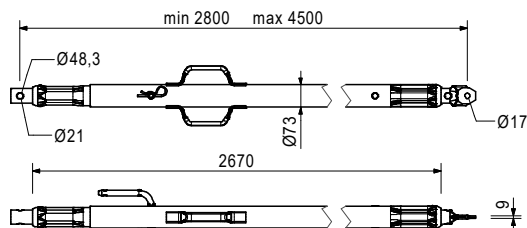
117468	23,000
--------	--------

Puntello di stabilizzazione RS 450, zinc.
 Lunghezza di estrazione L = 2,80 – 4,50 m
 Per la stabilizzazione delle casseforme PERI e componenti fabbricati in calcestruzzo.



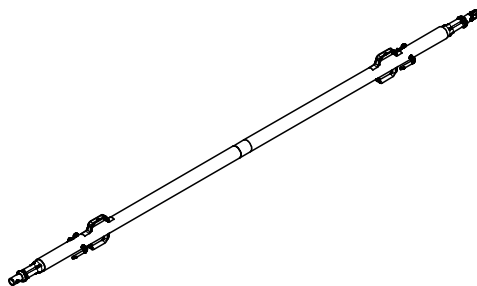
Avvertenza

Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.



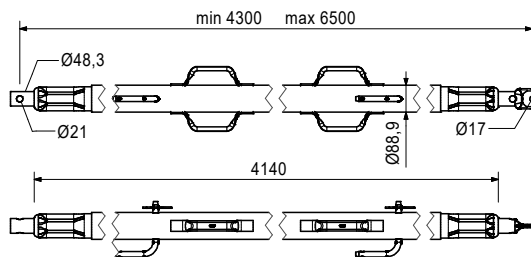
Art. n.	Peso kg
117469	39,900

Puntello di stabilizzazione RS 650, zinc.
 Lunghezza di estrazione L = 4,30 – 6,50 m
 Per la stabilizzazione delle casseforme PERI e componenti fabbricati in calcestruzzo.



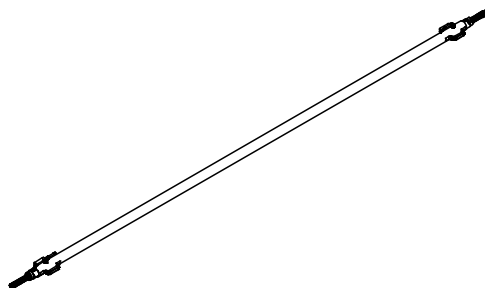
Avvertenza

Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.



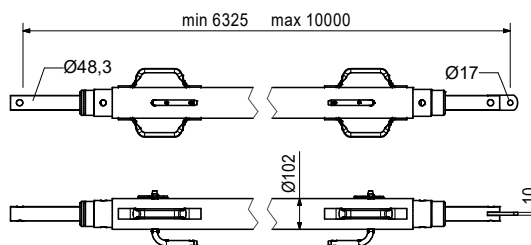
028990	115,000
--------	---------

Puntello di stabilizzazione RS 1000, zinc.
 Lunghezza di estrazione L = 6,40 – 10,00 m
 Per la stabilizzazione delle casseforme PERI.



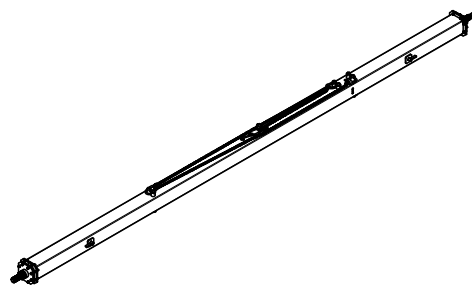
Avvertenza

Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.



103800	271,000
--------	---------

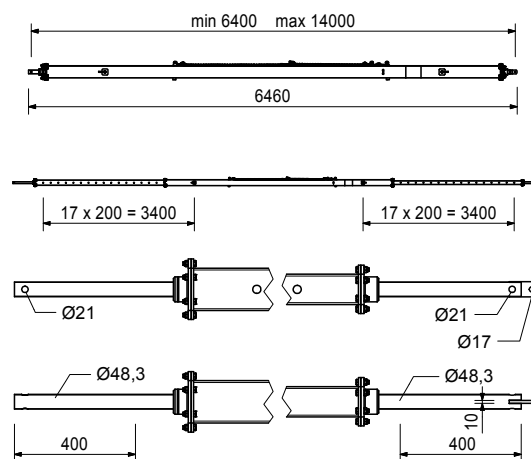
Puntello di stabilizzazione RS 1400, zinc.
 Lunghezza di estrazione L = 6,40 – 14,00 m
 Per la stabilizzazione delle casseforme PERI.



Avvertenza

Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.

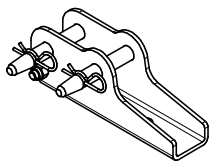
La catena può essere azionata da terra.



Art. n.	Peso kg
126666	3,070

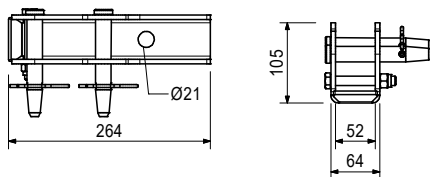
Piastra base 3 per RS 210 – 1400

Per il montaggio dei puntelli di stabilizzazione RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 e 1400.



Completo di

- 2 pz. 105400 perno Ø 20 x 140, zinc.
- 2 pz. 018060 inserto a molla 4/1, zinc.
- 1 pz. 113063 vite ISO|Bullone ISO 4014 M12 x 80-8.8, zinc.
- 1 pz. 113064 dado esagonale ISO 7040-M12-8-G, zinc.



Componenti complementari

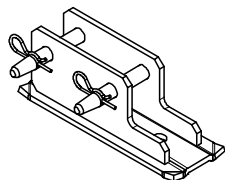
124777	0,210
--------	-------

Viti di ancoraggio PERI 14/20 x 130

102018	4,880
--------	-------

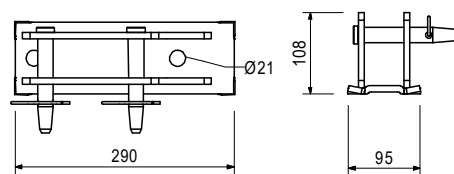
Piastra base-2 per RS 1000/1400, zinc.

Per il montaggio dei puntelli di stabilizzazione RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000, 1400 e puntoni di forza.



Completo di

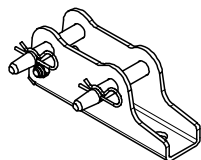
- 2 pz. 105400 perno Ø 20 x 140, zinc.
- 2 pz. 018060 inserto a molla 4/1, zinc.



117343	3,250
--------	-------

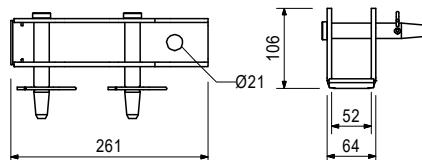
Piastra base-2 per RS 210 – 1400, zinc.

Per il montaggio dei puntelli di stabilizzazione RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 e 1400.



Completo di

- 2 pz. 105400 perno Ø 20 x 140, zinc.
- 2 pz. 018060 inserto a molla 4/1, zinc.



Componenti complementari

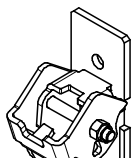
124777	0,210
--------	-------

Viti di ancoraggio PERI 14/20 x 130

127190	4,190
--------	-------

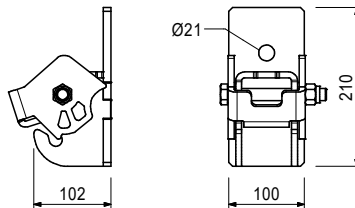
Attacco rapido RS-2

Per la stabilizzazione di componenti in calcestruzzo.



Completo di

- 1 pz. 105402 vite ISO|Bullone ISO 4014 M16 x 120-8.8, zinc.
- 1 St. 070890 dado ISO 7042 M16-8, zinc.



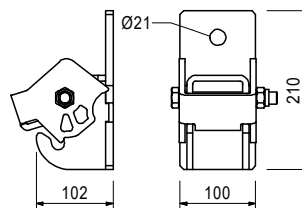
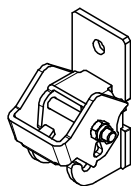
Art. n.	Peso kg
117470	4,260

Attacco rapido RS

Per la stabilizzazione di componenti in calcestruzzo.

Completo di

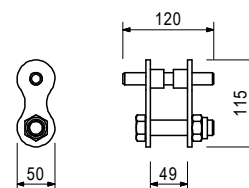
1 pz. 710232 vite ISO|Bullone ISO 4014
M16 x 130-8.8, zinc.
1 St. 070890 dado ISO 7042 M16-8, zinc.



117726	1,050
--------	-------

Adattatore per puntelli di stabilizzazione RS

Per la stabilizzazione di componenti in calcestruzzo.



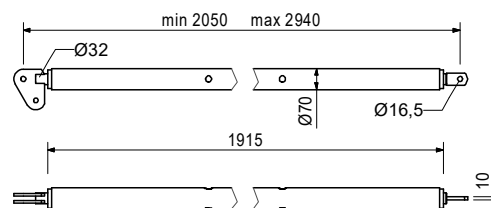
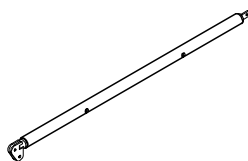
028010	17,900
--------	--------

Puntelli di stabilizzazione RSS I

Lunghezza di estrazione L = 2,05 – 2,94 m
Per la stabilizzazione delle casseforme PERI.

Avvertenza

Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.



Componenti complementari

113397	1,600
--------	-------

Maniglia RSS / AV

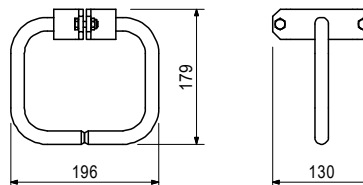
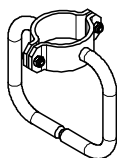
113397	1,600
--------	-------

Maniglia RSS / AV

Maniglia da avvitare ai puntelli di stabilizzazione RSS I, RSS II e ai bracci regolabili AV 210 e AV RSS III.

Completo di

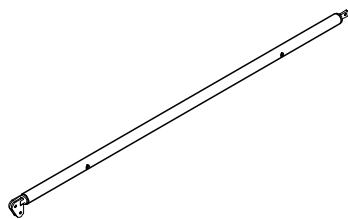
2 pz. 722342 Vite ISO 4017 M8 x 25-8.8, zinc.
2 St. 711071 dado ISO 7042 M8-8, zinc.



Art. n.	Peso kg
028020	22,000

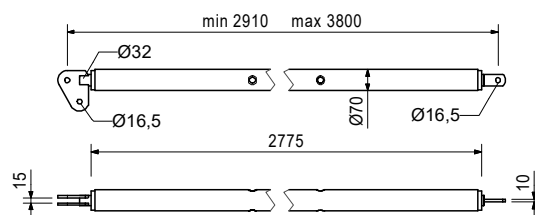
Puntello di stabilizzazione RSS II

Lunghezza di estrazione L = 2,91 – 3,80 m
Per la stabilizzazione delle casseforme PERI.



Avvertenza

Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.



113397	1,600
--------	-------

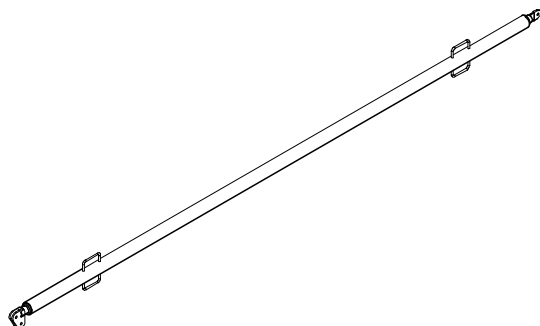
Componenti complementari

Maniglia RSS / AV

028030	38,400
--------	--------

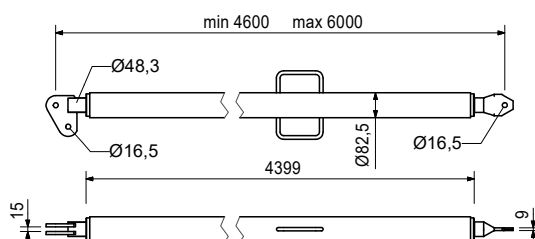
Puntelli di stabilizzazione RSS III

Lunghezza di estrazione L = 4,60 – 6,00 m
Per la stabilizzazione delle casseforme PERI.



Avvertenza

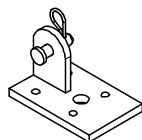
Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.



106000	1,820
--------	-------

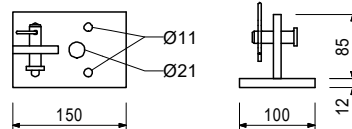
Piastra di base-2 per RSS, zinc.

Per il fissaggio dei puntelli di stabilizzazione RSS.



Completo di

1 pz. 027170 perno Ø 16 x 42, zinc.
1 pz. 018060 inserto a molla 4/1, zinc.



124777	0,210
--------	-------

Componenti complementari

Viti di ancoraggio PERI 14/20 x 130

Art. n.	Peso kg
057087	3,720
057088	4,410

Braccio AV
Braccio regolabile AV 82
Braccio regolabile AV 111

Per la stabilizzazione dei sistemi di casseforme PERI.

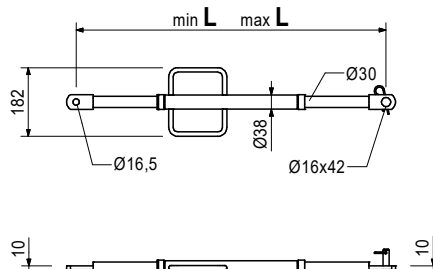
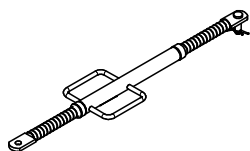
min. L	max. L
500	820
790	1110

Completo di

- 1 pz. 027170 perno Ø 16 x 42, zinc.
- 1 pz. 018060 inserto a molla 4/1, zinc.

Avvertenza

Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.



028110	5,180
--------	-------

Braccio regolabile AV 140

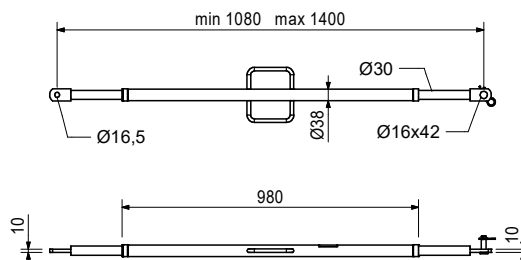
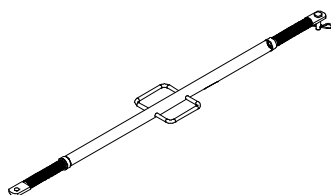
Lunghezza di estrazione L = 1,08 – 1,40 m
 Per la stabilizzazione delle casseforme PERI.

Completo di

- 1 pz. 027170 perno Ø 16 x 42, zinc.
- 1 pz. 018060 inserto a molla 4/1, zinc.

Avvertenza

Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.



108135	12,900
--------	--------

Braccio regolabile AV 210

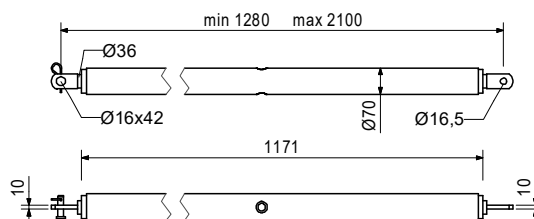
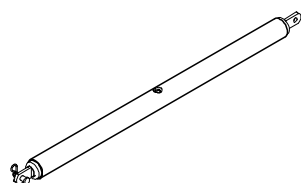
Lunghezza di estrazione L = 1,28 – 2,10 m
 Per la stabilizzazione delle casseforme PERI.

Completo di

- 1 pz. 027170 perno Ø 16 x 42, zinc.
- 1 pz. 018060 inserto a molla 4/1, zinc.

Avvertenza

Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.



113397	1,600
--------	-------

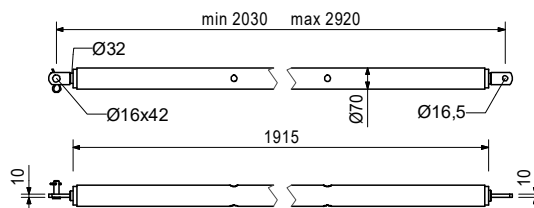
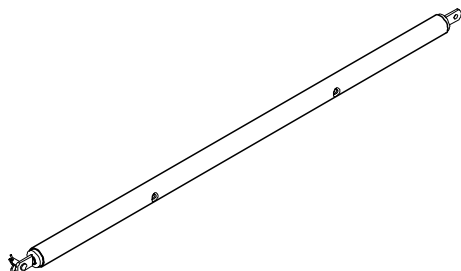
Componenti complementari
Maniglia RSS / AV

Art. n.	Peso kg
028120	17,000

Braccio regolabile AV RSS III
 Lunghezza di estrazione L = 2,03 – 2,92 m
 Per la stabilizzazione delle casseforme PERI.

Completo di
 1 pz. 027170 perno Ø 16 x 42, zinc.
 1 pz. 018060 inserto a molla 4/1, zinc.

Avvertenza
 Per conoscere il carico ammesso fare riferimento alle tabelle PERI.

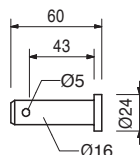


113397	1,600
--------	-------

Componenti complementari
Maniglia RSS / AV

027170	0,102
--------	-------

Perni Ø 16 x 42, zinc.
 Per tipi di collegamenti diversi.



018060	0,030
--------	-------

Componenti complementari
Inserto a molla 4/1, zinc.

018060	0,030
--------	-------

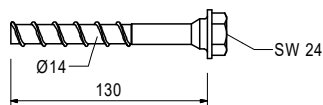
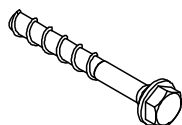
Inserto a molla 4/1, zinc.



124777	0,210
--------	-------

Viti di ancoraggio PERI 14/20 x 130
 Per il fissaggio temporaneo a elementi in cemento armato.

Avvertenza
 Attenersi alla scheda PERI!
 Foro Ø 14 mm.



**Il sistema perfetto
per ogni tipo di progetto
e di necessità**



Casseforme per pareti



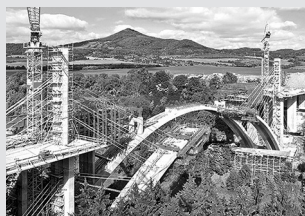
Casseforme per pilastri



Casseforme per solai



Sistemi di ripresa



Casseforme per ponte



Casseforme per tunnel



Impalcature di sostegno



**Impalcature di servizio per
l'edilizia**



**Impalcature di servizio per
facciate**



**Impalcature di servizio per
industria**



Sistemi di accesso



Impalcature di protezione



Sistemi di sicurezza



Accessori complementari



Servizi



PERI AG
Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Strasse 19
89264 Weißenhorn
Germania
Telefono +49 (0)7309.950-0
Fax +49 (0)7309.951-0
info@peri.com
www.peri.com

