

built to build

CASSEFORME



PILOSIO

CASSEFORME

Minimag	236
P300	254
Magnum	280
Svelt	296
Maximix	306
Sistemi rampanti	314
Controterra	318
Applicazioni speciali	320
Accessori e ricambi	324





CASSEFORME MINIMAG PER GETTI VERTICALI

Casseforme modulari leggere in acciaio, veloci da montare, si movimentano anche manualmente e sono molto versatili nelle applicazioni. Particolarmente indicate per cantieri in cui non si dispone di mezzi di sollevamento adeguati e per imprese medio-piccole che operano nei settori residenziale, industriale e stradale. Ideali per lavori in cui è necessaria produttività e maneggevolezza.

Le casseforme **MINIMAG** rientrano nella classe 7 secondo il prEN 15113-1. La resistenza massima alla pressione del calcestruzzo fresco è 60 kN/m².

CAMPI DI IMPIEGO

- plinti e cordoli di fondazione
- pilastri
- muri e pareti in genere
- vani ascensore
- vani scale
- getti controterra



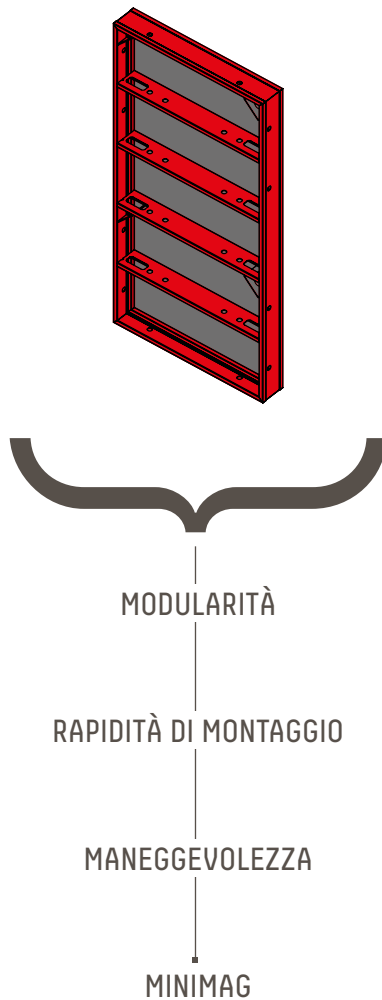
Casseforme verticali

PESI PANNELLI MINIMAG

larghezza cm	altezza 300 cm	altezza 150 cm	altezza 240 cm*	altezza 120 cm*
75	72,0 kg	38,7 kg	58,7 kg	32,0 kg
60	62,8 kg	33,7 kg	51,1 kg	27,8 kg
50	56,8 kg	30,3 kg	46,2 kg	25,1 kg
40	50,8 kg	27,0 kg	41,2 kg	22,2 kg
30	44,8 kg	23,7 kg	36,4 kg	19,5 kg
75 (pilastri)	85,1 kg	47,7 kg	72,0 kg	42,0 kg

*su richiesta.





PUNTI DI FORZA

1 il peso del pannello standard è di 32 kg/m^2 e consente la movimentazione manuale per l'impiego anche senza l'ausilio di mezzi di sollevamento.

2 per l'assemblaggio dei pannelli MINIMAG sono necessari:

- 2 soli tiranti di contrasto per getti fino a 3.0 m di altezza con pressioni di 60 kN/m^2 . Questo consente di ridurre significativamente i tempi di armo e disarmo, di operare con facilità e sicurezza perché il personale esegue tutte le operazioni da terra senza bisogno di "arrampicarsi sul cassero" o di usare scale (la barra superiore si trova a 2,10 m di altezza).
- 2 blocchi di collegamento per garantire il perfetto allineamento dei casseri e la rapidità d'assemblaggio.

3 i pannelli di tutte le misure si possono impiegare sia **verticalmente** che **orizzontalmente**.

4 il morsetto regolabile ha la funzione di collegare compensi fino a 150 mm di spessore e consente il collegamento ai pannelli del sistema **MAGNUM**.

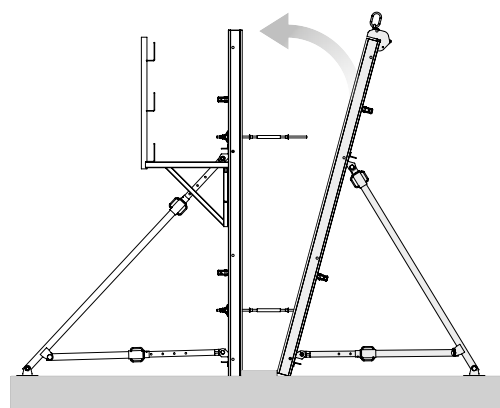
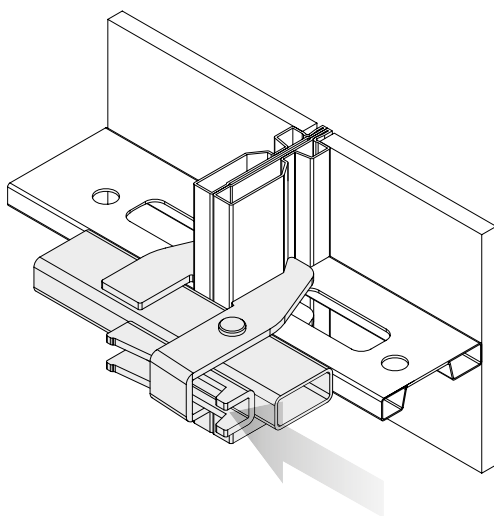
5 il sistema MINIMAG può essere abbinato ai pannelli **MAGNUM** (casceforme a grande superficie) utilizzando il morsetto regolabile, per una maggiore flessibilità e produttività. In cantieri industriali dove ci sono manufatti di notevole dimensione (adatti al sistema **MAGNUM**), quando ci sono anche vani o nicchie (ideali per il sistema **MINIMAG**), la possibilità di integrare le due tipologie consente di mantenere produttività molto elevate.

6 i pannelli MINIMAG possono essere armati inclinati:

- angolo massimo di 18° con dado S19 con alette
- angolo massimo di $13,5^\circ$ con morsa S19 orientabile.

1 MORSETTO DI COLLEGAMENTO

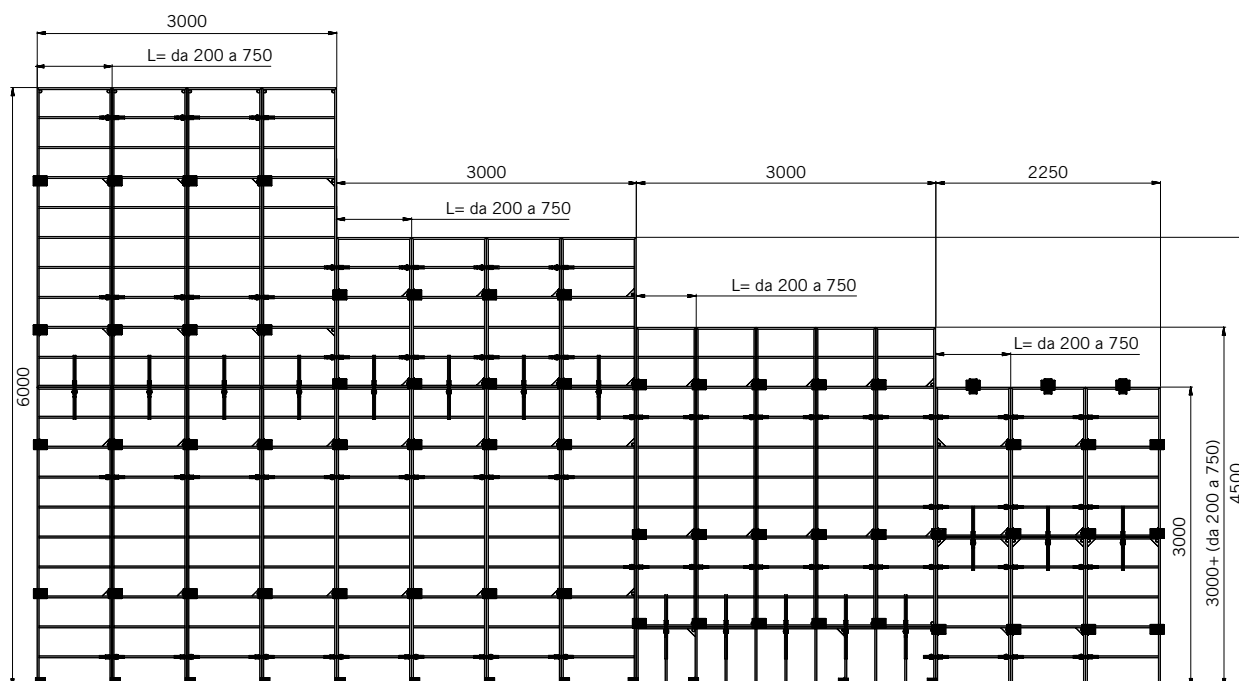
È sufficiente un colpo di martello per armare e disarmare il blocco di collegamento.



MINIMAG

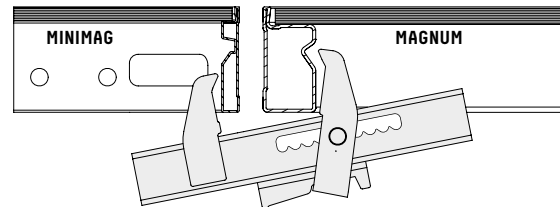
Tempi ridotti di armare e disarmare con 2 soli tiranti di contrasto.

2 Schema di assemblaggio dei pannelli MINIMAG.

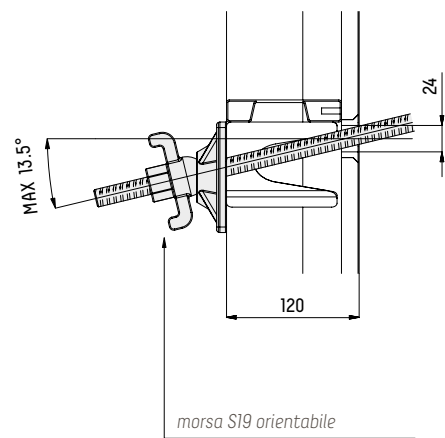




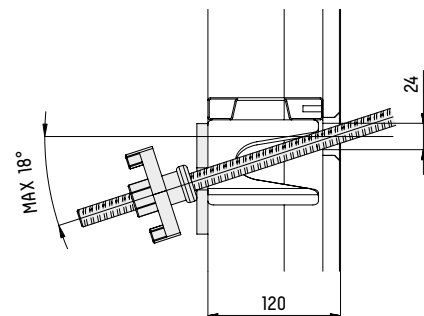
- ③ ④ Morsetto regolabile che collega aste di compenso fino a 150 mm e pannelli MINIMAG con MAGNUM.



- ⑤ Armo di muri inclinati con morsa S19 orientabile.



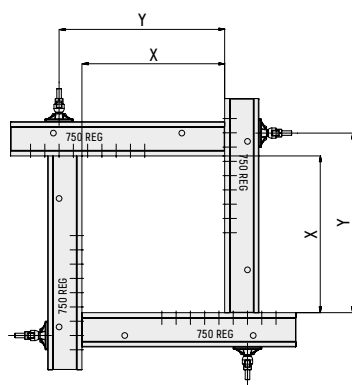
- ⑥ Armo di muri inclinati con dado S19 con alette.



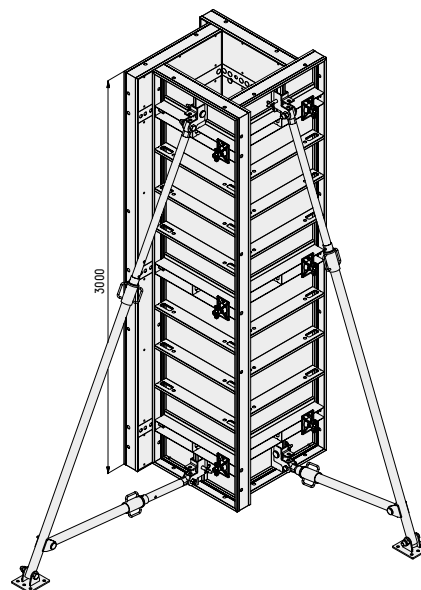
ACCESSORI

Pannelli per getto di pilastri regolabili da 20 a 60 cm ogni 5 cm.

X	Y
200	280
250	330
300	380
350	430
400	480
450	530
500	580
550	630
600	680

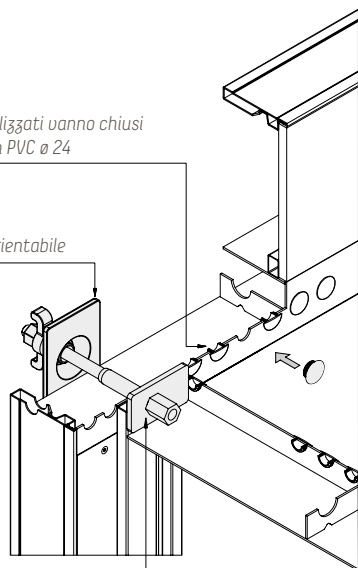


I fori di fissaggio della barra sono predisposti direttamente su una lama in acciaio, che consente velocità nella scelta della dimensione e garantisce una buona durata del prodotto.

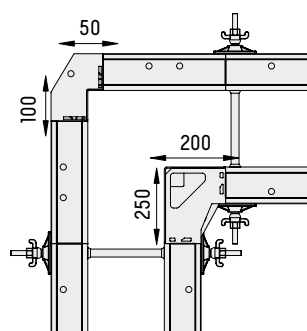


I fori non utilizzati vanno chiusi con tappo in PVC ø 24

Morsa S19 orientabile



Tirante per pilastro

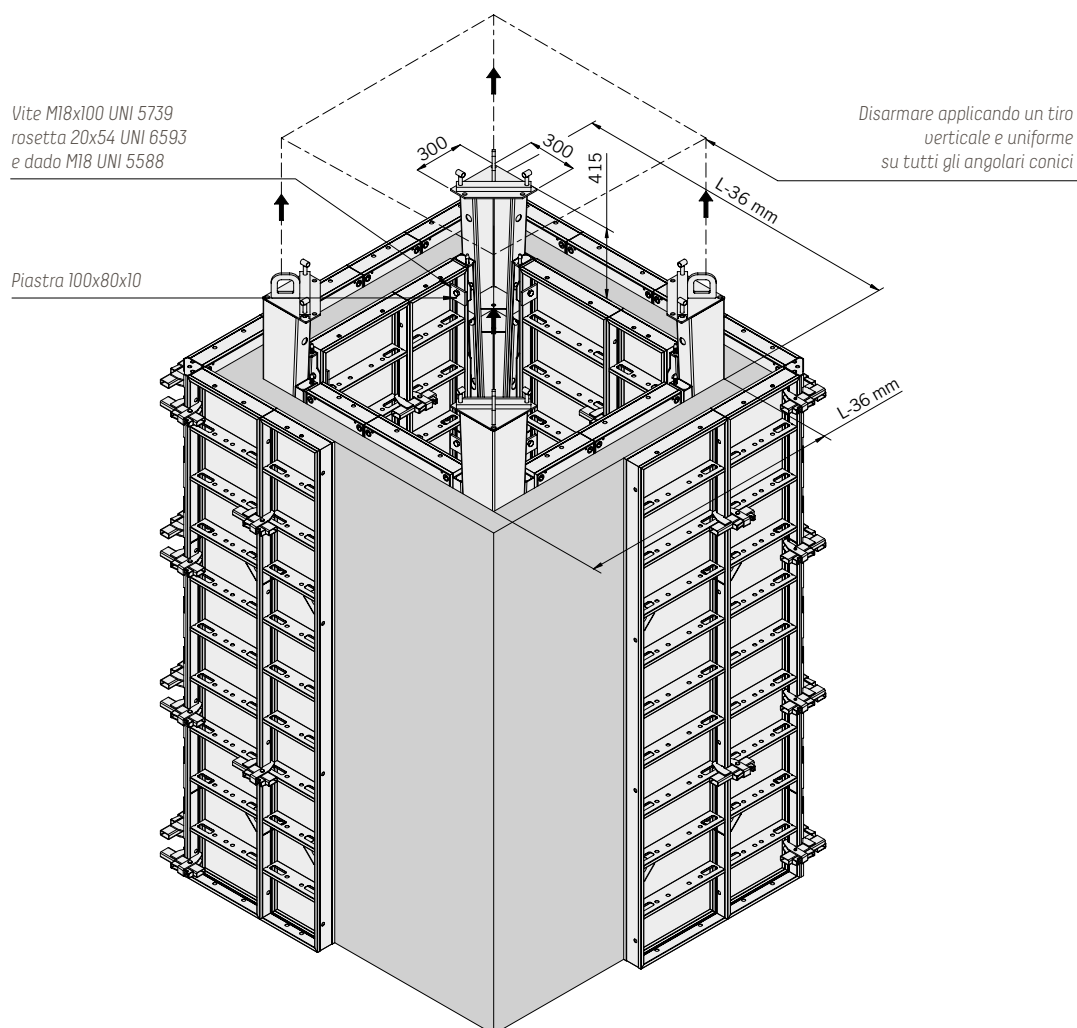


Pannelli angolari per la formazione di nodi d'angolo.



Vano ascensore con angolari conici di disarmo. Un solo tiro di gru per disarmare in un'unica soluzione il cassero interno.

A completamento della gamma, una serie di accessori di servizio quali pannelli sotto misura, aste di compenso, pannelli di compenso, angolari a cerniera, mensole di servizio, piombatura pannelli, mensole di sostegno, travi a contrasto, ecc. per risolvere in assoluta sicurezza qualsiasi problema di cantiere.



CARATTERISTICHE DEI PANNELLI	PANNELLO 75X300	PANNELLO 60X300	PANNELLO 75X240	PANNELLO 60X240
superficie armata m ²	2,25	1,8	1,8	1,44
accessori di collegamento	2 morsetti Minimag	2 morsetti Minimag	2 morsetti Minimag	2 morsetti Minimag
tiranti filettati	2	2	2	2
incidenza dei tiranti al m ²	1,125	0,9	0,9	0,72
caratteristiche multistrato	15 mm 11 strati			
impieghi per lato di multistrato (dato indicativo)	100	100	100	100
portata cassero	60 kN/m ²	60 kN/m ²	60 kN/m ²	60 kN/m ²
peso elemento	72 kg	62,8 kg	58,7 kg	51,1 kg
incidenza	32 kg/m ²	34,8 kg/m ²	32,6 kg/m ²	35,4 kg/m ²
movimentazione manuale	SI	SI	SI	SI
pannello speciale per pilastri	SI		SI	
MATERIALI DI CONSUMO				
tappi in PVC	4	4	4	4
distanziatori in PVC	2	2	2	2
coni distanziatori in PVC	4	4	4	4

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

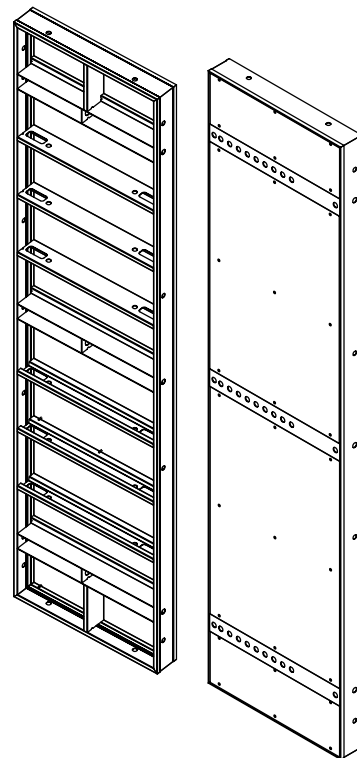
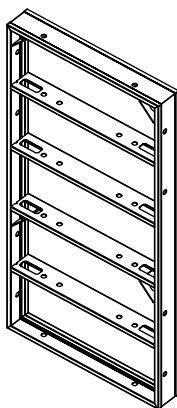
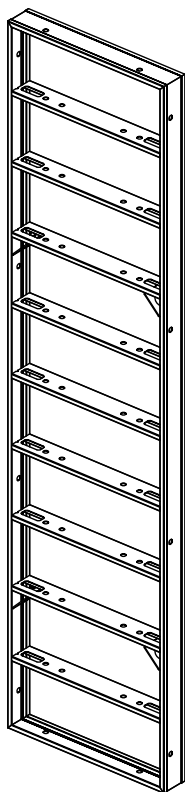
Per poter garantire gli alti standard qualitativi e la durata nel tempo, il telaio in acciaio ad alta resistenza, dopo aver subito i processi di sgrassatura e pulitura, viene **verniciato per immersione ed essiccato in forno a 130°**. Il risultato è un telaio altamente resistente alle abrasioni e alle ossidazioni.

Il pannello multistrato ha uno spessore di 15 mm con protezione superficiale in film fenolico (220 g/m²). È formato da 11 strati di betulla ed ha un assorbimento d'umidità nullo a pannello protetto. I bordi sono protetti con vernice e può essere utilizzato circa 50 volte per lato. Il peso è 9,6 kg/m².

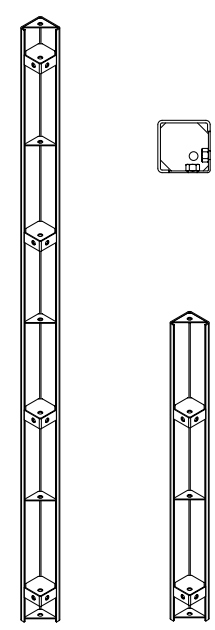
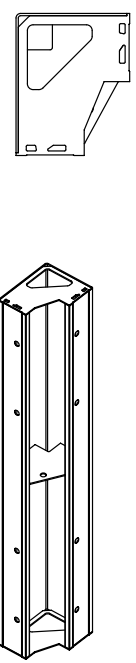
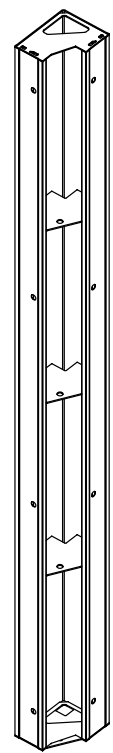
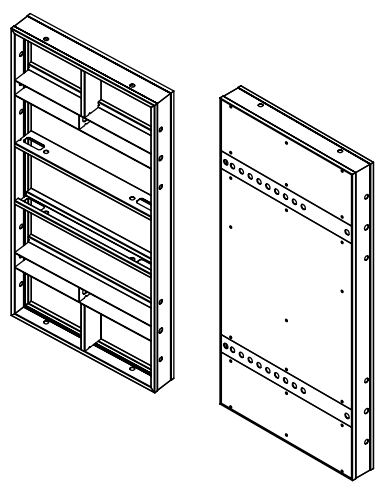
Il sistema di casseforme **MINIMAG** è stato progettato e costruito negli stabilimenti **Pilosio** secondo il **prEN 15113-1/206** "Vertical formwork - Part 1 performance requirements, general design and assessment".



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
PANNELLI H= 300, H= 240			PANNELLI H= 150, H= 120			PANNELLI REGOLABILI (PER PILASTRI E ANGOLI)		
52I3075	750x3000	72.0	52I1575	750x1500	38.7	5223075	750x3000	85.1
52I3060	600x3000	62.8	52I1560	600x1500	33.7	5222475	750x2400	72.0
52I3050	500x3000	56.8	52I1550	500x1500	30.3			
52I3040	400x3000	50.8	52I1540	400x1500	27.0			
52I3030	300x3000	44.8	52I1530	300x1500	23.7			
52I3020	200x3000	38.6	52I1520	200x1500	20.2			
52I2475	750x2400	58.7	52I1275	750x1200	32.0			
52I2460	600x2400	51.1	52I1260	600x1200	27.8			
52I2450	500x2400	46.2	52I1250	500x1200	25.1			
52I2440	400x2400	41.2	52I1240	400x1200	22.2			
52I2432	300x2400	36.4	52I1232	300x1200	19.5			
52I2420	200x2400	31.3	52I1220	200x1200	19.2			



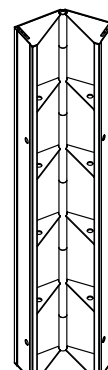
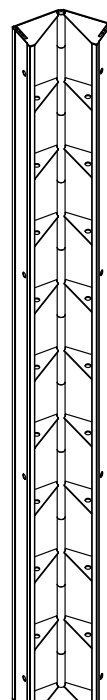
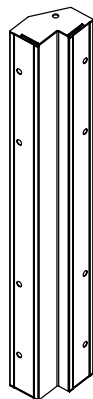
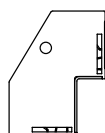
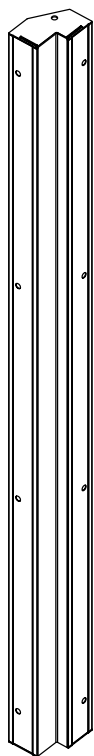
ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
PANNELLI REGOLABILI (PER PILASTRI E ANGOLI)			ANGOLARI INTERNI (25+20)			ANGOLARE INTERNO (12+12) COMPLETO DI		
5221575	750x1500	47.7	5233045	3000	78.3	5233020	3000	41.3
5221275	750x1200	42.0	5231545	1500	39.7	N° 8 viti M18x50 UNI 5737 Zn		
			5232447	2400	59.0	N° 8 rosette 20x54 UNI 6593 Zn		
			5231247	1200	29.8	5231520	1500	20.7
						N° 4 viti M18x50 UNI 5737 Zn		
						N° 4 rosette 20x54 UNI 6593 Zn		
						5232422	2400	34.2
						N° 8 viti M18x50 UNI 5737 Zn		
						N° 8 rosette 20x54 UNI 6593 Zn		
						5231222	1200	17.1
						N° 4 viti M18x50 UNI 5737 Zn		
						N° 4 rosette 20x54 UNI 6593 Zn		



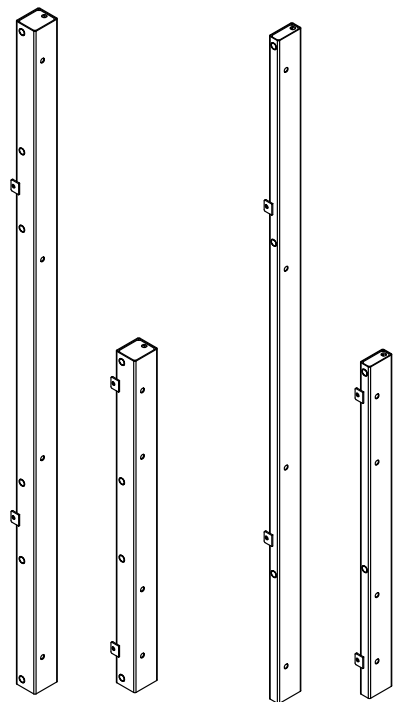
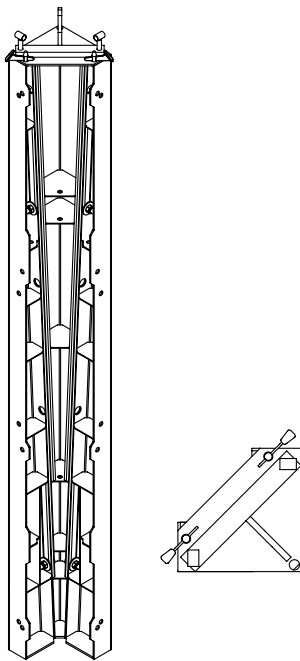
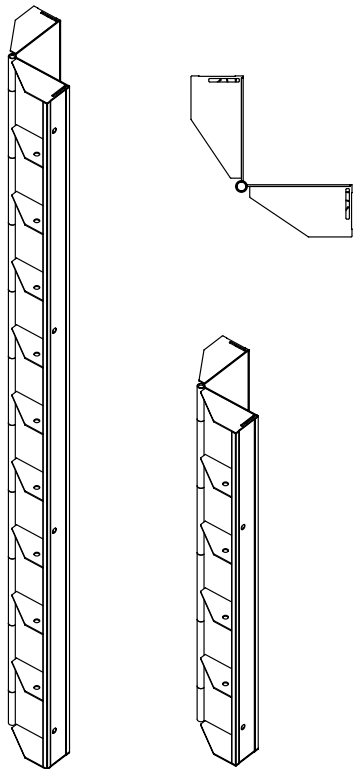
Casseforme verticali



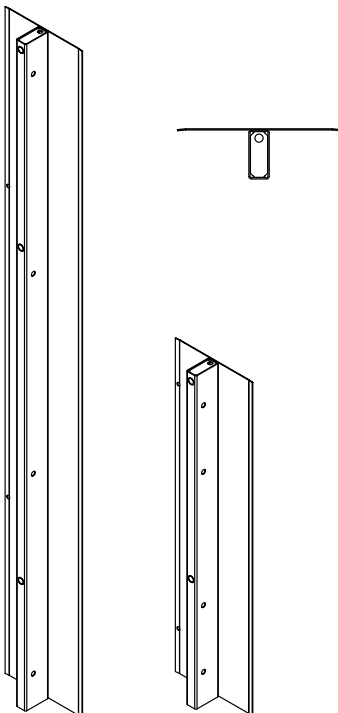
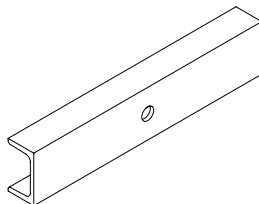
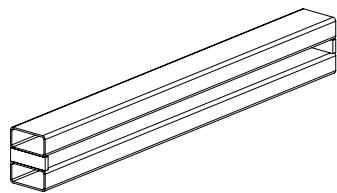
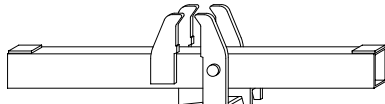
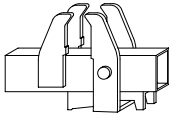
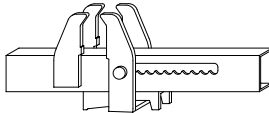
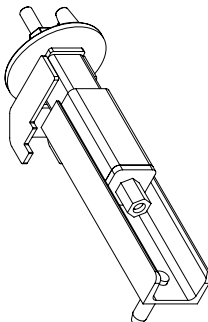
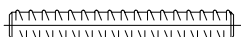
ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
ANGOLARI ESTERNI (10+5)			ANGOLARE ESTERNO (0+0)			ANGOLARI INTERNI A CERNIERA (20+20)		
5233015	3000	52.0	5233000	3000	31.3	5233044	3000	91.0
5231515	1500	24.8	5231500	1500	15.7	5231544	1500	46.0
5232417	2400	39.0	5232402	2400	24.9	5232442	2400	64.1
5231217	1200	20.0	5231202	1200	12.4	5231242	1200	32.4



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
ANGOLARI ESTERNI A CERNIERA (25+25)			ANGOLARE CONICO (30+30) COMPLETO DI			ASTE DI COMPENSO		
5233054	3000	106.0	553300	3000	155.0	5243005	50x3000	23.5
5231554	1500	53.8	N° 8 viti M18x100 UNI 5739 Zn			5243010	100x3000	41.3
5232452	2400	77.8	N° 8 dadi M18 UNI 5588 Zn			5241505	50x1500	12.1
5231252	1200	39.6	N° 8 rosette 20x54 UNI 6593 Zn			5241510	100x1500	21.3
			N° 8 piastre 100x80x10			5242411	100x2400	25.2
			5233240	2400	134.0	5242406	50x2400	18.8
			N° 8 viti M18x60 UNI 5739 Zn			5241211	100x1200	13.6
			N° 8 dadi M18 UNI 5588 Zn			5241206	50x1200	8.0
			N° 8 rosette 20x54 UNI 6593 Zn					
			N° 8 piastre 100x80x10					

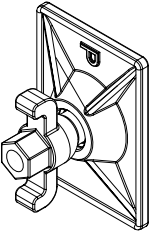
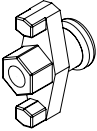
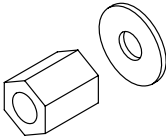
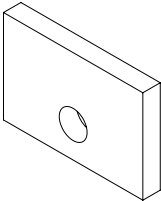
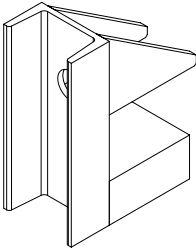
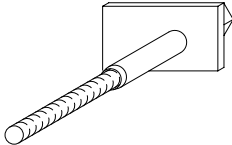
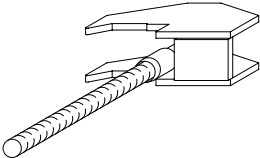
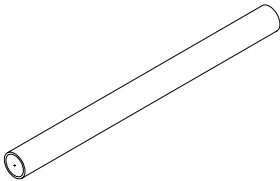




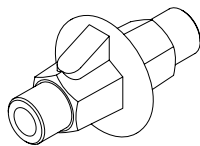
ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
PANNELLI DI COMPENSO			PROFILATO AD "U" DI RINFORZO			TRAVERSA DI RINFORZO		
5243040	400x3000	42.7	554042	400	3.5	556080	800	8.5
5241540	400x1500	21.6						
5242442	400x2400	41.4						
5241242	400x1200	21.0						
								
MORSETTO ALLINEATORE			MORSETTO			MORSETTO REGOLABILE		
5060010	640	4.6	5260000	250	2.4	5260050	395	3.0
								
BLOCCO ARMO ORIZZONTALE COMPLETO DI			BARRA FILETTATA DYWIDAG S19					
556070			-			583025	ø 17x250	0.37
N° 1 morsa S19			7.1			583050	ø 17x500	0.73
						583075	ø 17x750	1.05
						583100	ø 17x1000	1.42
						583150	ø 17x1500	2.20
						583200	ø 17x2000	2.90
						CARICO DI ROTTURA 190 kN		
								



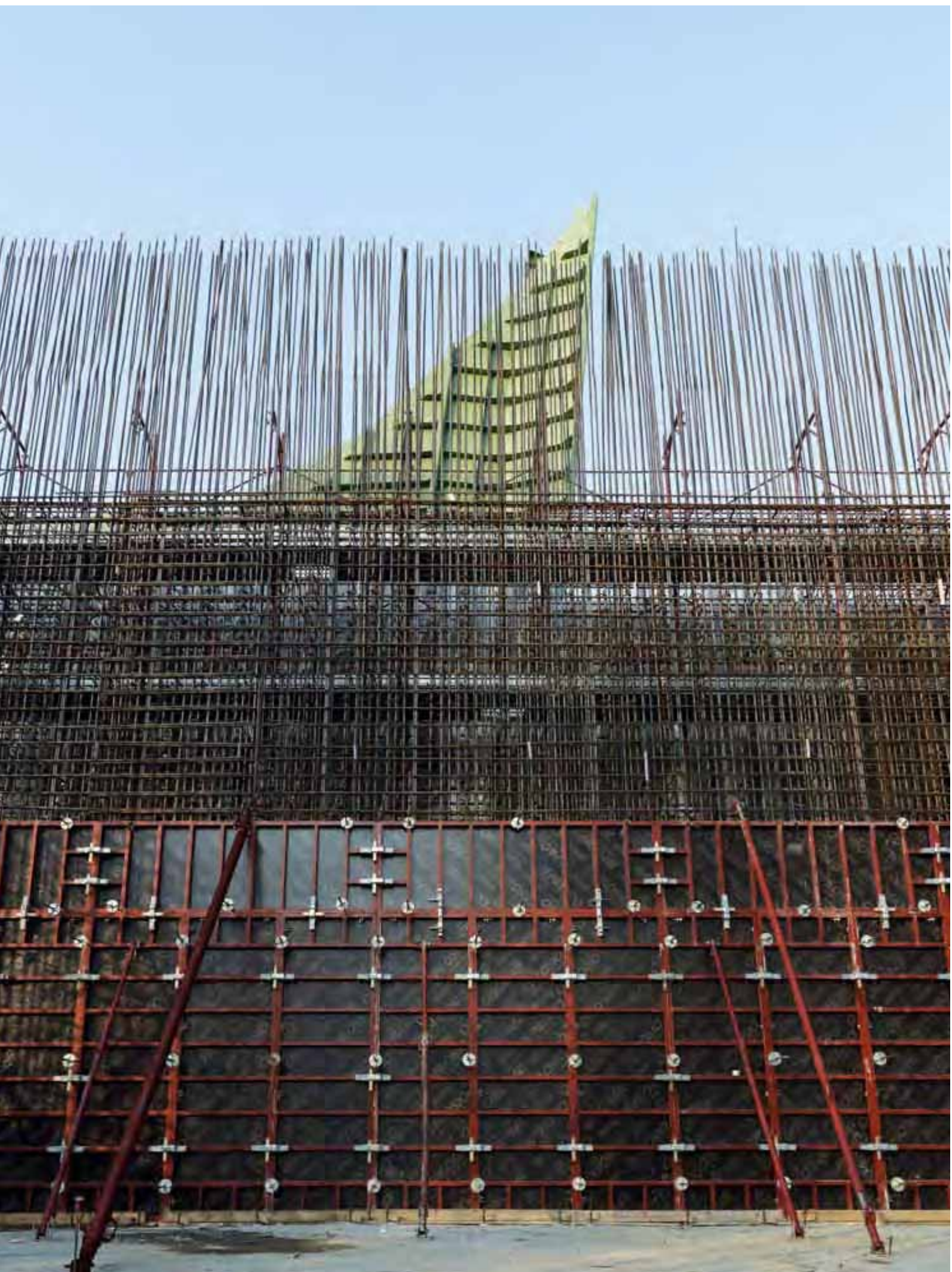


ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
MORSA S19 ORIENTABILE			DADO S19 CON ALETTE			DADO S19 E ROSETTA 20X54 UNI 6593 ZN		
583905	100x140	1.2	583907	57x85	0.34	583910 15R20GZ	- -	0.11 0.02
								
PIASTRA PER BARRA FILETTATA			PASSATIRANTE MOBILE			TIRANTE PER PILASTRO		
582930	100x80x10	0.6	5270020	-	2.7	5250005	-	1.0
								
TIRANTE ANGOLO ESTERNO			TAPPO Ø 24 IN PVC			TUBO DISTANZIATORE Ø 22 DA 200		
5250010	-	1.3	584024	ø 24	0.001	584201	ø int. 22	0.3
								

ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
CONO DISTANZIATORE Ø 22			ANCORANTE S19 A PERDERE		
584101	ø 22	0.002	583940	111	0.7



Casseforme verticali





P300

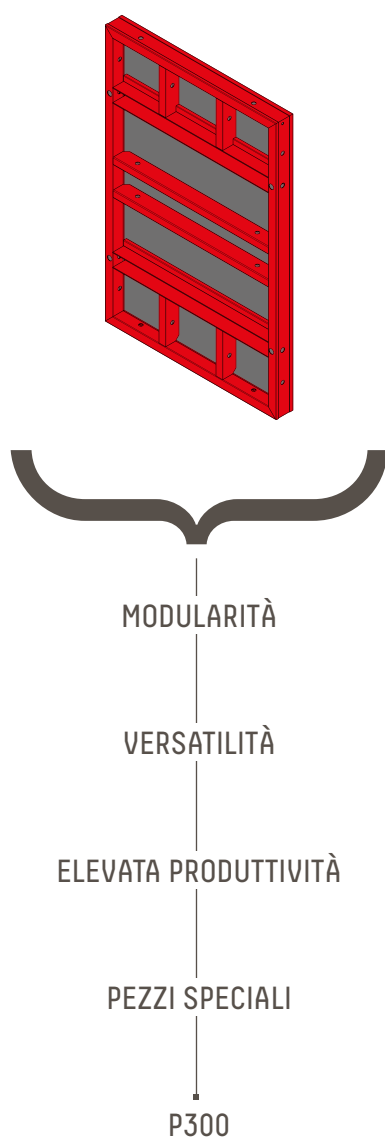
Sistema universale di cassetteria modulare adatto ad ogni tipologia di cantiere per l'esecuzione di manufatti verticali gettati in opera. I pannelli **P300** sono il miglior compromesso tra produttività ed economia di esercizio. Semplici e robusti, grazie alla loro modularità sono adatti sia a cantieri di piccole e medie dimensioni che a quelli grandi per l'esecuzione di pareti, muri portanti, pilastri, muri e pareti monofaccia, plinti, pulvini in calcestruzzo.

CAMPI DI IMPIEGO

- plinti e cordoli di fondazione
- pilastri
- muri e pareti in genere
- vani ascensore
- vani scale
- getti monofaccia

Le casseforme **P300** rientrano nella classe 7 secondo il prEN 15113-1
Resistenza massima alla pressione 60 kN/m².





PUNTI DI FORZA

- elevata modularità dei pannelli e grande versatilità di impiego
- pannelli utilizzabili sia verticalmente che orizzontalmente
- ampia disponibilità di pannelli sotto misura, aste di compenso e pannelli di compenso per centrare la misura
- i pannelli possono essere armati inclinati, angolo max d'inclinazione 7°
- ampia gamma d'accessori per ogni esigenza (angolari a cerniera, mensole di servizio, piombatura pannelli, mensole di sostegno, travi a contrasto)
- quattro diverse opzioni per armare i nodi d'angolo a seconda delle esigenze di cantiere
- contenitori per pannelli P300 per la rapida e sicura movimentazione e stoccaggio del materiale
- è possibile la sovrapposizione dei contenitori dei pannelli per ottimizzare lo stoccaggio
- **applicazioni speciali:** casseri speciali possono essere studiati e realizzati da Pilosio in carpenteria, in abbinamento con i casseri standard P300



Alessandria D'Egitto.



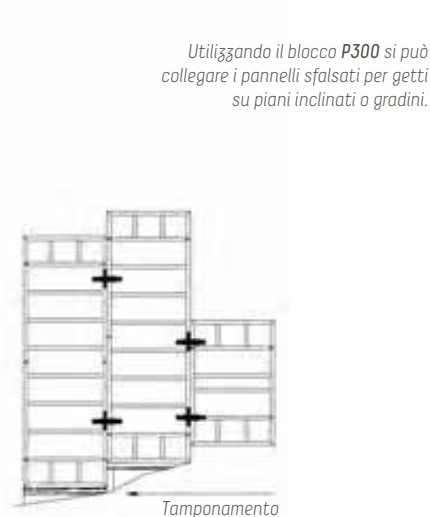
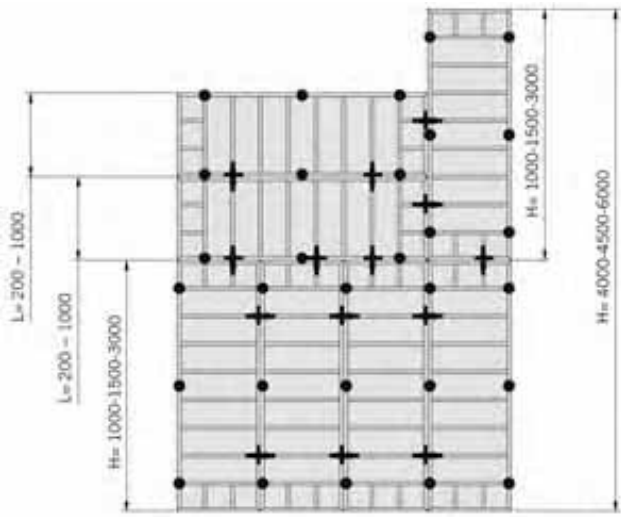


CARATTERISTICHE

Pannello base da 100x300 cm corredato da pochi e semplici accessori, blocco rapido di collegamento per consentire operazioni di armatura, spostamento e ri-armatura in tempi rapidissimi. Telaio verniciato e superficie controgetto in pannello multistrato finlandese ad alta resistenza di 18 mm di spessore per garantire un elevato numero di impieghi. Disponibile nelle seguenti misure:

MISURE DISPONIBILI			
H 300 cm	H 150 cm	H 100 cm	pannello regolabile per pilastri
100x300	100x150	100x100	100x300
200x300			100x150
90x300	90x150	90x100	100x100
80x300	80x150	80x100	
70x300	70x150	70x100	
60x300	60x150	60x100	
50x300	50x150	50x100	
40x300	40x150	40x100	
30x300	30x150	30x100	
20x300	20x150	20x100	

I pannelli possono essere utilizzati indifferentemente sia in verticale che in orizzontale.



Utilizzando il blocco **P300** si può collegare i pannelli sfalsati per getti su piani inclinati o gradini.

Casseforme verticali

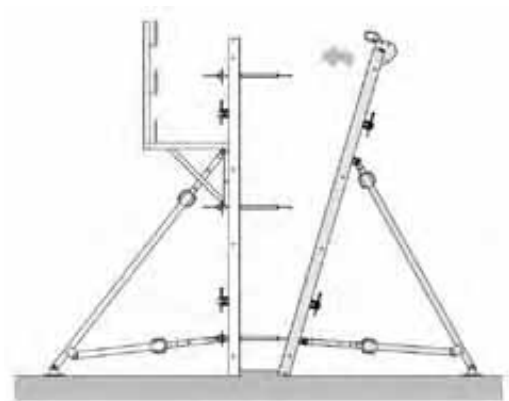
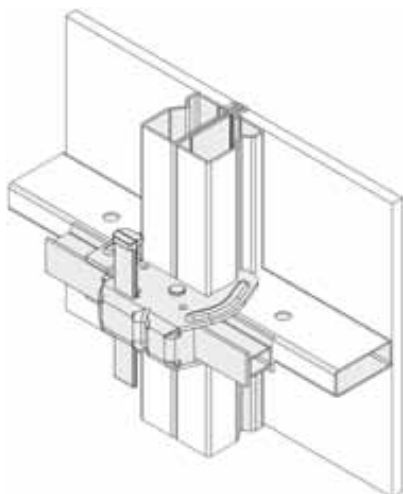
SISTEMA DI AGGANCIO

Il blocco di collegamento **P300** garantisce rapidità di assemblaggio e perfetto allineamento dei casseri.

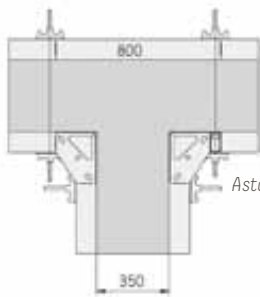
Incidenza: 1 blocco ogni 1,5 m².

Vantaggi:

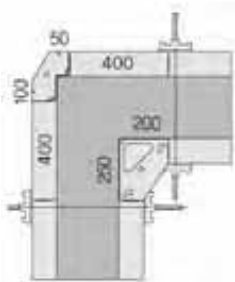
- rapidità di montaggio e smontaggio
- allineamento e unione perfettamente complanare dei pannelli
- semplicità di uso in ogni situazione: un solo colpo di martello dall'alto in basso per chiudere il blocco.



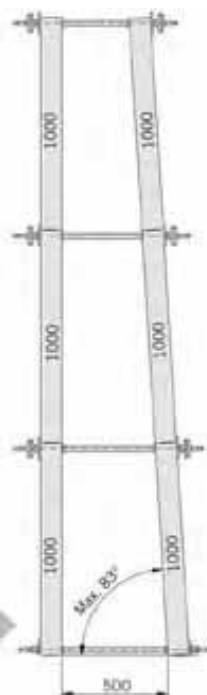
Messa in opera dei casseri.



Asta di compenso da 50



Pannelli angolari per la formazione di nodi d'angolo e nodi a "T".



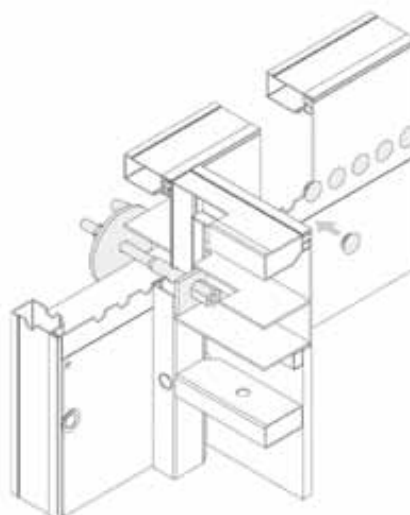
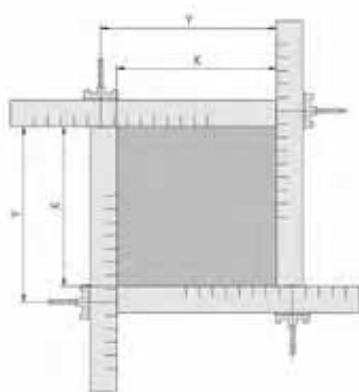
pannello posto orizzontalmente

I pannelli P300 possono essere armati inclinati, sia in verticale che in orizzontale fino a un massimo di 7° rispetto alla verticale. Per inclinazioni superiori, si utilizzano pannelli in orizzontale con dei compensi in legno intercalati tra pannello e pannello.

ACCESSORI

Pannelli per getto di pilastri regolabili da 20 a 85 cm ogni 5 cm.

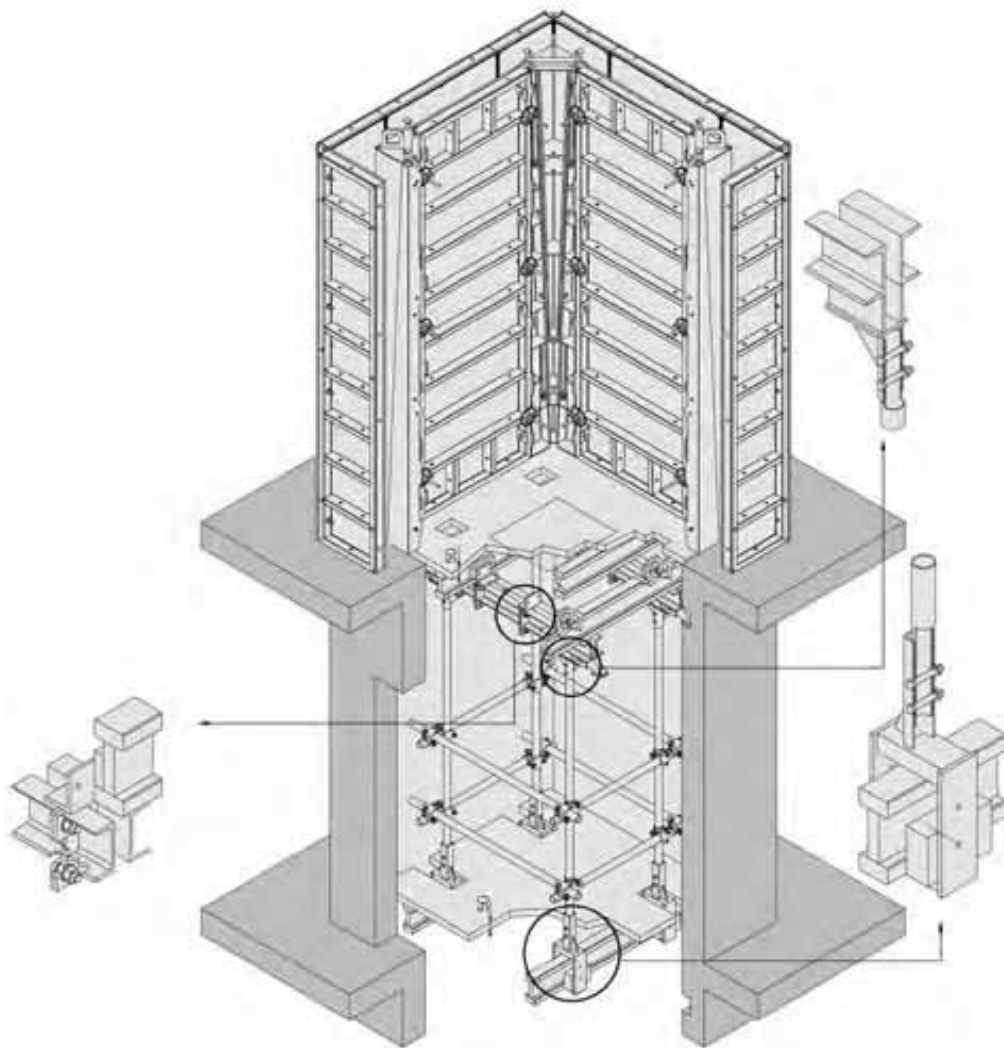
X	Y
200	260
250	310
300	360
350	410
400	460
450	510
500	560
550	610
600	660
650	710
700	760
750	810
800	860
850	910





Vano ascensore con angolari conici di disarmo. Un solo tiro di gru per disarmare in un'unica soluzione il cassero interno.

A completamento della gamma, una serie di accessori di servizio quali pannelli sotto misura, aste di compenso, pannelli di compenso, angolari a cerniera, mensole di servizio, piombatura pannelli, mensole di sostegno, travi a contrasto, ecc. per risolvere in assoluta sicurezza qualsiasi problema di cantiere.



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Per poter garantire gli alti standard qualitativi e la durata nel tempo, il telaio in acciaio ad alta resistenza, dopo aver subito i processi di sgrassatura e pulitura, viene verniciato per immersione ed essiccato in forno a 130°. Il risultato è un telaio altamente resistente alle abrasioni e alle ossidazioni.

Il pannello multistrato ha uno spessore di 18 mm con protezione superficiale in film fenolico (220 g/m²). È formato di 13 strati di betulla ed ha un assorbimento d'umidità nullo a pannello protetto. I bordi sono protetti con vernice e può essere utilizzato circa 100 volte per lato. Il peso è 11,35 kg/m².

Il sistema di casseforme **P300** è stato progettato e costruito negli stabilimenti **Pilosio** secondo le norme **prEN 15113-1/206** "Vertical formwork - Part 1 performance requirements, general design and assessment".




CARATTERISTICHE DEL PANNELLO BASE DA 100X300

Superficie armata m ²	3
Accessori di collegamento	2 blocchi di collegamento
Tiranti filettati	3
Incidenza al m ²	1
Caratteristiche multistrato	18 mm 13 strati betulla – 220 gr. film/m ²
Impieghi per facciata circa	100
Portata cassero	60 kN/m ² (80 kN/m ² pilastro)
Peso elemento	110 kg
Incidenza kg/m ²	36,66
Movimentazione manuale	NO
Pannello speciale per pilastri	SI

MATERIALI DI CONSUMO

Tappi in PVC	3
Distanziatori in PVC	3
Coni distanziatori in PVC	6
Disarmante	SI

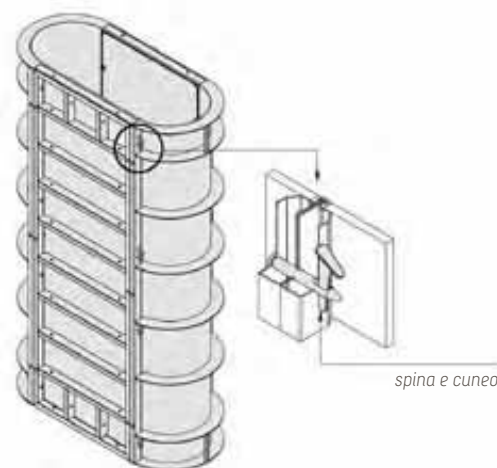


Calgary, Canada.

APPLICAZIONI SPECIALI

Per speciali esigenze di cantiere, l'ufficio tecnico Pilosio progetta e realizza in carpenteria tutti i componenti necessari per il getto di manufatti non standard.

Per il getto di vasche circolari, i pannelli **P300** vengono assemblati con particolari compensi che consentono di seguire la curvatura del manufatto.

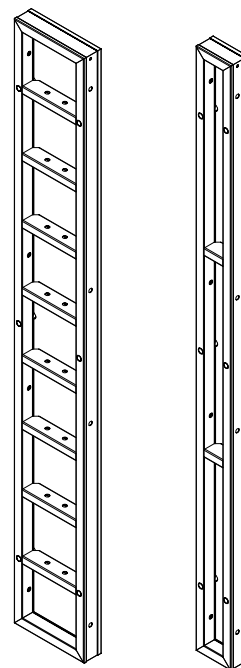
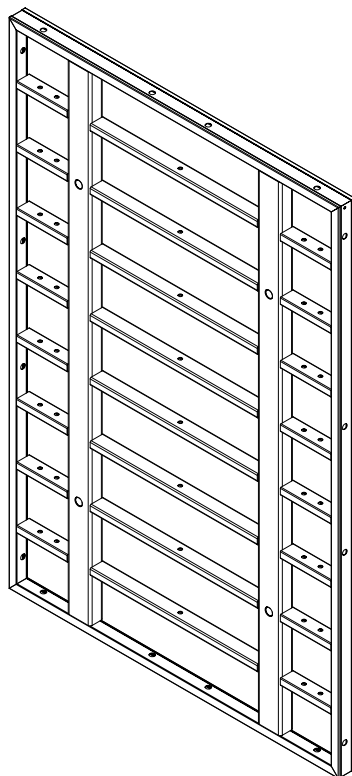
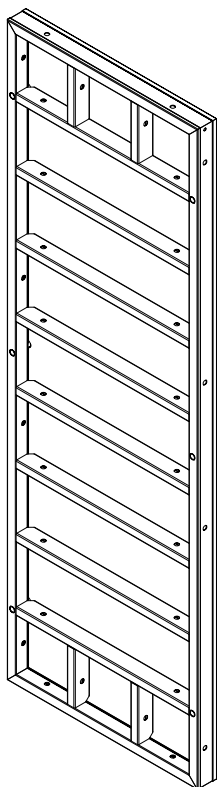


Cassero P300 abbinato a pezzi speciali realizzati ad hoc, per armare manufatti di grande dimensione quali spalle per viadotto e vasche circolari.

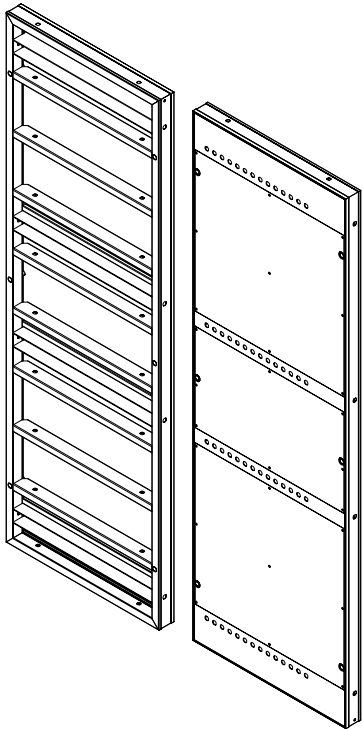
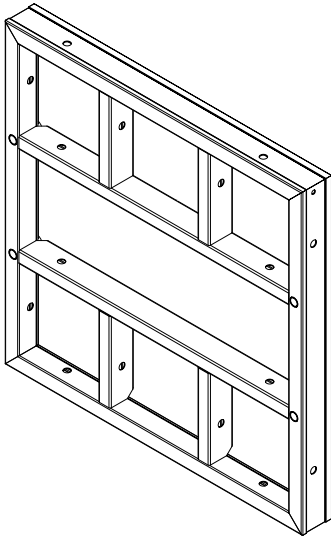
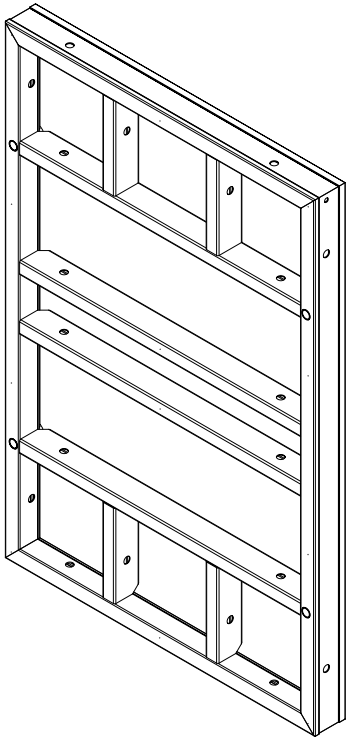




ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
PANNELLO 100X300			PANNELLO 200X300			PANNELLO CON ALTEZZA H= 300		
551100	1000x3000	110.0	551200	2000x3000	298.0	551090	900x3000	98.0
						551080	800x3000	90.0
						551070	700x3000	83.0
						551060	600x3000	76.0
						551050	500x3000	68.0
						551040	400x3000	61.0
						551030	300x3000	53.0
						551020	200x3000	44.0



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
PANNELLO CON ALTEZZA H= 150			PANNELLO CON ALTEZZA H= 100			PANNELLO PER PILASTRI		
550100	1000x1500	62.5	55A100	1000x1000	45.0	551105F	1000x3000	140.0
550090	900x1500	54.4	55A090	900x1000	38.0			
550080	800x1500	50.0	55A080	800x1000	35.0			
550070	700x1500	45.8	55A070	700x1000	32.0			
550060	600x1500	41.4	55A060	600x1000	29.0			
550050	500x1500	37.3	55A050	500x1000	26.0			
550040	400x1500	33.0	55A040	400x1000	23.0			
550030	300x1500	28.7	55A030	300x1000	20.0			
550020	200x1500	23.4	55A020	200x1000	17.0			



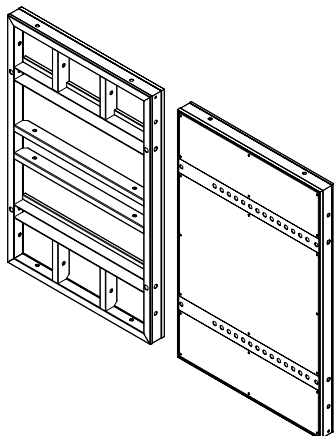
Casseforme verticali



ART. DIM. MM PESO KG

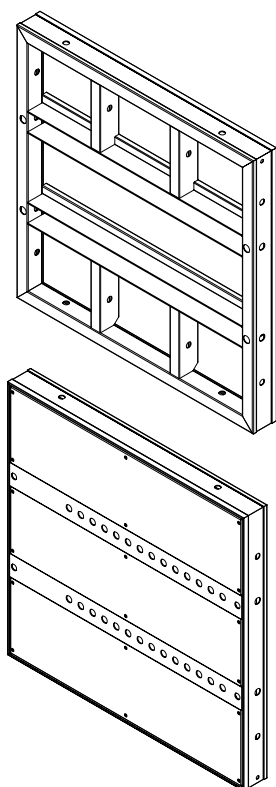
PANNELLO PER PILASTRI

550105F 1000x1500 70.5



PANNELLO PER PILASTRI

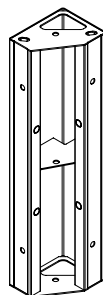
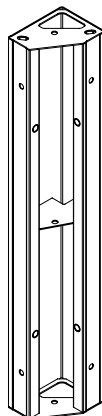
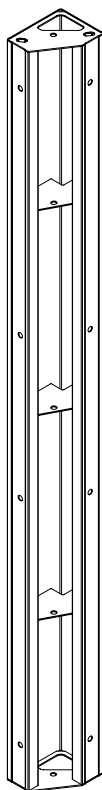
55A105F 1000x1000 52.5



ART. DIM. MM PESO KG

ANGOLARI INTERNI (25+20)

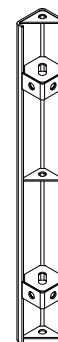
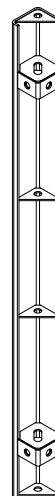
553045 3000 78.3
553145 1500 39.7
558045 1000 28.0



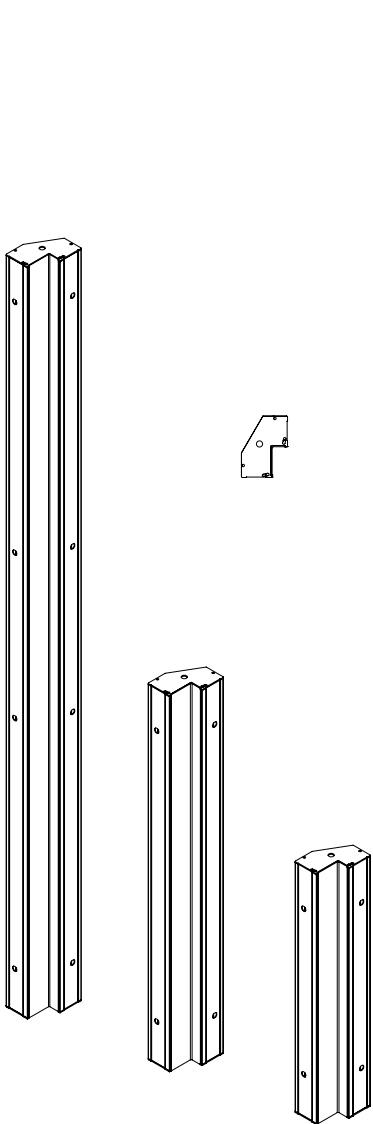
ART. DIM. MM PESO KG

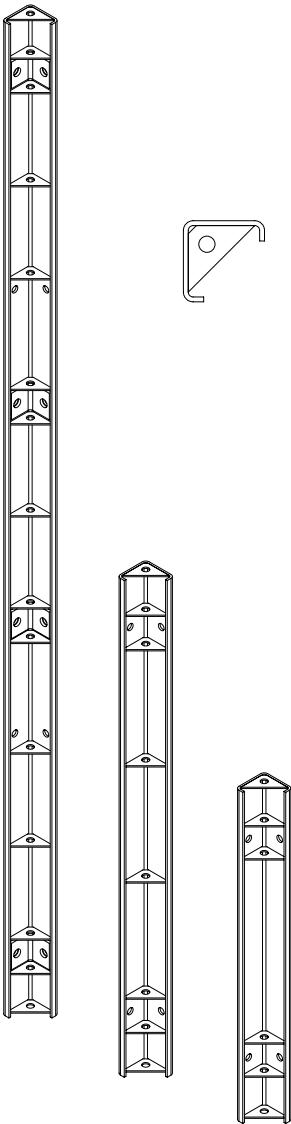
ANGOLARI INTERNI (10+10) COMPLETI DI

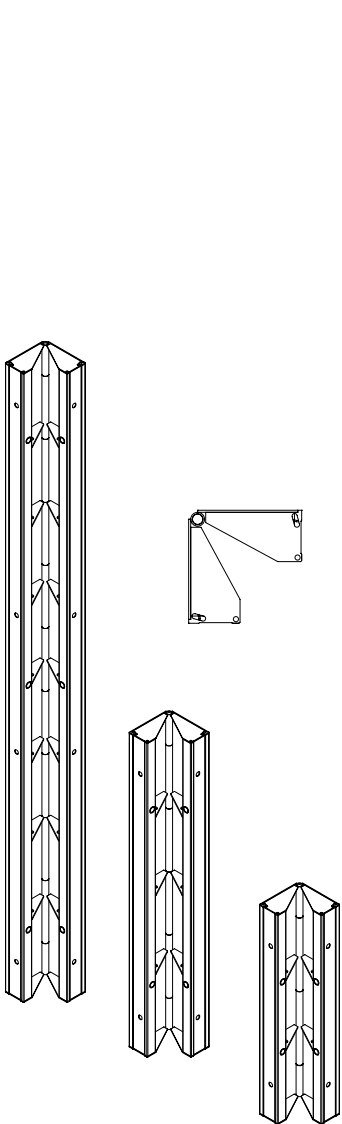
553010 3000 33.8
N° 8 viti M18x80 UNI 5737 Zn
N° 8 rosette 20x54 UNI 6593 Zn
553110 1500 17.1
N° 4 viti M18x80 UNI 5737 Zn
N° 4 rosette 20x54 UNI 6593 Zn
558110 1000 11.9
N° 4 viti M18x80 UNI 5737 Zn
N° 4 rosette 20x54 UNI 6593 Zn



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
ANGOLARI ESTERNI (10+5)			ANGOLARI ESTERNI (0+0) COMPLETI DI			ANGOLARI INTERNI (22+22) A CERNIERA		
553015	3000	52.0	553000	3000	37.1	553180	3000	91.0
553115	1500	24.8	N° 8 viti M18x100 UNI 5739 Zn			553178	1500	46.0
55B015	1000	16.9	N° 8 dadi M18 UNI 5588 Zn			55B180	1000	31.5
			N° 8 rosette 20x54 UNI 6593 Zn					
			553100	1500	18.6			
			N° 4 viti M18x100 UNI 5739 Zn					
			N° 4 dadi M18 UNI 5588 Zn					
			N° 4 rosette 20x54 UNI 6593 Zn					
			55B100	1000	13.4			
			N° 4 viti M18x100 UNI 5739 Zn					
			N° 4 dadi M18 UNI 5588 Zn					
			N° 4 rosette 20x54 UNI 6593 Zn					





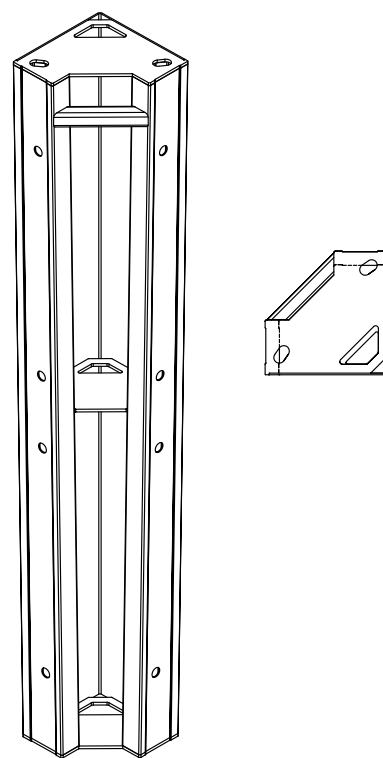
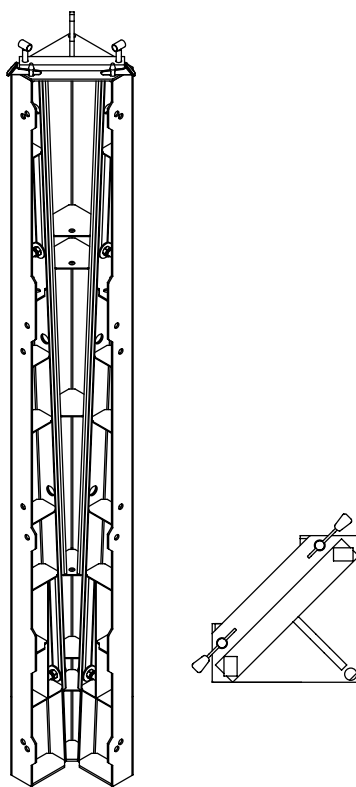
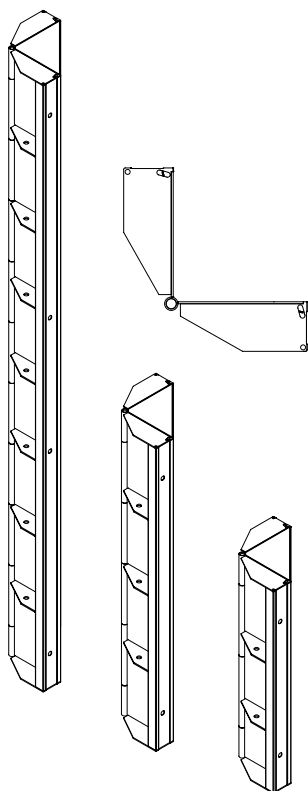




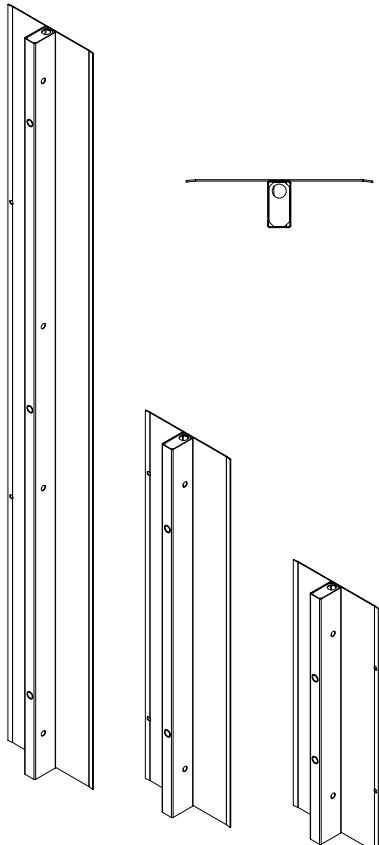
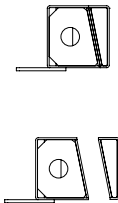
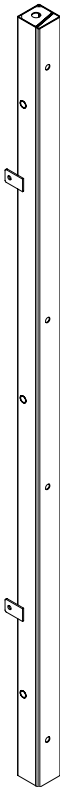
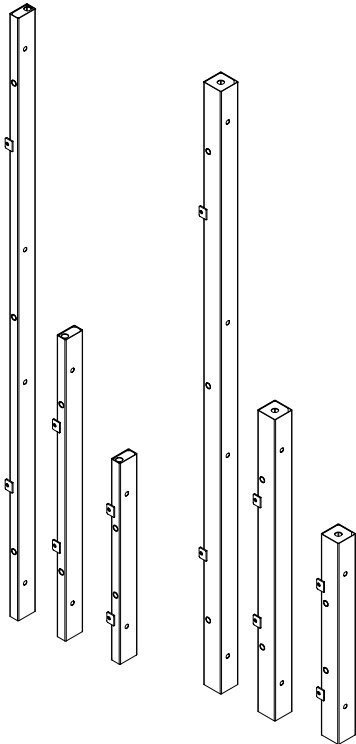




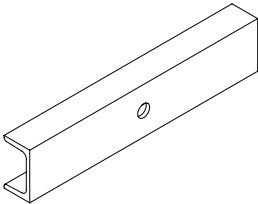
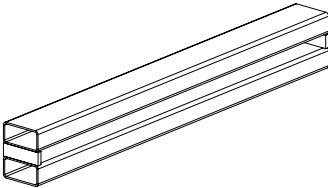
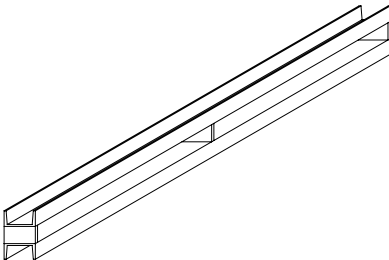
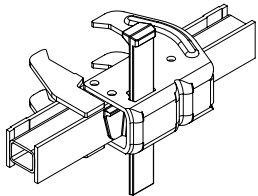
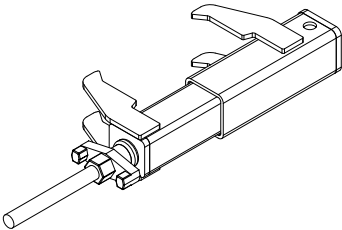
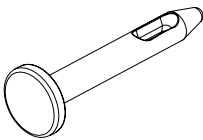
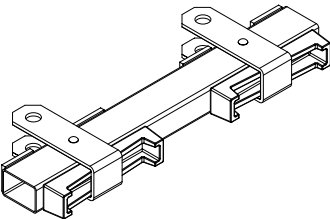
ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
ANGOLARI ESTERNI (27+27) A CERNIERA			ANGOLARE CONICO (30+30)X300 COMPLETO DI			ANGOLARE CONICO PER PLINTI		
553260	3000	106.0	553300	3000	155.0	553290	1500	34.3
553258	1500	53.8	N° 8 viti M18x100 UNI 5737 Zn					
55B260	1000	36.9	N° 8 dadi M18 UNI 5588 Zn					
			N° 8 rosette 20x54 UNI 6593 Zn					
			N° 8 piastre 100x80x10 Zn					



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
ASTE DI COMPENSO			ASTA DI COMPENSO CONICA			PANNELLI DI COMPENSO		
554005	50x3000	14.7	554015	3000	41.0	554040	3000	42.7
554105	50x1500	7.7				554140	1500	21.6
55C005	50x1000	5.4				55C040	1000	14.6
554010	100x3000	9.7						
554110	100x1500	10.4						
55C010	100x1000	7.3						

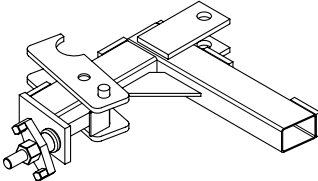
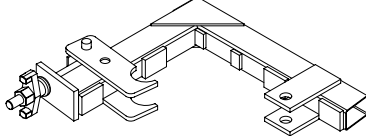
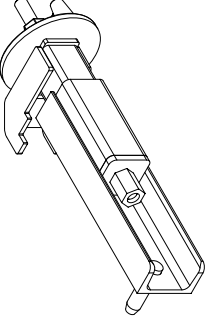
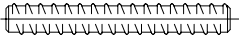
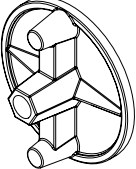
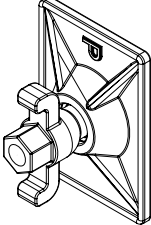
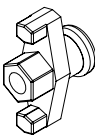
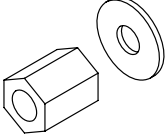
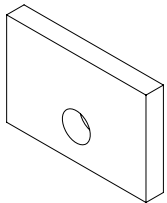


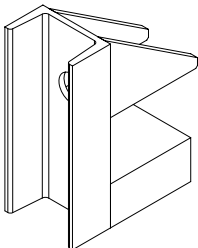
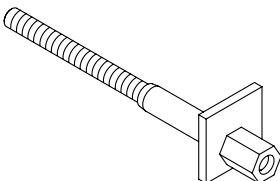
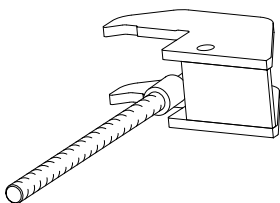
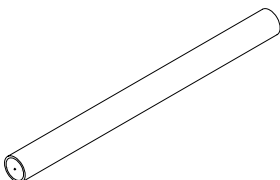
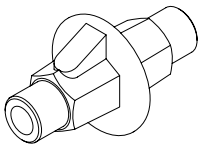


ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
PROFILATO AD "U" DI RINFORZO			TRAVERSA DI RINFORZO DA 80			TRAVERSA DI RINFORZO DA 160		
554042	400	3.5	556080	800	8.8	556160	1600	35.2
								
BLOCCO P300			BLOCCO VITE P300			SPINA P300		
556000	-	5.4	556020	-	4.3	581010	ø 19x148	0.33
								
CUNEO P300			COIGLIA DI SICUREZZA DA 3			ALLINEATORE A CUNEO COMPLETO DI		
581100	-	0.15	15COP3	ø 3	0.008	K556030 N°2 spine P300	-	4.9
								





ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
ALLINEATORE A VITE PER ANGOLO INTERNO COMPLETO DI			ALLINEATORE A VITE PER ANGOLO ESTERNO COMPLETO DI			BLOCCO ARMO ORIZZONTALE COMPLETO DI		
K556050 N° 1 dado S19 con alette N° 2 spine P300	-	6.6	K556060 N° 1 dado S19 con alette N° 2 spine P300	-	7.0	556070 N° 1 morsa S19	-	7.1
								
BARRA FILETTATA DYWIDAG S19			MORSA S19			MORSA S19 ORIENTABILE		
583025	ø 17x250	0.37	583900	ø 130	1.2	583905	100x140	1.2
583050	ø 17x500	0.73						
583075	ø 17x750	1.05						
583100	ø 17x1000	1.42						
583150	ø 17x1500	2.20						
583200	ø 17x2000	2.90						
CARICO DI ROTTURA 190 kN 								
DADO S19 CON ALETTE			DADO S19 E ROSETTA 20X54 UNI 6593 ZN			PIASTRA PER BARRA FILETTATA		
583907	57x85	0.34	583910 15R18GZ	-	0.11 0.02	582930	100x80x10	0.6
								

ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
PASSATIRANTE MOBILE			TIRANTE PER PILASTRO			TIRANTE ANGOLO ESTERNO		
557020	-	3.0	555050	-	0.8	555040	-	2.1
								
TAPPO Ø 22 IN PVC			TUBO DISTANZIATORE Ø 22 DA 200			CONO DISTANZIATORE Ø 22		
584024	ø 24	0.001	584201	ø int. 22	0.3	584101	ø 22	0.002
								
ANCORANTE S19 A PERDERE								
583940	111	0.7						
								





MAGNUM

Sistema di cassaforma modulare per grandi superfici, **MAGNUM** rappresenta la soluzione ideale per cantieri di notevoli dimensioni e per ottenere elevata produttività anche nelle condizioni più gravose.

Pannello base o rinforzato da 240x300 cm, pari a 7,20 m² con soli 4 passaggi barra per i tiranti di contrasto e due soli blocchi di collegamento. Pochi accessori di collegamento consentono di realizzare grandi superfici armate da movimentare in unica soluzione ed anche getti monofaccia fino a 7.50 m di altezza, getti rampanti in elevazione, getti di pareti e pilastri fino a 9,0 – 10,0 m di altezza e qualsiasi altro manufatto gettato in opera.

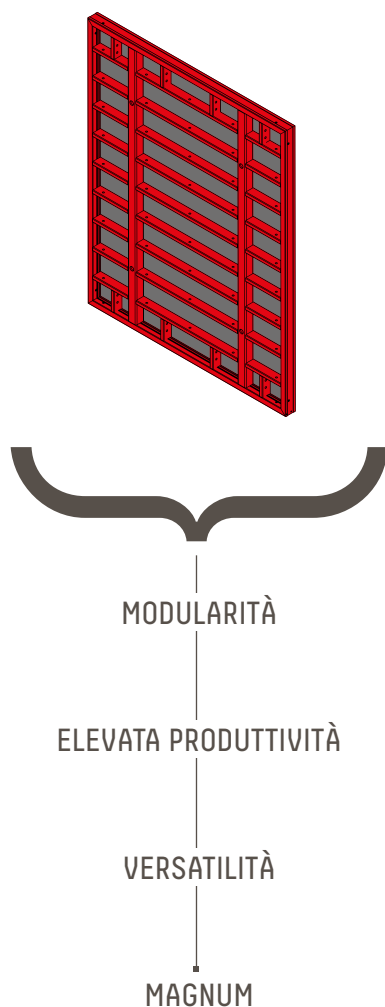
Le casseforme **MAGNUM** rientrano nella classe 7 secondo il prEN 15113-1.

Tenuta massima alle pressioni del getto in calcestruzzo di 60 kN/m² nella versione base e 100 kN/m² per la versione rinforzata.





Pennsylvania USA



PUNTI DI FORZA

- grande modularità dei pannelli che possono essere utilizzati sia verticalmente che orizzontalmente
- disponibilità di sottomisure ed elementi di compenso per centrare la misura
- il pannello base 240x300 cm è il più robusto delle casseforme **Pilosio** (411 kg), con caratteristiche che consentono impieghi fino a 60/80 kN/m² nella versione base e fino a 100 kN/m² per quello rinforzato
- alta produttività del pannello di grandi dimensioni con superficie di 7,2 m²
- 1 tirante ogni 1,8 m², 1 blocco di collegamento ogni 3,6 m², passaggio barra con boccola conica
- possibilità di getto con cemento **"Self Compacting Concrete"**
- il sistema **MAGNUM** può essere abbinato ai pannelli **MINIMAG** utilizzando il morsetto regolabile
- i pannelli possono essere armati inclinati
- ampia gamma d'accessori per ogni esigenza (angolari a cerniera, mensole di servizio, piombatura pannelli, mensole di sostegno, travi a contrasto)
- 3 diverse opzioni per armare i nodi d'angolo a seconda delle esigenze di cantiere

CARATTERISTICHE

Casseforme **MAGNUM** 240x300 con tiranti interni al pannello e 120x300 cm (comprese tutte le sottomisure) con tiranti perimetrali di grande superficie e con pochi accessori.

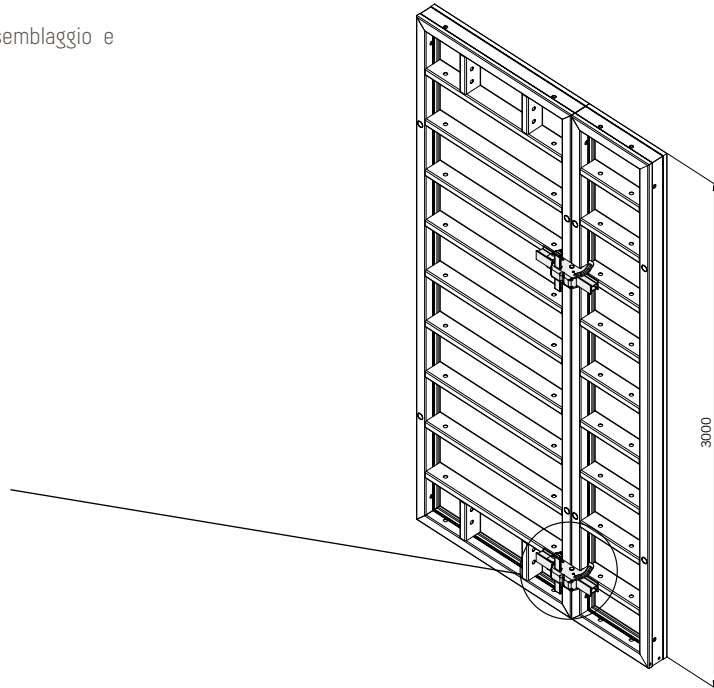
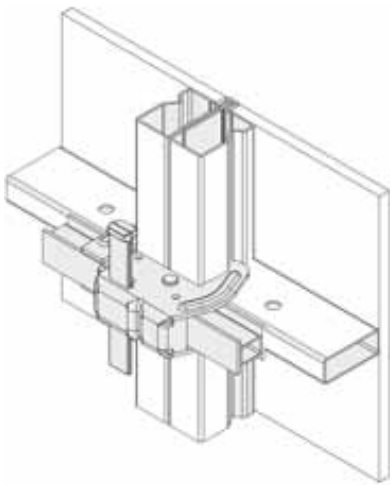
MISURE DISPONIBILI		
H 300 cm	H 150 cm	pannello regolabile per pilastri
240x300	120x150	100x300
240x300 rinforzato	100x150	100x150
120x300	90x150	
100x300	80x150	
90x300	70x150	
80x300	60x150	
70x300	50x150	
60x300	40x150	
50x300	30x150	
40x300		
30x300		



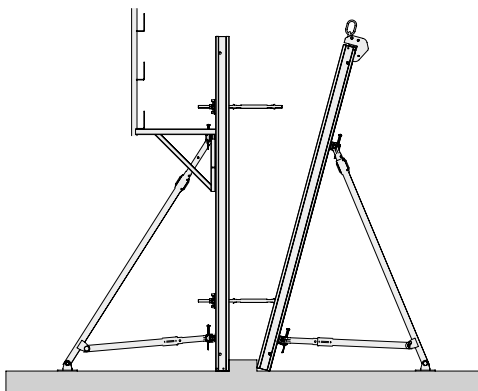


SISTEMA D'AGGANCIO

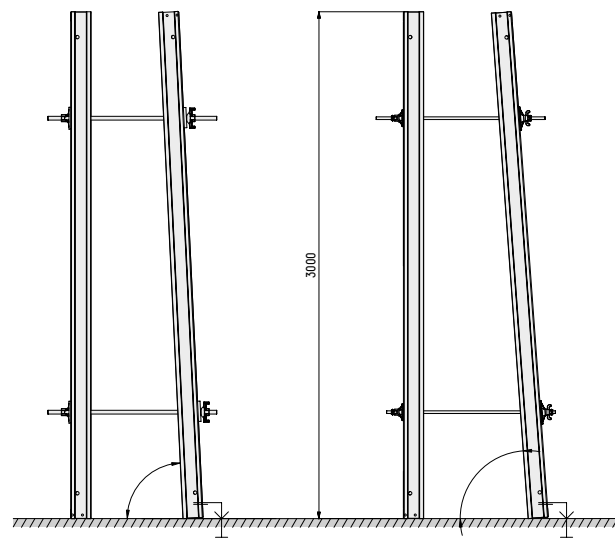
Il blocco di collegamento garantisce rapidità di assemblaggio e perfetto allineamento dei pannelli.



Casseforme verticali



Messa in opera dei casseri.



Max 85° - S19
Max 87° - S34

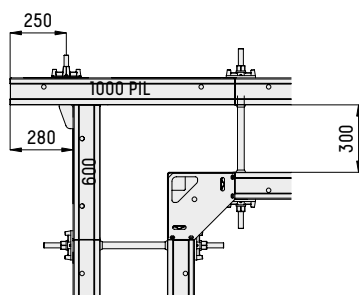
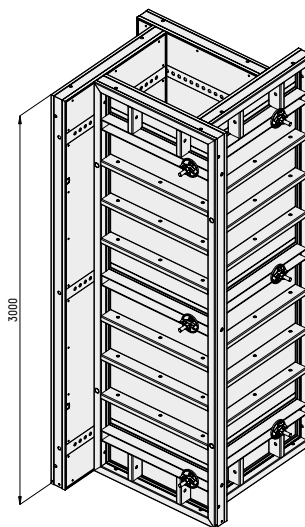
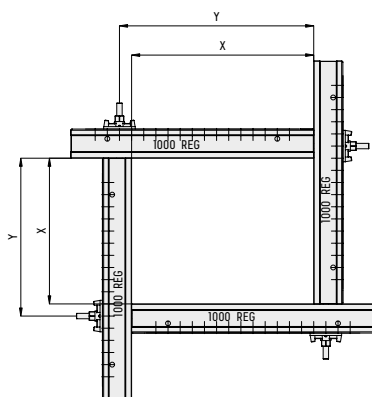
Max 83° - S19
Max 85° - S34

Si possono realizzare muri inclinati fino a 7° rispetto alla verticale.

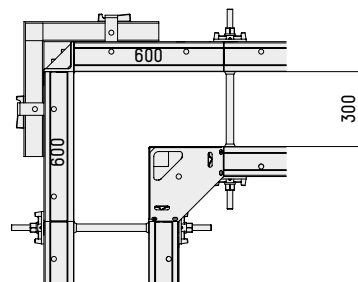
ACCESSORI

Pannelli per getto di pilastri regolabili da 20 a 85 cm ogni 5 cm.

X	Y
200	250
250	300
300	350
350	400
400	450
450	500
500	550
550	600
600	650
650	700
700	750
750	800
850	900



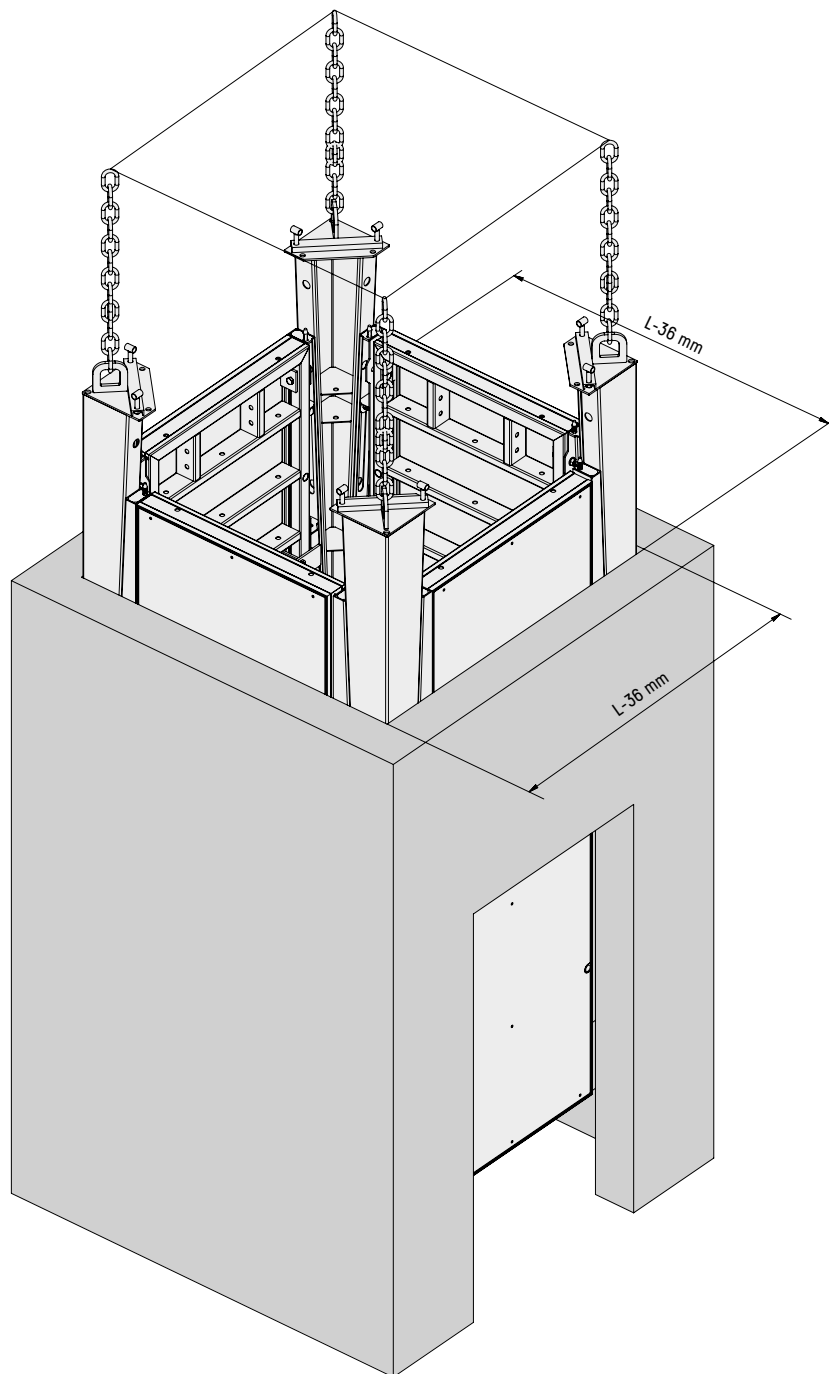
FORMAZIONE NODI D'ANGOLO (SOLUZIONE 1)
Utilizzando il pannello regolabile per pilastri, l'angolare interno e i pannelli sottomisura.



FORMAZIONE NODI D'ANGOLO (SOLUZIONE 2)
Utilizzando l'angolare esterno, l'angolare interno e i pannelli sottomisura.



Vano ascensore con angolari conici di disarmo: basta un solo tiro di gru per disarmare in un'unica soluzione il cassero interno.



Casseforme verticali

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Per poter garantire gli alti standard qualitativi e la durata nel tempo, il telaio in acciaio ad alta resistenza, dopo aver subito i processi di sgrassatura e pulitura, viene verniciato per immersione ed essiccato in forno a 130°. Il risultato è un telaio altamente resistente alle abrasioni e alle ossidazioni.

Il pannello multistrato ha uno spessore di 18 mm con protezione superficiale in film fenolico (220 g/m²). È formato da 13 strati di betulla ed ha un assorbimento d'umidità nullo a pannello protetto. I bordi sono protetti con vernice e può essere utilizzato circa 100 volte per lato. Il peso è 11,35 kg/m².

Il sistema di casseforme **MAGNUM** è stato progettato e costruito negli stabilimenti **Pilosio** secondo le norme **prEN 15113-1/206** "Vertical formwork – Part 1 performance requirements, general design and assessment".

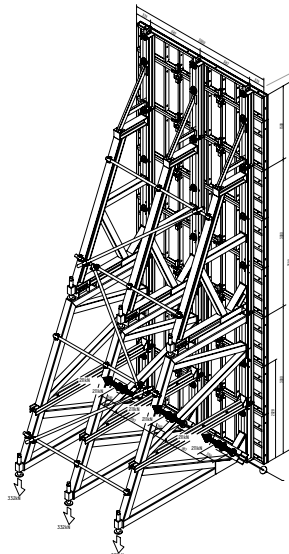
CARATTERISTICHE TECNICHE	Pannello 240x300	Pannello 120x300
Superficie armata m ²	7,2	3,6
Accessori di collegamento	2 blocchi MAGNUM	2 blocchi MAGNUM
Tiranti filettati	4	2
Incidenza al m ²	1 ogni 1,8 m ²	1 ogni 1,8 m ²
Caratteristiche multistrato	18 mm con 13 strati – 220 g/m ²	18 mm con 13 strati – 220 g/m ²
Impieghi per facciata	100	100
Peso elemento kg	404	186
Incidenza kg/m ²	57,08	51,66
Movimentazione manuale	NO	NO
Pannello speciale per pilastri	SI	SI
Materiali di consumo		
Tappi in PVC	0	2
Distanziatori in PVC	4	2
Coni distanziatori in PVC	8	4



Casseforme verticali

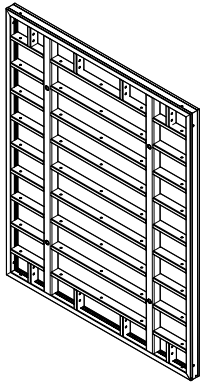
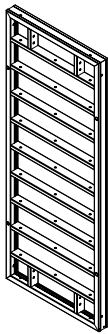
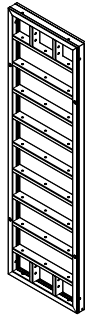
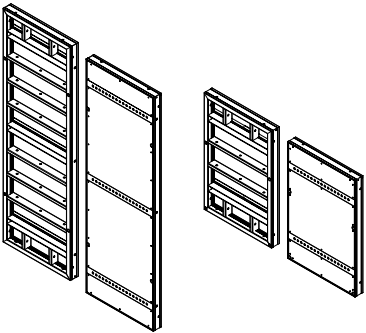
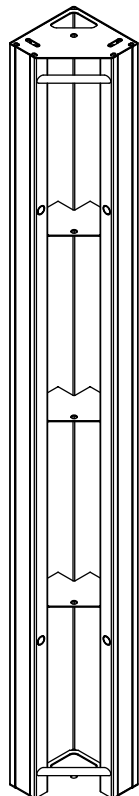
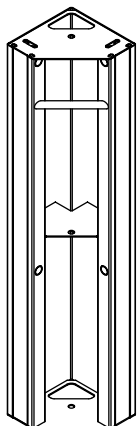
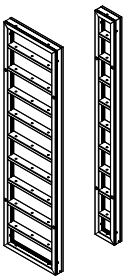
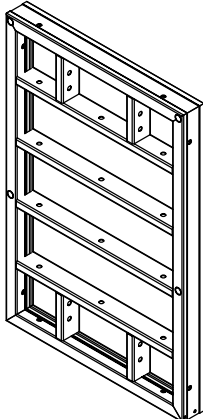
APPLICAZIONI SPECIALI

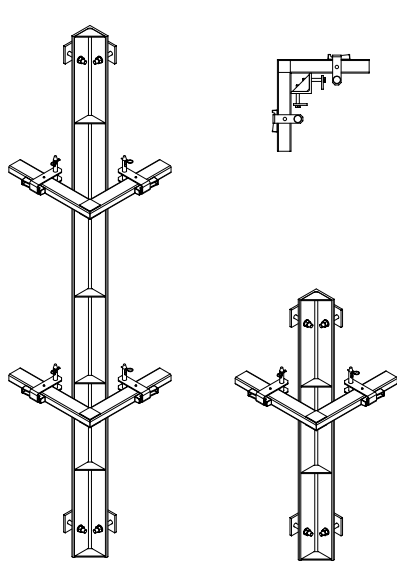
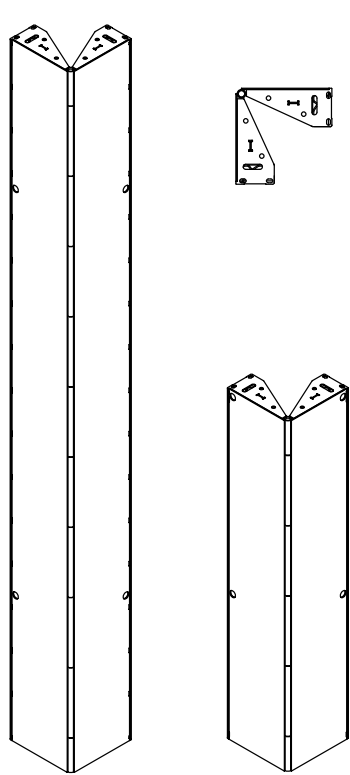
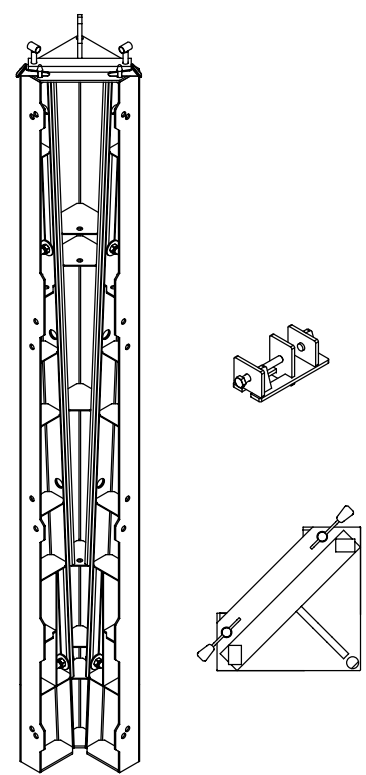
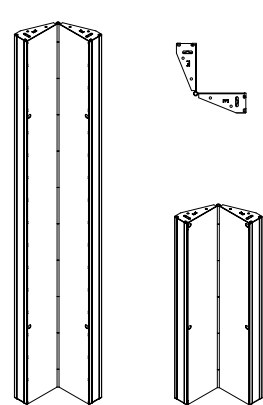
Esecuzione di getti monofaccia con altezze da 2 a 7,5 m.



Barcellona Spagna.

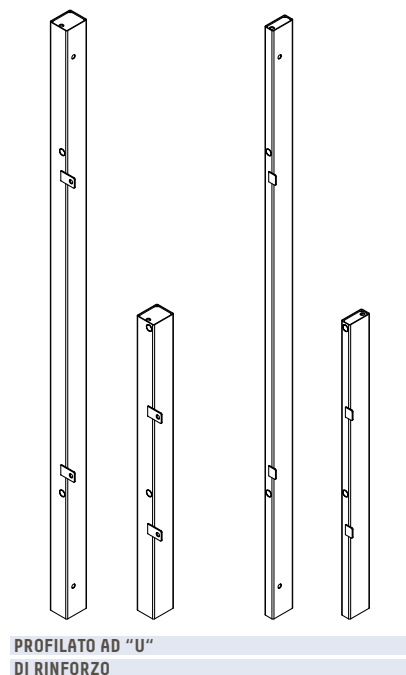


ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
PANNELLO TIPO 1			PANNELLO 120X300			PANNELLO 90X300		
533240	2400x3000	411.0	533120	1200x3000	186.0	533090	900x3000	147.0
-	2400x3000	443.0						
pannello rinforzato (pressione 100 kN/m ²)								
								
PANNELLO H= 300			PANNELLO REGOLABILE (PER PILASTRI E ANGOLI)			ANGOLARE INTERNO (30+30)		
533180 (su richiesta)	1800x3000	297.0	533101	1000x3000	186.0	533356	3000	120.8
533100	1000x3000	157.0	532101	1000x1500	103.0	532356	1500	62.0
533080	800x3000	116.0						
533070	700x3000	106.0						
533060	600x3000	98.0						
533050	500x3000	85.0						
533040	400x3000	75.0						
533030	300x3000	64.0						
								
PANNELLO H= 150								
532120	1200x1500	88.0						
532100	1000x1500	78.0						
532090	900x1500	72.0						
532080	800x1500	65.0						
532070	700x1500	58.0						
532060	600x1500	51.0						
532050	500x1500	45.0						
532040	400x1500	40.0						
532030	300x1500	33.0						

ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
ANGOLARE ESTERNO (0+0) COMPLETO DI			ANGOLARI INTERNI A CERNIERA			ANGOLARE CONICO (30+30)X300 COMPLETO DI		
533310	3000	87.2	533360	3000	133.0	553300	3000	155.0
N° 2 squadre per angolare esterno (0+0) N° 4 viti M18x120 UNI 5737 Zn N° 4 dadi M18 UNI 5588 Zn N° 4 rosette 19x34 UNI 6592 Zn N° 4 piastre 100x80x10 Zn N° 4 spine P300 Zn			N° 4 viti M18x100 UNI 5737 Zn N° 4 dadi M18 UNI 5588 Zn N° 4 rosette 20x54 UNI 6593 Zn N° 4 piastre 100x80x10 Zn N° 4 staffe di collegamento					
522310	1500	46.0	532360	1500	67.0			
N° 1 squadre per angolare esterno (0+0) N° 4 viti M18x120 UNI 5737 Zn N° 4 dadi M18 UNI 5588 Zn N° 4 rosette 19x34 UNI 6592 Zn N° 4 piastre 100x80x10 Zn N° 2 spine P300 Zn								
								
ANGOLARI ESTERNI A CERNIERA								
533370	3000	137.0						
532370	1500	68.0						
								

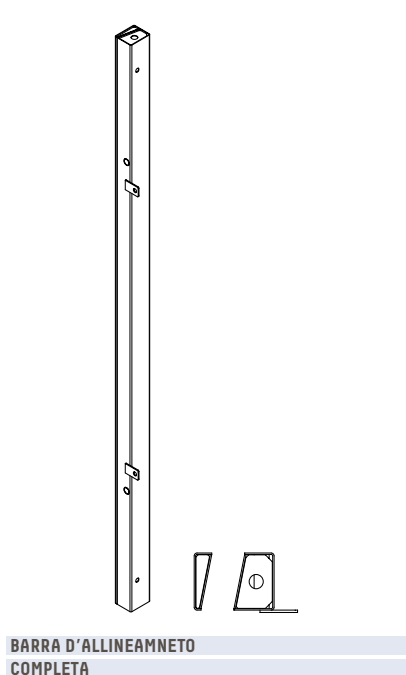
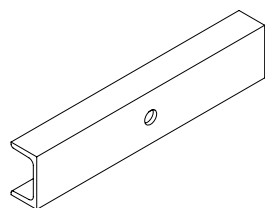


ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
ASTA DI COMPENSO			ASTA DI COMPENSO CONICA			PANNELLO DI COMPENSO COMPLETO DI		
534005	50x3000	24.0	534015	100x3000	50.0	534040	400x3000	55.0
534010	100x3000	47.0				N° 1 tubolare 50x4 L= 450		
532505	50x1500	11.8				N° 1 dado S19 con alette		
532510	100x1500	24.0				532540	400x1500	29.6
						N° 1 tubolare 50x4 L= 450		
						N° 1 dado S19 con alette		



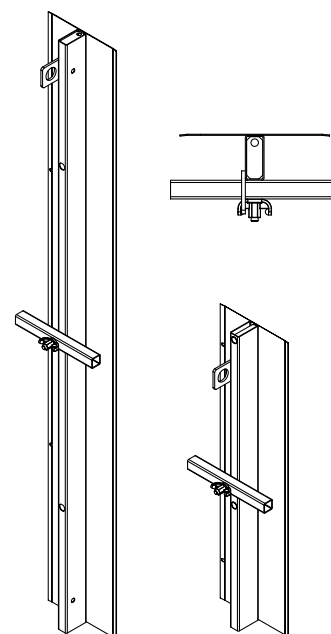
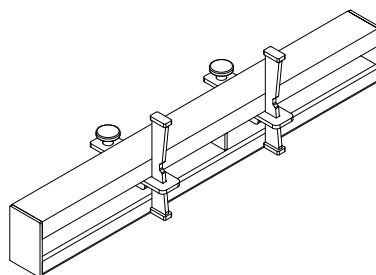
PROFILATO AD "U" DI RINFORZO

554042 400 3.5



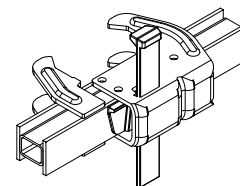
BARRA D'ALLINEAMENTO COMPLETA

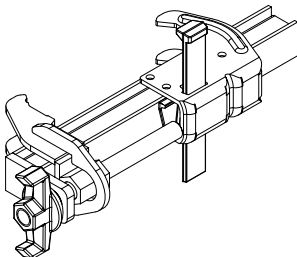
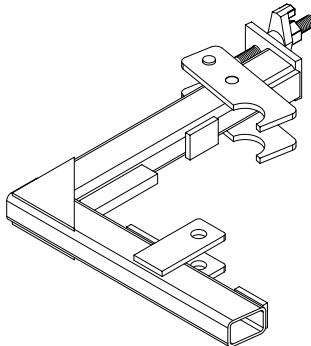
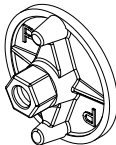
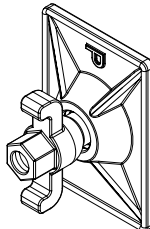
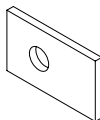
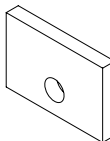
535030
N° 2 spine P300
N° 2 copiglie di sicurezza da 3



BLOCCO MAGNUM

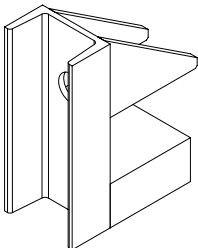
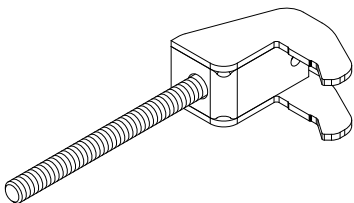
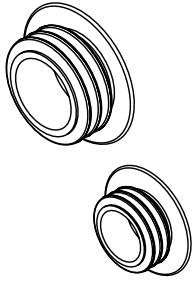
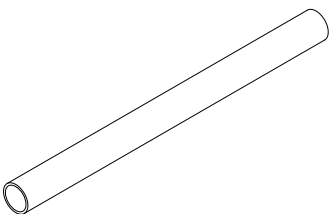
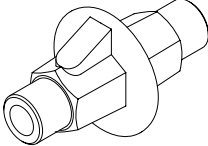
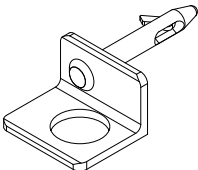
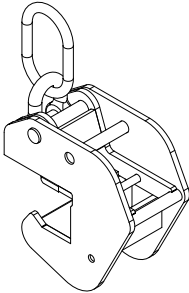
505010 - 5.3



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
BLOCCO MAGNUM VARIABILE VT			ALLINEATORE A VITE ANGOLO ESTERNO COMPLETO			BARRA FILETTATA S34		
535021	-	9.0	K535025 N° 1 dado S19 con alette N° 2 spina P300	-	10.2	585037	375	1.0
						585075	750	1.95
						585100	1000	2.6
						585150	1500	3.9
						585200	2000	5.2
						585250	2500	6.5
						585300	3000	7.8
MORSA S34			MORSA S34 ORIENTABILE			DADO S34 CON ALETTE E PIASTRA PER BARRA FILETTATA		
585900	ø 130	1.5	585905	100x140x78	1.5	585907	120 (A)	0.4
						585930	120x120x15 (B)	1.6
DADO S34			PIASTRA PER DADO PILASTRO			PIASTRA PER BARRA FILETTATA		
585910	-	0.3	585940	110x65x8	0.5	585935	120x80x15	1.1
								

Casseforme verticali



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
PASSATIRANTE MOBILE			TIRANTE ANGOLO ESTERNO			TAPPO Ø 24 E Ø 28 IN PVC		
537020	-	3.0	535040	-	1.9	584024	Ø 24	0.001
						584028	Ø 28	0.001
								
TUBO DISTANZIATORE Ø 26 DA 200			CONO DISTANZIATORE IN PVC			ANCORANTE S34 A PERDERE		
584210	2000	0.3	584105	Ø 26	0.002	585945	111	1.0
								
SPINA SOLLEVAMENTO PANNELLI			GANCIO DI SOLLEVAMENTO AUTOBLOCCANTE					
537095	-	1.0	537101	-	8.0			
								







Casseforme verticali

SVELT

Casseforme modulari componibili a raggio variabile per l'esecuzione di manufatti con sviluppo curvilineo gettati in opera. Il raggio di curvatura dei pannelli può essere regolato facilmente mediante registri a vite.

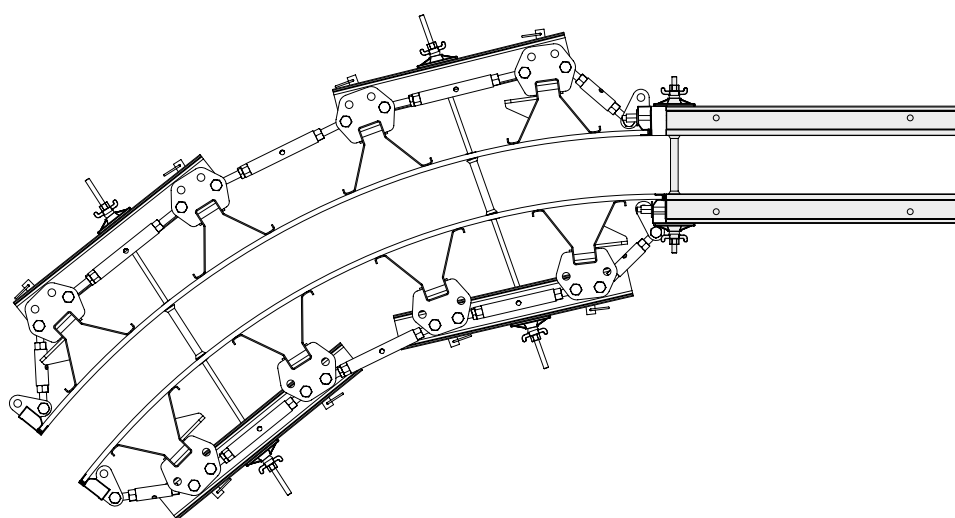
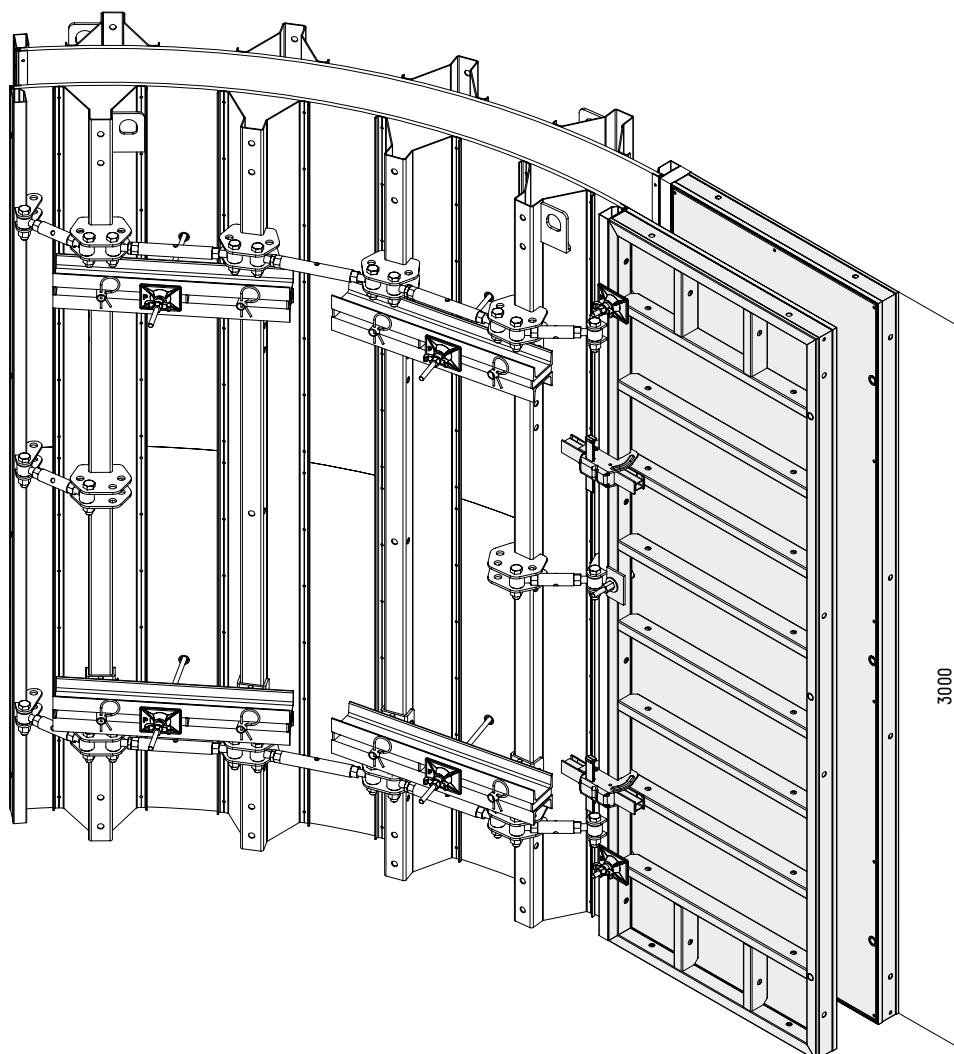
La versatilità della cassaforma **SVELT** consente anche l'esecuzione di pareti con base ovoidale o a forma di "S" e addirittura pareti lineari. I campi di applicazione delle casseforme **SVELT** sono prevalentemente legati ai grossi impianti di depurazione e trattamento acque, ma sono l'ideale anche per la realizzazione di silos o pile circolari e anche nell'edilizia civile con manufatti semicircolari misti.

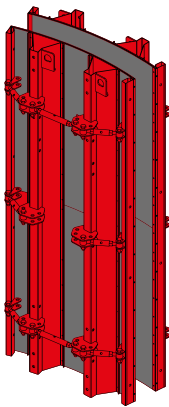
Resistenza massima alla pressione del calcestruzzo fresco: 60 kN/m².

Raggio minimo realizzabile:

R= 350 cm con il modulo da 230-240 cm di larghezza

R= 250 cm con il modulo da 119-124 cm di larghezza





MODULARITÀ

RAGGIO VARIABILE

RAGGIO MINIMO 250 CM

SVELT

PUNTI DI FORZA

- solo 2 tiranti di contrasto sul pannello alto 3 m
- si abbina alle casseforme **P300**
- raggio minimo consentito 250 cm
- altezza fino a 6 m
- superficie controgetto in multistrato da 18 mm di spessore o 9+9 mm
- la sicurezza è parte integrante del sistema: mensole di servizio, piombature pannelli e la gamma completa di accessori consentono l'esecuzione di tutte le fasi di lavoro in assoluta sicurezza per tutto il personale



CARATTERISTICHE

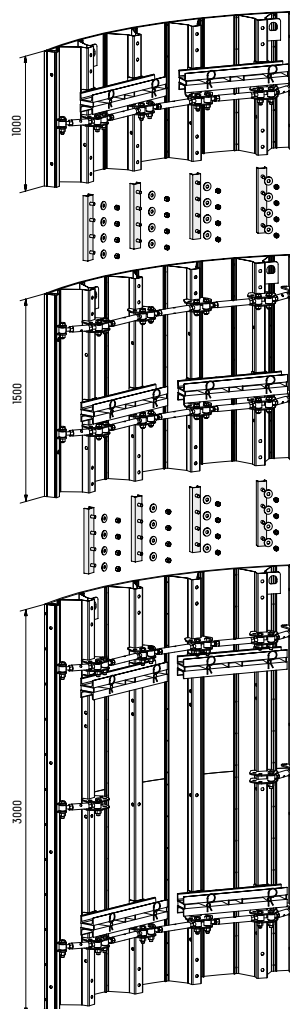
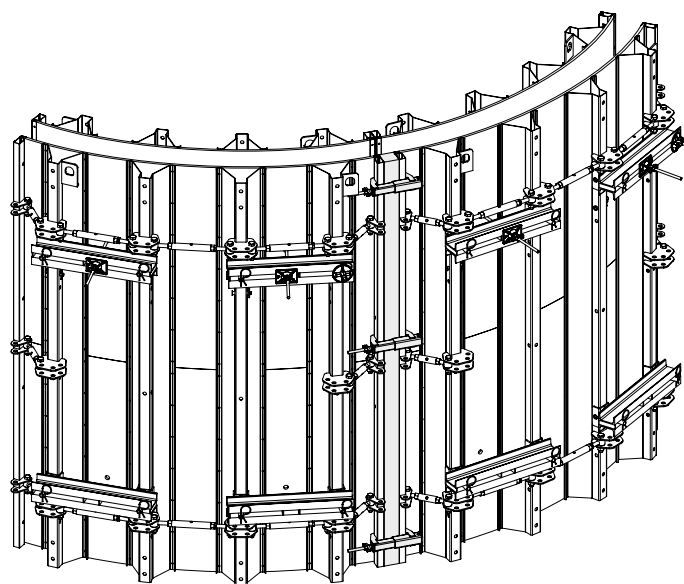
larghezza	altezza 300 cm	altezza 150 cm	altezza 100 cm
240 cm esterno	443,0 kg	241,0 kg	156,0 kg
230 cm interno	440,0 kg	239,0 kg	154,0 kg
124 cm esterno	260,0 kg	135,0 kg	84,5 kg
119 cm interno	258,0 kg	134,0 kg	83,5 kg

CARATTERISTICHE

Il sistema **SVELT** è costituito principalmente da una serie di orditure verticali in lamiera sagomata, con centine di rinforzo previste di registri a vite per la curvatura e una superficie controgetto in multistrato.

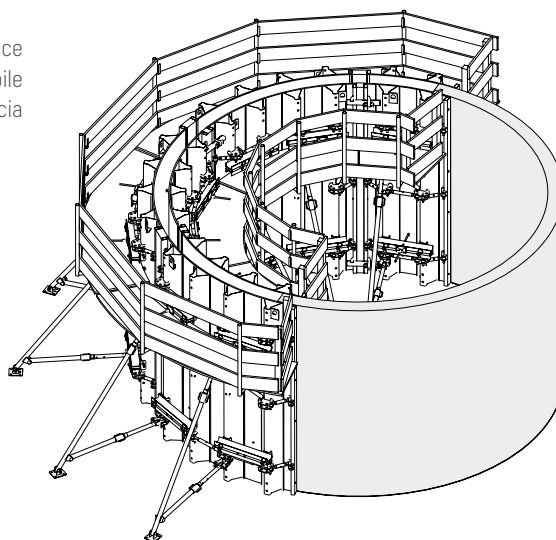
Si tratta di un sistema modulare, che può raggiungere i 6 m di altezza grazie alla combinazione dei vari moduli (pannello base da 300 cm e pannelli di sopraelevazione da 100 e 150 cm). La cassaforma è stata progettata per essere movimentata completa di sopraelevazioni ed accessori per successivi impieghi senza deformazioni.

Il sistema **SVELT** può essere utilizzato in abbinamento alle mensole di sostegno rampanti per getti a ripresa.



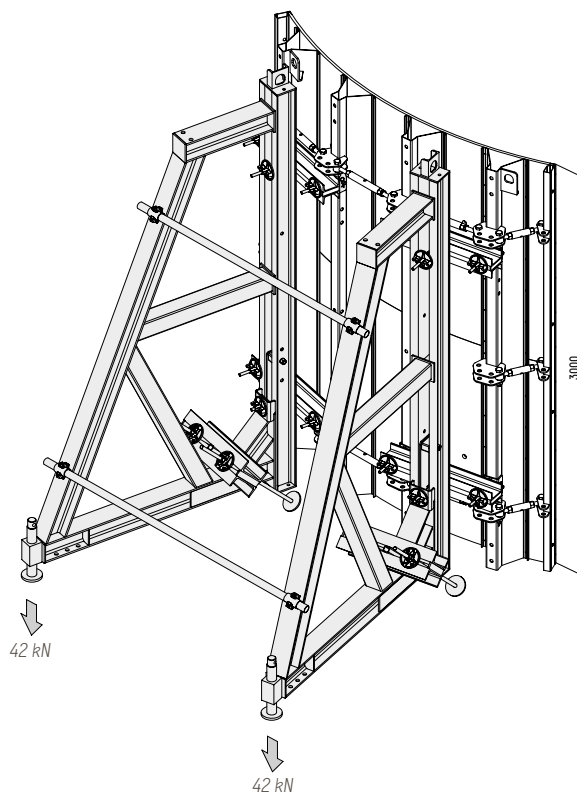
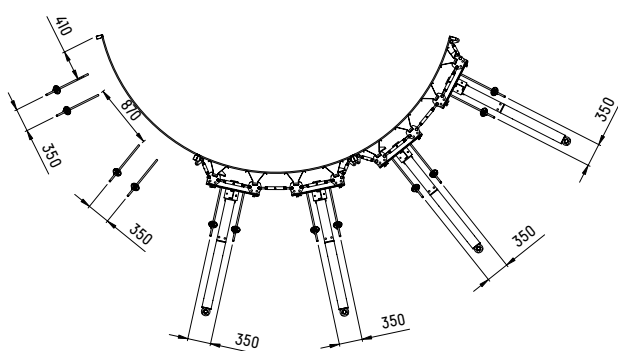


Il pannello standard con il limitato numero di tiranti di contrasto, garantisce l'esecuzione di superfici di getto perfettamente lisce; a richiesta è possibile applicare delle matrici in gomma per ottenere motivi particolari "faccia vista".



APPLICAZIONE SPECIALE

I moduli **SVELT** possono essere utilizzati per getti monofaccia con l'ausilio delle travi di puntellazione leggera **TL250** e **TR300** per un'altezza massima di 3,0 m (spinta massima del getto di 35 kN/m²) e con travi di puntellazione **TS150** e **TR300** per getti di altezza fino a 4,5 m con spinta di 45 kN/m².

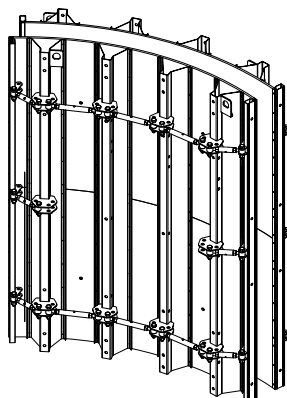




ART. DIM. MM PESO KG

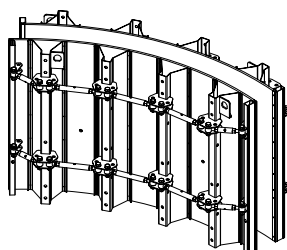
PANNELLO INTERNO 230X300 A DUE CENTINE
PANNELLO ESTERNO 240X300 A DUE CENTINE

671230300 2300x3000 440.0
671240300 2400x3000 443.0



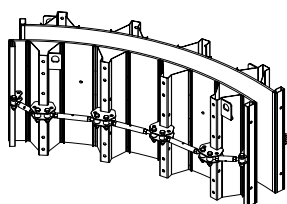
PANNELLO INTERNO 230X150 A UNA CENTINA
PANNELLO ESTERNO 240X150 A UNA CENTINA

671230150 2300x1500 239.0
671240150 2400x1500 241.0



PANNELLO INTERNO 230X100 A UNA CENTINA
PANNELLO ESTERNO 240X100 A UNA CENTINA

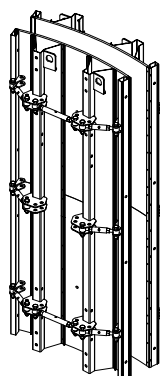
671230100 2300x1000 154.0
671240100 2400x1000 156.0



ART. DIM. MM PESO KG

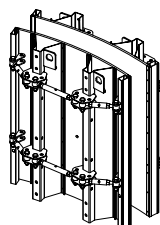
PANNELLO INTERNO 119X300 A DUE CENTINE
PANNELLO ESTERNO 124X300 A DUE CENTINE

671119300 1190x3000 258.0
671124300 1240x3000 260.0



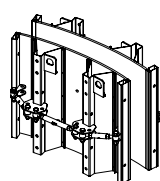
PANNELLO INTERNO 119X150 A UNA CENTINA
PANNELLO ESTERNO 124X150 A UNA CENTINA

671119150 1190x1500 134.0
671124150 1240x1500 135.0



PANNELLO INTERNO 119X100 A UNA CENTINA
PANNELLO ESTERNO 124X100 A UNA CENTINA

671119100 1190x1000 83.5
671124100 1240x1000 84.5



ART. DIM. MM PESO KG

COMPENSO METALLICO F
COMPLETO DI

N° 8 viti M18x80 UNI 5737 Zn
N° 16 rosette 20x54 UNI 6593 Zn
N° 8 dadi M20 UNI 5588 Zn

Testata fermagetto
con traversa di rinforzo

TRAVERSA DI RINFORZO DA 80
ABBINATA A

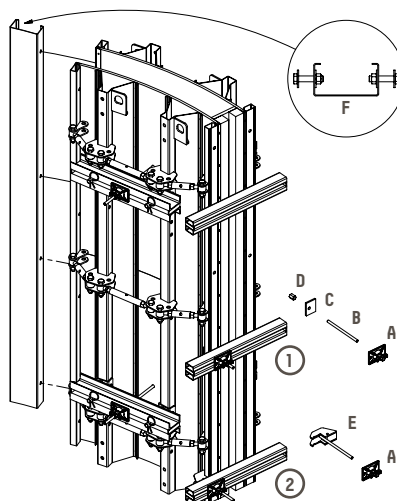
556080 - 8.5

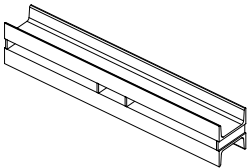
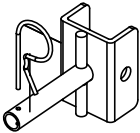
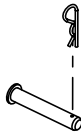
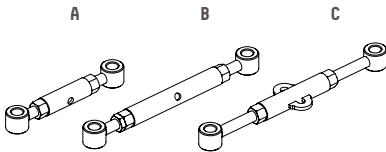
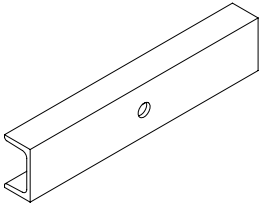
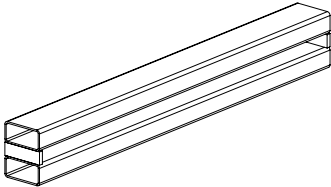
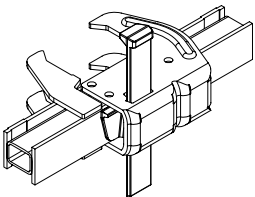
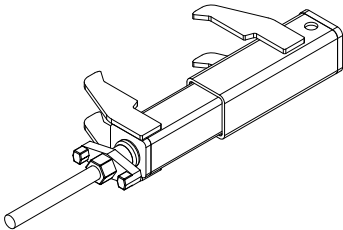
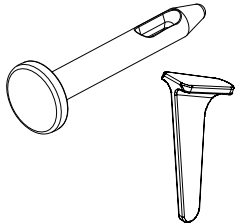
TIPO 1

583900 Morsa S19 orientabile 1.20
583025 Barra filettata S19 L= 250 0.37
582930 Piastra per barra filettata 0.60
583910 Dado S19 0.11

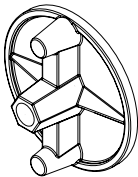
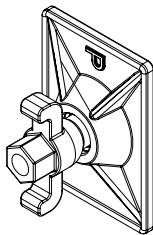
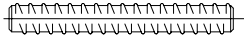
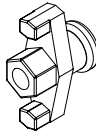
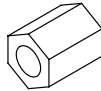
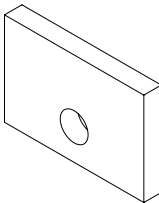
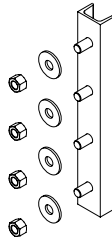
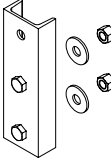
TIPO 2

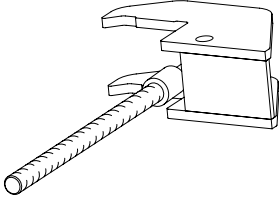
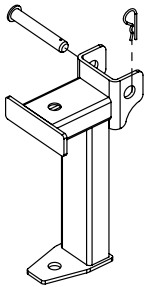
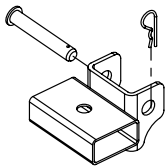
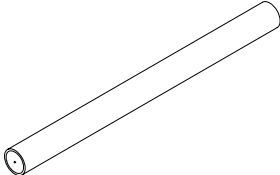
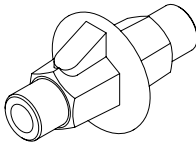
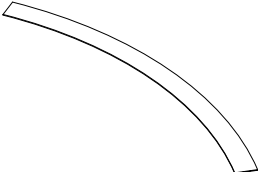
583905 Morsa S19 1.20
555040 Tirante angolo esterno 2.10



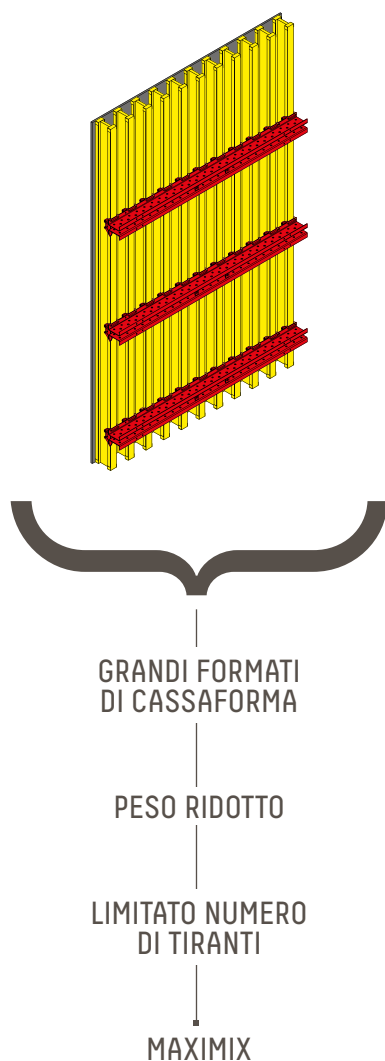
ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
TRAVERSA DI RIPARTIZIONE			SUPPORTO TRAVERSA COMPLETO DI			PERNO SUPPORTO TRAVERSA COMPLETO DI		
673000810	810	22.3	673100010 N° 1 coppia di sicurezza da 5	-	2.6	673100020 N° 1 coppia di sicurezza da 3	-	0.32
								
TENDITORE SVELT			PROFILATO AD "U" DI RINFORZO			TRAVERSA DI RINFORZO		
672240320	240-320 (A)	3.5	554042	400	3.5	556080	800	8.5
672380580	380-580 (B)	4.6						
672295475	295-475 (C)	4.1						
								
BLOCCO P300			BLOCCO A VITE			SPINA P300 E CUNEO		
556000	-	5.4	556020	-	4.3	581010 581100	ø 19x148 -	0.33 0.15
								



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
BARRA FILETTATA DYWIDAG S19			MORSA S19			MORSA S19 ORIENTABILE		
583025	ø 17x250	0.37	583900	ø 130	1.2	583905	100x140	1.2
583050	ø 17x500	0.73						
583075	ø 17x750	1.05						
583100	ø 17x1000	1.42						
583150	ø 17x1500	2.20						
583200	ø 17x2000	2.90						
CARICO DI ROTTURA 190 kN								
			DADO S19			ROSETTA 20X54 UNI 6593 ZN		
583907	57x85	0.34	583910	-	0.11	15R18GZ	-	0.02
								
PIASTRA PER BARRA FILETTATA			ELEMENTO DI COLLEGAMENTO PER PANNELLI COMPLETO DI			SUPPORTO TIRANTE ESTERNO COMPLETO DI		
582930	100x80x10	0.6	674000010	-	4.6	554042	-	4.0
			N° 4 dadi M20 UNI 5588 Zn N° 4 rosette 22x60 UNI 6593 Zn			N° 2 viti M20x40 UNI 5739 Zn N° 2 dadi M20 UNI 5588 Zn N° 2 rosette 22x60 UNI 6593 Zn		
								

ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
TIRANTE ANGOLO ESTERNO			ADATTATORE PER MENSOLA DI SERVIZIO COMPLETO DI			ADATTATORE PER PUNTELLO COMPLETO DI		
555040	-	2.1	674000030 N° 1 perno ø 20 L= 120 N° 1 coppia di sicurezza da 3	-	3.1	674000020 N° 1 perno ø 20 L= 120 N° 1 coppia di sicurezza da 3	-	1.6
								
TAPPO Ø 24 IN PVC			TUBO DISTANZIATORE Ø 22 DA 200			CONO DISTANZIATORE Ø 22		
584024	ø 24	0.001	584201	ø int. 22	0.3	584101	ø 22	0.002
								
ANCORANTE S19 A PERDERE			DIMA DI CONTROLLO					
583940	111	0.7	678000101	-	8.0			
								





MAXIMIX

Sistema di cassetteria a trave **PL20** per pareti che consente di realizzare pannelloni con elevate portate e peso contenuto.

Con le diverse altezze disponibili si possono armare, in fase unica, pareti con altezze da 3,00 a 6,00 m (travi standard) e altezze superiori con la combinazione di più elementi.

La formazione dell'angolo esterno è realizzata impiegando allineatori standard e dispositivi per angolare collegati con la tradizionale barra filettata.

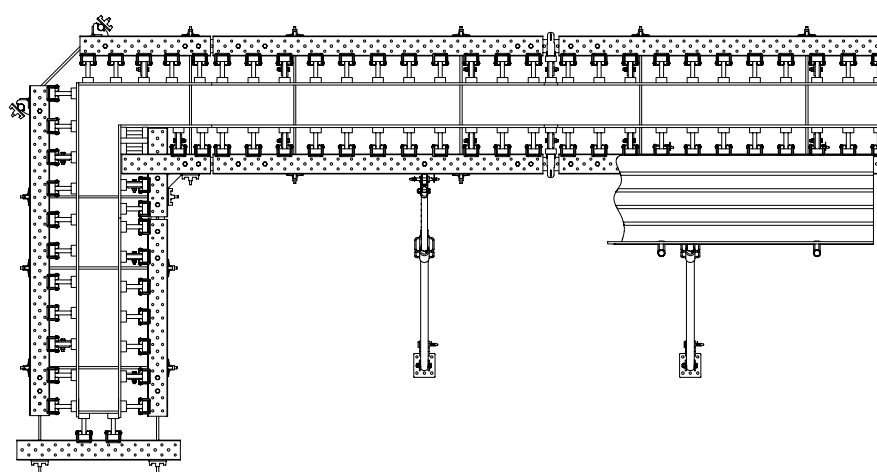
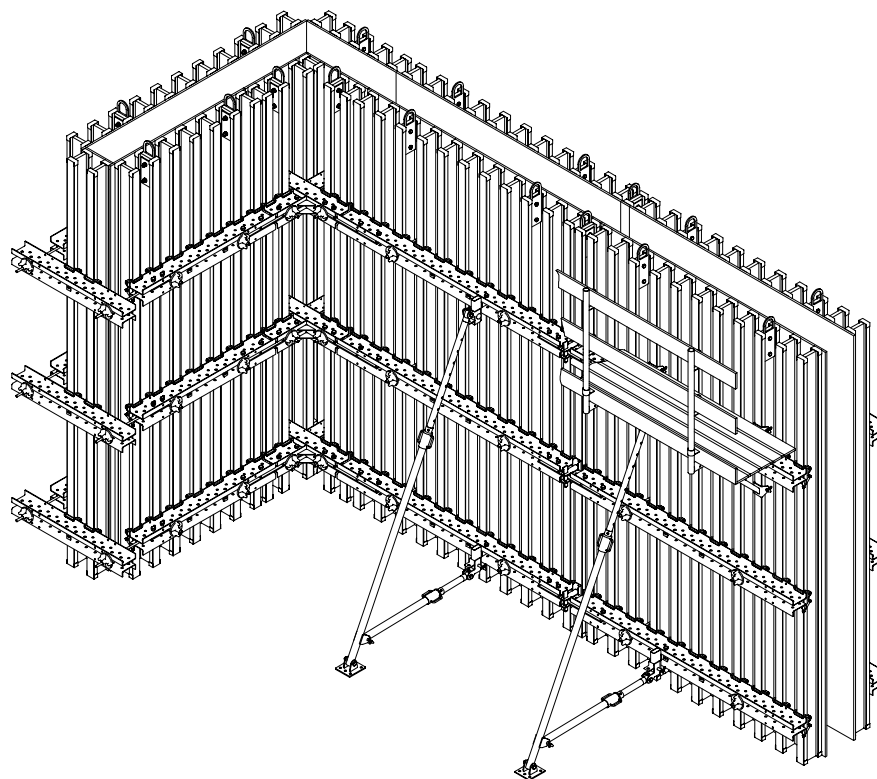
L'allineatore maschio permette l'accoppiamento di singoli pannelli. Il collegamento a cuneo blocca ed allinea in un'unica e rapida operazione le travi allineatori femmina.

Il morsetto di collegamento permette una giunzione semplice e veloce tra le travi **PL20** e gli allineatori femmina. Può essere impiegato in qualsiasi posizione.

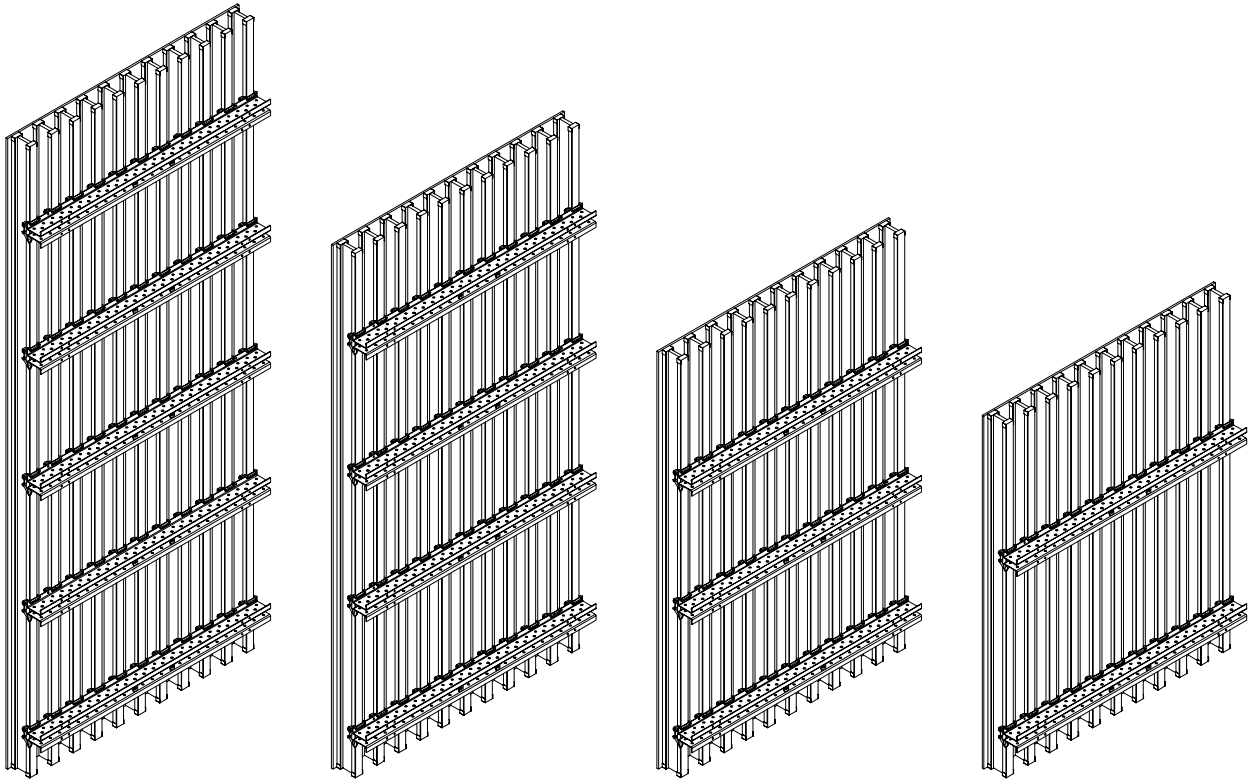
CAMPI DI APPLICAZIONE

- ponti e viadotti
- muri di contenimento e muri in linea
- impianti industriali
- impianti di trattamento acque
- applicazioni speciali per getti faccia a vista
- grandi formati di cassaforma





Pianta MAXIMIX. Angolare interno 70x70 cm.



Casseforme verticali

Pannelli modulari **MAXIMIX**. Misure standard: 250x600, 250x500, 250x400, 250x330 cm.



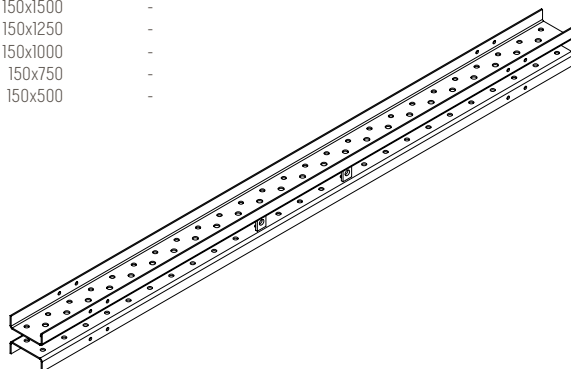


ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
------	---------	---------	------	---------	---------	------	---------	---------

TRAVE PA15

L= 250-225-200-175-150-125-100-75-50

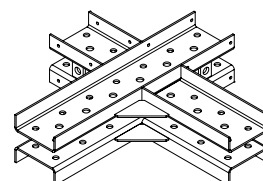
68115250	150x2500	-
68115225	150x2250	-
68115200	150x2000	-
68115175	150x1750	-
68115150	150x1500	-
68115125	150x1250	-
68115100	150x1000	-
68115075	150x750	-
68115050	150x500	-



TRAVE D'ANGOLO

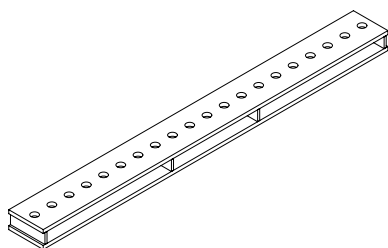
DA 66.5

68200665	665x665	-
----------	---------	---



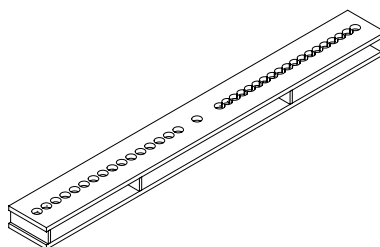
ALLINEATORE DA 100

68310100	50x100x1000	-
----------	-------------	---



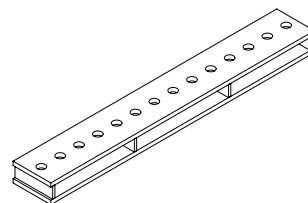
ALLINEATORE DA 90

68310090	50x100x900	-
----------	------------	---



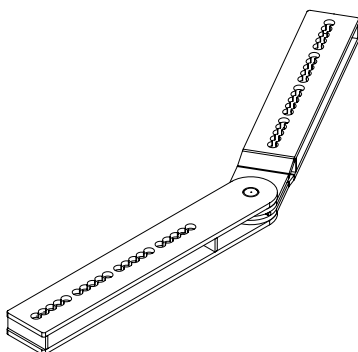
ALLINEATORE DA 70

68310070	50x100x700	-
----------	------------	---



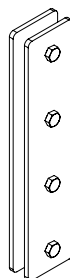
ALLINEATORE ANGOLO VARIABILE

68320060	100x600+600	-
----------	-------------	---



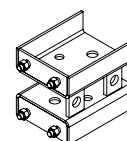
BLOCCO ALLINEATORE PL20

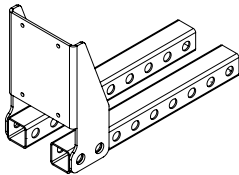
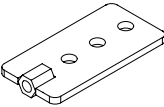
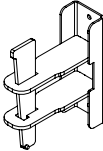
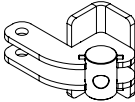
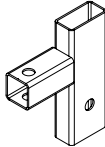
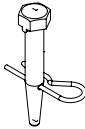
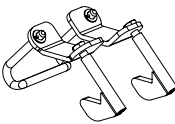
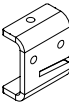
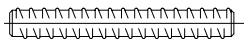
68600000	118x550	-
----------	---------	---



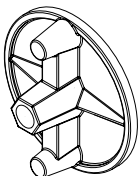
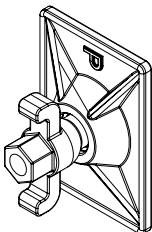
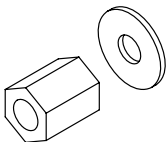
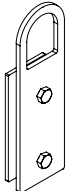
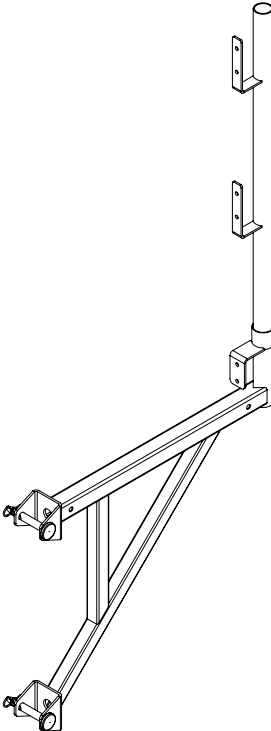
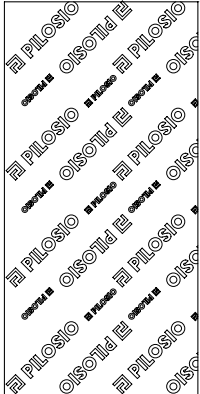
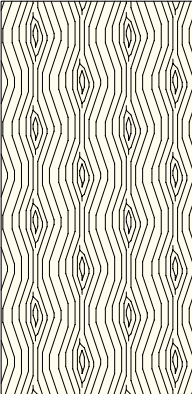
TRAVE D'ANGOLO DA 17.2

68200172	152x172	-
----------	---------	---



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
BLOCCO DI TESTATA			BLOCCO FERMAGETTO			BLOCCO DI COMPENSO		
68600005	165x450x290	-	68600010	100x200	-	68600015	65x200	-
								
BLOCCO TENDITORE D'ANGOLO			BLOCCO PER PIOMBATURA			SPINA Ø 19		
68600020	-	-	68600025	200	-	68800019	ø 19.5x140	-
								
MORSETTO PL20 ALLINEATORE			FERMO PL20 ALLINEATORE			BARRA FILETTATA DYWIDAG S19		
68600030	-	-	68800080	72x60	-	583025	ø 17x250	0.37
						583050	ø 17x500	0.73
						583075	ø 17x750	1.05
						583100	ø 17x1000	1.42
						583150	ø 17x1500	2.20
						583200	ø 17x2000	2.90
						CARICO DI ROTTURA 190 kN		
								



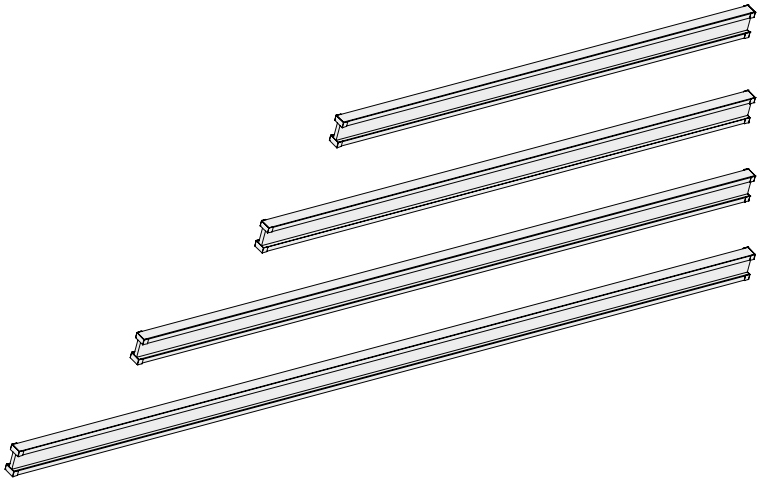
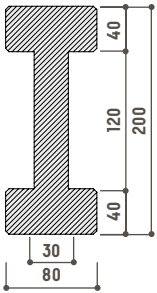
ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
MORSA S19			MORSA S19 ORIENTABILE			DADO S19 E ROSETTA 20X54 UNI 6593 ZN		
583900	ø 130	1.2	583905	100x140	1.2	583910	-	0.11
						15R18GZ	-	0.02
								
GANCIO DI SOLLEVAMENTO PL20			MENSOLA			PANNELLO MULTISTRATO 21 E 27		
6870001	118x400	-	68900000	710x1180+750	-	09010000	21x1250x1500	26.8
						09010016	27x500x2500	23.0
								
PANNELLO GIALLO 27								
10220050	27x500x2000	13.0						
10230050	27x500x3000	19.5						
								

ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
------	---------	---------	------	---------	---------	------	---------	---------

TRAVI								
PL20								

511330	3300	15.2
511390	3900	18.0
511490	4900	22.5
511590	5900	27.2

momento flettente ammissibile
M= 5 kNm
sforzo di taglio ammissibile
T= 11 kN
momento d'inerzia
Jx= 4613 cm⁴
modulo di resistenza
Wx= 461 cm³
peso
G= 4.6 kg/m







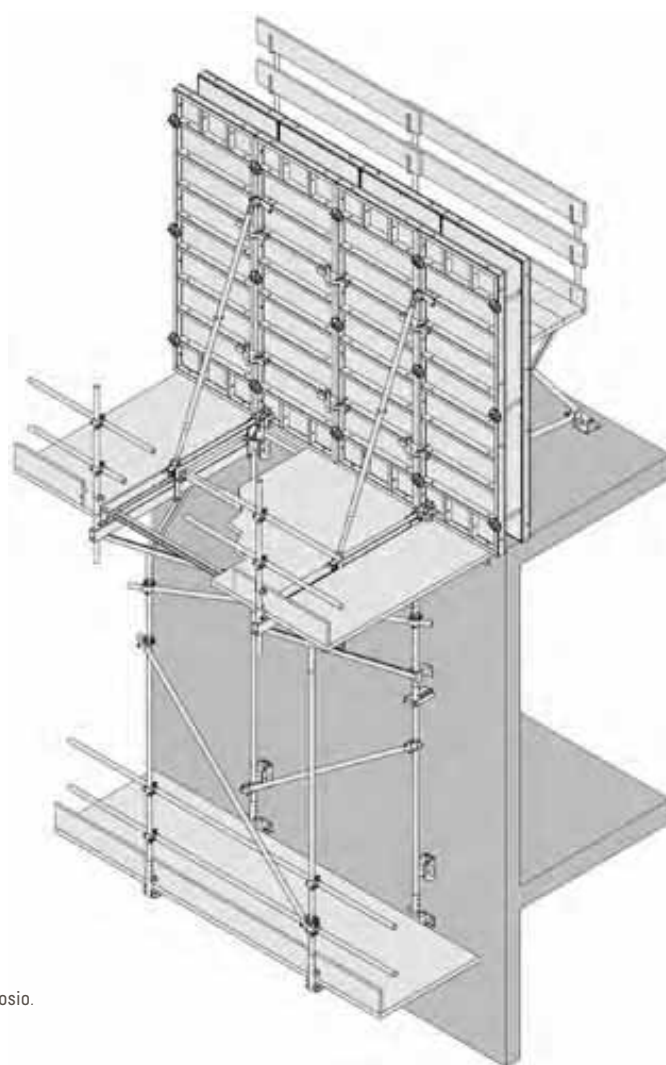
SISTEMI RAMPANTI

MENSOLE DI SOSTEGNO RAMPANTI per getti in elevazione senza ausilio di ponteggi di servizio. Da abbinare a tutti i sistemi di casseforme **MINIMAG, P300, MAGNUM, SVELT e MAXIMIX**.

Si tratta di mensole che permettono di avanzare in elevazione ancorandosi a staffe fissate al manufatto già eseguito. In questo modo è possibile sopraelevare il getto con fasi da 3 o 4 metri senza nessun limite. Per motivi di sicurezza, il sistema prevede l'utilizzo del sottoponte come da normativa vigente.

La movimentazione del modulo completo (larghezza 3,0 m) si effettua con un solo tiro di gru.

La mensola rampante è corredata dal piano di calpestio, dai parapetti di sicurezza e dal fermapiede.

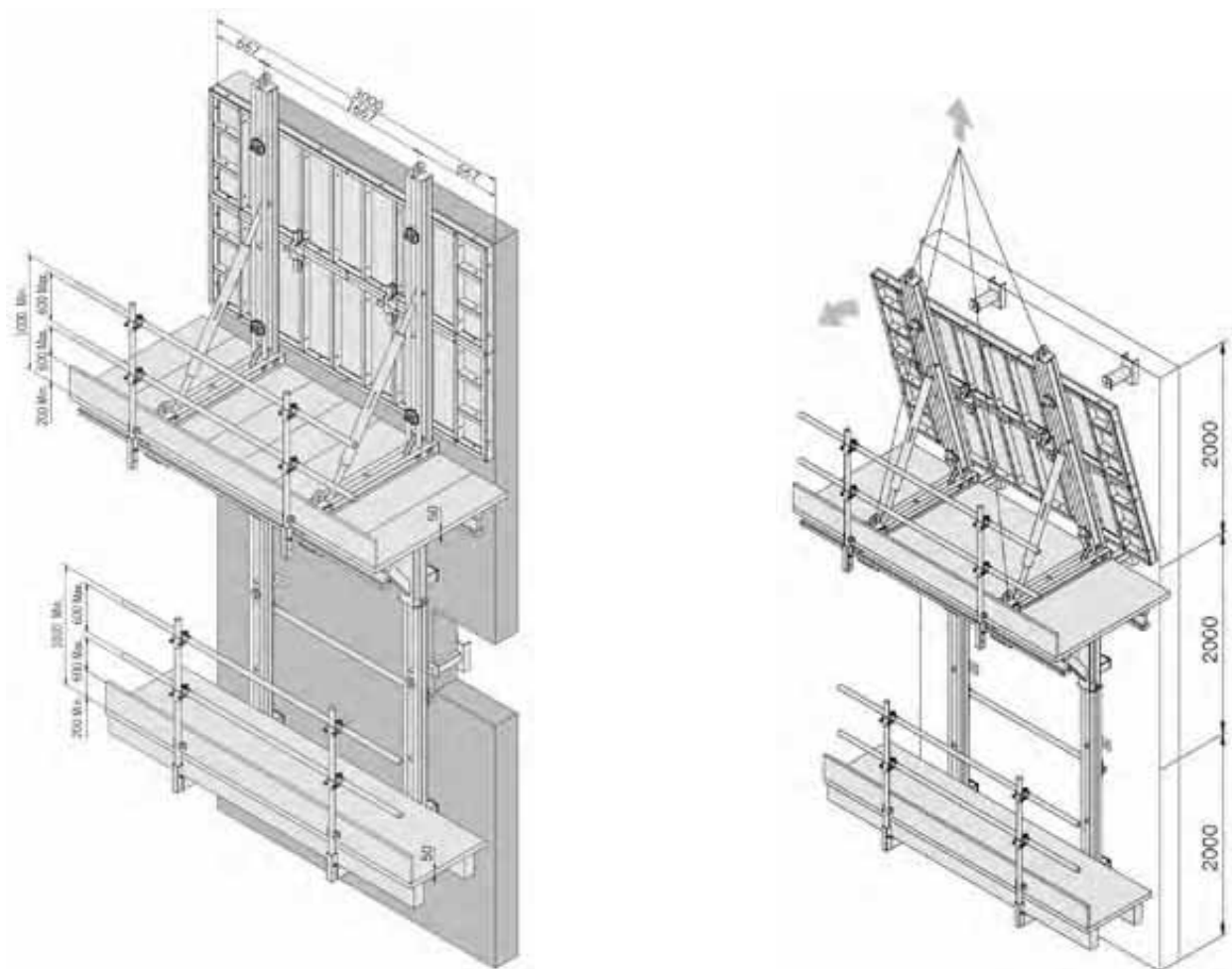


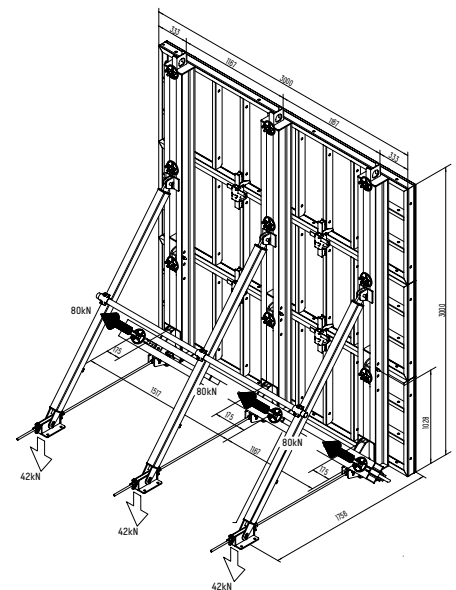
*Schema mensole rampanti per muri
da abbinare a tutte le casseforme Pilosio.*





SISTEMA RAMPANTE e A CONTRASTO per getti monofaccia. Con questo sistema si prevedono fasi di getto in elevazione da 2 metri alla volta. Le mensole rampanti sono state progettate anche per manufatti inclinati.







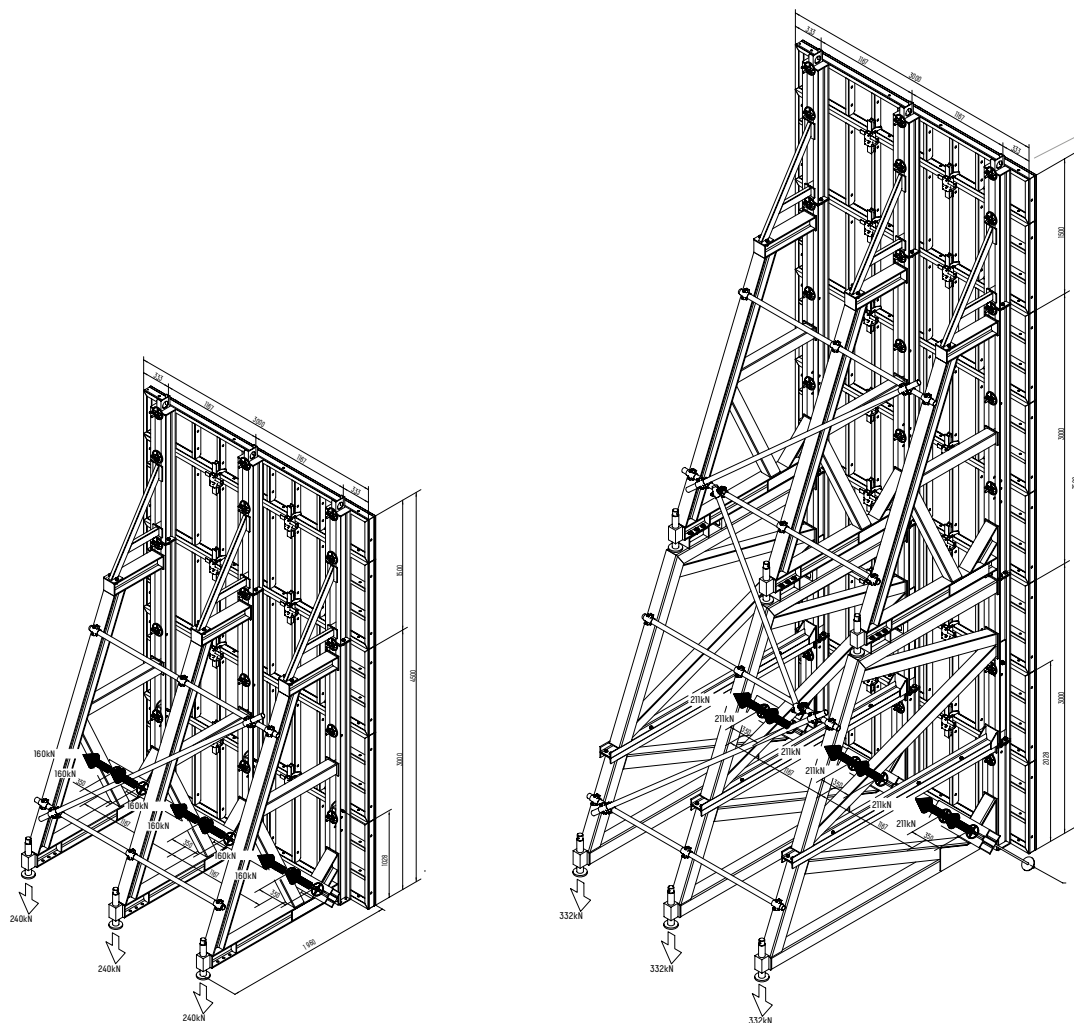
CONTROTERRA

Per la realizzazione di getti monofaccia, Pilosio offre una serie di **TRAVI DI CONTRASTO** da abbinare a tutti i sistemi di casseforme: **MINIMAG**, **P300**, **MAGNUM**, **SVELT** e **MAXIMIX**.

La gamma consente di eseguire getti monofaccia da 3 a 7,5 m d'altezza.

Per altezze superiori a 7,5 m si utilizzano le mensole di sostegno e contrasto con fasi in elevazione di 2 metri alla volta.

- **TL250** per un'altezza massima di 3,0 m.
- **TR300 + TS150** per getti di altezza massima di 4,5 m.
- **TIS300 + TR300** per getti di altezza massima di 6 m.
- **TIS300 + TR300 + TS150** per getti di altezza massima di 7,5 m.

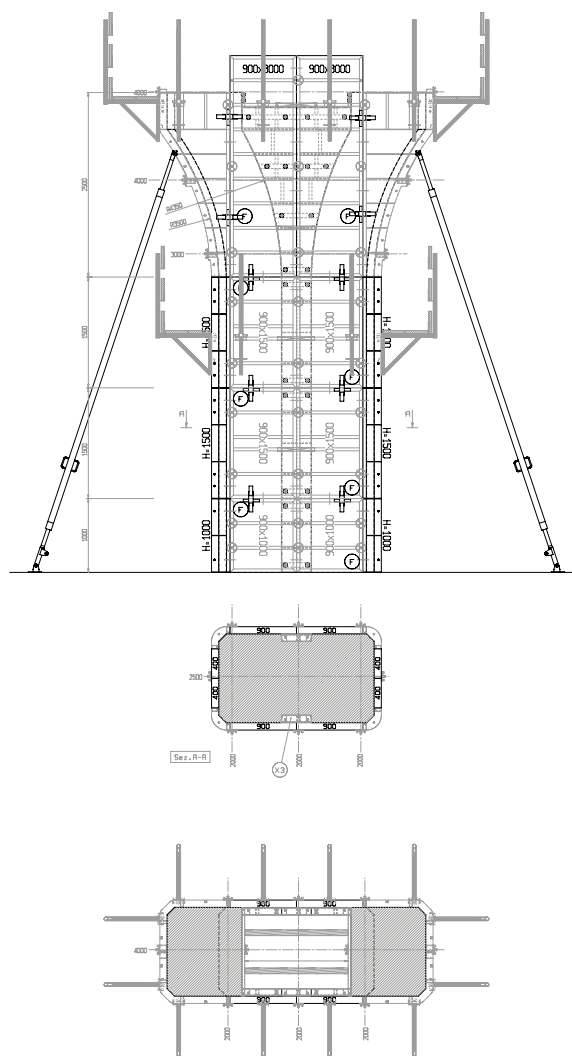


APPLICAZIONI SPECIALI

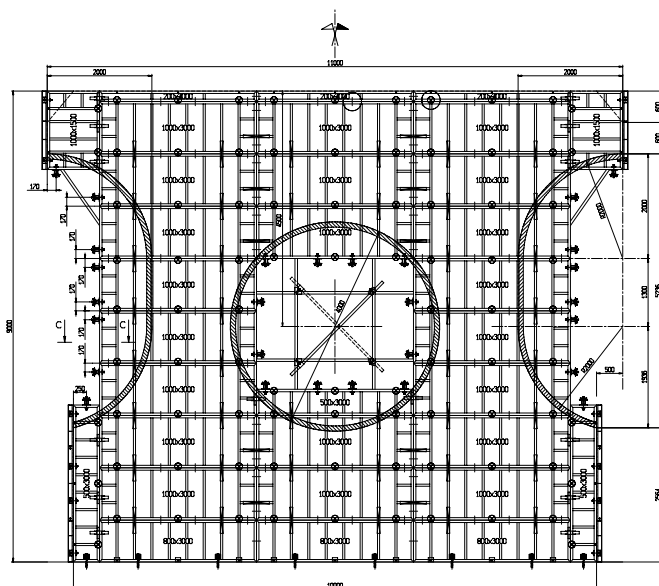
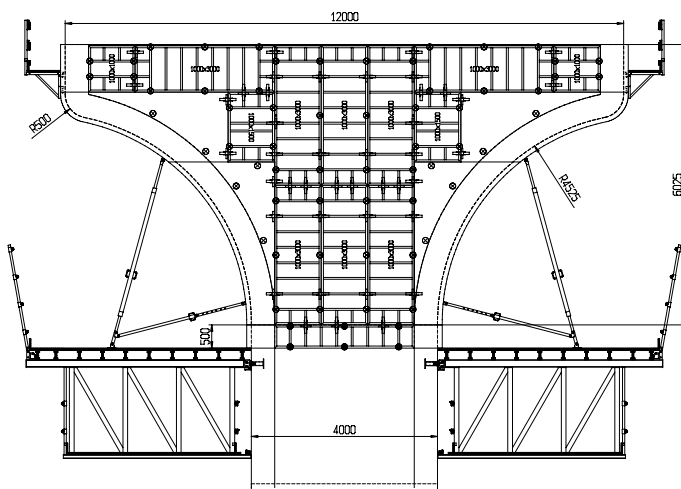
CASSEFORME SPECIALI PER GETTI DI MANUFATTI VERTICALI

Per speciali esigenze, come ad esempio pulvini o pilastri con forme particolari, si abbinano i sistemi standard **P300**, **MINIMAG** o **MAGNUM** con casseforme speciali studiate ad hoc. In casi particolari, si studiano e realizzano delle casseforme interamente speciali. L'ufficio tecnico progetta la soluzione più adeguata e gli elementi vengono interamente realizzati all'interno del reparto di carpenteria **Pilosio**.

Pile circolari e di qualsiasi altra forma.
Pulvini secondo disegno del progettista.
Spallette di ponti.



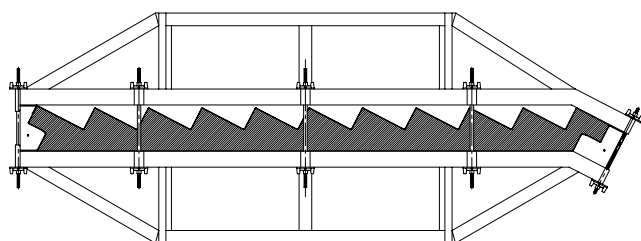
Baxcom - Bucharest Romania
Applicazioni di casseforme modulari a telaio abbinate a elementi speciali
in carpenteria per l'esecuzione di pile e pulvini per viadotti.



CASSERI REGOLABILI PER SCALE PREFABBRICATE IN CANTIERE

In complessi di grandi dimensioni, le scale sono un elemento che si ripete identico per tutti i piani. Anticipando di qualche settimana il getto delle rampe rispetto ai solai, è possibile mettere in opera le scale man mano che la costruzione progredisce.

Pilosio ha messo a punto uno speciale cassero per il getto di una rampa a piè d'opera che viene gettata in cantiere durante le altre fasi di lavoro. In questo modo, le scale sono immediatamente disponibili e praticabili.



Cassero per rampa scala con alzata e pedata fisse. Getto in verticale.

Cassero regolabile per l'esecuzione in orizzontale di rampa scale con alzata, pedata, numero di gradini e larghezza regolabili e con due pianerottoli. Il cassero si compone di un telaio principale su cui vengono posizionati i gradini completi di dispositivi per la regolazione a mezzo di vite della pedata e dell'alzata. È possibile ridurre il numero dei gradini e la larghezza del manufatto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alzata: altezza da 14 a 18 cm

Pedata: larghezza da 27 a 33 cm

Numero alzate: da 4 a 16

Larghezza scala: da 90 a 300 cm

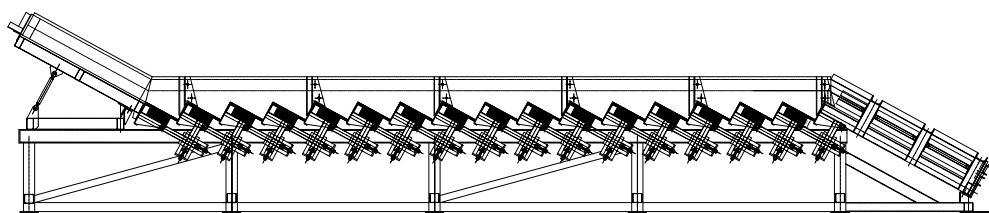
Spessore getto: da 10 a 20 cm

Pianerottolo: n.2, lunghezza 150 cm, con viti per la regolazione dell'inclinazione

Dimensioni cassero: 870x335 cm, altezza 150 cm



Cassero regolabile per rampa scala.





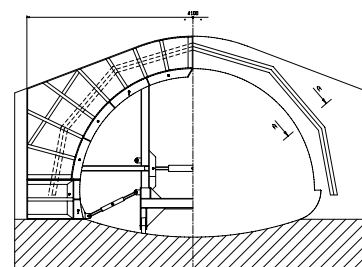
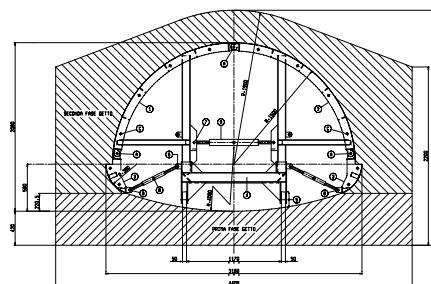
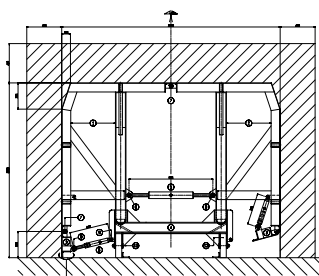
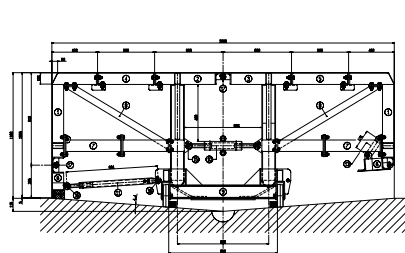
FOGNATURE E CONDOTTE IN OPERA

Per comprimere i costi nell'esecuzione di fognature di qualsiasi profilo, **Pilosio** ha messo a punto un sistema per il getto in opera. Il sistema può essere meccanico o idraulico e si basa su un semplice principio.

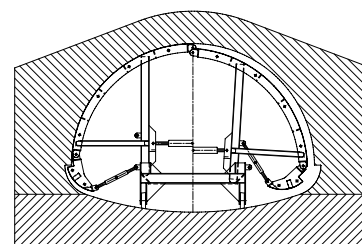
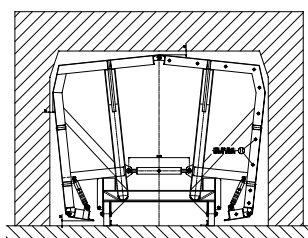
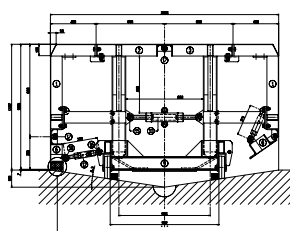
La cassaforma completa di cerniere appoggia su un carrello. Una volta effettuato il getto del profilo fognante, agendo sul vitone di contrasto, il cassero si restringe e contemporaneamente si abbassa per consentire la traslazione in avanti dell'intero sistema per il getto successivo. Il profilo della fognatura può essere: ovoidale, policentrico, vigentino, rettangolare, quadrato, circolare. Nelle fognature policentriche, vigentine e ovoidali il disarmo può essere giornaliero perchè il profilo lavora ad arco. Come controscasso si può utilizzare il pannello verticale delle casseforme per scavi DOWN avendo l'accortezza di interporre un foglio di polistirolo ed uno di Pvc tra il getto e il pannello del blindaggio per agevolare il disarmo.

Cassaforma speciale dotata di cerniere, di dimensione 220x220 cm e lunghezza 6 m a modulo, per il getto contemporaneo dei muri verticali e della soletta della condotta. In fase di disarmo, le cerniere permettono di modificare la forma della cassaforma avvicinando le parti verticali verso l'interno e abbassando la parte superiore in modo da poter traslare tutta la struttura sotto gli altri elementi mediante un carrello su rotaie

Casseforme verticali



PARTICOLARE TESTATA E INNESTO SUL GETTO



S'OPERA

ACCESSORI

PANNELLI IN MULTISTRATO

CARATTERISTICHE	MAGNUM	P300	MINIMAG	SVELT 230/240 CM	SVELT 119/124 CM
Spessore	18 mm	18 mm	15 mm	18 mm	2x9 mm
Peso	11,35 kg/m ²	11,35 kg/m ²	9,6 kg/m ²	11,35 kg/m ² (18 mm)	5,9 kg/m ² (9 mm)
Protezione esterna film fenolico	220 g/m ²	220 g/m ²	220 g/m ²	220 g/m ²	220 g/m ²
Composizione (betulla)	13 strati	13 strati	11 strati	13 strati (18 mm)	7 strati (9 mm)
Bordi	protezione con vernice				
Assorbimento umidità pannello protetto	nullo				
Assorbimento umidità pannello tagliato	26,87%	26,87%	26,87%	26,87%	26,87%
Numero di utilizzo	100 per lato				
Disarmanti	indispensabili				
Riparazione	con stucco				
Conduttività termica	147 – 175 mW/mK				

Piccole deformazioni, fori, ecc. della tavola di multistrato possono essere stuccati. Se la tavola di multistrato è molto rovinata, presenta dei rigonfiamenti dovuti ad assorbimento di umidità, ecc. è consigliabile sostituirla con una tavola nuova.

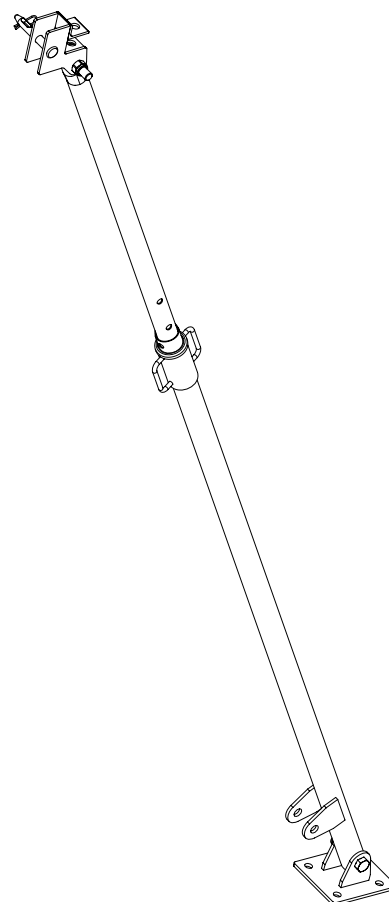
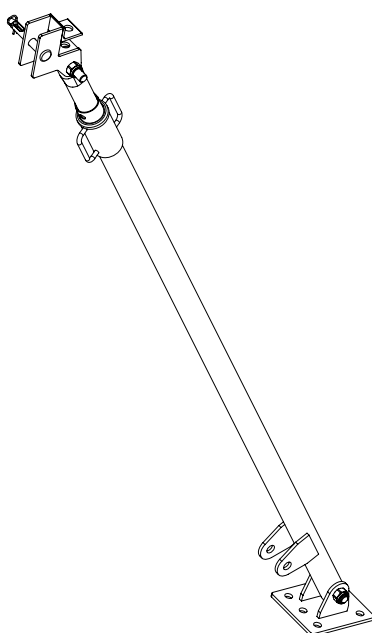
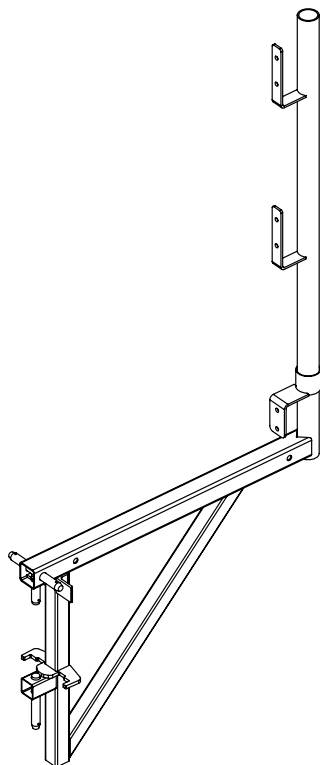
Sostituzione del foglio di multistrato:

- togliere le viti di fissaggio del pannello
- togliere il pannello usurato
- montare il nuovo foglio forato o l'altro lato del pannello e bloccarlo con le viti
- stendere il silicone su tutto il perimetro.

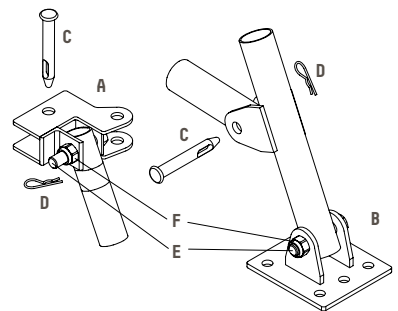
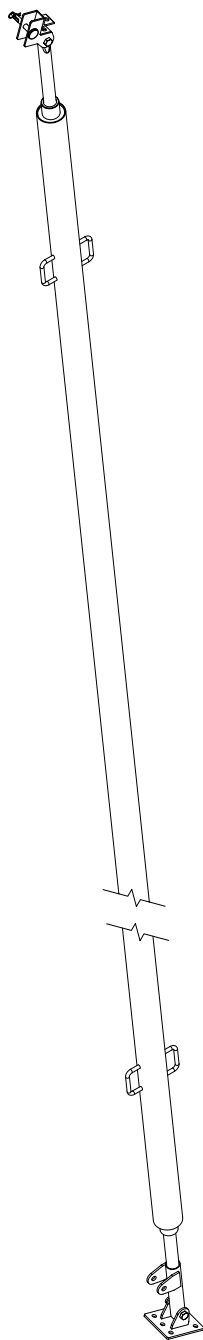
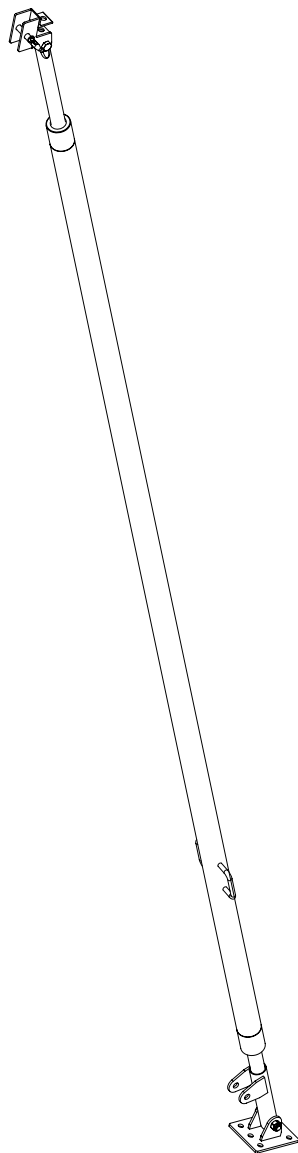




ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
MENSOLA DI SERVIZIO COMPLETA DI			PUNTELLO REGOLABILE 210-360 COMPLETO DI			PUNTELLO REGOLABILE 300-460 COMPLETO DI		
K591005 N° 1 coppia di sicurezza da 3	700	11.0	591200 N° 1 staffa per puntello N° 1 attacco per puntello N° 1 spina P300 N° 1 coppia di sicurezza da 3 N° 2 viti M20x100 UNI 5737 Zn N° 2 dadi autofrenanti M20 UNI 7473 Zn	2100-3600	21.0	591201 N° 1 staffa per puntello N° 1 attacco per puntello N° 1 spina P300 N° 1 coppia di sicurezza da 3 N° 2 viti M20x100 UNI 5737 Zn N° 2 dadi autofrenanti M20 UNI 7473 Zn	3000-4600	25.0



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
PUNTELLO REGOLABILE 530-700 COMPLETO DI			PUNTELLO REGOLABILE 800-980 COMPLETO DI			ACCESSORI PER PUNTELLI		
591300	5300-7000	58.0	591310	8000x9800	101.0	2059P825	(A)	1.5
N° 1 staffa per puntello			N° 1 staffa per puntello			2059P829	(B)	2.4
N° 1 attacco per puntello			N° 1 attacco per puntello			581010	(C)	0.33
N° 1 spina P300			N° 1 spina P300			15COP3	(D)	-
N° 1 copiglia di sicurezza da 3			N° 1 copiglia di sicurezza da 3			15V20100PZ	(E)	0.303
N° 2 viti M20x100 UNI 5737 Zn			N° 2 viti M20x100 UNI 5737 Zn			15D20FZ	(F)	0.067
N° 2 dadi autofrenanti M20 UNI 7473 Zn			N° 2 dadi autofrenanti M20 UNI 7473 Zn					

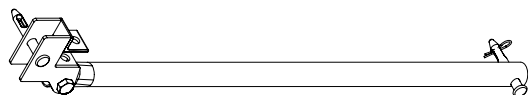




ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
------	---------	---------	------	---------	---------	------	---------	---------

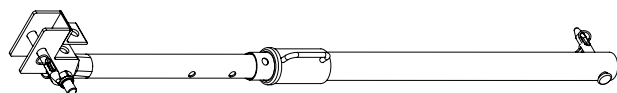
BRACCIO FISSO 110 COMPLETO DI

591210	1100	5.2
(per puntello 591200 e 591201)		
N° 1 attacco per puntello		
N° 2 spine P300		
N° 2 copiglie di sicurezza da 3		
N° 1 vite M20x100 UNI 5737 Zn		
N° 1 dado autofrenante M20 UNI 7473 Zn		



BRACCIO REGOLABILE 110-150 COMPLETO DI

591205	1100-1500	9.0
(per puntello 591200 e 591201)		
N° 1 attacco per puntello		
N° 2 spine P300		
N° 2 copiglie di sicurezza da 3		
N° 1 vite M20x100 UNI 5737 Zn		
N° 1 dado autofrenante M20 UNI 7473 Zn		

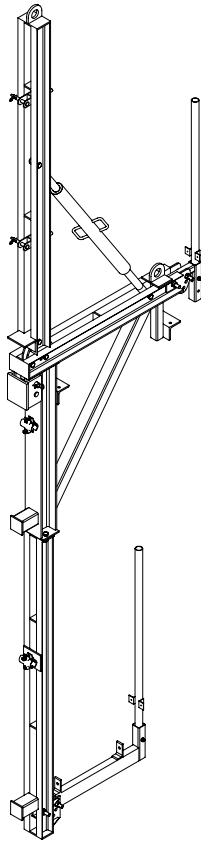
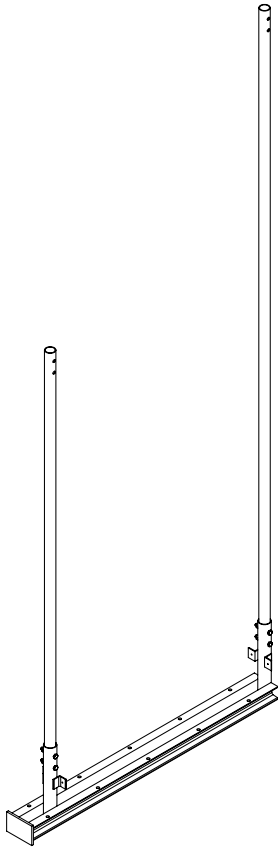
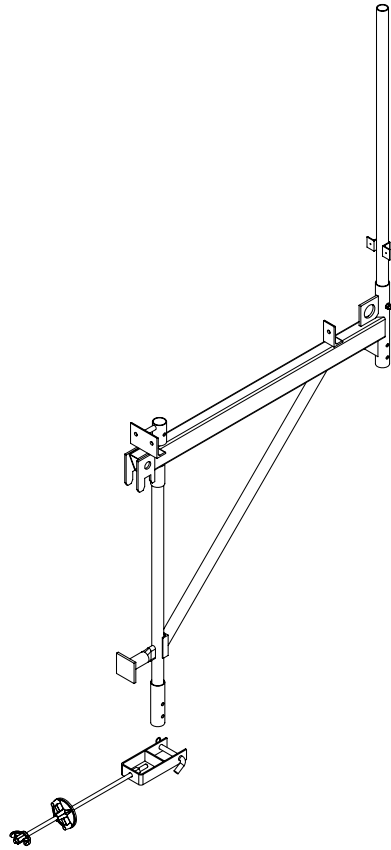


BRACCIO REGOLABILE 210-360 COMPLETO DI

591305	2100-3600	19.0
(per puntello 591300 e 591310)		
N° 1 attacco per puntello		
N° 2 spine P300		
N° 2 copiglie di sicurezza da 3		
N° 1 vite M20x100 UNI 5737 Zn		
N° 1 dado autofrenante M20 UNI 7473 Zn		



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
MENSOLA DI SOSTEGNO COMPLETA DI			SOTTOPONTE MENSOLA DI SOSTEGNO COMPLETO DI			MENSOLA DI SOSTEGNO E CONTRASTO		
592000	1250	44.0	592010	1280	47.0	593050	1200	378.0
N° 1 asta parapetto L= 1500 N° 1 staffa per dispositivo antisollevamento N° 1 copiglia di sicurezza da 3 N° 1 barra filettata L= 750 con dado saldato N° 1 morsa S19 N° 1 vite M12x80 UNI 5737 Zn N° 1 dado M12 UNI 5588 Zn N° 1 rosetta 13x24 UNI 6592 Zn (tubi di collegamento esclusi)			N° 1 tubo D48 L= 3320 forato all'estremità N° 1 tubo D48 L= 2190 forato all'estremità N° 8 viti M12x80 UNI 5737 Zn N° 8 dadi M12 UNI 5588 Zn N° 8 rosette 13x24 UNI 6592 Zn (tubi di collegamento esclusi)					

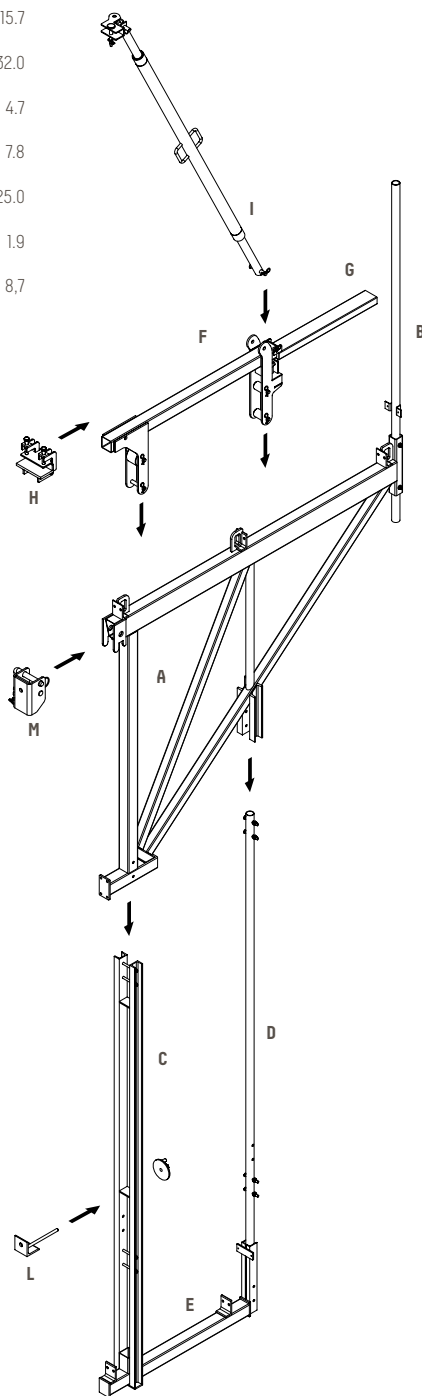




ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
------	---------	---------	------	---------	---------	------	---------	---------

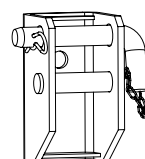
**MENSOLA DI SOSTEGNO RAMPANTE
DA 240 COMPLETA DI**

593000	(A)	80.0
N° 1 mensola da 2400	(B)	11.0
N° 1 asta parapetto da 2400	(C)	44.3
N° 1 montante sottoponte da 3000	(D)	13.1
N° 1 tubo sottoponte da 3500	(E)	15.7
N° 1 traversa sottoponte da 1200	(F)	32.0
N° 1 carrello da 1360 completo	(G)	4.7
N° 1 copriguida da 900 completo	(H)	7.8
N° 1 supporto pannelli P300 completo	(I)	25.0
N° 1 puntello di contrasto da 1900 completo	(L)	1.9
N° 1 staffa antisollevamento con barra S19	(M)	8.7
N° 2 staffe di sostegno mensola da 240 completa		



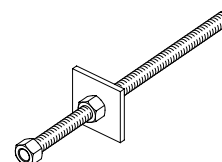
**ANCORAGGIO MENSOLA SENZA DADO
COMPLETO DI**

592021	-	7.9
N° 1 copiglia di sicurezza da 5		



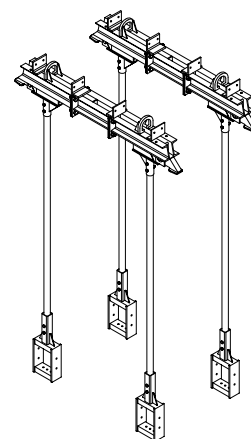
**BARRA FILETTATA M24 PER ANCORAGGIO
MENSOLA COMPLETA DI**

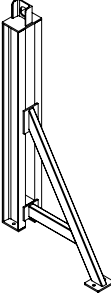
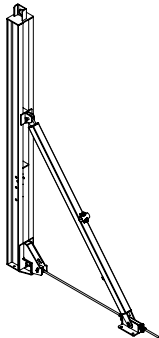
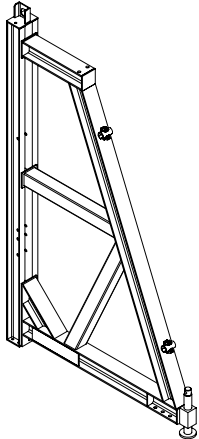
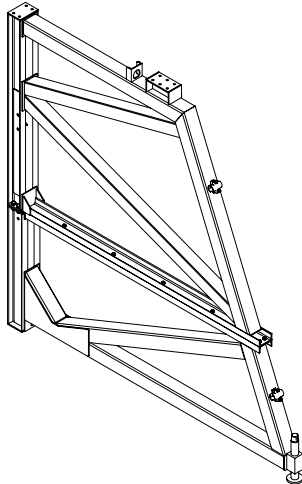
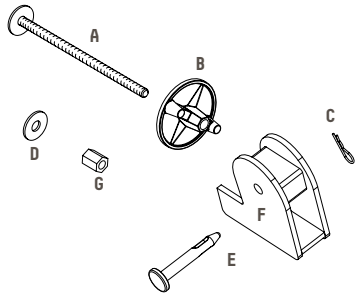
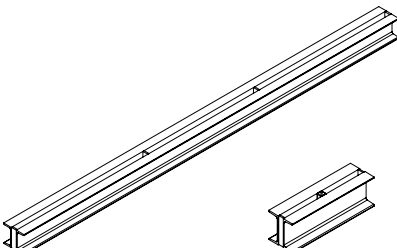
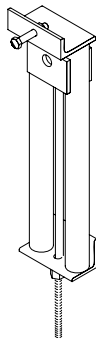
592030	-	2.9
N° 1 dado M24 UNI 5587 Zn		
N° 1 piastra 100x100x10 con foro ø 25		



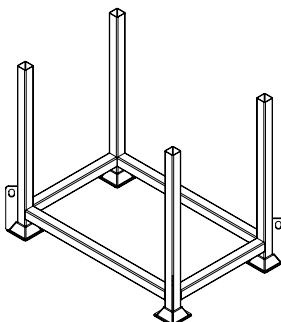
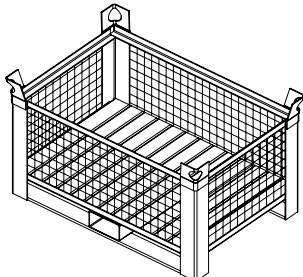
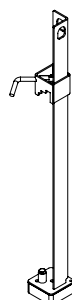
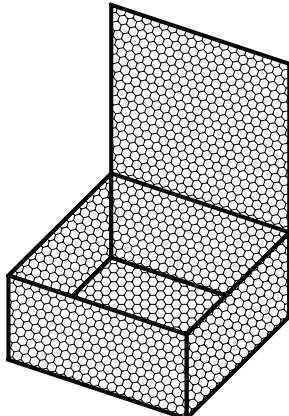
**SET
PIATTAFORMA MOBILE**

598200



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
TRAVE DI PUNTELLAZIONE TS150 COMPLETA DI			TRAVE DI PUNTELLAZIONE TL250 COMPLETA DI			TRAVE DI PUNTELLAZIONE TR300		
K594150 N° 4 viti M16x55 UNI 5739 Zn N° 4 dadi M16 UNI 5588 Zn N° 4 rosette 17x30 UNI 6592 Zn	734x1500	63.5	K594250 N° 1 puntone L=2300 N° 3 viti M20x100 UNI 5737 Zn N° 3 dadi M20 UNI 5588 Zn N° 2 dadi S19 con alette	2035x3000	165.0	594301	1925x3000	355.0
								
TRAVE DI PUNTELLAZIONE TIS300 COMPLETA DI			ACCESSORI PER TRAVI DI PUNTELLAZIONE					
K594305 N° 1 elemento inferiore 3160x1150 N° 1 elemento superiore 2770x1850 N° 4 viti M20x60 UNI 5739 Zn N° 4 dadi M20 UNI 588Zn N° 4 rosette 21x37 UNI 6592 Zn N° 16 viti M16x55 UNI 5739 Zn N° 16 dadi M16 UNI 5588 Zn N° 10 rosette 17x30 UNI 6592 Zn N° 6 rosette 18x48 UNI 6593 Zn	3160x3000	575.0				594410 tirante di collegamento	(A)	0.60
						583900 morsa S19	(B)	1.20
						15COP3 coppia di sicurezza da 3	(C)	-
						15R18GZ rosetta 20x54 UNI 6593 Zn	(D)	0.02
						581010 spina P300	(E)	0.28
						594430 supporto pannello P300/Magnum	(F)	5.40
						583910 dado S19	(G)	0.11
TRAVI LONGITUDINALI			DISPOSITIVO DI BANCHINAGGIO COMPLETO DI					
594970 594900	650 2980	35.0 97.2	598000 N° 1 dado S19 N° 1 rondella per barra filettata N° 1 vite M14x80 UNI 5739 Zn	-	10.5			
								

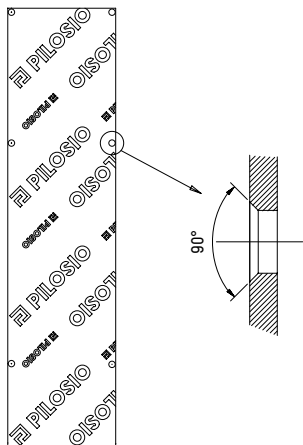
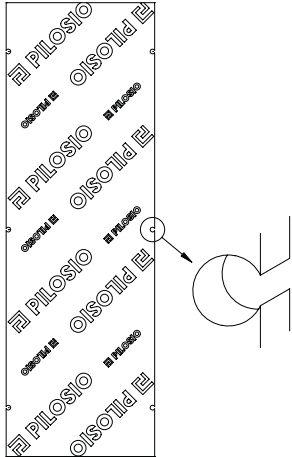
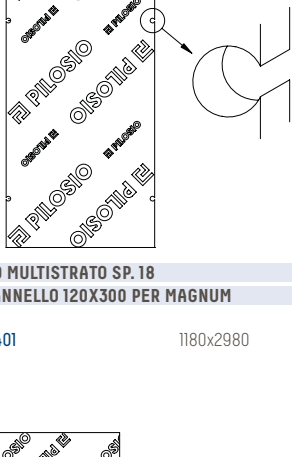
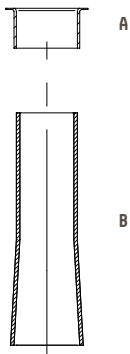
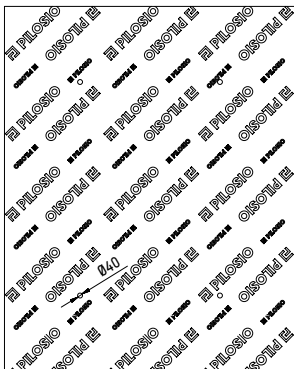
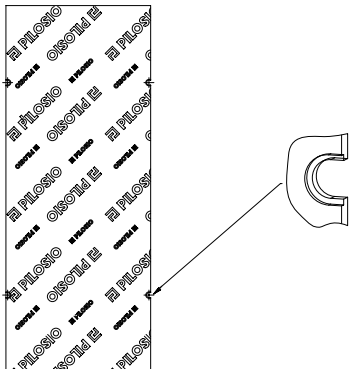


ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
MONTANTE CONTENITORE PANNELLI COMPLETO DI			CONTENITORE TUBOLARE			CONTENITORE IN RETE		
437000	-	12.4	436000	1200x800x870 (H)	44.1	435000	1200x800x600 (H)	35.0
N° 1 blocco scorrevole N° 1 barra filettata piegata N° 1 boccola Ø 30 lg= 40 forata N° 1 vite M14x70 UNI 5737 Zn N° 1 dado M14 UNI 5588 Zn N° 1 rosetta UNI 8842-A14 Zn (frastagliata)								
								
GABBIONE IMBALLO								
406010	1000x1000x500 (H)	8.0						



Casseforme verticali



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
FOGLIO MULTISTRATO SP. 15 PER MINIMAG			FOGLIO MULTISTRATO SP. 15 FORATO PER MINIMAG					
09013075	732x2984	21.1	2052P554	732x2984	21.1			
09013060	582x2984	16.8	2052P521	582x2984	26.8			
			2052P522	482x2984	13.9			
			2052P523	382x2984	11.1			
			2052P524	282x2984	8.2			
			2052P525	182x2984	5.3			
								
FOGLIO MULTISTRATO SP. 18 PER P300			FOGLIO MULTISTRATO FORATO SP. 18 PER P300					
09010001	975x2975x18	32.8	2055P535	975x2975x18	33.1			
			2055P536	875x2975x18	29.8			
			2055P537	775x2975x18	26.4			
			2055P538	675x2975x18	23.0			
			2055P539	575x2975x18	19.6			
			2055P540	475x2975x18	16.2			
			2055P541	375x2975x18	12.8			
			2055P542	275x2975x18	9.5			
			2055P543	175x2975x18	6.1			
								
BOCCOLA DI PROTEZIONE (A) TUBETTO CONIFICO (B)			FOGLIO MULTISTRATO SP. 18 PER PANNELLO 240X300 PER MAGNUM			FOGLIO MULTISTRATO SP. 18 PER PANNELLO 120X300 PER MAGNUM		
2055PG14	28.6x1	0.012	2053P514	2372x2972	80.0	2053P401	1180x2980	39.9
2055P640	27x1.5	0.093						
								

ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
------	---------	---------	------	---------	---------	------	---------	---------

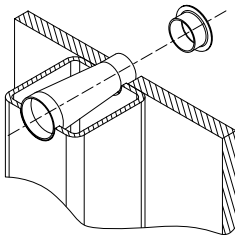
FOGLIO MULTISTRATO SP. 18
PER PANNELLI SOTTOMISURA PER MAGNUM

2053P402	980x2980	33.1
2053P403	880x2980	29.8
2053P404	780x2980	26.4
2053P405	680x2980	23.0
2053P406	580x2980	19.6
2053P407	480x2980	16.2
2053P408	380x2980	12.8
2053P409	280x2980	9.5



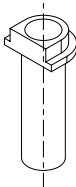
BOCCOLA DI PROTEZIONE MAGNUM
(PER PANNELLO 240X300)

2053PG01	-	0.028
----------	---	-------



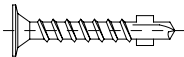
BOCCOLA DI GUIDA
IN PVC

07020120	ø 28x118	0.0038
----------	----------	--------



VITE
AUTOPERFORANTE

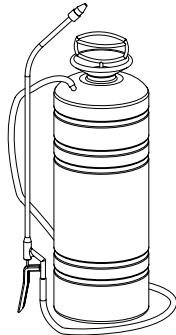
07605533	ø 5.5x34.5	0.0045
----------	------------	--------



POMPA PER APPLICAZIONE
DISARMANTE

150ILPOM	-	4.0
----------	---	-----

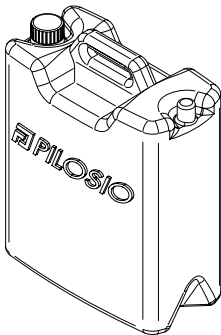
capacità 11 Lt.



OLIO DISARMANTE
PER CASSEFORME PILOSIO

150ILDIS	-	22.3
----------	---	------

tanica da 25 Lt.





Pilosio SpA a socio unico - Sede amministrativa e legale

Via E. Fermi, 45 - 33010 Feletto Umberto - Tavagnacco (UD) - Italy

Tel. +39 0432 435311 - Fax +39 0432 570474

www.pilosio.com - info@pilosio.com