

Costruiamo
il tuo **successo**
We build your success

Flessibilità e competitività

Le condizioni concorrenziali nell'edilizia diventano sempre più difficili. Oltre alla competenza artigianale, qualità e affidabilità, oggi, per il conferimento degli ordini, sono determinanti la velocità, la flessibilità ed i prezzi. Per questa ragione sempre più imprese edili sottopongono anche i mezzi ausiliari edili a severe analisi di rapporto costo/rendimento. Noi della Comipont lavoriamo da sempre a diretto contatto con gli operatori del settore edilizio e quindi conosciamo i problemi che si presentano in cantiere. In qualità di professionisti ci concentriamo soprattutto sull'ottimizzazione prezzo/qualità del servizio, aiutando in tal modo i nostri partner a rimanere competitivi anche in condizioni concorrenziali particolarmente difficili.



Puntelli e ponteggi di qualità

Comipont ha creato i presupposti ottimali per la produzione di puntelli e ponteggi. L'azienda si colloca oggi tra i leader europei della produzione di accessori per l'edilizia. Comipont, per la produzione di puntelli e ponteggi di elevata qualità, si affida ai vantaggi qualitativi e quantitativi di un impianto produttivo automatico e computerizzato. Alla Comipont, una tecnologia d'avanguardia produce, controlla e ottimizza tutti i prodotti.



Quality props and scaffolding

Comipont has created optimal prerequisites for the manufacturing of props and scaffolding. Today the company is amongst the leading European manufacturers of building accessories.

For the manufacturing of high quality props and scaffolding, Comipont relies on an automatic and computerized production plant for advantageous quality and quantity results. At Comipont all products are manufactured, controlled and optimized using cutting edge technology.

All Comipont products are manufactured, inspected and optimized using cutting edge technology.





Ponteggi

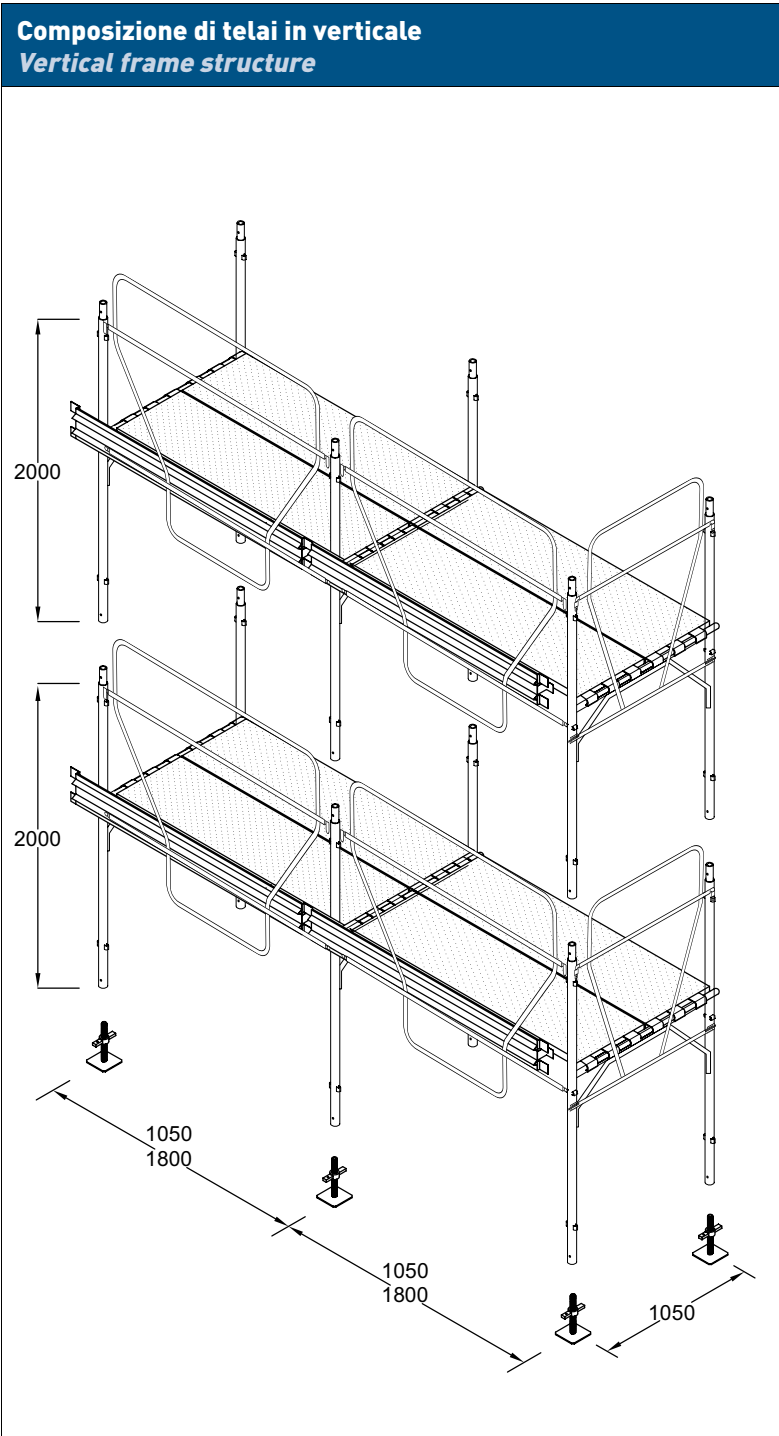
Scaffoldings

Sicurpont H 105	Sicurpont H 105
Comipont 70x250	Comipont 70x250
Comipont 105x180/250	Comipont 105x180/250
Comipont 2	Comipont 2
Comipont 105x180 with pin couplings	Comipont 105x180 perni
Tubes and couplers	Tubi e giunti
Multidirectional scaffolding	Multidirezionale
Service stairs	Scala di servizio

SICURPONT H 105 è stato studiato e realizzato per salvaguardare la sicurezza degli operatori e per ridurre i tempi di montaggio con soluzioni semplici ed efficaci, in conformità alla norma europea EN12810. La ridotta distanza tra il traverso e la sommità del montante riduce lo sforzo necessario al sollevamento. Il telaio parapetto è dotato, sui due lati, di due diverse spine di collegamento che consentono un montaggio facile e veloce senza diagonale. I parapetti longitudinali e di testata sono applicabili ai telai dal piano inferiore, consentendo l'accesso ai piani superiori già protetti. In questo modo l'operatore evita l'uso delle imbragature a vantaggio della sua mobilità. La particolare forma costruttiva ed il peso ridotto di tali parapetti li rendono estremamente maneggevoli e di rapida messa in opera. Il dispositivo antisganciamento costituito dalla spina di collegamento assiale garantisce il parapetto da qualsiasi azione di sfilamento accidentale e consente di effettuare montaggio e smontaggio con un solo addetto.

*SICURPONT H 105 has been designed and manufactured to guarantee a safe working place and to reduce assembly time with simple and effective solutions in accordance with the European regulation EN12810. Frames come with connecting pins that turn downwards for fast and practical connection *. The effort required to lift these frames is minimized owing to the short distances between the transversal ledgers and the tops of the standards. The guardrail frames are fitted on both sides with two different connecting pins. The long ones connect the guardrails to the standards and the short ones fasten them. These connecting pins allow fast and easy assembly without the need of diagonal braces. Longitudinal tubes and head guardrails are connected to the frames from the ground upwards providing safe access to the protected tiers above. In this way workers can work without harnesses and move more freely. These guardrails are extremely easy to manage and can be assembled rapidly due to their particular shape and lightweight. The anti-uncoupling fastener, consisting of an axial connecting pin, guarantees against accidental guardrail dislodgement and allows the frames to be assembled and dismantled by only one person.*

Composizione di telai in verticale
Vertical frame structure



ELEMENTI CHE LO COMPONGONO
SCAFFOLD COMPONENTS

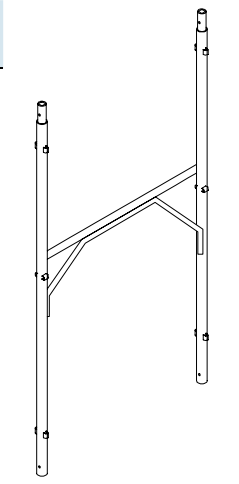
Profondità <i>Width</i>	Campata <i>Length</i>	Modulo altezza fissa <i>Fixed height module</i>
1050 mm	1050 mm 1800 mm	2000 mm

Telaio Sicurpont
Sicurpont Frame

1050x1800 mm

Codice
Code

90-3092

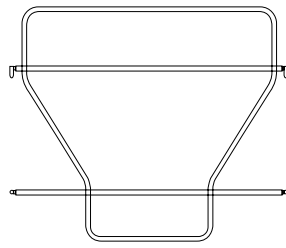


Spondina parapetto di facciata
Side elevation guardrail

1050x1800 mm

Codice
Code

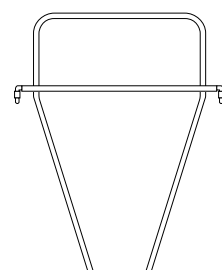
90-3094



Spondina parapetto di testata
End guardrail

Codice
Code

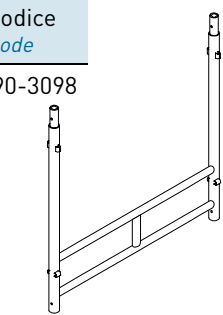
90-3096



Mezzo telaio per trave
Half frame for beam

Codice
Code

90-3098

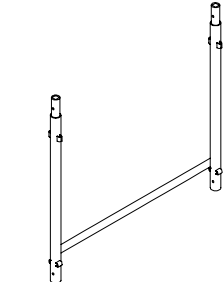


Mezzo telaio di base
Base half frame

1050x1800 mm

Codice
Code

90-3093

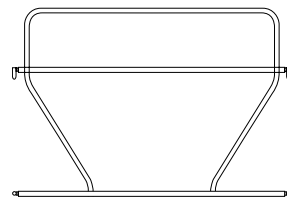


Spondina parapetto di facciata di base
Base side elevation guardrail

1050x1800 mm

Codice
Code

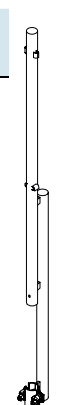
90-3095



Montante parapetto di sommità
Top standard guardrail

Codice
Code

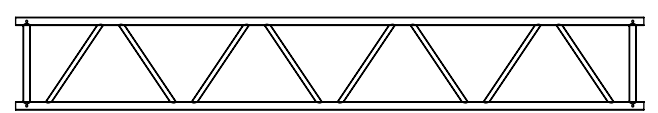
90-3097



Trave per varchi pedonali
Beam for walk-through access

Codice
Code

90-3099



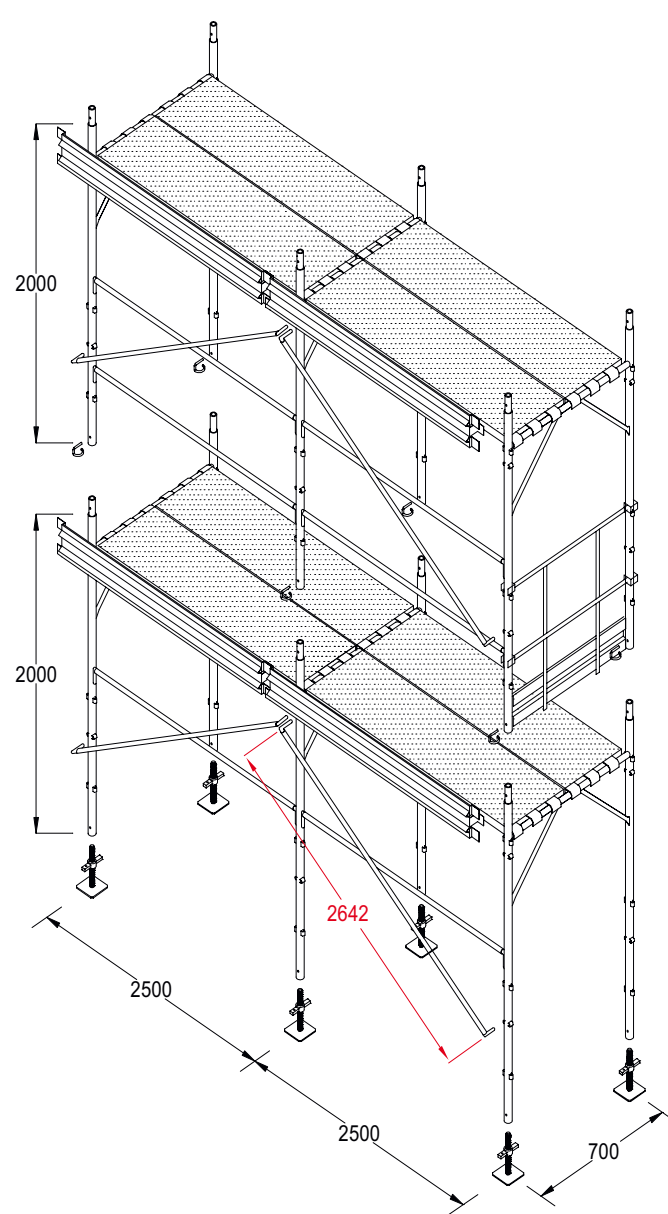
PONTEGGIO 70x250 • BOCCOLE

Ponteggio a telai prefabbricati con boccole, con un interasse tra i telai di 250 e 70 cm di larghezza. Questo ponteggio può essere fornito sia verniciato sia zincato. È particolarmente indicato per lavori di manutenzione nel settore edile e industriale. Il ponteggio progettato per un carico da 150 daN/ m2 è completo di tavole metalliche zincate con funzione strutturale, con relativo fermapiede di sicurezza, tavole di accesso con botola e scaletta, parapetti di estremità, parasassi, aste parapetto da 100 e 200 cm e basette inferiori regolabili. Il ponteggio **70x250** è il primo ponteggio integrato, può essere abbinato al **105** utilizzando gli stessi componenti del sistema a tutto vantaggio dell'economia di cantiere.

70X250 FRAME SCAFFOLDING WITH BUSH COUPLING

Prefabricated frame scaffolding with 250x70 cm deck space between frames. Both painted and hot-dip galvanised versions are available. This scaffolding is particularly indicated for building and industrial maintenance. Designed for loads up to 150 daN/m2, it comes with hot-dip galvanised metal boards that have a structural function with corresponding safety toeboards, hatch decks with drop-down stairs, end guardrails, gravel guards, 100 and 200 cm guardrail tubes and hot-dip galvanised, adjustable base plates. The 70x250 cm scaffolding is the first to be integrated and can be combined with Sicurpont H 105 using the same components, thus favouring building-site economy.

Composizione di telai in verticale
Vertical frame structure



ELEMENTI CHE LO COMPONGONO SCAFFOLD COMPONENTS		
Profondità Width	Campata Length	Modulo altezza fissa Fixed height module
700 mm	2500 mm	2000 mm

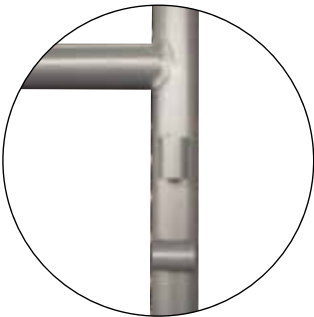
Autorizzazione Ministeriale
Ministerial Authorization
Prot. n° 21419/OM-4 del 30/01/2003

PONTEGGIO 105x180/250 • BOCCOLE

Ponteggio a telai prefabbricati con boccole, l'interasse tra i telai è 105-180 e 250 cm e 105 cm di larghezza. Questo ponteggio può essere fornito sia verniciato sia zincato. È particolarmente indicato per lavori di costruzione e manutenzione nel settore edile e industriale. Consente di risolvere qualsiasi problema di cantiere, passi carrai con luci fino a 500 cm, partenze strette con allargamento per ridurre l'occupazione del suolo, mensole esterne per sbalzi e piani di scarico sono studiati per essere integrati ai moduli base del sistema. Il ponteggio è completo di tavole metalliche zincate con funzione strutturale, con relativo fermapiede di sicurezza, tavole di accesso con botola e scaletta, parapetti di estremità, parasassi, aste parapetto da 100 e 200 cm e basette inferiori regolabili.

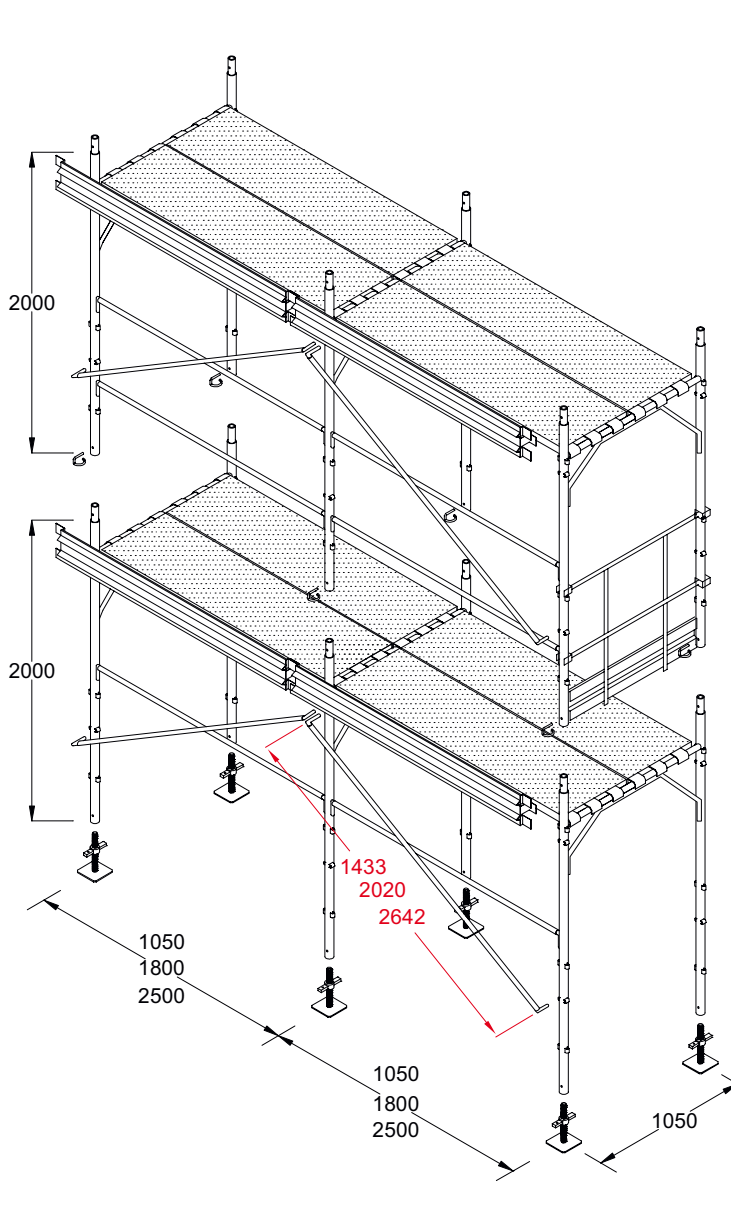
105x180/250 SCAFFOLDING WITH BUSH COUPLING

Prefabricated frame scaffolding with bush coupling designed for loads up to 300 daN/m2, with 180/250x 105 cm deck spaces between frames. Both painted and hot-dip galvanised versions are available. This scaffolding is particularly indicated for construction and maintenance in the industrial and building sectors. It enables to solve any problem on a work site. Carriage entrance frame for openings up to 500 cm in width, with narrow bottom frame to reduce surface area occupancy. External brackets for suspended and unloading platforms are designed to integrate with the modular system base. This scaffolding is complete with hot-dip galvanised metal planks that have a structural function, with corresponding safety toeboards, hatch decks with drop-down stairs, side guardrails, gravel guards, 100 and 200 cm guardrail standards and adjustable ground base plates.



Autorizzazione Ministeriale
Ministerial Authorization
Prot. n° 20182/OM-04 del 27/03/1998
Prot. n° 21420/OM-4 del 06/02/2003
Prot. n° 15/VI/6762/14.03.01.01 del 02/05/2007
Prot. n° 15/VI/6780/14.03.01.01 del 02/05/2007

Composizione di telai in verticale
Vertical frame structure



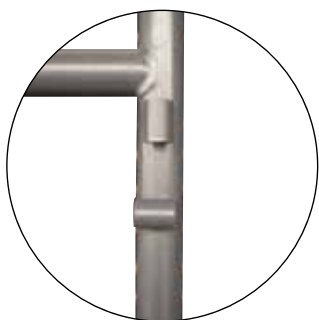
ELEMENTI CHE LO COMPONGONO SCAFFOLD COMPONENTS		
Profondità Width	Campata Length	Modulo altezza fissa Module fix height
1050 mm	1050 mm 1800 mm 2500 mm	2000 mm

PONTEGGIO COMIPONT 2

Ponteggio a telai prefabbricati con boccole, progettato per un carico fino a 300 daN/m² con interasse tra i telai di 1050 e 1800 mm e 1050 mm di larghezza. Il ponteggio COMIPONT 2 con correnti e diagonali, sono abbinati a tavole metalliche con funzione strutturale. Questo ponteggio è particolarmente indicato per lavori di costruzione e manutenzione; la numerosa gamma di accessori consente di risolvere qualsiasi problematica di cantiere come: passi carrai con luci fino a 3600 mm, partenze strette con allargamento per ridurre l'occupazione del suolo, mensole esterne per sbalzi e piani di scarico a quote diverse del fabbricato. Il sistema è completo di tavole metalliche zincate con relativo fermapiEDE di sicurezza, tavole di accesso con botola e scaletta, parapetti di sicurezza per le estremità, parasassi, aste parapetto di sommità da 1000 e 2000 mm, basette inferiori regolabili.

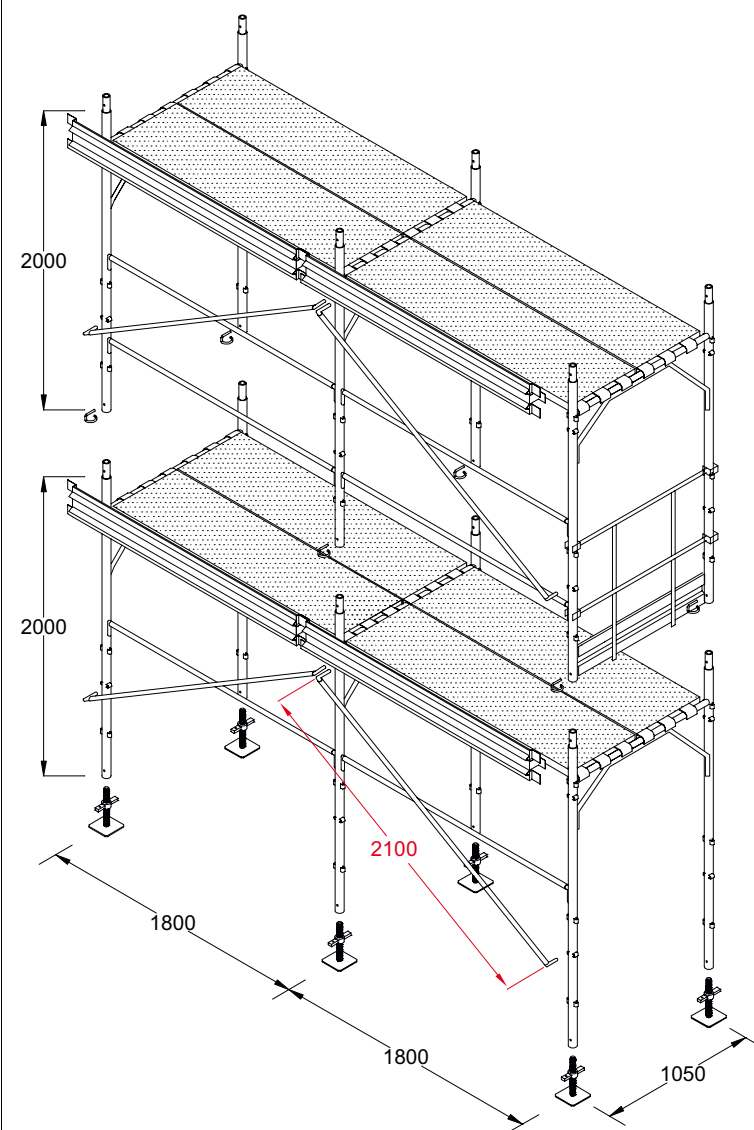
SCAFFOLDING COMIPONT 2

Prefabricated frame scaffolding with bush coupling, designed for loads up to 300 daN/m² with deck space between frames of 1050 and 1800 cm in length by 1050 cm in width. Comipont 2 scaffolding with ledgers and diagonals comes with metal planks that have a structural function. This scaffolding is particularly indicated for maintenance and construction work. Its wide range of accessories enables to solve any kind of problems on jobsites with its carriage entrance frames for openings up to 2600 mm, narrow bottom frames with upper frame widening to reduce surface area occupancy and its external brackets for suspended and unloading platforms on different levels of the building. The whole system is complete with hot-dip galvanised metal planks with safety toe-boards, hatch decks with drop-down stairs, side guardrails, gravel guards, 100 and 200 cm top guardrail standards and galvanised adjustable ground base plates.



Autorizzazione Ministeriale
Ministerial Authorization
Prot. n° 21077/OM-4 del 24/07/2001

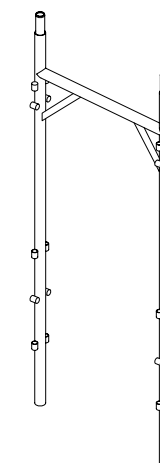
Composizione di telai in verticale Vertical frame structure



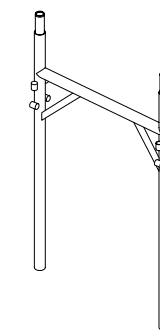
ELEMENTI CHE LO COMPONGONO SCAFFOLD COMPONENTS

Profondità Width	Campata Length	Modulo altezza fissa Fixed height module
1050 mm	1800 mm	2000 mm

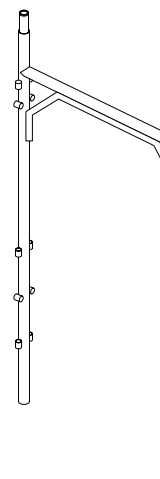
Telaio Frame	Codice Code
70x250 cm	90-2601



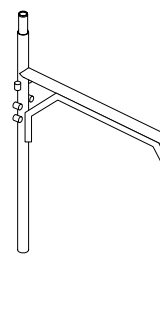
Mezzo telaio Half frame	Codice Code
70x250 cm	90-2606



Telaio Frame	Codice Code
Comipont 105 Comipont 2	90-1001 90-1013



Mezzo telaio Short frame	Codice Code
105	90-1006



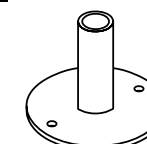
Basetta regolabile Adjustable base plates	Codice Code
cm 35 cm 50	90-3003 90-3004



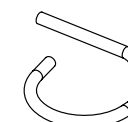
Basetta regolabile Adjustable base plates	Codice Code
cm 75 cm 100	90-3005 90-3006



Basetta semplice Simple base plate	Codice Code
	90-3001



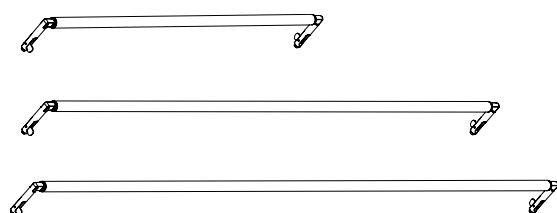
Gancio assiale Connection hook pin	Codice Code
	90-2707Z



Componenti per ponteggi a boccole

Scaffolding with bush couplings components

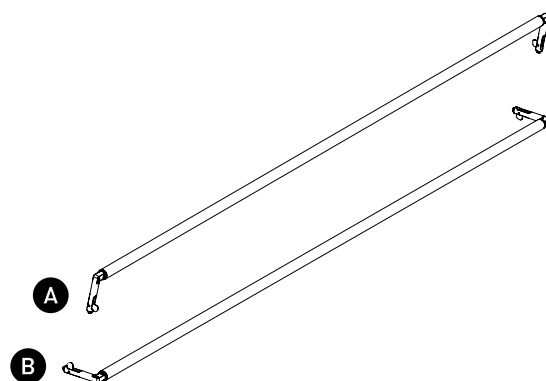
Corrente parapetto <i>Guardrail ledger</i>	Codice <i>Code</i>
1050 mm	90-1005
1800 mm	90-1002
2500 mm	90-2702



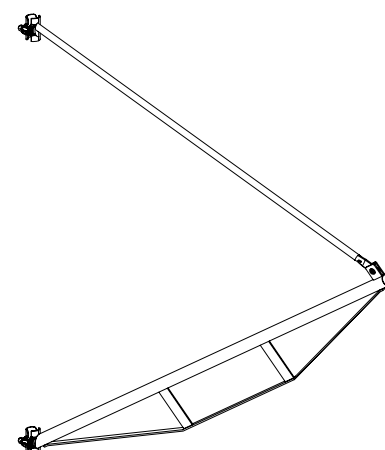
Corrente di testata <i>End ledger</i>	Codice <i>Code</i>
700 mm	90-2605
1050 mm	90-1005



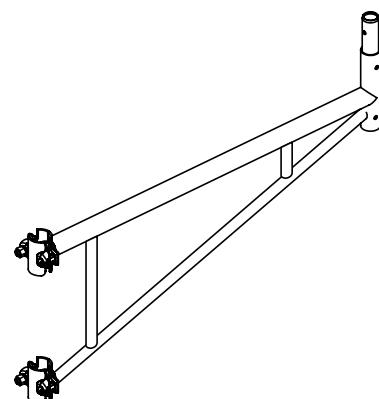
Diagonale in pianta e in vista per campi da <i>Horizontal and vertical braces for a lenght of</i>	Codice <i>Code</i>
A-B 2500 mm	90-2703
A-B 1050 mm	90-2708
A-B 1800 mm	90-1003
B 1800 mm	90-1015



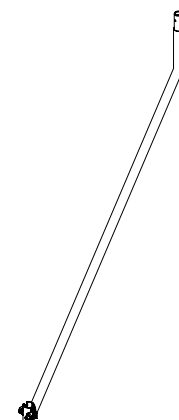
Parasassi Ø 48 <i>Gravel Guards</i>	Codice <i>Code</i>
	90-3032



Mensola a sbalzo <i>External bracket</i>	Codice <i>Code</i>
700 mm	90-3008
1050 mm	90-3007



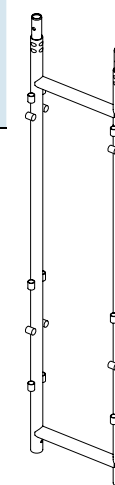
Puntone per mensola <i>Bracket prop</i>	Codice <i>Code</i>
700 mm	90-3084 B
1050 mm	90-3084



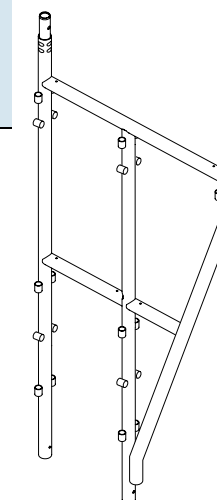
Componenti per ponteggi a boccole

Scaffolding with bush couplings components

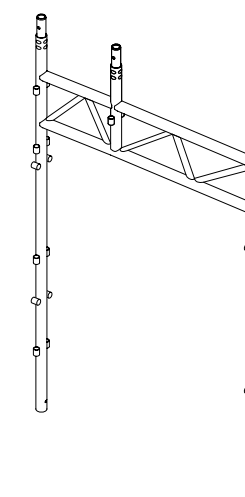
Telaio inferiore per partenza stretta <i>Lower frame for narrow carriage entrance</i>	Codice <i>Code</i>
550 mm	90-2010



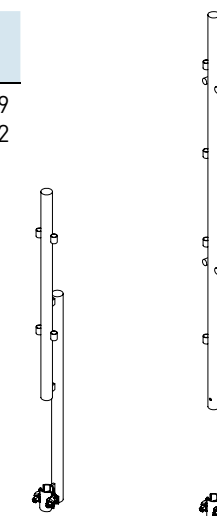
Telaio superiore per partenza a sbalzo <i>Upper frame for overhanging carriage entrance</i>	Codice <i>Code</i>
550-1050 mm	90-2011



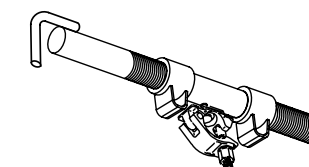
Telaio di passo pedonale <i>Frame for walkway access</i>	Codice <i>Code</i>
700-1050 mm	90-2013



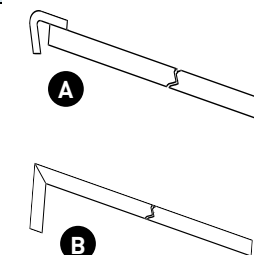
Aste parapetto <i>Guardrail tubes</i>	Codice <i>Code</i>
1000 mm	90-3009
2000 mm	90-3012



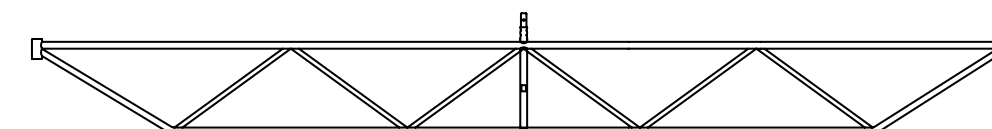
Ancoraggio a vite con gancio Ø 22 mm <i>Anchor screw with Ø 22 mm hook</i>	Codice <i>Code</i>
	90-3033



Ancoraggi a tubo <i>Tube pin anchors</i>	Codice <i>Code</i>
A - Ø 22	90-3060Z
B - Ø 48	90-3062Z



Trave passo carraio <i>Beam for walkway</i>	Codice <i>Code</i>
3600 mm	90-2513
5000 mm	90-2515



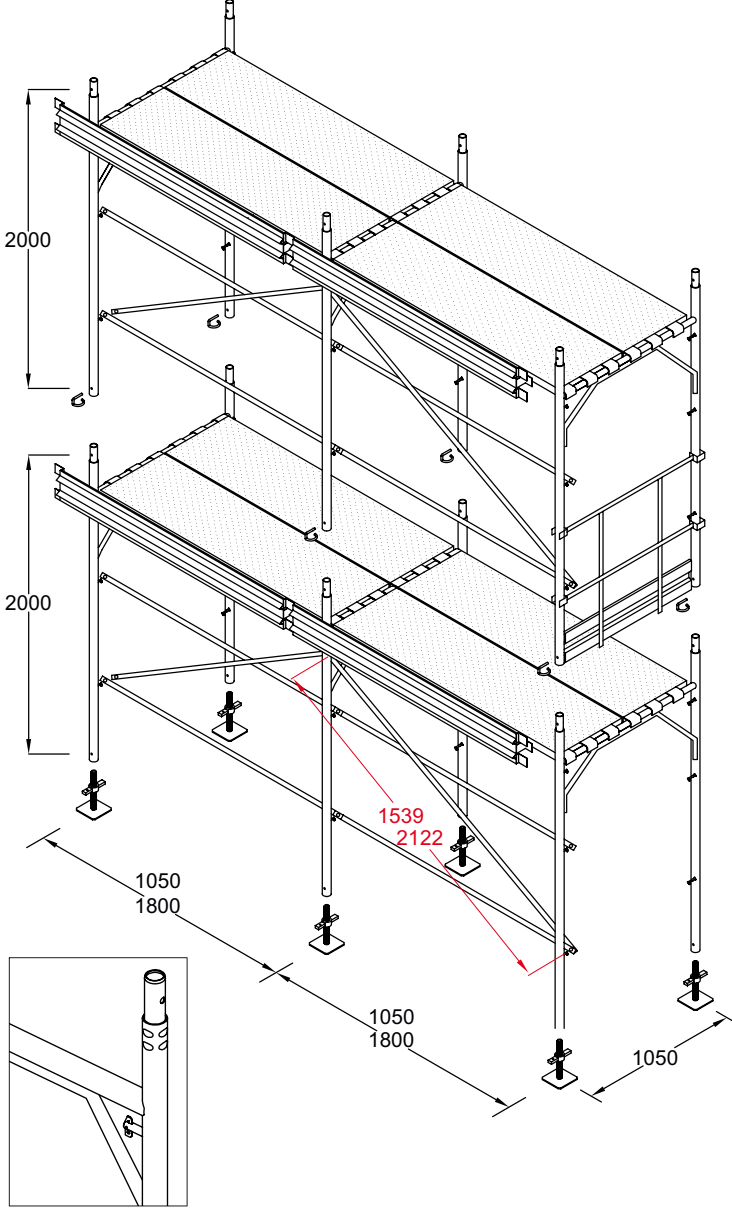
PONTEGGIO 105x180 PERNI

Ponteggio a telai prefabbricati con perni, progettato per un carico fino a 300 daN/m2 con interasse tra i telai di 180 cm e 105 cm di larghezza. Il ponteggio con correnti e diagonali, sono abbinati a tavole metalliche con funzione strutturale. Questo ponteggio è particolarmente indicato per lavori di costruzione e manutenzione; la numerosa gamma di accessori consente di risolvere qualsiasi problematica di cantiere come: passi carrai con luce da 360 cm, partenze strette con allargamento per ridurre l'occupazione del suolo, mensole esterne per sbalzi e piani di scarico a quote diverse del fabbricato. Il sistema è completo di tavole metalliche zincate con relativo fermapiEDE di sicurezza, tavole di accesso con botola e scaletta, parapetti di sicurezza per le estremità, parasassi, aste parapetto di sommità da 100 e 200 cm, basette inferiori regolabili.

105x180 FRAME SCAFFOLDING WITH PIN COUPLING

Prefabricated scaffolding frame with pin couplings is designed to support a load up to 300 daN/m2 with a 180x105 cm deck space between frames. This scaffolding, including ledgers and diagonals, comes with metal planks that have a structural function and is particularly indicated for construction and maintenance work. Its wide range of accessories enable to solve any problem arising on a work site as it has carriage entrance frames for openings up to 360 cm with narrow base frames with upper frame widening to reduce surface area occupancy and external brackets for suspended and unloading platforms on different levels of the building. The system is complete with hot-dip galvanized metal planks with corresponding safety toeboards, hatch decks with drop-down stairs, side guardrails, gravel guards, 100 and 200 cm top guardrail standards and adjustable base plates.

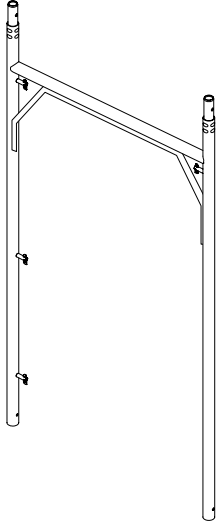
Composizione di telai in verticale
Vertical frame structure



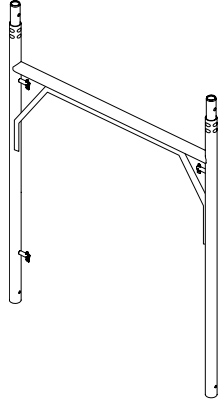
ELEMENTI CHE LO COMPONGONO
SCAFFOLD COMPONENTS

Profondità <i>Width</i>	Campata <i>Length</i>	Modulo altezza fissa <i>Module fix height</i>
1050 mm	1050 mm 1800 mm	2000 mm

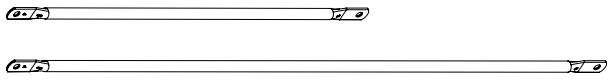
Telaio a perni <i>Frame with pin couplings</i>	Codice <i>Code</i>
1050x1800 mm	90-1007



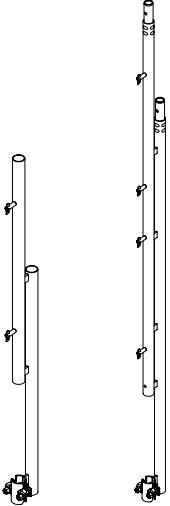
Mezzo telaio a perni <i>Half frame with pin couplings</i>	Codice <i>Code</i>
	90-1019



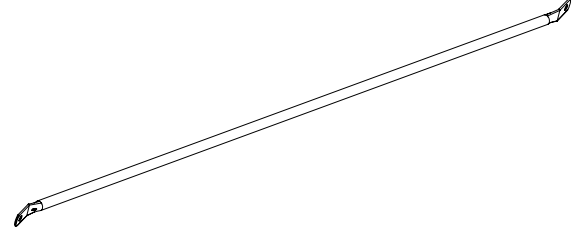
Correnti parapetto <i>Guardrail ledgers for a length of</i>	Codice <i>Code</i>
1050 mm	90-1012
1800 mm	90-1008



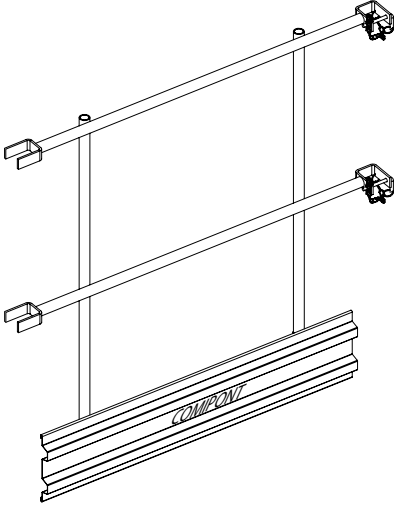
Terminale parapetto <i>End coupler</i>	Codice <i>Code</i>
1000 mm	90-1011
2000 mm	90-3090



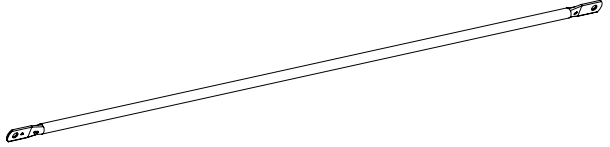
Diagonale in pianta <i>horizontal brace for a length of</i>	Codice <i>Code</i>
1050 mm	90-1020
1800 mm	90-1010



Cancelletto di testata <i>End gate</i>	Codice <i>Code</i>
	90-3030



Diagonale in vista <i>Vertical brace for a length of</i>	Codice <i>Code</i>
1050 mm	90-1021
1800 mm	90-1009



PONTEGGIO TUBI E GIUNTI

Il sistema a tubi e giunti, precursore di tutti i ponteggi, resta una soluzione economica per la manutenzione ed il restauro di particolari manufatti con architetture complesse anche con un elevato degrado. La grande versatilità consente un campo di applicazioni vastissimo che spazia dal comparto civile, a quello industriale. Recupero edilizio, strutture di sostegno, irrigidimento e rinforzo di fabbricati pericolanti, sono le tipiche applicazioni con questo ponteggio. Per l'abbinamento e l'integrazione con i ponteggi a telai per realizzare strutture particolari o per rinforzare gli schemi base, il tubo e giunto resta la soluzione ammessa nelle Autorizzazioni Ministeriali ed è la più rapida ed economica. I tubi da 48.3 mm di diametro per 3.2 mm di spessore, con lunghezze standard da 0,50 m a 6.0 m, vengono forniti verniciati o zincati. Lo schema base del ponteggio a tubi e giunti per lavori da costruzione e manutenzione, prevede un interasse da 180 cm e 250 cm per una larghezza di 110 cm con tavole in abete o metalliche per i piani di calpestio.

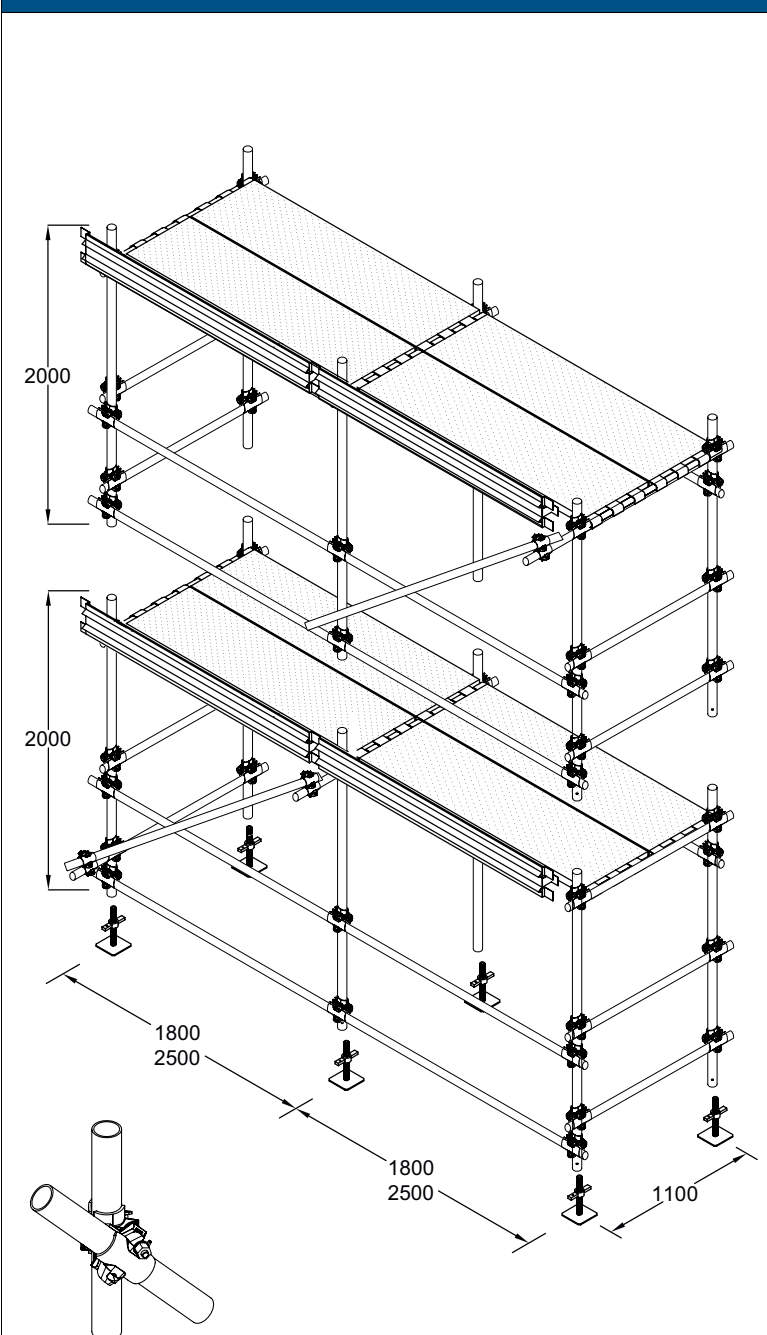
TUBE AND COUPLER SCAFFOLDING

The tube and coupler system, the precursor of all scaffolding systems, remains the most low cost solution for maintenance and renovation of complex architectural structures even in a highly deteriorated state. Owing to its great versatility it can be employed anywhere from houses to industrial structures.

This scaffolding system is typically employed in building restorations, as a propping structure, and in bracing and reinforcing unsafe buildings. The tube and coupler scaffolding system remains the fastest and most economic solution acknowledged by Ministerial Authorizations as it connects and integrates with frame scaffolding for realizing special structures or for backing up base modules.

The 48.3 mm diameter and 3.2 mm thick tubes, with standard lengths ranging from 0.50 m o 6.0 m are available both in the painted and, on request, in the galvanised versions. The base module, for building and maintenance work, has a 180/250x110 cm deck space between frames, with plywood or metal planks for treading floors.

Composizione di telai in verticale Vertical frame structure

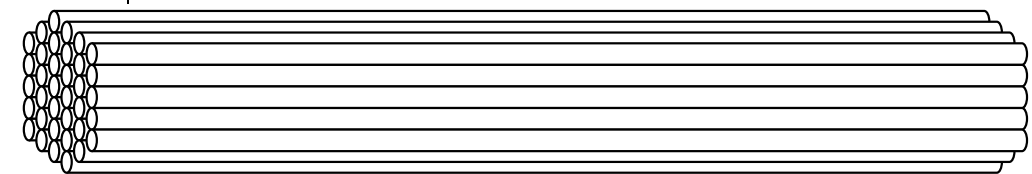


ELEMENTI CHE LO COMPONGONO SCAFFOLD COMPONENTS

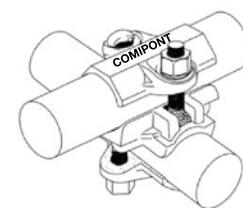
Profondità Width	Campata Length	Modulo altezza fissa Module fix height
1100 mm	1800 mm 2500 mm	2000 mm

Autorizzazione Ministeriale
Ministerial Authorization
Prot. n° 1968/PR/OP/PONT/A del 05/05/2004
Prot. n° 15/VI/15605/14.03.01.01 del 12/11/2007

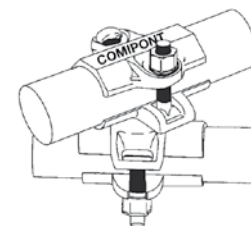
Tubo Ø 48.3 Tubes	Codice Code
Ø 48.3 mm	90-3014



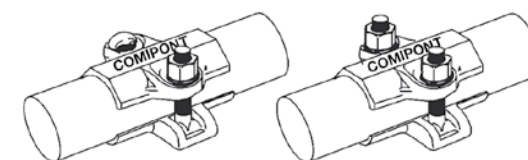
Giunto ortogonale stampato a caldo 2 bulloni - due martelletti Hot-pressed double coupler 2 bolts - 2 hammers	Codice Code
Ø 48.3 mm	90-3018



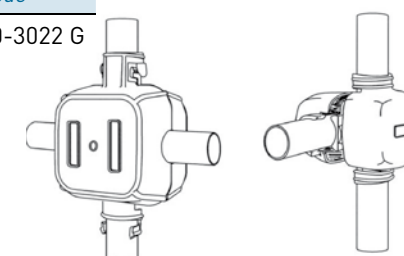
Giunto girevole stampato a caldo 2 bulloni - due martelletti Hot-pressed swivel coupler 2 bolts - 2 hammers	Codice Code
Ø 48.3 mm	90-3019



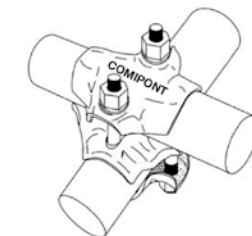
Giunto semplice Simple coupler	Codice Code
	90-3017 B 90-3017



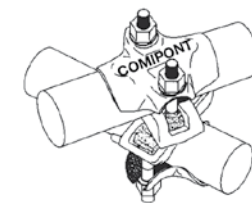
Copri giunto Coupling cover	Codice Code
	90-3022 G



Giunto ortogonale stampato a freddo 4 bulloni Cold-pressed double coupler 4 bolts	Codice Code
Ø 48.3 mm	90-3018B



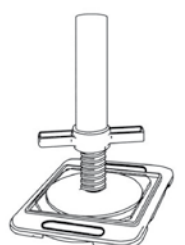
Giunto girevole stampato a freddo 4 bulloni Cold-pressed swivel coupler 4 bolts	Codice Code
Ø 48.3 mm	90-3019B



Spinotto Pin coupler	Codice Code
	90-3015



Sotto basetta Under base plate	Codice Code
	90-3022 S



PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE COMIPONT 3

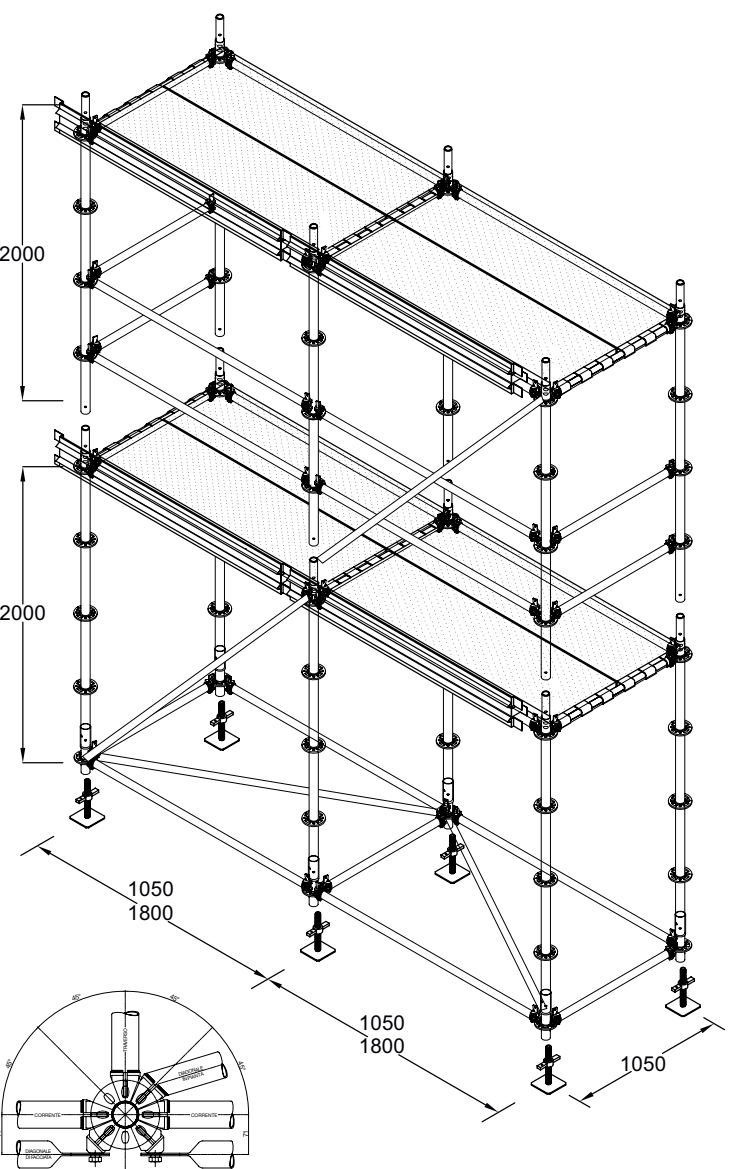
COMIPONT 3 è un sistema modulare per la realizzazione di ponteggi o strutture in genere. Può essere utilizzato per la costruzione, la manutenzione ed il restauro di edifici anche con architetture particolari. Rapido e flessibile nell'impiego, facile da montare, abbina la produttività tipica del ponteggio a telai con la flessibilità ed universalità del tubo e giunto. Le tipiche applicazioni del multidirezionale investono soprattutto tipologie di montaggio innovative rispetto ai tradizionali schemi di facciata. Un punto di forza del ponteggio COMIPONT 3 è la modularità, sono possibili un gran numero di combinazioni, con interasse da 111 cm prevedono passi da 100 a 250 cm. Questo ponteggio viene fornito interamente zincato a caldo per garantire nel tempo la massima protezione. I suoi campi applicativi spaziano dal settore edile, a quello industriale a quello navale e aeronautico, può venire abbinato ai ponteggi a telaio per la realizzazione di torri di carico con elevate portate, ideale per la ristrutturazione di manufatti a torre di qualsiasi sezione e altezza. Perfetto per il recupero e la manutenzione di chiese, monumenti o siti archeologici dove è necessaria una grande flessibilità degli schemi di armatura, nel comparto dei ponti e dei viadotti con strutture sospese o traslabili.

MULTIDIRECTIONAL SCAFFOLDING COMIPONT 3

COMIPONT 3 is a modular system for the realization both of scaffolding and structures in general. It can be employed for construction, maintenance and restoration work of buildings including those with difficult architectural styles. It is flexible, fast and easy to assemble. It combines the typical performance of frame scaffolding with the flexibility and universality of tubes and couplers. The way Multidirectional Scaffolding is typically employed involves innovative assembly typologies in respect to the traditional façade structural layout. The strong point of COMIPONT 3 is its modularity: a great number of combinations are possible with a 100/250x111* cm deck space between frames. This scaffolding is entirely hot-dip galvanized to guarantee long-lasting maximum protection. Its employment ranges from the building industry to the industrial, shipyard and airport sectors. It can be connected to frame scaffolding for the realization of supporting towers with high load bearing capacity. It is ideal for the restoration of tower constructions of any section and height. It is perfect for maintenance and renovation of churches, monuments, historical buildings and archaeological sites and where a highly flexible scaffold configuration is needed such as for bridges and viaducts with elevated or swaying structures.

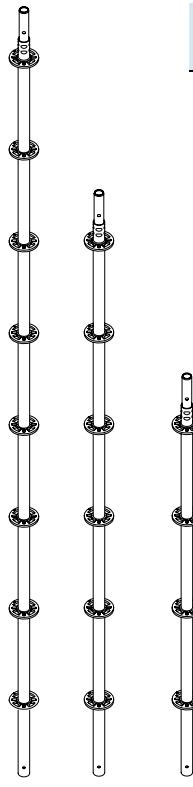
Autorizzazione Ministeriale
Ministerial Authorization
Prot. n° 15/VI/4782/14.03.01.02 del 06/03/2006

Composizione di telai in verticale
Vertical frame structure

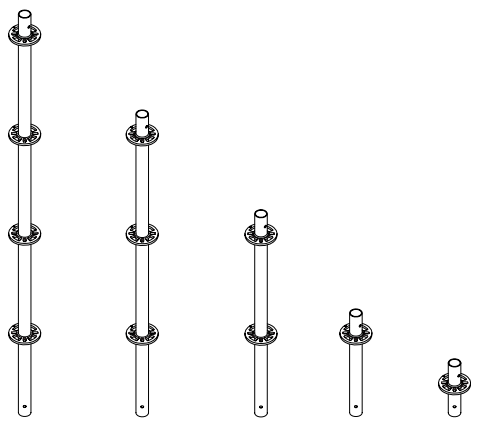


ELEMENTI CHE LO COMPONGONO
SCAFFOLD COMPONENTS

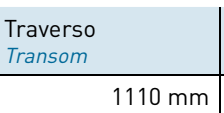
Profondità <i>Width</i>	Campata <i>Length</i>	Modulo altezza fissa <i>Fixed height module</i>
1050 mm	1000 mm 1110 mm 1250 mm 1500 mm 1800 mm 2000 mm 2500 mm	2000 mm



Montante <i>Upright</i>	Codice <i>Code</i>
4000 mm	90-2807 Z
3000 mm	90-2805 Z
2000 mm	90-2803 Z
1500 mm	90-2802 Z
1000 mm	90-2801 Z
500 mm	90-2800 Z
250 mm	90-2808 Z



Montante senza spinotto <i>Upright without spin</i>	Codice <i>Code</i>
4000 mm	90-2810 Z
3000 mm	90-2811 Z
2000 mm	90-2812 Z
1500 mm	90-2813 Z
1000 mm	90-2814 Z
500 mm	90-2815 Z
250 mm	90-2816 Z

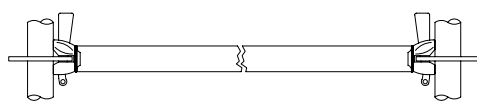


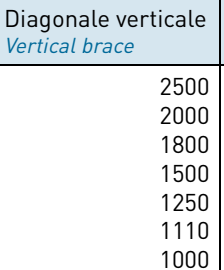
Traverso <i>Transom</i>	Codice <i>Code</i>
1110 mm	90-2830 Z



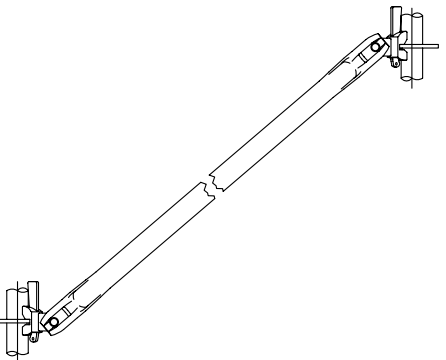


Corrente <i>Ledger</i>	Codice <i>Code</i>
2500 mm	90-2825 Z
2000 mm	90-2824 Z
1800 mm	90-2823 Z
1500 mm	90-2822 Z
1250 mm	90-2821 Z
1000 mm	90-2820 Z

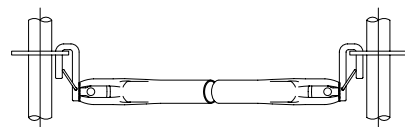




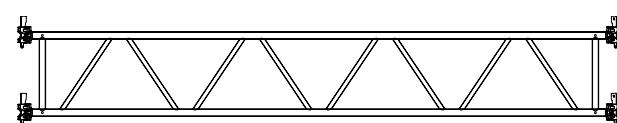
Diagonale verticale <i>Vertical brace</i>	Codice <i>Code</i>
2500	90-2841 Z
2000	90-2840 Z
1800	90-2839 Z
1500	90-2838 Z
1250	90-2837 Z
1110	90-2836 Z
1000	90-2835 Z



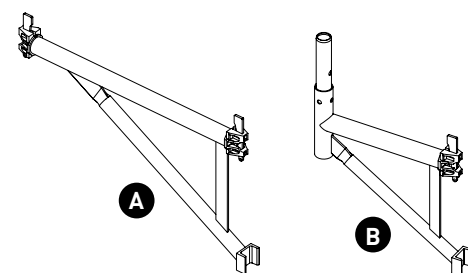
Diagonale in pianta Horizontal Brace	Codice Code
2500	90-2851 Z
2000	90-2850 Z
1800	90-2849 Z
1500	90-2848 Z
1250	90-2847 Z
1110	90-2846 Z
1000	90-2845 Z



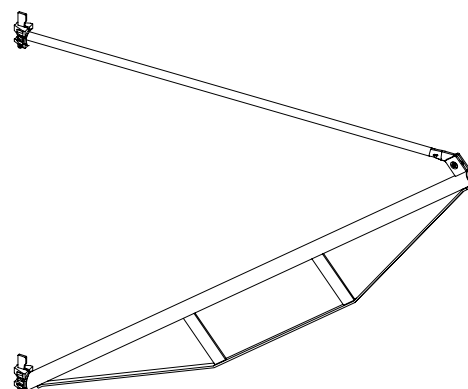
Trave reticolare Lattice Beam	Codice Code
3600 mm	90-2967 Z
5000 mm	90-2967 BZ



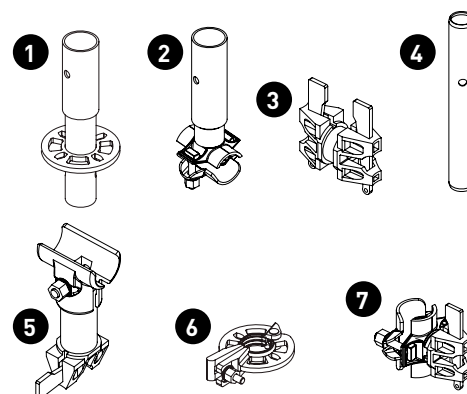
Mensole Brackets	Codice Code
A 810 mm 1140 mm	90-2868 Z
B 330 mm	90-2869 Z



Parasassi Gravel guard	Codice Code
	90-2852 Z

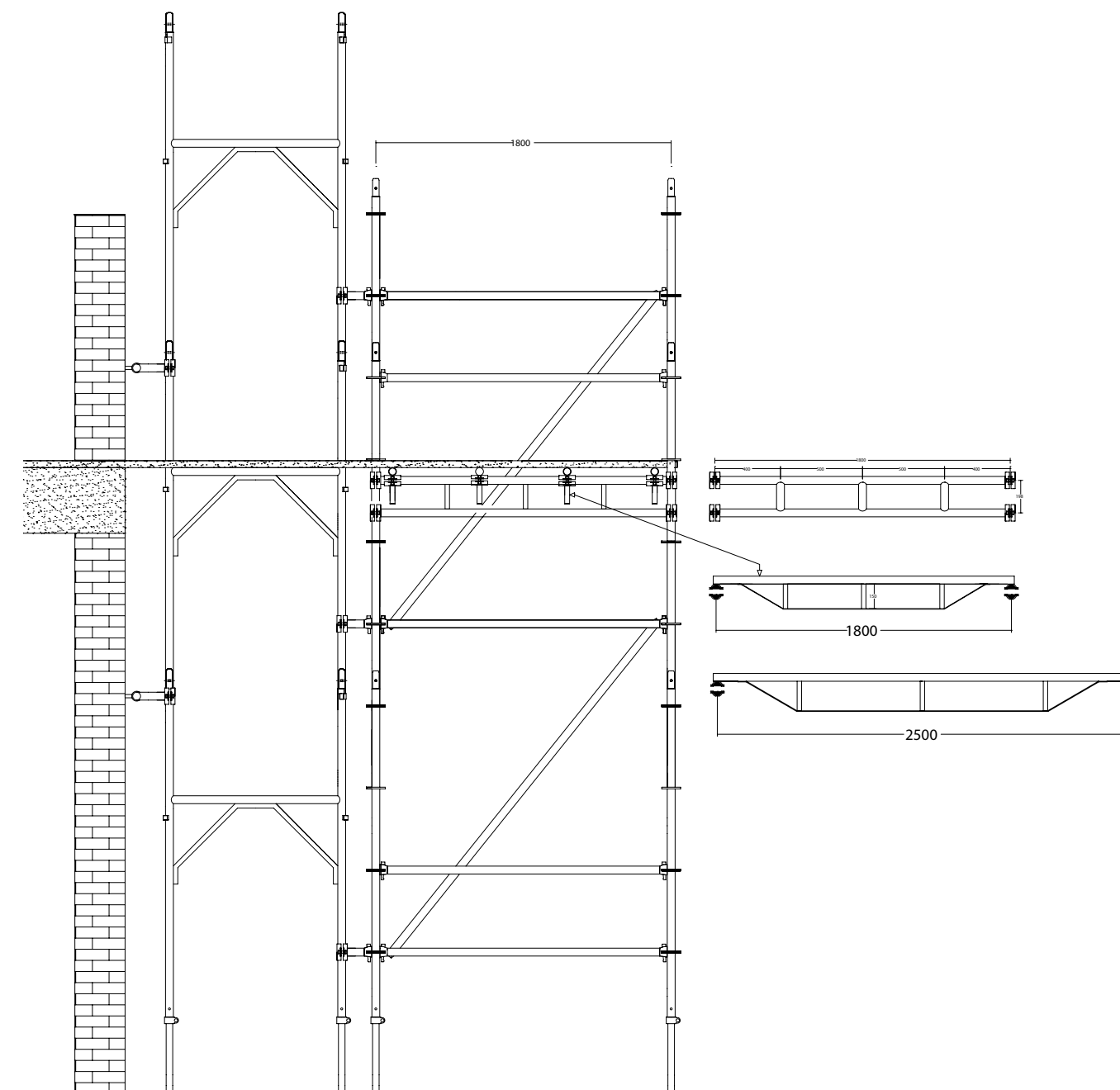


Prodotto Product	Codice Code
1 Elemento di partenza 1 Base element	90-2860 Z
2 Elemento intermedio di partenza 2 Intermediate base element	90-2861 Z
3 Morsetto doppio 3 Double clamp	90-2862 Z
4 Spinotto per montanti 4 Pin for standard	90-2863 Z
5 Morsetto con giunto terminale 5 Clamp with end coupler	90-2864 Z
6 Rosetta mobile 6 Adjustable washer	90-2865 Z
7 Morsetto con giunto semplice 7 Clamp with single coupler	90-2866 Z



Il sistema multidirezionale consente la realizzazione di piani di carico da 180x180 cm e da 180x250 cm, che si possono anche abbinare ai tradizionali ponteggi a telai.

Multidirectional scaffolding enables to assemble 180x180 cm and 180x250 cm loading platforms that can also be connected to the traditional frame scaffolding.

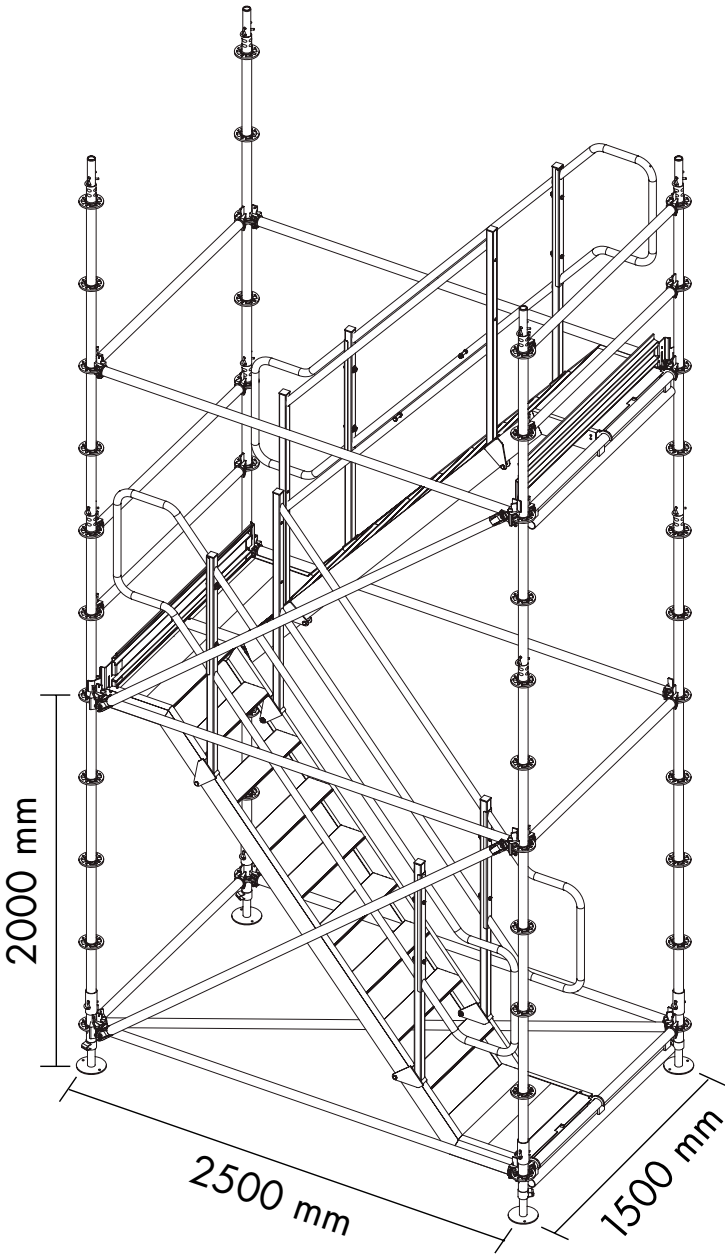


SCALA DI SERVIZIO

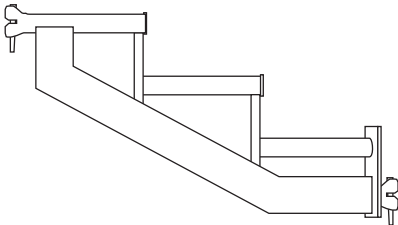
Salire e scendere attraverso le botole dei sistemi di ponteggio può essere a volte davvero scomodo. Per questo il sistema multidirezionale offre la possibilità di comporre scale a torre, a seguire e sovrapposte, applicabili sia all'interno di campi aggiuntivi di ponteggio multidirezionale sia esternamente ai classici sistemi di ponteggio a telaio. Le dimensioni in pianta della struttura sono di 150x250 cm con interpiano ogni 2 mt. La scala di accesso con struttura in alluminio ha una larghezza di 61 cm, i corrimani ergonomici seguono la pendenza della rampa scala, così come i corrimani interni montati sulla rampa stessa.

SERVICE STAIRS

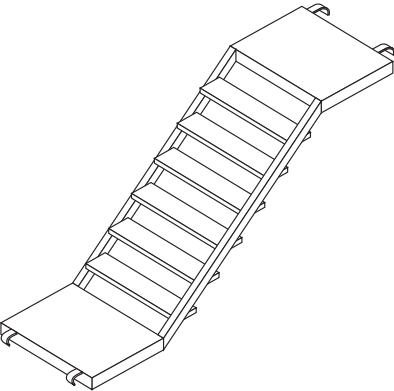
Going up and down ladders through hatch decks of the scaffolding system can really be inconvenient at times. This is why the multidirectional scaffolding system offers the possibility of arranging aligned or multilevel stairway towers that can be connected both internally to components of multidirectional scaffolds or externally to the classic frame scaffolding system. The horizontal measurement of the structure is 150x200 cm with 2 meters in height between each tier. The aluminium access stairway is 61 cm wide. The ergonomic handrails follow the inclination of the stairway as do the internal handrails assembled on the ramp itself.



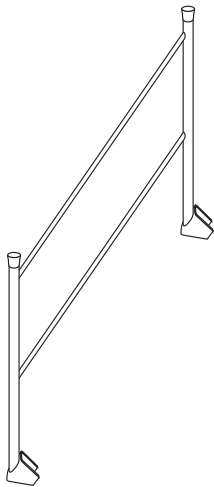
Fianco rampa scala passo <i>Side stair ramp steps</i>	Codice <i>Code</i>
100 H cm 50	90-3120
200 H cm 100	90-3121



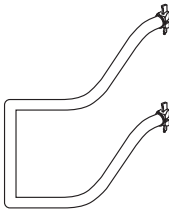
Rampa scala in alluminio passo <i>Aluminium stairway</i>	Codice <i>Code</i>
250	90-3122



Corrimano per rampa scala in alluminio <i>safety handrail for aluminium stairway ramp</i>	Codice <i>Code</i>
	90-3123



Terminale corrimano pianerottolo superiore / inferiore <i>Handrail end on the upper/lower platform</i>	Codice <i>Code</i>
	90-3124 i 90-3124 s



Corrimano esterno per rampa scala in alluminio <i>External aluminium handrail for stairway</i>	Codice <i>Code</i>
	90-3125

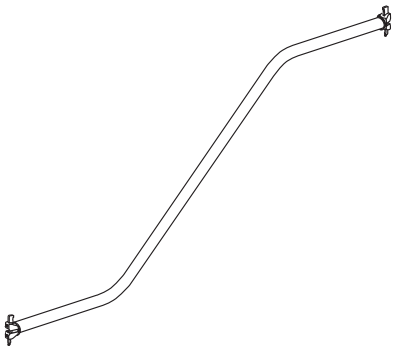


Tavola sicurblock da 330 mm <i>330 mm clinciata plank</i>	Codice <i>Code</i>
2500 mm	90-3024 Z
2000 mm	90-3045 Z
1800 mm	90-3039 Z
1500 mm	90-3046 Z
1250 mm	90-3047 Z
1110 mm	90-3048 Z
1000 mm	90-3049 Z

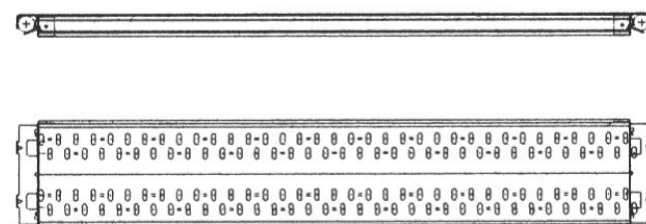


Tavola sicurblock da 500 mm <i>500 mm clinciata plank</i>	Codice <i>Code</i>
1800 mm	90-3026 Z
1050 mm	90-3038 Z

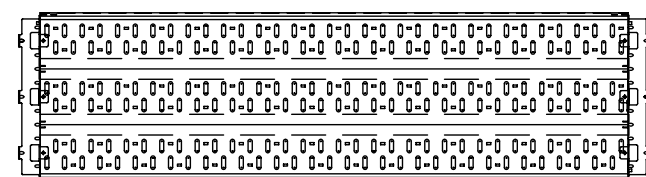


Tavola botola sicurblock <i>Hatch deck</i>	Codice <i>Code</i>
500x1800 mm	90-3028 Z
660x2500 mm	90-3037 Z

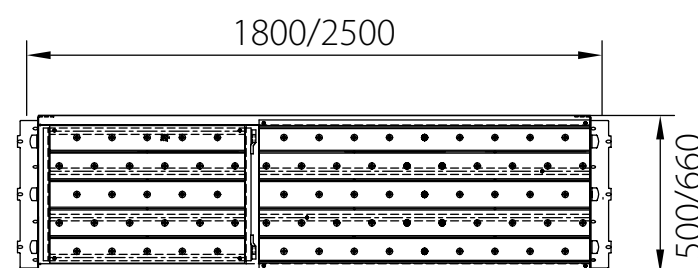


Tavola botola da 500 mm <i>500 mm hatch deck</i>	Codice <i>Code</i>
attacco DX - 1800 mm <i>Right</i>	90-3027 DX
attacco SX - 1800 mm <i>Left</i>	90-3027 SX

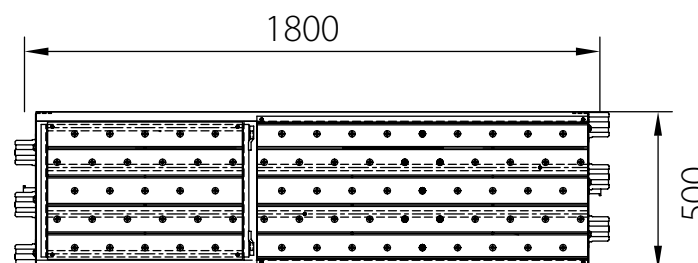


Tavola da 500 mm <i>500 mm clinciata plank</i>	Codice <i>Code</i>
attacco DX - 1800 mm <i>Right</i>	90-3025 DX
attacco SX - 1800 mm <i>Left</i>	90-3025 SX

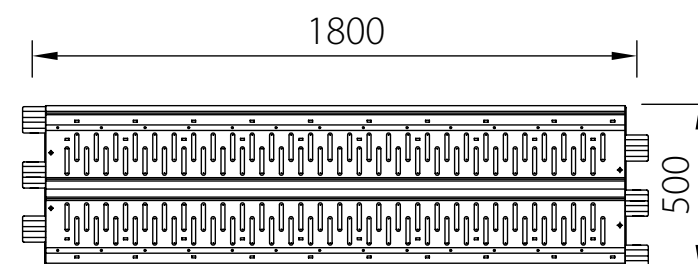


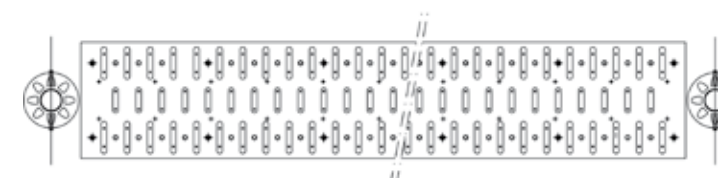
Tavola fermapiiede di testata <i>Head toeboard</i>	Codice <i>Code</i>
1110 mm	90-3059
1050 mm	90-3029
700 mm	90-3058



Tavola fermapiiede H 200 mm <i>200 mm H toeboard</i>	Codice <i>Code</i>
2500 mm	90-3070
2000 mm	90-3065
1800 mm	90-3031
1500 mm	90-3066
1250 mm	90-3067
1110 mm	90-3068
1000 mm	90-3069



Tavola di compensazione <i>Compensation plank</i>	Codice <i>Code</i>
2500 mm	90-3110
2000 mm	90-3111
1800 mm	90-3112
1500 mm	90-3113
1250 mm	90-3114
1110 mm	90-3115
1000 mm	90-3116



Scala per botola <i>Ladder for hatch deck</i>	Codice <i>Code</i>
	90-3023 Z

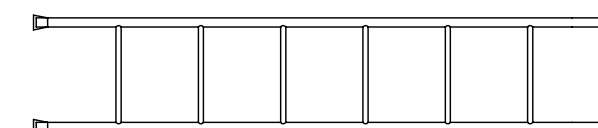
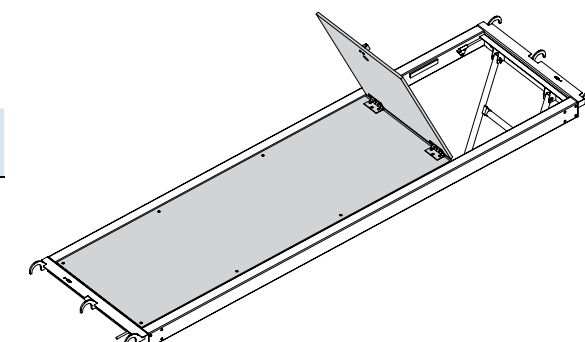


Tavola con botola in alluminio/multistrato <i>Multilayered aluminium hatch deck</i>	Codice <i>Code</i>
2500 mm	90-3071
1800 mm	90-3057





Puntelli e strutture di sostegno

Props and propping systems

Serie Italia	Serie Italia
Serie a croce	Serie a croce
Serie pesante tipo forte	Serie pesante tipo forte
UNI-EN 1065 Props	Puntelli UNI-EN 1065
UNI-EN 1065 Serie WBH props	Puntelli UNI-EN 1065 Serie WBH
Double action pull-and-push props	Puntelli tira e spingi doppia azione
Sistema Eurocom	Sistema Eurocom
MULTICOM propping systems	Strutture di sostegno MULTICOM
ALUPROP aluminium propping systems	Sistema puntelli in alluminio ALUPROP

Tabella dei carichi ammissibili in kN secondo la norma UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)
CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

ESTENSIONE EXTENSION		PUNTELLI SERIE ITALIA PROPS ITALY SERIES										DISEGNO Diagram	
(metri) (meters)	P80 (kN)	P130 (kN)	P180 (kN)	P250 (kN)	P300 (kN)	P320 (kN)	P350 (kN)	P400 (kN)	P450 (kN)	P500 (kN)	SERIE ITALIA Italy series		
5,0										4,53			
4,9										4,73			
4,8										5,06			
4,7										5,38			
4,6										5,70			
4,5									5,04	6,08			
4,4									5,52	6,46			
4,3									6,00	6,93			
4,2									6,36	7,39			
4,1									7,03	7,99			
4,0								6,20	7,58	8,59			
3,9								6,52	8,10	9,35			
3,8								6,87	8,53	10,12			
3,7								8,51	8,62	11,17			
3,6								8,55	9,10	12,22			
3,5							8,14	8,58	9,63	13,68			
3,4							8,14	8,61	10,21	15,15			
3,3							8,14	10,00	10,47	15,62			
3,2						10,85	10,91	11,88	12,73	15,62			
3,1						11,79	11,82	12,48	13,70	15,62			
3,0					12,06	12,73	12,12	13,33	14,55	15,62			
2,9					13,21	13,94	13,03	13,94	15,62	15,62			
2,8					13,64	15,15	13,94	15,15	15,62	15,62			
2,7					14,18	15,62	14,85	15,62	15,62				
2,6					15,15	15,62	15,62	15,62	15,62				
2,5				15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62				
2,4				15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62				
2,3				15,62	15,62	15,62	15,62	15,62					
2,2				15,62	15,62	15,62	15,62	15,62					
2,1				15,62	15,62	15,62	15,62						
2,0				15,62	15,62	15,62	15,62						
1,9				15,62	15,62	15,62							
1,8			15,62	15,62	15,62	15,62							
1,7			15,62	15,62	15,62								
1,6			15,62	15,62									
1,5			15,62	15,62									
1,4			15,62										
1,3		15,62	15,62										
1,2		15,62	15,62										
1,1		15,62	15,62										
1,0		15,62											
0,9		15,62											
0,8	15,62	15,62											
0,7	15,62												
0,6	15,62												
0,5	15,62												

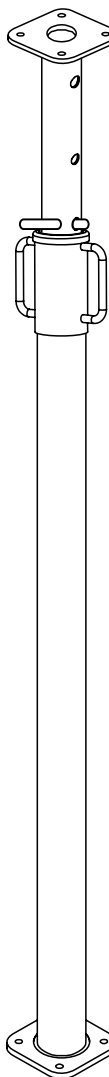


Tabella dei carichi ammissibili in kn secondo la norma UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)
CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

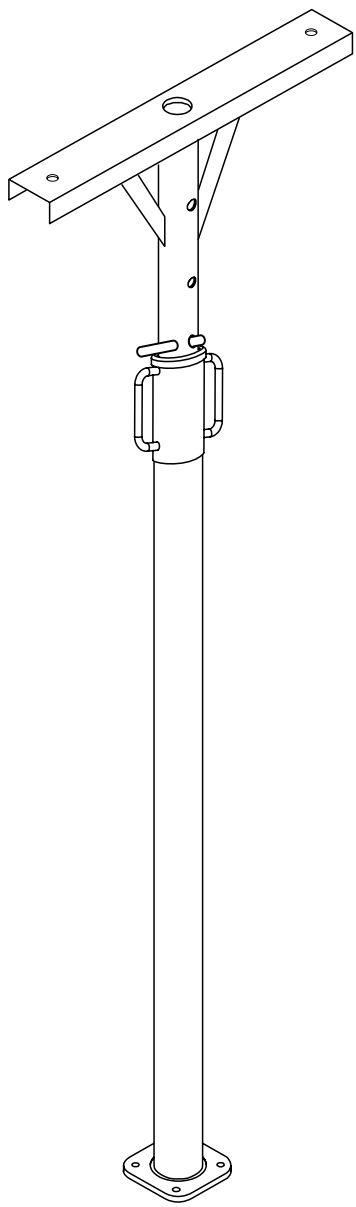
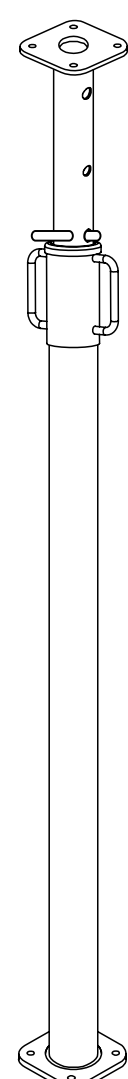
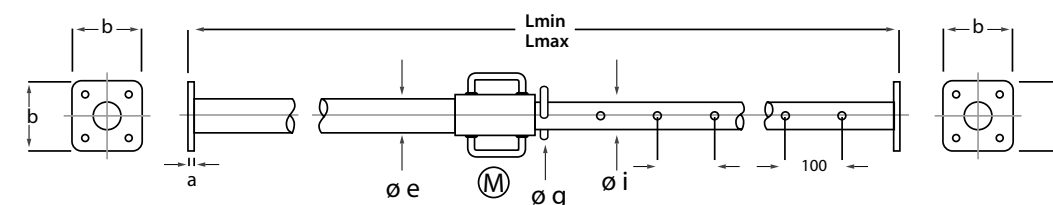
ESTENSIONE EXTENSION	PUNTELLI A CROCE PROPS WITH CROSS-BAR										DISEGNO Diagram
	(metri) (meters)	CR130 (kN)	CR180 (kN)	CR270 (kN)	CR300 (kN)	CR320 (kN)	CR350 (kN)	CR400 (kN)	CR450 (kN)	CR500 (kN)	
	5,0									5,91	
	4,9									6,07	
	4,8									6,26	
	4,7									6,52	
	4,6									6,81	
	4,5								6,69	7,12	
	4,4								6,84	7,44	
	4,3								7,16	7,79	
	4,2								7,50	8,17	
	4,1								7,87	8,57	
	4,0							7,44	8,27	9,01	
	3,9							7,58	8,70	9,48	
	3,8							7,98	9,17	9,98	
	3,7							8,42	9,67	10,53	
	3,6							8,89	10,21	11,12	
	3,5						9,19	9,41	10,80	11,76	
	3,4						9,62	9,98	11,45	12,47	
	3,3						10,21	10,59	12,15	13,23	
	3,2					10,85	10,86	19,26	12,93	14,07	
	3,1					11,79	11,57	12,00	13,77	15,00	
	3,0				11,65	12,73	12,35	12,81	14,71	15,16	
	2,9				12,35	13,94	13,22	13,71	15,16	15,16	
	2,8				13,24	15,16	14,18	14,71	15,16		
	2,7				14,28	15,16	15,16	15,16	15,16		
	2,6			15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16		
	2,5			15,16	15,16	15,16	15,16	15,16			
	2,4			15,16	15,16	15,16	15,16	15,16			
	2,3			15,16	15,16	15,16	15,16	15,16			
	2,2			15,16	15,16	15,16	15,16				
	2,1			15,16	15,16	15,16	15,16				
	2,0			15,16	15,16	15,16	15,16				
	1,9			15,16	15,16	15,16					
	1,8		15,16	15,16	15,16						
	1,7		15,62	15,62							
	1,6		15,62	15,62							
	1,5		15,62	15,62							
	1,4		15,62								
	1,3	15,62	15,62								
	1,2	15,62	15,62								
	1,1	15,62	15,62								
	1,0	15,62									
	0,9	15,62									
	0,8	15,62									

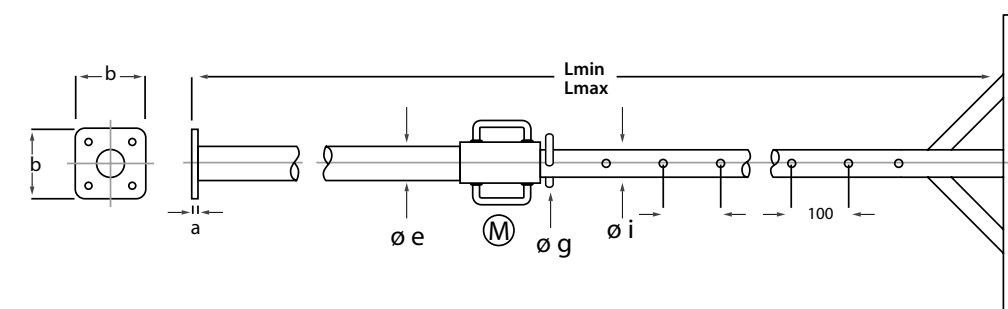
Tabella dei carichi ammissibili in kN secondo la norma UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)

CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

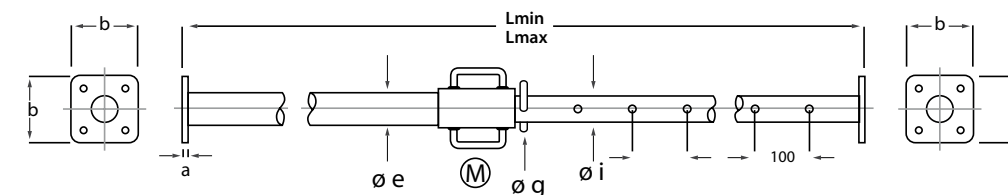
ESTENSIONE EXTENSION	PUNTELLI SERIE PESANTE TIPO FORTE PROPS STRONG SERIES						DISEGNO Diagram
(metri) (meters)	TF300 (kN)	TF350 (kN)	TF400 (kN)	TF450 (kN)	TF500 (kN)	TF550 (kN)	SERIE FORTE Strong series
6,0							
5,9							
5,8							
5,7							
5,6							
5,5						14,31	
5,4						14,56	
5,3						14,84	
5,2						15,13	
5,1						15,22	
5,0					14,65	15,38	
4,9					14,95	16,05	
4,8					15,26	16,39	
4,7					15,58	17,21	
4,6					15,93	17,56	
4,5				15,54	16,27	17,95	
4,4				15,89	17,14	25,01	
4,3				17,17	17,51	25,57	
4,2				17,59	17,93	26,18	
4,1				21,66	23,34	26,82	
4,0			17,74	22,21	23,90	27,49	
3,9			18,19	25,68	24,51	28,20	
3,8			18,53	27,05	25,15	28,94	
3,7			19,06	28,40	25,83	29,72	
3,6			19,49	29,98	26,55	30,55	
3,5		17,95	20,11	30,83	27,31	31,42	
3,4		18,48	20,86	31,74	28,11	32,34	
3,3		19,21	21,33	32,70	28,97	40,49	
3,2		19,81	26,19	33,73	29,87	41,70	
3,1		21,29	27,02	34,81	30,83		
3,0	18,52	21,85	27,92	35,97	37,00		
2,9	19,24	30,59	28,88	37,00	37,00		
2,8	27,57	30,59	29,91	37,00			
2,7	28,06	30,59	30,59	37,00			
2,6	28,55	30,59	30,59	37,00			
2,5	29,65	30,59	30,59				
2,4	30,59	30,59	30,59				
2,3	30,59	30,59	30,59				
2,2	30,59	30,59					
2,1	30,59	30,59					
2,0	30,59						
1,9	30,59						
1,8	30,59						



Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	bxh (mm)	a (mm)	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
90-4080	P80	48,3	56,0	M	120x120	4	11	500	800
90-4130	P130	48,3	56,0	M	120x120	4	11	800	1300
90-4180	P180	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1000	1800
90-4270	P270	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1500	2700
90-4300	P300	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1700	3000
90-4320	P320	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1800	3200
90-4360	P360	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2000	3600
90-4400	P400	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2200	4000
90-4450	P450	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2500	4500
90-4500	P500	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2700	5000



90-5130	CR130	48,3	56,0	M	120x120	4	11	800	1300
90-5180	CR180	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1000	1800
90-5270	CR270	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1500	2700
90-5300	CR300	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1700	3000
90-5320	CR320	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1800	3200
90-5360	CR360	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2000	3600
90-5400	CR400	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2200	4000
90-5450	CR450	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2500	4500
90-5500	CR500	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2700	5000



90-4701	TF300	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	1800	3000
90-4702	TF360	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	2000	3500
90-4703	TF400	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	2300	4000
90-4704	TF450	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	2600	4500
90-4705	TF500	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	2900	5000
90-4706	TF550	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	3200	5500

TABELLA DEI CARICHI AMMISSIBILI IN KN SECONDO LA NORMA UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)
CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

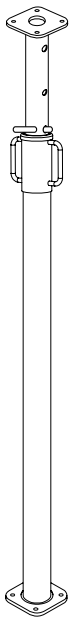
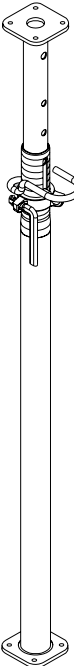
ESTENSIONE EXTENSION	CLASSE B filettatura coperta e scoperta CLASS B with covered and open thread							DISEGNO Diagram
(metri) (meters)	B30 (kN)	B35 (kN)	B40 (kN)	B45 (kN)	B50 (kN)	B55 (kN)		FIL. COPERTA covered thread
5,5						7,49		
5,4						7,70		
5,3						8,07		
5,2						8,38		
5,1						8,71		
5,0					8,24	9,07		
4,9					8,58	9,44		
4,8					8,94	9,84		
4,7					9,33	10,26		
4,6					9,74	10,71		
4,5				9,16	10,18	11,19		
4,4				9,58	10,64	11,71		
4,3				10,03	11,14	12,26		
4,2				10,51	11,68	12,85		
4,1				11,03	12,26	13,48		
4,0			10,30	11,59	12,88	14,17		
3,9			10,84	12,19	13,55	14,90		
3,8			11,42	12,84	14,27	15,70		
3,7			12,04	13,55	15,05	16,56		
3,6			12,72	14,31	15,90	17,49		
3,5		11,77	13,46	15,14	16,82	18,50		
3,4		12,48	14,26	16,04	17,83	19,61		
3,3		13,25	15,14	17,03	18,92	20,81		
3,2		14,09	16,10	18,11	20,12	22,14		
3,1		15,01	17,15	19,30	21,44			
3,0	13,74	16,03	18,32	20,61	22,90			
2,9	14,70	17,15	19,60	22,05	24,50			
2,8	15,77	18,40	21,03	23,65				
2,7	16,96	19,79	22,61	25,44				
2,6	18,29	21,34	24,39	27,43				
2,5	19,78	23,08	26,38					
2,4	21,46	25,04	28,62					
2,3	23,37	27,27	30,90					
2,2	25,54	29,80						
2,1	28,04	30,90						
2,0	30,90							
1,9	30,90							
1,8	30,90							
1,7								
1,6								
1,5								

TABELLA DEI CARICHI AMMISSIBILI IN KN SECONDO LA NORMA UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)
CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

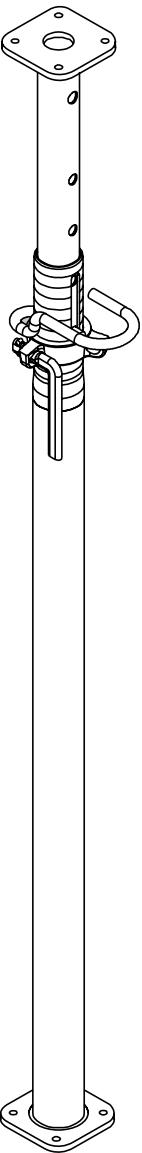
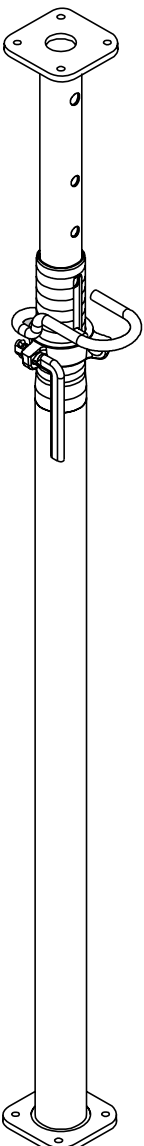
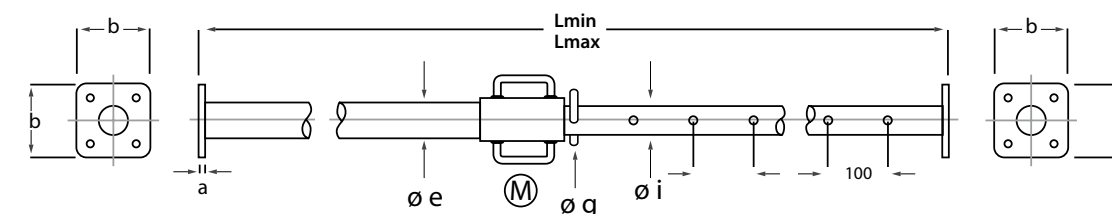
ESTENSIONE EXTENSION	CLASSE D filettatura scoperta CLASS D with open thread					DISEGNO drawing
(metri) (meters)	D30 (kN)	D35 (kN)	D40 (kN)	D45 (kN)	D55 (kN)	FIL. SCOPERTA open thread
5,5					20,60	
5,4					20,60	
5,3					20,60	
5,2					20,60	
5,1					20,60	
5,0					20,60	
4,9					20,60	
4,8					20,60	
4,7					20,60	
4,6					20,60	
4,5				20,60	20,60	
4,4				20,60	20,60	
4,3				20,60	20,60	
4,2				20,60	20,60	
4,1				20,60	20,60	
4,0			20,60	20,60	20,60	
3,9			20,60	20,60	20,60	
3,8			20,60	20,60	20,60	
3,7			20,60	20,60	20,60	
3,6			20,60	20,60	20,60	
3,5		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,4		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,3		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,2		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,1		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,0	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	
2,9	20,60	20,60	20,60	20,60		
2,8	20,60	20,60	20,60	20,60		
2,7	20,60	20,60	20,60	20,60		
2,6	20,60	20,60	20,60	20,60		
2,5	20,60	20,60	20,60			
2,4	20,60	20,60	20,60			
2,3	20,60	20,60	20,60			
2,2	20,60	20,60				
2,1	20,60	20,60				
2,0	20,60					
1,9	20,60					
1,8	20,60					
1,7						
1,6						
1,5						

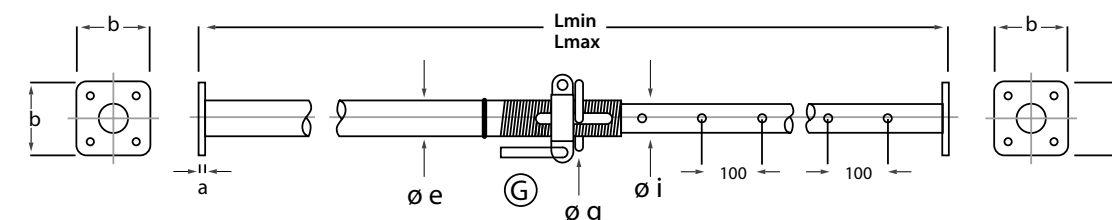
TABELLA DEI CARICHI AMMISSIBILI IN KN SECONDO LA NORMA UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)
CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

ESTENSIONE EXTENSION	CLASSE E filettatura scoperta CLASS E with open thread				DISEGNO drawing
(metri) (meters)		E30 (kN)	E35 (kN)	E40 (kN)	FIL. SCOPERTA open thread
5,5					
5,4					
5,3					
5,2					
5,1					
5,0					
4,9					
4,8					
4,7					
4,6					
4,5					
4,4					
4,3					
4,2					
4,1					
4,0				30,90	
3,9				30,90	
3,8				30,90	
3,7				30,90	
3,6				30,90	
3,5			30,90	30,90	
3,4			30,90	30,90	
3,3			30,90	30,90	
3,2			30,90	30,90	
3,1			30,90	30,90	
3,0		30,90	30,90	30,90	
2,9		30,90	30,90	30,90	
2,8		30,90	30,90	30,90	
2,7		30,90	30,90	30,90	
2,6		30,90	30,90	30,90	
2,5		30,90	30,90	30,90	
2,4		30,90	30,90	30,90	
2,3		30,90	30,90	30,90	
2,2		30,90	30,90		
2,1		30,90	30,90		
2,0		30,90			
1,9		30,90			
1,8		30,90			
1,7					
1,6					
1,5					



Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	bx b (mm)	a (mm)	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
--------	------	---------	---------	-------------	-----------	--------	---------	-----------	-----------

90-9120	B30	48,3	57,0	M	120x120	6	14	1750	3000
90-9121	B35	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2000	3500
90-9122	B40	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2300	4000
90-9123	B45	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2500	4500
90-9124	B50	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2500	4500
90-9125	B55	48,3	57,0	M	120x120	6	14	3200	5500



90-9130	B30	48,3	60,3	G	120x120	6	14	1750	3000
90-9131	B35	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2000	3500
90-9132	B40	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2300	4000
90-9133	B45	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2500	4500
90-9134	B50	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2800	5000

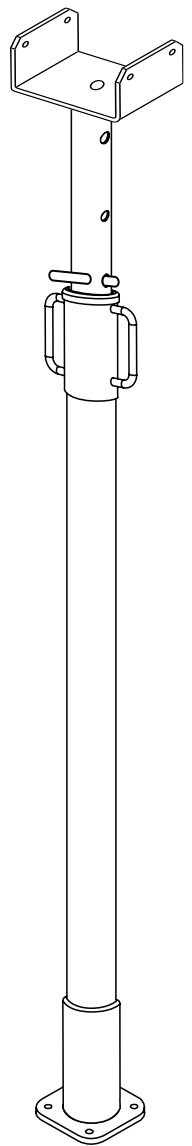
90-9140	D30	48,3	60,3	G	120x120	8	16	1750	3000
90-9141	D35	48,3	60,3	G	120x120	8	16	2000	3500

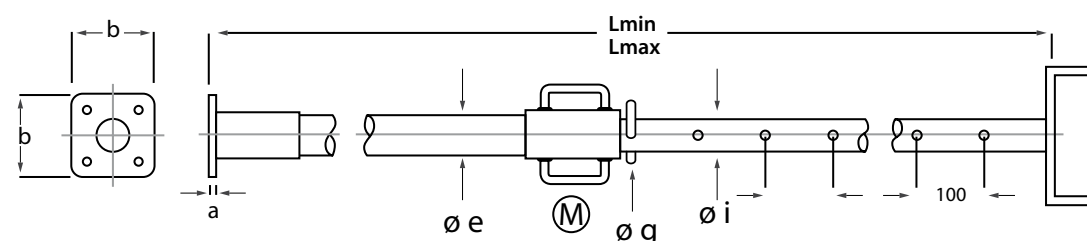
90-9140	D30	63,5	76,0	G	120x120	8	16	1750	3000
90-9141	D35	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2000	3500
90-9142	D40	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2300	4000
90-9143	D45	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2500	4500
90-9144	D55	76,0	88,9	G	120x120	8	16	3000	5000

90-9155	E30	63,5	76,0	G	120x120	8	16	1750	3000
90-9156	E35	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2000	3500
90-9157	E40	76,0	88,9	G	120x120	8	16	2300	4000

Puntelli uni-en 1065 serie WBH

UNI-EN 1065 WBH SERIES props

ESTENSIONE EXTENSION	CLASSE E filettatura scoperta CLASS E with open thread				DISEGNO drawing
(metri) (meters)	WBH1 (kN)	WBH2 (kN)	WBH3 (kN)	WBH4 (kN)	FIL. SCOPERTA open thread
5,0				8,20	
4,9				8,60	
4,8				8,90	
4,7				9,30	
4,6				9,70	
4,5				10,30	
4,4				10,80	
4,3				11,30	
4,2				11,90	
4,1			11,30	12,40	
4,0			12,00	12,90	
3,9			12,70	13,40	
3,8			13,40	14,40	
3,7			14,10	15,40	
3,6		12,50	14,80	16,40	
3,5		13,30	15,50	17,40	
3,4		14,20	16,20	18,40	
3,3		15,00	16,90	19,30	
3,2		15,90	17,60	20,30	
3,1		16,70	18,50	21,30	
3,0	16,50	17,50	19,30	22,30	
2,9	17,40	18,40	20,20	23,30	
2,8	18,30	19,20	21,10		
2,7	19,20	19,80	21,90		
2,6	20,10	20,40	22,80		
2,5	21,00	21,00	23,60		
2,4	21,90	21,70	24,50		
2,3	22,10	22,30			
2,2	22,20	22,90			
2,1	22,40	23,50			
2,0	22,50				
1,9	22,70				
1,8	22,80				

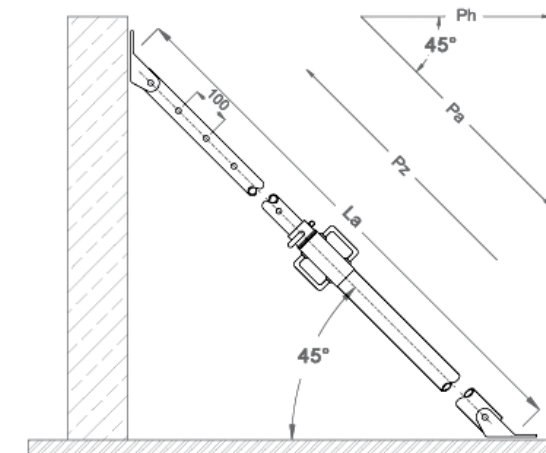


Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
90-9006	WBH1	48,3	57,0	M	15	1850	3000
90-9007	WBH2	48,3	57,0	M	15	2050	3600
90-9008	WBH3	48,3	57,0	M	15	2400	4100
90-9009	WBH4	48,3	57,0	M	15	2900	5000

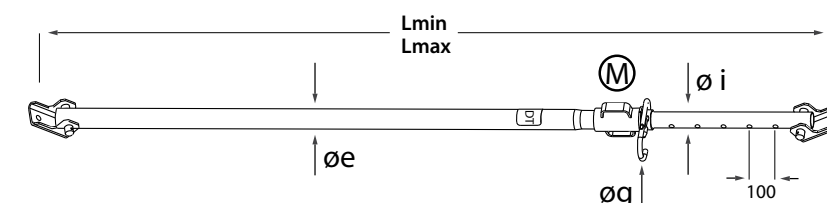
Puntelli tira e spingi doppia azione

Double action push-and-pull props

EXTENSION
COMPRESSION STRENGTH
TRACTION STRENGTH



ESTENSIONE La (metri)	DT2			DT4			DT6			DT8		
	FORZA DI COMPRESSIONE Ph (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pa (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pz (kN)	FORZA DI COMPRESSIONE Ph (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pa (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pz (kN)	FORZA DI COMPRESSIONE Ph (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pa (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pz (kN)	FORZA DI COMPRESSIONE Ph (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pa (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pz (kN)
1,7	12,37	17,50	17,50									
1,8	12,37	17,50	17,50									
1,9	12,23	17,30	17,50									
2,0	12,02	17,00	17,50									
2,1	11,17	15,80	17,50	12,37	17,50	17,50						
2,2	10,45	14,78	17,50	12,37	17,50	17,50						
2,3	9,86	13,95	17,50	12,23	17,30	17,50						
2,4	9,33	13,20	17,50	12,13	17,15	17,50	12,37	17,50	17,50			
2,5	9,02	12,75	17,50	11,95	16,90	17,50	12,37	17,50	17,50			
2,6	8,24	11,65	17,50	11,35	16,05	17,50	12,30	17,40	17,50	12,37	17,50	17,50
2,7	7,74	10,95	17,50	10,96	15,50	17,50	11,72	16,58	17,50	12,37	17,50	17,50
2,8	7,46	10,55	17,50	10,47	14,80	17,50	11,28	15,95	17,50	12,30	17,40	17,50
2,9	7,25	10,25	17,50	9,97	14,10	17,50	10,89	15,40	17,50	11,28	15,95	17,50
3,0	7,00	9,90	17,50	9,62	13,60	17,50	10,50	14,85	17,50	10,71	15,15	17,50
3,1				8,87	12,55	17,50	9,83	13,90	17,50	10,39	14,70	17,50
3,2				8,63	12,20	17,50	9,48	13,40	17,50	9,93	14,05	17,50
3,3				8,41	11,90	17,50	9,12	12,90	17,50	9,62	13,60	17,50
3,4				7,96	11,25	17,50	8,52	12,05	17,50	9,26	13,10	17,50
3,5				7,50	10,60	17,50	8,06	11,40	17,50	8,98	12,70	17,50
3,6				6,58	9,30	17,50	7,81	11,05	17,50	8,66	12,25	17,50
3,7							7,07	10,00	17,50	8,45	11,95	17,50
3,8							6,47	9,15	17,50	7,88	11,15	17,50
3,9							6,15	8,70	17,50	7,07	10,00	17,50
4,0							5,90	8,35	17,50	6,68	9,45	17,50
4,1							5,30	7,50	17,50	6,58	9,30	17,50
4,2										6,05	8,55	17,50
4,3										5,76	8,15	17,50
4,4										5,30	7,50	17,50
4,5										4,95	7,00	17,50



Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
90-9016	DT2	48,3	57,0	M	15	1850	3000
90-9017	DT4	48,3	57,0	M	15	2050	3600
90-9018	DT6	48,3	57,0	M	15	2400	4100
90-9019	DT8	48,3	57,0	M	15	2600	4500

Eurocom è un sistema per il getto dei solai composto esclusivamente dalla testa a caduta, da puntelli EN1065 e dalle travi CPH20.

Sui puntelli si innesta la testa a caduta, nella quale alloggianno le CPH20 primarie.

La testa a caduta è stata progettata in modo da utilizzare sia i puntelli sia le travi in legno al massimo delle loro caratteristiche di resistenza. In funzione dello spessore del solaio sarà scelta la maglia che rispetti il limite della freccia ammissibile pari a 1/500 della luce.

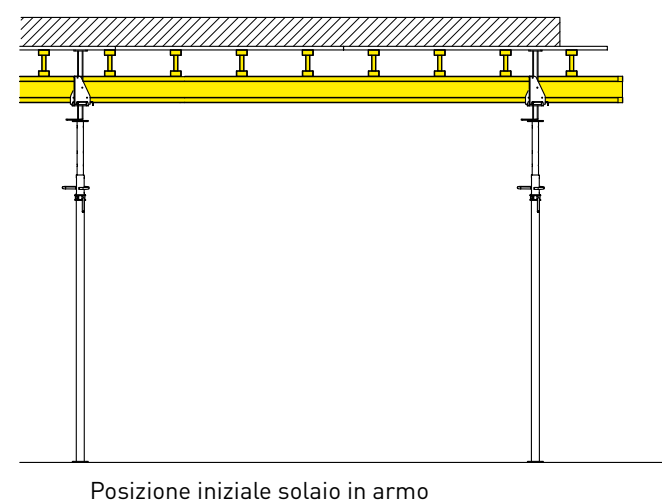
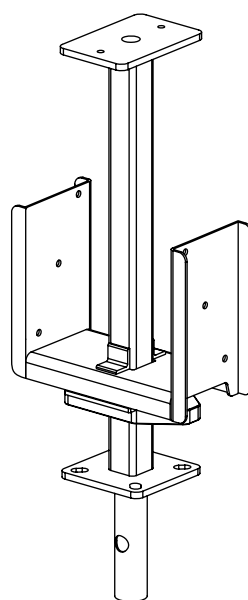
- Vantaggi:**
- Possibilità di disarmo anticipato • Schema libero • Semplicità di utilizzo
 - Semplicità di montaggio • Pochi elementi • Ampi passaggi sottostanti

Eurocom is a slab support system consisting solely of drophead shores, EN1065 props and CPH20 beams.

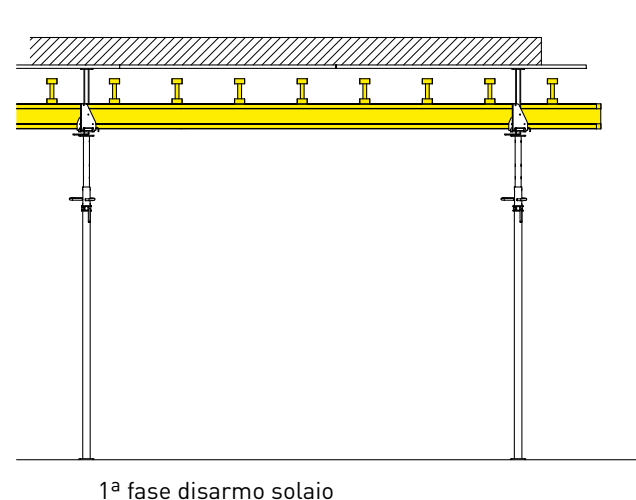
The CPH20 primary beams are installed into the dropheads that are connected to the props.

Dropheads have been designed for using both props and wood beams at maximum resistance capacity. The layout, that will respect the limit of the permissible indicator equal to spans of 1/500, will be chosen according to slab thickness.

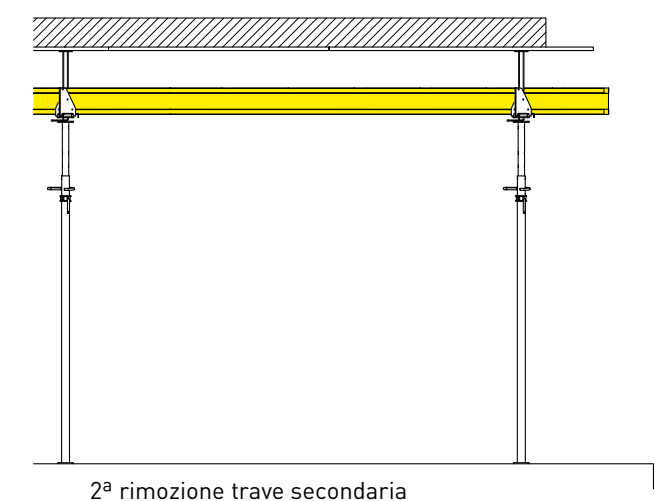
- Advantages:**
- Feasibility of premature dismantling • Flexible layout • Simple to use
 - Easy to assemble • Few components required • Ample underlying walkways



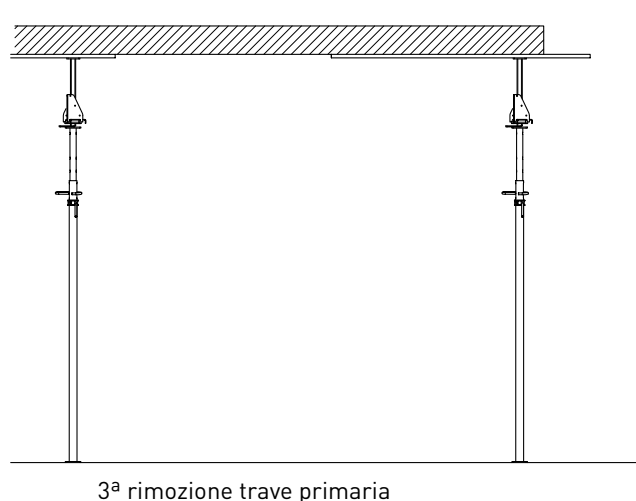
Posizione iniziale solaio in armo



1ª fase disarmo solaio



2ª rimozione trave secondaria



3ª rimozione trave primaria

Tabella per la disposizione delle travi primarie e dei puntelli in funzione dello spessore della soletta

Diagram for layout of primary beams and props based on slab thickness

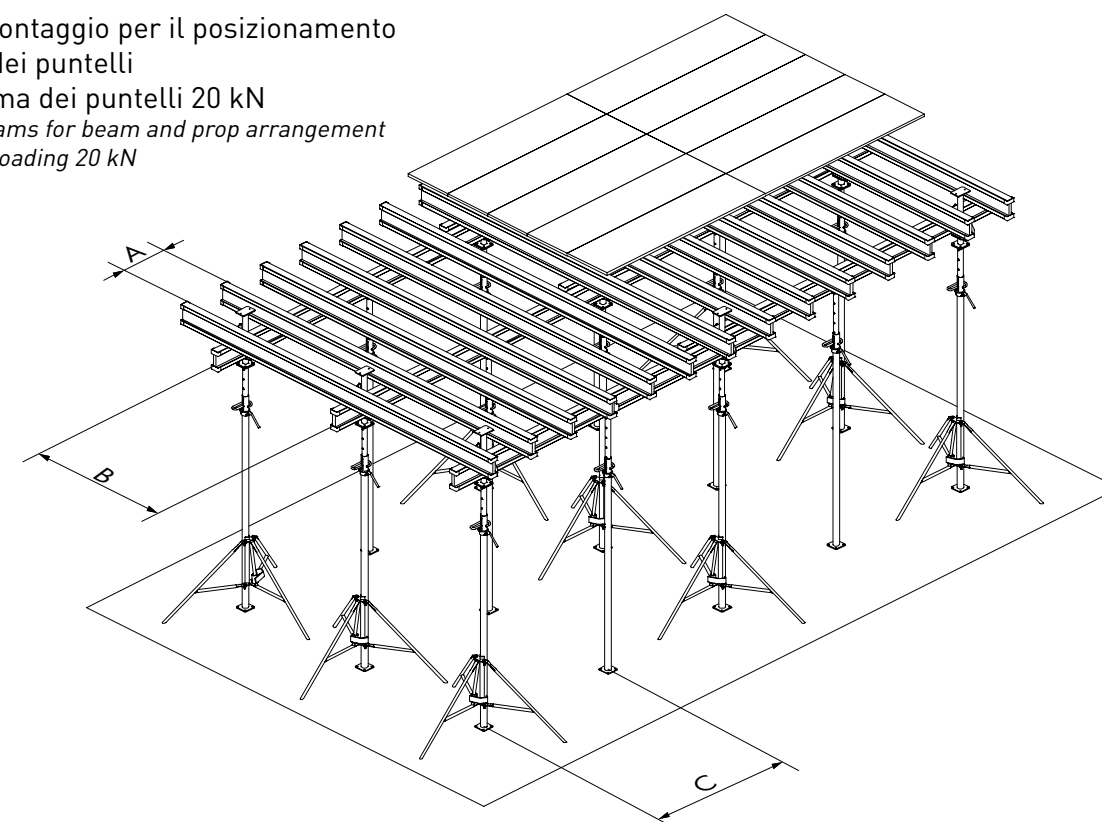
Spessore solaio (cm)	Peso proprio + sovraccarico (kN/m²)	A - Orditura secondaria travi ripartitrici (m)			B - Orditura primaria interasse travi portanti (m)								
		0,4	0,5	0,75	B=1,00	B=1,25	B=1,50	B=1,75	B=2,00	B=2,25	B=2,50	B=3,00	B=3,50
		Orditura secondaria luce ammissibile (m)			C - Orditura primaria, interasse puntelli luce ammissibile (m)								
Slab thickness (cm)	Own weight + overload (kN/m²)												
10	4,00	3,54	3,28	2,87	2,85	2,50	2,50	2,50	2,50	2,22	2,00	1,67	1,43
12	4,50	3,40	3,16	2,76	2,85	2,50	2,50	2,50	2,22	1,98	1,78	1,48	1,27
14	5,00	3,28	3,05	2,66	2,85	2,50	2,50	2,29	2,00	1,78	1,60	1,33	1,14
16	5,50	3,18	2,95	2,58	2,85	2,50	2,42	2,08	1,82	1,62	1,45	1,21	1,04
18	6,00	3,09	2,87	2,51	2,85	2,50	2,22	1,90	1,67	1,48	1,33	1,11	0,95
20	6,50	3,01	2,79	2,44	2,85	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,03	0,88
22	7,00	2,94	2,73	2,38	2,83	2,29	1,90	1,63	1,43	1,27	1,14	0,95	0,82
24	7,50	2,87	2,66	2,33	2,65	2,13	1,78	1,52	1,33	1,19	1,07	0,89	0,76
26	8,00	2,81	2,61	2,28	2,50	2,00	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,83	0,71
28	8,50	2,75	2,55	2,23	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,05	0,94	0,78	0,67
30	9,00	2,70	2,51	2,19	2,23	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,74	0,63
35	10,25	2,59	2,40	2,10	1,95	1,56	1,56	1,11	0,97	0,87	0,78	0,65	0,56
40	11,50	2,49	2,31	2,02	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,69	0,58	0,50
45	12,75	2,40	2,23	1,95	1,57	1,25	1,05	0,90	0,78	0,70	0,63	0,52	0,45
50	14,00	2,33	2,16	1,89	1,43	1,14	0,95	0,82	0,71	0,63	0,57	0,48	0,41
60	16,50	2,21	2,05	1,78	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,40	0,35
70	19,00	2,10	1,95	1,71	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,35	0,30
80	21,50	2,02	1,87	1,64	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,31	0,27
90	24,00	1,95	1,81	1,58	0,83	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,28	0,24

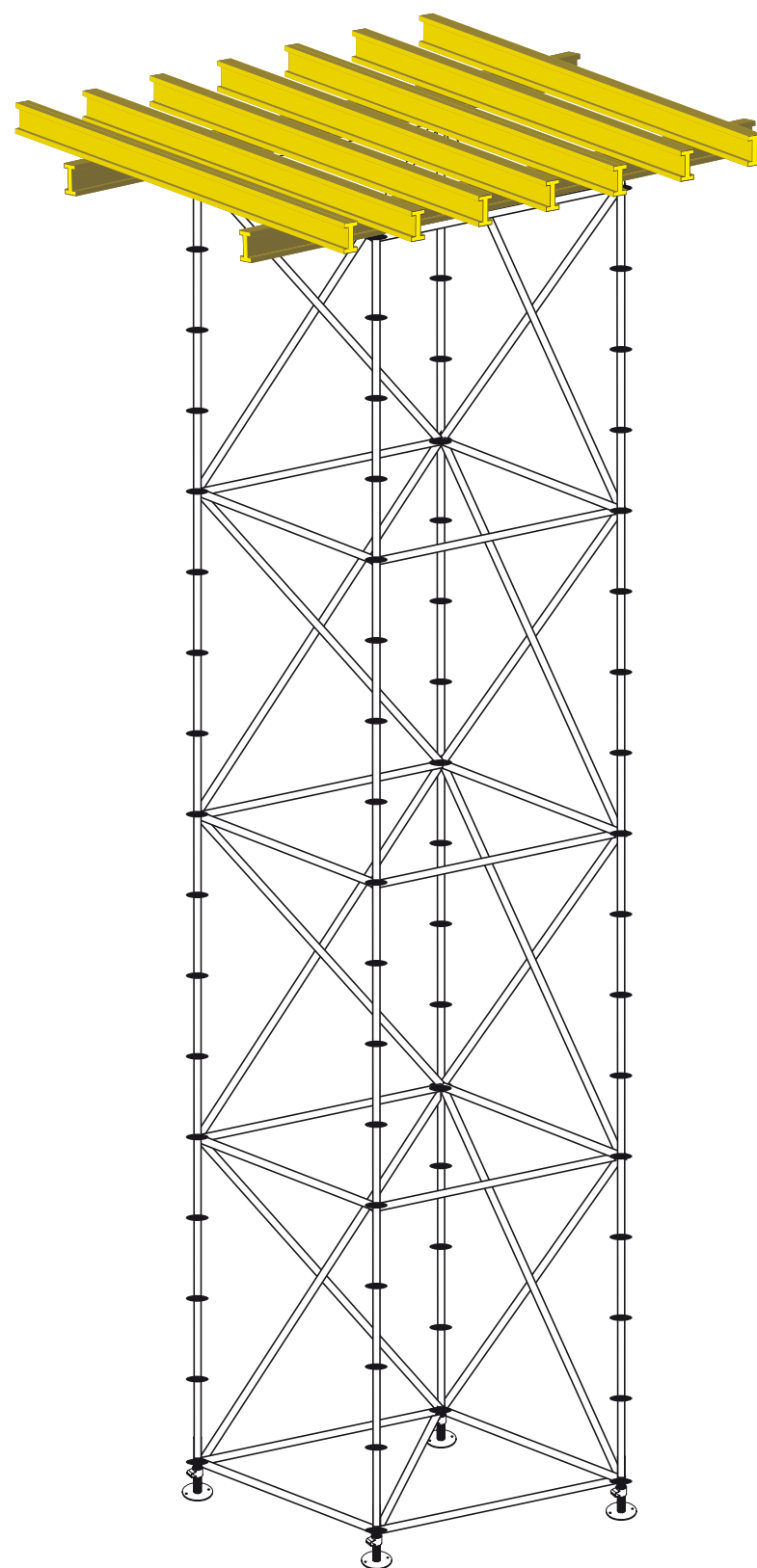
Schema di montaggio per il posizionamento delle travi e dei puntelli

Portata minima dei puntelli 20 kN

Assembly diagrams for beam and prop arrangement

Minimum prop loading 20 kN



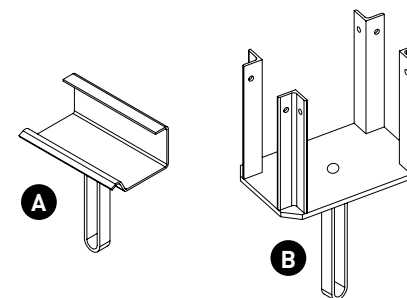


Le torri di sostegno MULTICOM sono la soluzione più semplice ed economica per l'armo di manufatti in quota con notevoli carichi di esercizio. Le strutture MULTICOM costituite dal sistema multidirezionale si distinguono per la semplicità di montaggio e per le elevate caratteristiche meccaniche, fino a 5 ton. per singolo montante, 25 ton. per singola torre di sostegno. La modularità degli elementi e la regolazione a vite delle basi e delle forcelle consentono di armare a qualsiasi altezza con grande precisione. Le strutture di sostegno MULTICOM si prestano per qualsiasi tipologia di manufatto con carichi ed altezza elevati. Queste strutture sono l'ideale per l'esecuzione di sottopassi, condotte scatolari, pulvini, viadotti e solette in genere di grosso spessore. Le torri MULTICOM sono abbinate a travi CPH20 per realizzare l'orditura primaria e secondaria di rinforzo, la superficie controgetto è prevista con pannelli per casseforme.

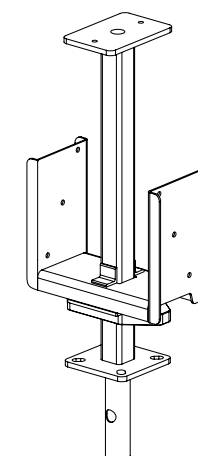
MULTICOM prop towers are the most simple and economic solution for scaffolding high level constructions with high load bearing capacity. MULTICOM structures made up with the multidirectional system are distinguishable as they are so simple to assemble and for their top mechanical characteristics, up to 5 tonnes for each standard, 25 tonnes for each prop tower. The modularity of its components and its adjustable base and forks enable to put up props at any height with great precision. The MULTICOM propping system can be used for any kind of constructions with high loading capacities and at high levels. It is ideal for creating underpasses, box conduits, dosserets, viaducts and very thick floors in general. MULTICOM towers have CPH20 beams for primary and secondary frame reinforcement. The surface counter casting is provided with formwork panels.

Dimensioni standard delle torri in mm Standard tower dimensions in mm				
750x750	1050x1050	1500x1500	2000x2000	2500x2500
750x1050	1050x1500	1500x2000	2000x2500	
750x1500	1050x2000	1500x2500		

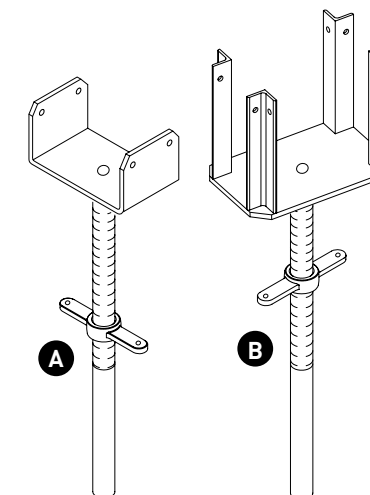
Prodotto Product	Codice Code
A Testa intermedia Middle head	90-3091 Z
B Forca porta travi Beam supporting fork	90-3088 Z



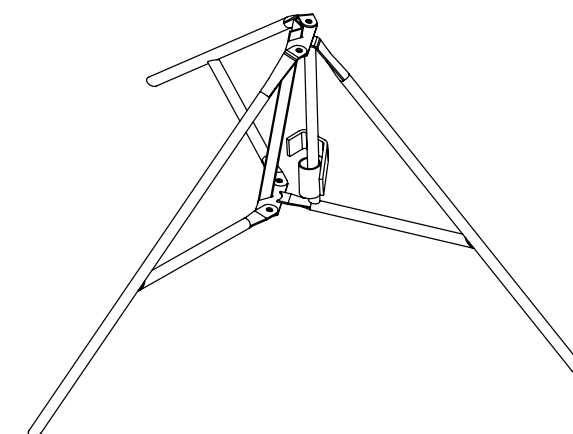
Testa a caduta Drophead	Codice Code
	90-3072T



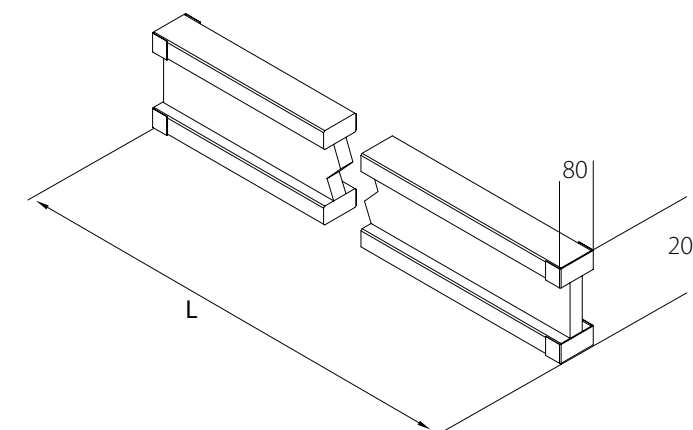
Prodotto Product	Codice Code
A Forca regolabile Adjustable fork	90-3072
B Forca porta travi regolabile Adjustable Beam Supporting fork	90-3073

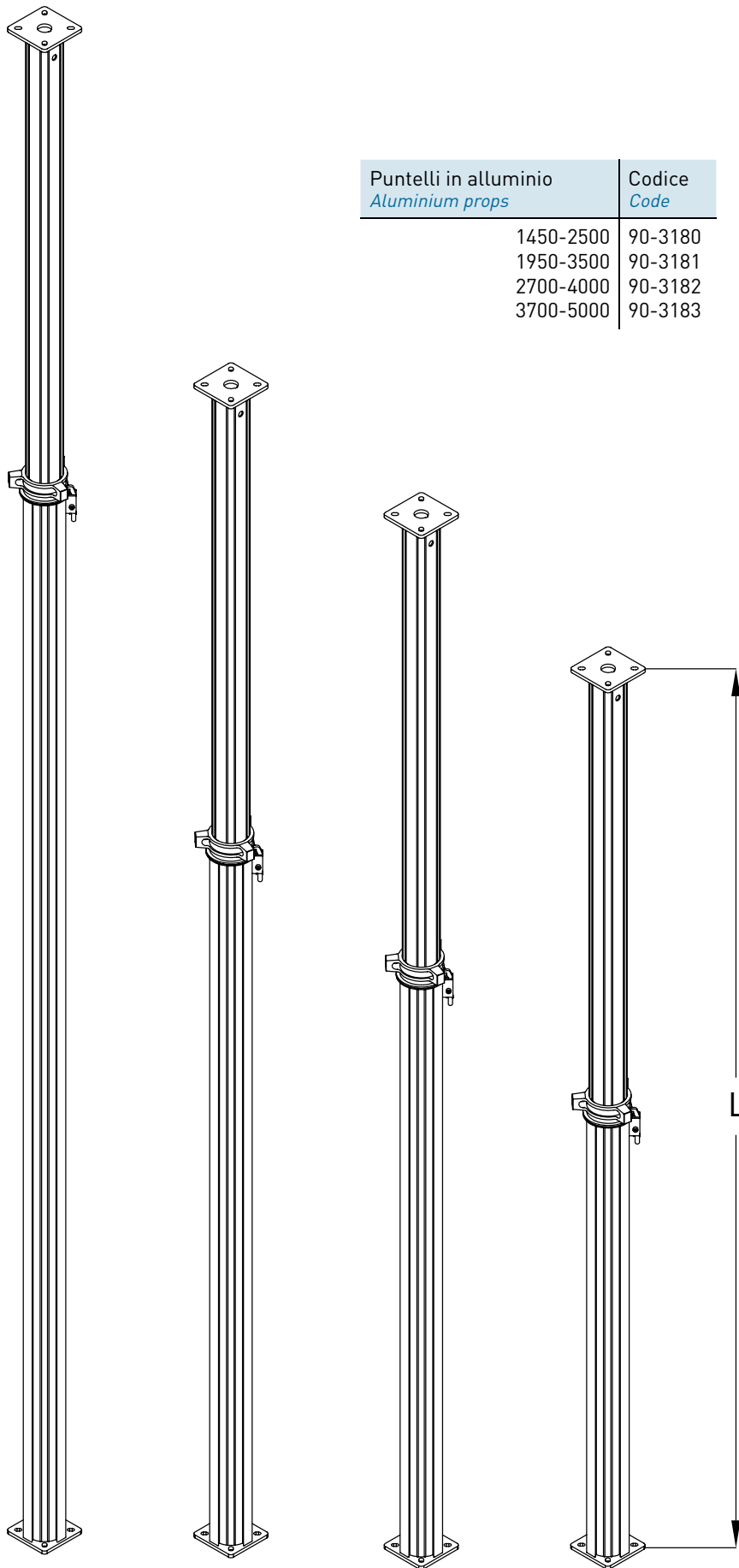


Treppiede per puntello Tripod for prop	Codice Code
	90-3077 Z



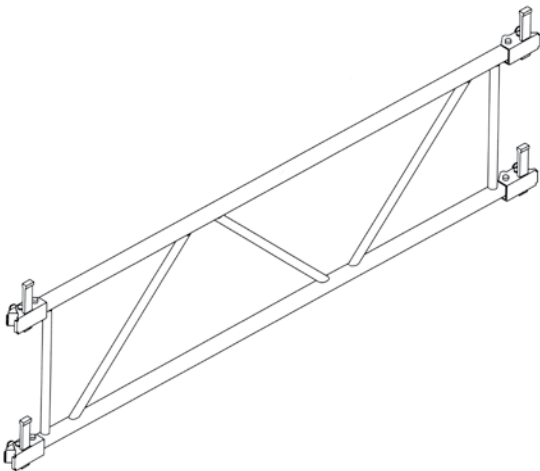
Trave CP-H 20 CP-H 20 Beam	Codice Code
5900 mm	90-3150
4900 mm	90-3151
3900 mm	90-3152
3600 mm	90-3153
3300 mm	90-3154
2900 mm	90-3155
2450 mm	90-3156



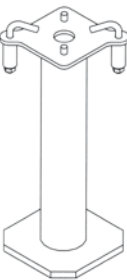


Puntelli in alluminio <i>Aluminium props</i>	Codice <i>Code</i>
1450-2500	90-3180
1950-3500	90-3181
2700-4000	90-3182
3700-5000	90-3183

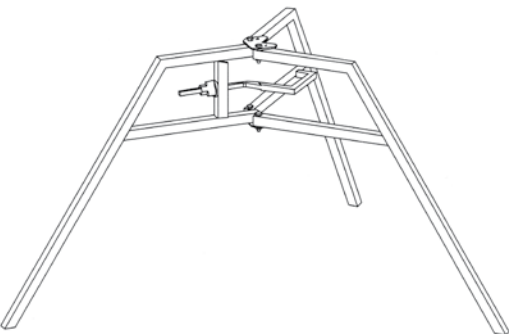
Telaio di collegamento <i>Connecting frame</i>	Codice <i>Code</i>
750 mm	90-3186
1050 mm	90-3187
1500 mm	90-3188
2000 mm	90-3189
2300 mm	90-3190



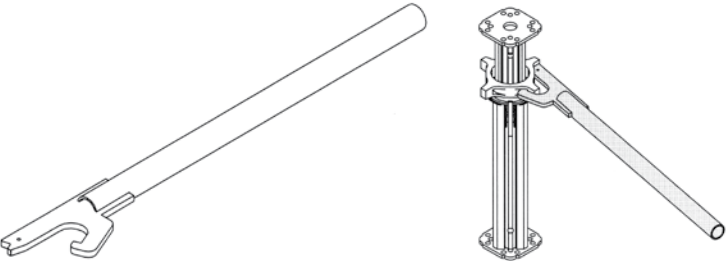
Prolunga <i>Extension</i>	Codice <i>Code</i>
500 mm	90-3191
1000 mm	90-3192



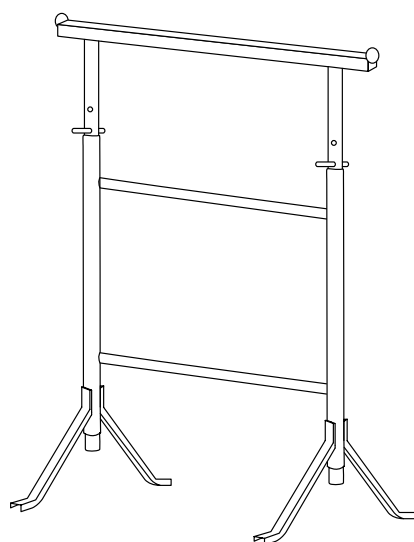
Treppiede per Aluprop <i>Tripod for Aluprop</i>	Codice <i>Code</i>
	90-3194



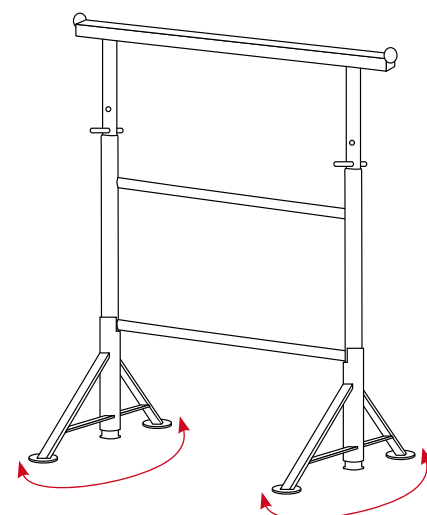
Chiave di regolazione <i>Adjustable spanner</i>	Codice <i>Code</i>
	90-3193



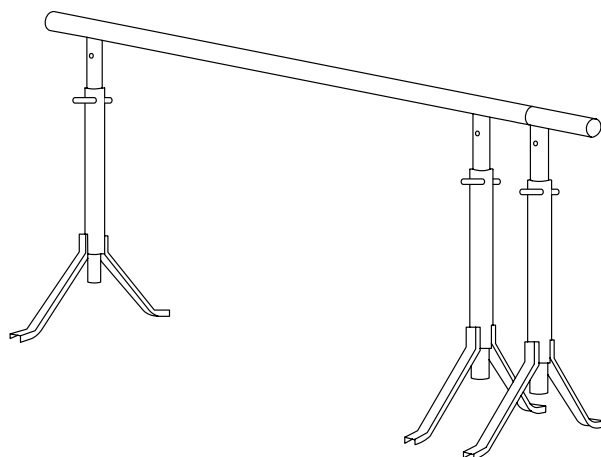
Cavalletto doppio <i>Double trestle</i>	Codice <i>Code</i>
1000x1700 mm	90-3042
700x1200 mm	90-3042 B



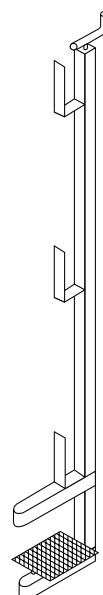
Cavalletto doppio gamba girevole <i>Revolving leg double trestle</i>	Codice <i>Code</i>
1100x1800 mm	90-3044
Zincato 1100x1800 mm	90-3044Z



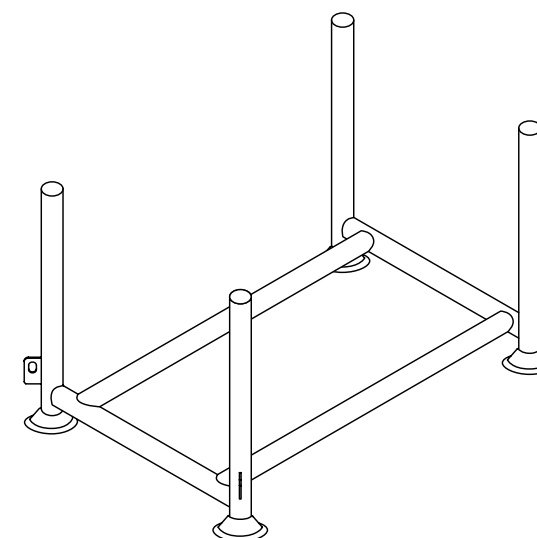
Cavalletto estensibile <i>Extension trestle</i>	Codice <i>Code</i>
min/max 2000/3800	90-3043
H min/max 800x1300	90-3043B



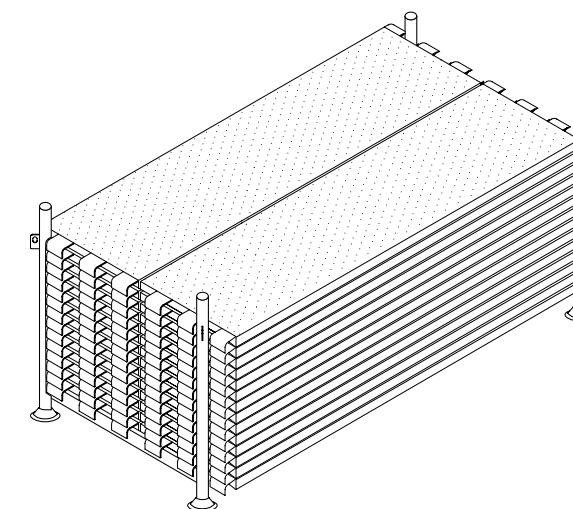
Strettoia di protezione <i>Strettoia di protezione</i>	Codice <i>Code</i>
	90-3076



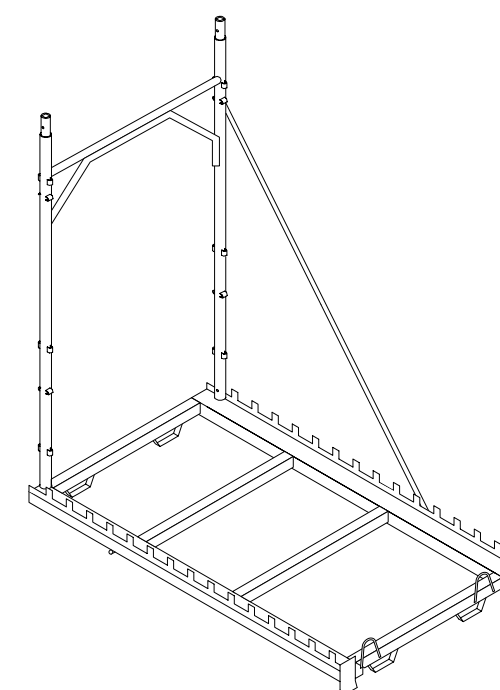
Contenitore <i>Container</i>	Codice <i>Code</i>
tipo A 1020x1420 mm <i>A type</i>	90-3050
tipo B 850x1200 mm <i>B type</i>	90-3051



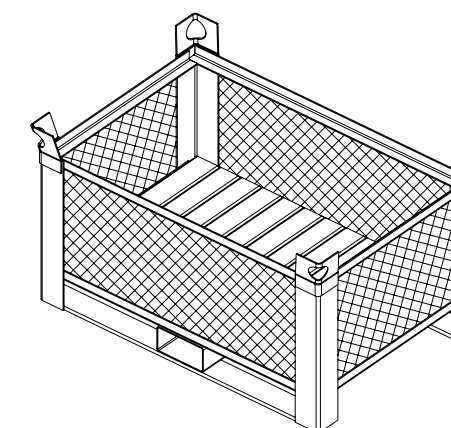
Per tavole metalliche <i>For metal planks</i>	Codice <i>Code</i>
	90-3053

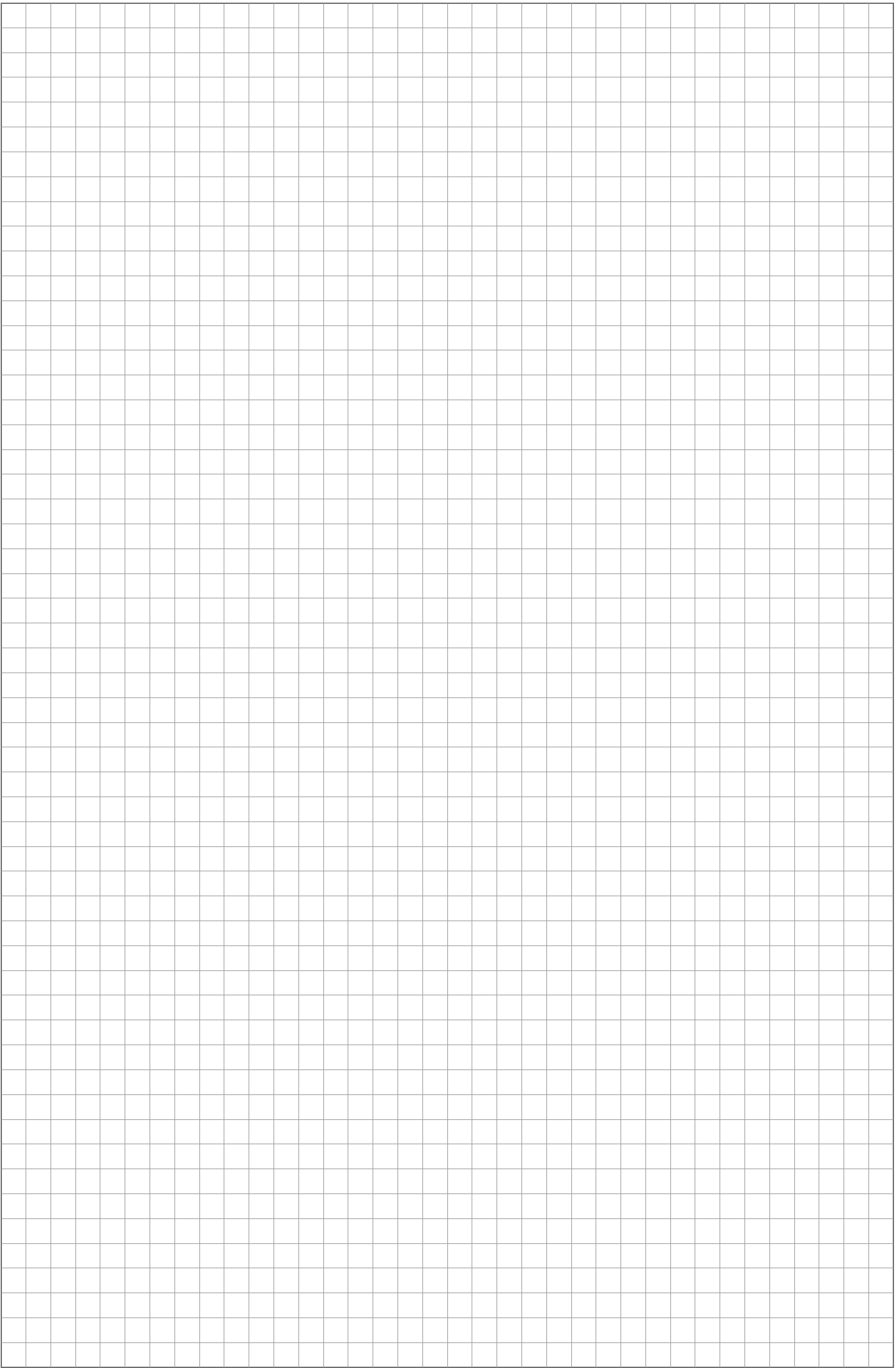
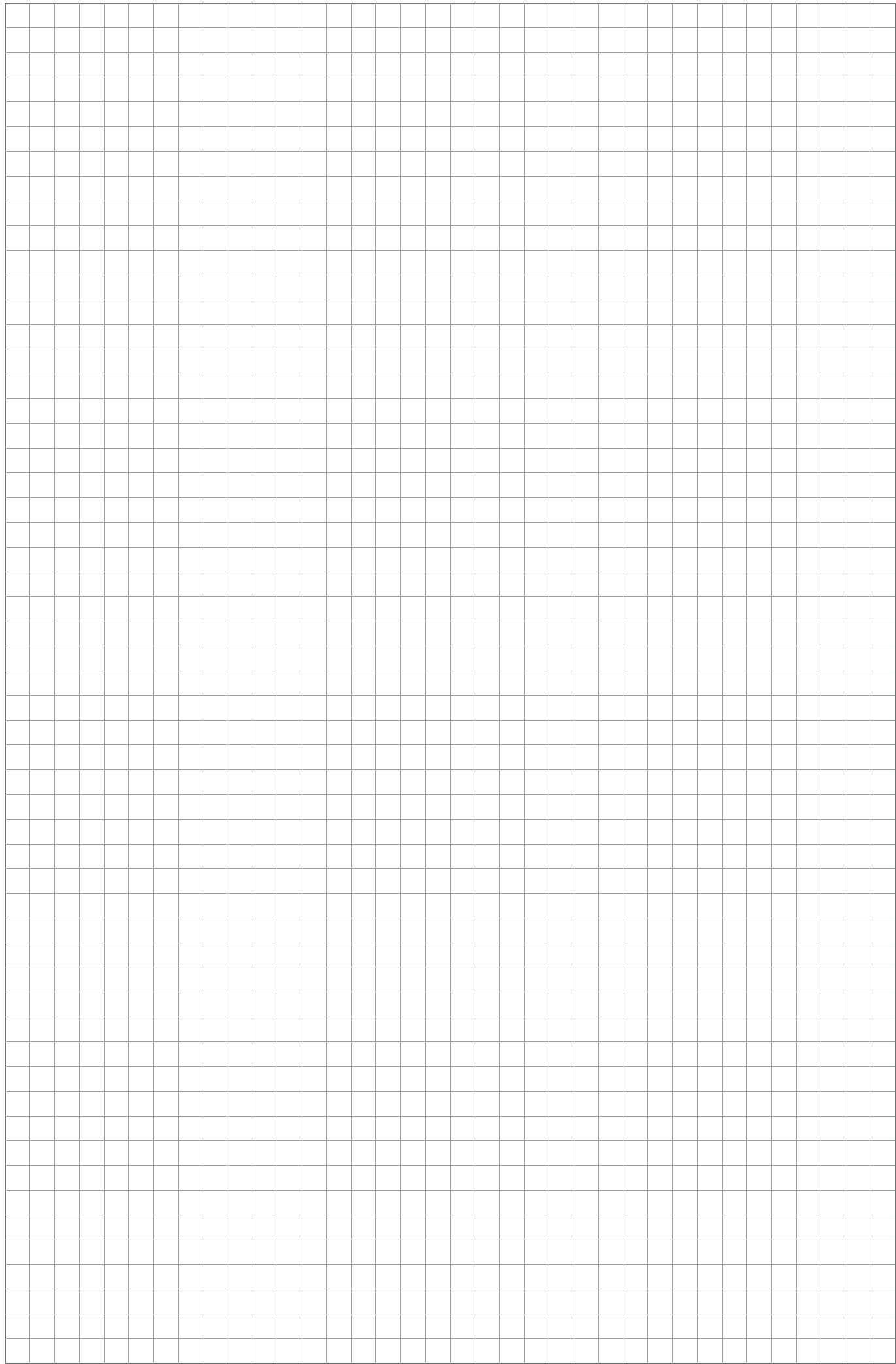


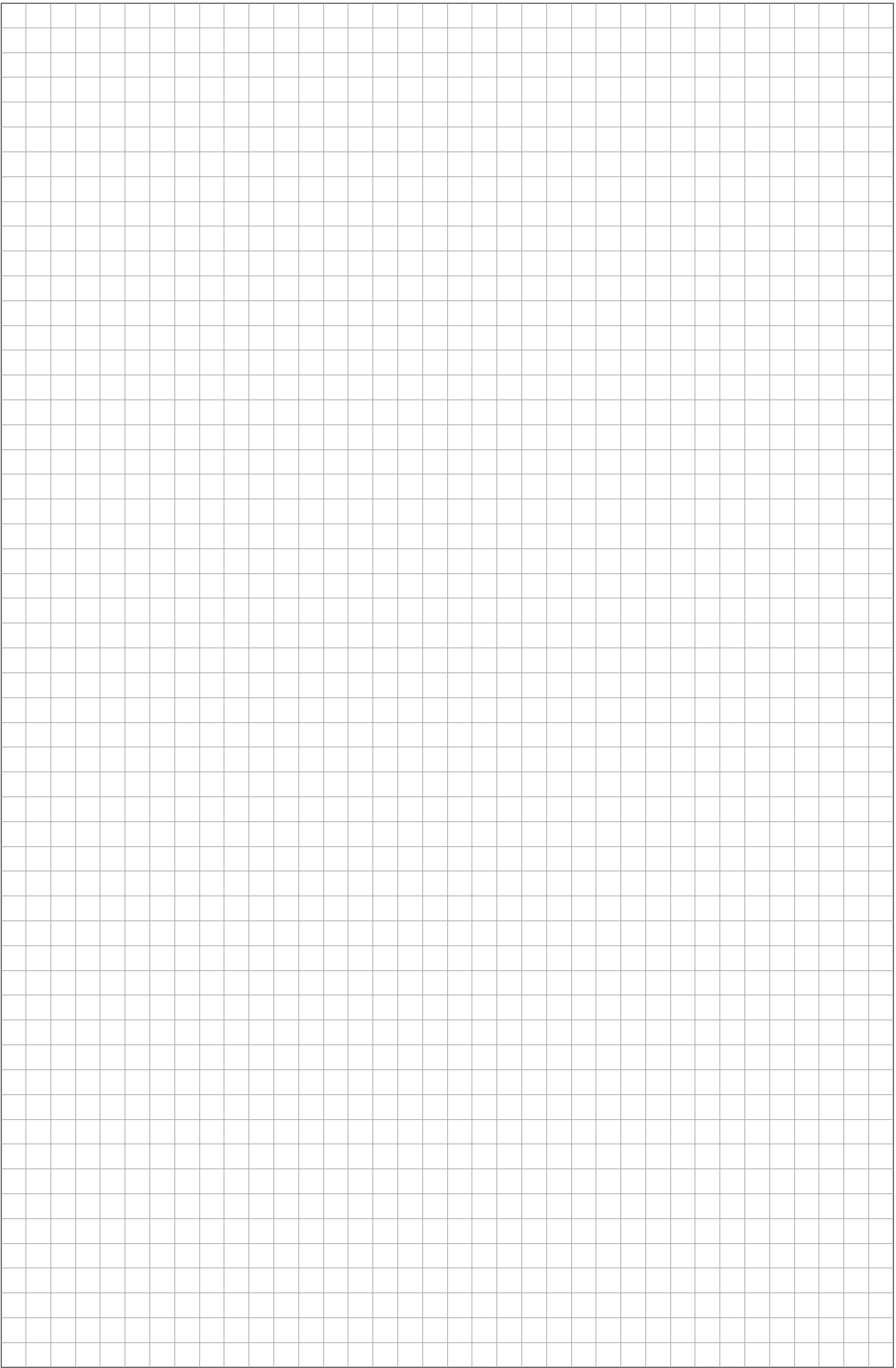
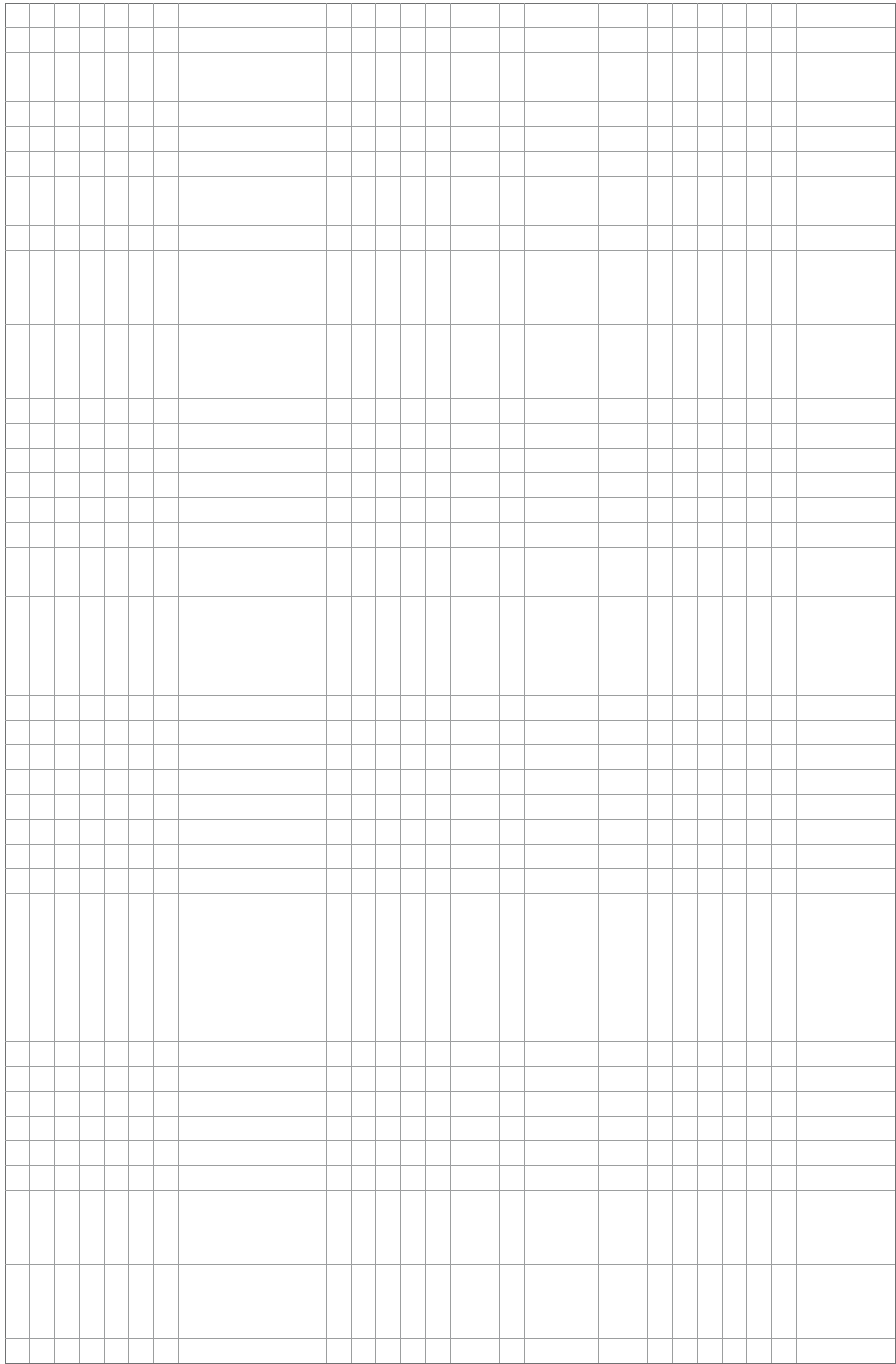
Contenitore per telai <i>Container for beams</i>	Codice <i>Code</i>
1050 mm	90-3034
700 mm	90-3035



Contenitore in rete <i>Mesh wire container</i>	Codice <i>Code</i>
800x1200 mm	90-3082







Via Nicolò Tartaglia, 14
25024 Porzano di Leno • BS
Tel. +39 030 9068353
Fax +39 030 9038229
info@comipont.it
www.comipont.it

