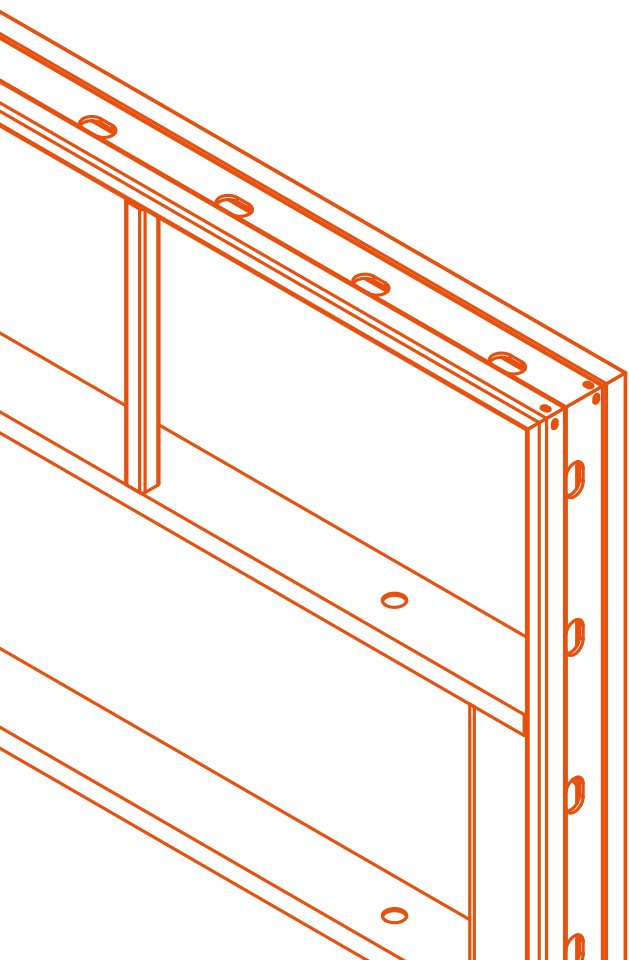


FRAMED FORMWORK DESTIL MINI

CASSERO A TELAIO
DESTIL MINI



USER INFORMATION
MANUALE D'USO

3/2019

SAFETY WARNINGS

- The respect of these instructions does not exempt from compliance with all safety regulations in force in the country where you use the system.
- These instructions are intended for users of TF products and systems. Each one must be aware of the contents of this manual; in case they have difficulties in reading the same, the employer has to provide education of the same
- The User's Manual instructions must always be available at the workplace for all operators
- This manual, even if used in order to draw up a Method Statement, will not substitute it, and the Method Statement will remain an important and unavoidable site document, responsibility of the client.
- **Information and illustrations contained herein are relative to only the system in question, and therefore not exhaustive about the overall security; always refer to the applicable health and safety regulations in the area of use of the equipment**
- **In relation to flow, configuration, installation, use and dismantling of equipment TF Strictly obey all instructions contained herein; failure to comply with them may result in serious accidents to people, as well as extensive property damage**
- Take every precaution consequently due to the climatic conditions of the site (i.e. in case of rain and/or ice to provide anti-slip measures etc.)
- Periodically verify, especially after severe weather conditions, any connection, wedge or any other connecting element, in order to avoid any possible system instability and consequent accidents

AVVERTENZE SULLA SICUREZZA

- Il rispetto delle presenti istruzioni non esime dall'osservanza di tutte le norme sulla sicurezza vigenti nel paese dove si utilizzi il Sistema in oggetto
- Le istruzioni qui riportate sono rivolte agli utilizzatori di prodotti e sistemi The Formwork. Ognuno di essi deve essere a conoscenza del contenuto di questo manuale; in caso abbiano difficoltà nella lettura dello stesso, il datore di lavoro deve provvedere all'istruzione degli stessi
- Le istruzioni d'uso devono sempre essere disponibili sul luogo di lavoro per tutti gli operatori
- Il presente manuale, pur potendo essere utilizzato per la redazione di un piano operativo utilizzandone le informazioni utili, non lo sostituisce, ed il piano resta comunque obbligo del cliente ed in capo al datore di lavoro degli operatori.
- **Informazioni ed illustrazioni qui contenute sono relative al solo sistema in oggetto, e quindi non esaustive riguardo la sicurezza generale; fare sempre riferimento alle norme vigenti per la sicurezza sul territorio di utilizzo delle attrezzature**
- **Rispettare scrupolosamente ogni indicazioni qui contenuta relativamente a portate, configurazioni, montaggio, uso e smontaggio delle attrezzature TF; la mancata osservanza delle stesse può essere causa di incidenti gravi per le persone, nonché di gravi danni alle cose.**
- Adottare ogni dovuta precauzione conseguentemente alle condizioni climatiche di cantiere (p.e. in caso di pioggia e/o ghiaccio prevedere misure anti-scivolo etc..)
- Controllare sempre, ed in special modo dopo eventi climatici particolari, ogni giunzione, cuneo o qualsivoglia elemento di fissaggio/collegamento, onde prevenire possibili instabilità del sistema e conseguenti incidenti

SUMMARY

FEATURES	5
FRAME DETAILS	6
ELEMENTS CONNECTIONS	8
CLOSURE SOLUTIONS	12
GAMMA DIMENSIONS	14
ASSEMBLING INSTRUCTIONS	16
PANEL STRUTS	16
CORNERS	18
STOP ENDS	24
WALLS OFFSET SOLUTIONS	26
COLUMNS	28
CIRCULAR FORMWORKS	30
SHAFTS	32
LIFTING INSTRUCTIONS	33
SHIFTING & STORAGE	34
ITEMS LIST	36

SOMMARIO

CARATTERISTICHE	5
PARTICOLARE TELAIO	6
COLLEGAMENTO DI ELEMENTI	8
COMPENSAZIONI ELEMENTI	12
GAMMA DELLE DIMENSIONI	14
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO	16
PUNTELLO DI SOSTEGNO	16
ANGOLI	18
CHIUSURE	24
CONNESSIONE PER MURI A SPESSORE VARIABILE	26
COLONNE	28
CASSAFORME CIRCOLARI	30
ANGOLI DI DISARMO RAPIDO	32
STAFFA DI SOLLEVAMENTO	33
TRASPORTO E STOCCAGGIO	34
LISTA COMPONENTI	36

FEATURES

DESTIL MINI wall framed formwork is the new TF system which can be handled as handset and without crane, thanks to its reduced panel weight. DESTIL MINI offers TF systems usual efficiency and reduction of total costs, even with a reduced weight, through the following features:

MODULARITY: a wall formwork with a wide modularity available in heights of 300 cm, 270 cm, 150 cm, and 120 cm and widths starting from 30cm and up to 90 with a 15cm span between panels. A choice for any necessity.

STEEL: high resistance Steel, S315MC

Frame depth: 92 mm

Finishing: hot dip galvanization

CRANE ISN'T MANDATORY: the relevant weight reduction (panels weigh around 30 kg/sqm) permit to assemble, dismantle and shift the system components by handset!

MAX CONCRETE PRESSURE:

60 kN/m² up to H 3m (no vertical stacking of panels)

40 kN/m² over H 3m (with stacking of panels)

HIGH-QUALITY PLYWOOD: 15 mm birch quality-plywood or a plastic-coated plywood that last 3 times more.

HIGH COMPATIBILITY: the formworks are perfectly compatible with other formwork systems currently leading the market.

LONG LIFE: frames and profiles are hot deep galvanized both inside and outside for a long life span.

FAST CONNECTION OF PANEL: the special geometry of the steel profiles allows the connection of frame modules in any position by Quick-acting clamp and Multi- function clamp.

CORNERS AND CIRCULAR WALLS: all corners, articulated corners and panels for circular walls or columns are available.

TECHNICAL ASSISTANCE: TF ensures technical assistance pre- and post-selling.

ACCESSORIES: full range of accessories to guarantee a fast and safe system application. DESTIL MINI steel frame system allows the following:

- Vertical works
- Horizontal works
- Formworks supported by shoring system
- Climbing formworks suitable i.e. for towers and bridge piers
- Dam formworks
- Elevator shaft
- Single-faced concreting
- Tunnel solutions

CARATTERISTICHE

Il sistema per pareti DESTIL MINI è il nuovo sistema TF movimentabile a mano senza ausilio della gru, grazie al peso ridotto. DESTIL MINI offre la consueta efficienza ed economicità dei sistemi TF anche con un peso ridotto, attraverso le seguenti caratteristiche:

MODULARITÀ: un sistema con la un'ampia modularità disponibile nelle altezze da 300cm, 270cm, 150cm e 120 cm e larghezze a partire da 30 cm sino a 90cm con passo di 15cm.

ACCIAIO: acciaio ad alta resistenza S315MC

Altezza profilo: 92 mm

Finitura: zincatura a caldo

LA GRU NON E' INDISPENSABILE: la considerevole riduzione del peso degli elementi (peso pannelli pari a circa 30 kg/mq) permette di assemblare, smontare e traslare a mano ogni componente del Sistema!!

PORTATA AMMISSIBILE:

60 kN/m² sino ad H 3m (senza sovrapposizione pannelli)

40 kN/m² oltre H 3m (con sovrapposizione pannelli)

MANTO DI ALTA QUALITÀ: pannello in betulla finlandese di spessore 15 mm con protezione in resina fenolica o con rivestimento plastico per una vita utile tre volte superiore.

ALTA COMPATIBILITÀ: le casseforme sono perfettamente compatibili con altri sistemi oggi leaders di mercato.

ALTA DURATA: i profili zincati a caldo garantiscono grande durabilità del telaio.

CONNESSIONI: la particolare geometria dei profili in acciaio consente in ogni punto la giunzione tra i pannelli tramite morsetti rapidi o le morse di compensazione.

ANGOLI E MURI CIRCOLARI: sono disponibili angoli fissi, a cerniera e soluzioni per muri o pilastri circolari.

ASSISTENZA TECNICA: TF garantisce assistenza tecnica globale pre e post vendita.

ACCESSORI: la completezza degli accessori rende il sistema ideale per ogni applicazione.

Il Sistema DESTIL MINI consente di realizzare:

- Getti verticali
- Getti orizzontali
- Superfici casseranti sostenute da strutture a torre
- Sistema rampante per pile e spalle ed edifici alti
- Dighe e canali
- Vani ascensore
- Getti contro terra
- Soluzioni per gallerie

DESTIL MINI FRAMED FORMWORK

Material: Hot-rolled highly resistance steel S355MC, according to EN 10149 part 1/ part 2 and DIN EN 10051

Admissible load: Up to H 3m 60 kN/m²
Over H 3m 40kN/m²

Finishing: Hot Dip galvanization

Panel: birch multilayer panel, 15mm thick

① Highly resistant steel frame, 92mm high, with perimeter concavity adapted for insertion of connection clamps in any position.

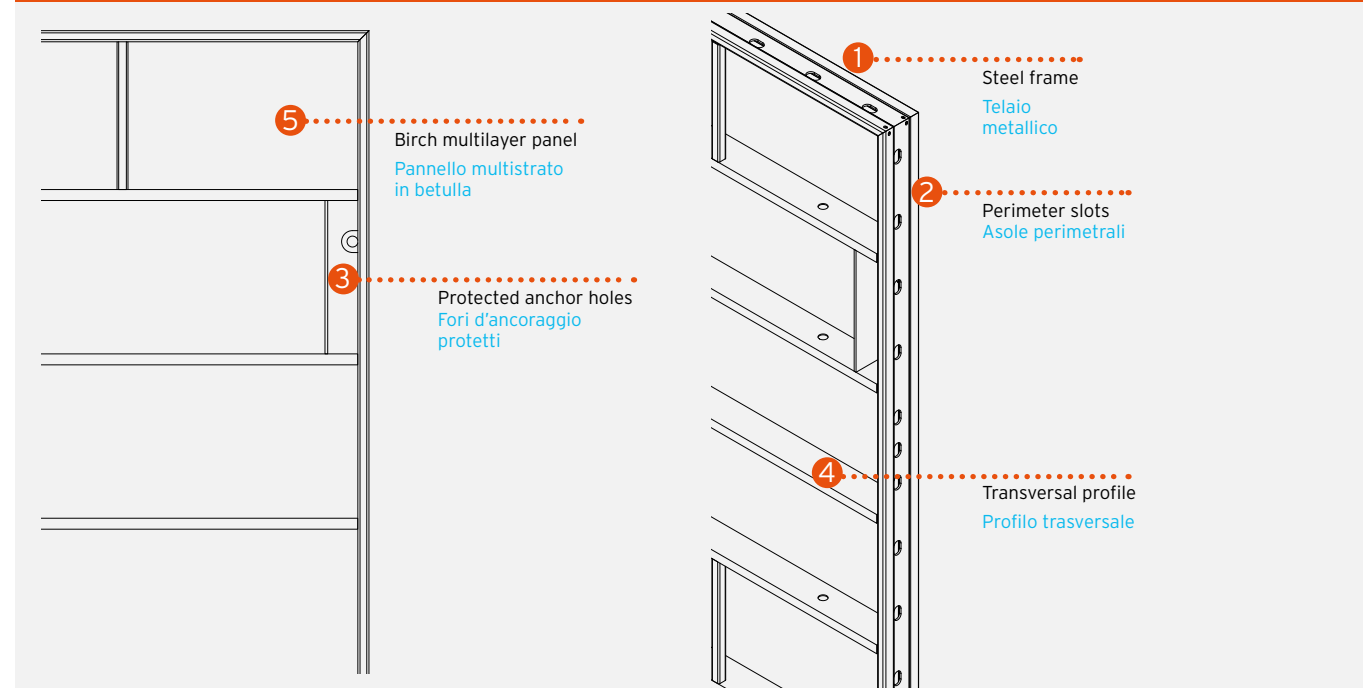
② “Slotted” perimeteral holes for an higher versatility (i.e.: Formwork modules can be joined with bolts or with Universal fixing bolt).

③ Anchor holes PVC protections for easier operations with tie rods.

④ Continous slotted holes on perimeteral profiles and circular holes on transversal profiles for easy and geometrically free fixing of system accessories.

⑤ Birch multilayer panel, 15mm thick, with 220 g/m² superficial phenolic treatment, easy to clean, and protected by a silicon seal process. On request a plastic-coated plywood that last three times longer can be provided .
Wide range modularity of framed formwork together with availability of different size panels, permits any kind, size, and measure of concrete works.
High compatibility with other formwork systems currently leading the market.

DETAIL: FRAME | PARTICOLARE: TELAIO



CASSERO A TELAIO DESTIL MINI

Materiale: Acciaio laminato a caldo ad alta resistenza S355MC, a grana fine, secondo EN 10149 parte1/parte2 e DIN EN 10051.

Portata ammissibile: sino ad H 3m 60 kN/m²
oltre H 3m 40 kN/m²

Finitura: zincatura a caldo

Pannello: multistrato di betulla spessore 15mm

① Telaio metallico in acciaio ad alta resistenza, alto 92mm con incavo perimetrale per l'inserimento delle morse di collegamento in qualsiasi posizione.

② Fori perimetrali “asolati” per una maggiore versatilità di impiego (p.e.: la possibilità di utilizzare tutti gli accessori sia fissandoli sui profili di bordo che su quelli trasversali).

③ Fori per le legature con protexioni in PVC per un facile montaggio delle barre di ancoraggio.

④ Asolatura e foratura a passo costante per tutti i profili perimetrali e trasversali, per un facile e geometricamente libero fissaggio di tutti gli accessori di sistema.

⑤ Pannelli in betulla multistrato 15mm con trattamento fenolico superficiale 220 g/m², di facile pulizia, e sigillato perimetralmente con silicone. Disponibilità a richiesta di pannello con protezione plastica con vita utile tre volte superiore.
Ampia modularità per la realizzazione di ogni misura e tipologia di manufatto in calcestruzzo.
Alta compatibilità con altri sistemi di cassetteria attualmente leaders di mercato.

FEATURES

- lightness
- modularity
- high compatibility with other formwork systems currently on the market
- accessories gamme completeness
- rapid formwork erection, dismantling and shifting on-site
- respect of measure tolerances and great care in producing every system component
- wide range of steel frame elements
- pre-and post-selling assistance
- attention and respect of safety factors

The steel frame system allows the construction of the following:

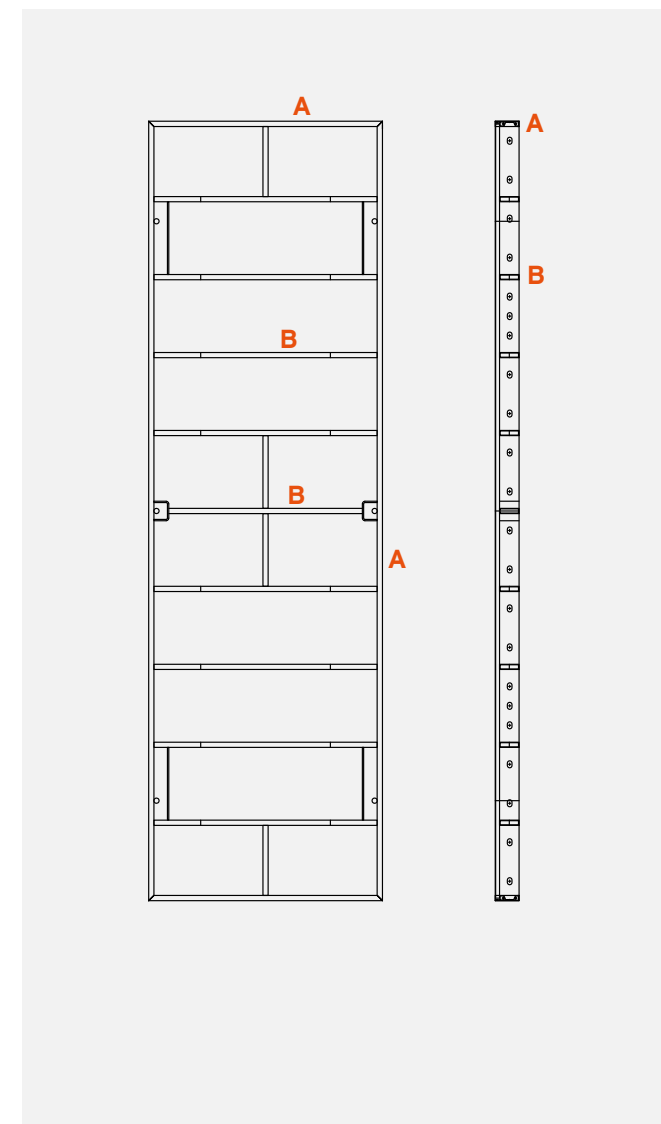
- vertical works
- horizontal works
- formworks supported by shoring system
- climbing formworks for towers and bridge piers
- dam formworks
- formworks for elevator shaft
- single-faced concreting
- tunnels

CARATTERISTICHE

- leggerezza
- modularità
- alta compatibilità con sistemi di cassetteria di altri leader di mercato
- completezza e intercambiabilità degli accessori
- rapidità di posa in opera, disarmo e spostamento del sistema
- rispetto delle tolleranze e grande cura nella produzione dei componenti di sistema
- ampiezza della gamma
- assistenza pre e post vendita
- attenzione e rispetto della sicurezza

Il sistema consente di realizzare:

- casseforme per getti verticali
- casseforme per getti orizzontali
- casseforme sostenute da strutture a torre
- casseforme a ripresa per pile e spalle
- casseforme per dighe e canali
- casseforme per vani ascensore
- casseforme per getti contro terra
- casseforme per gallerie



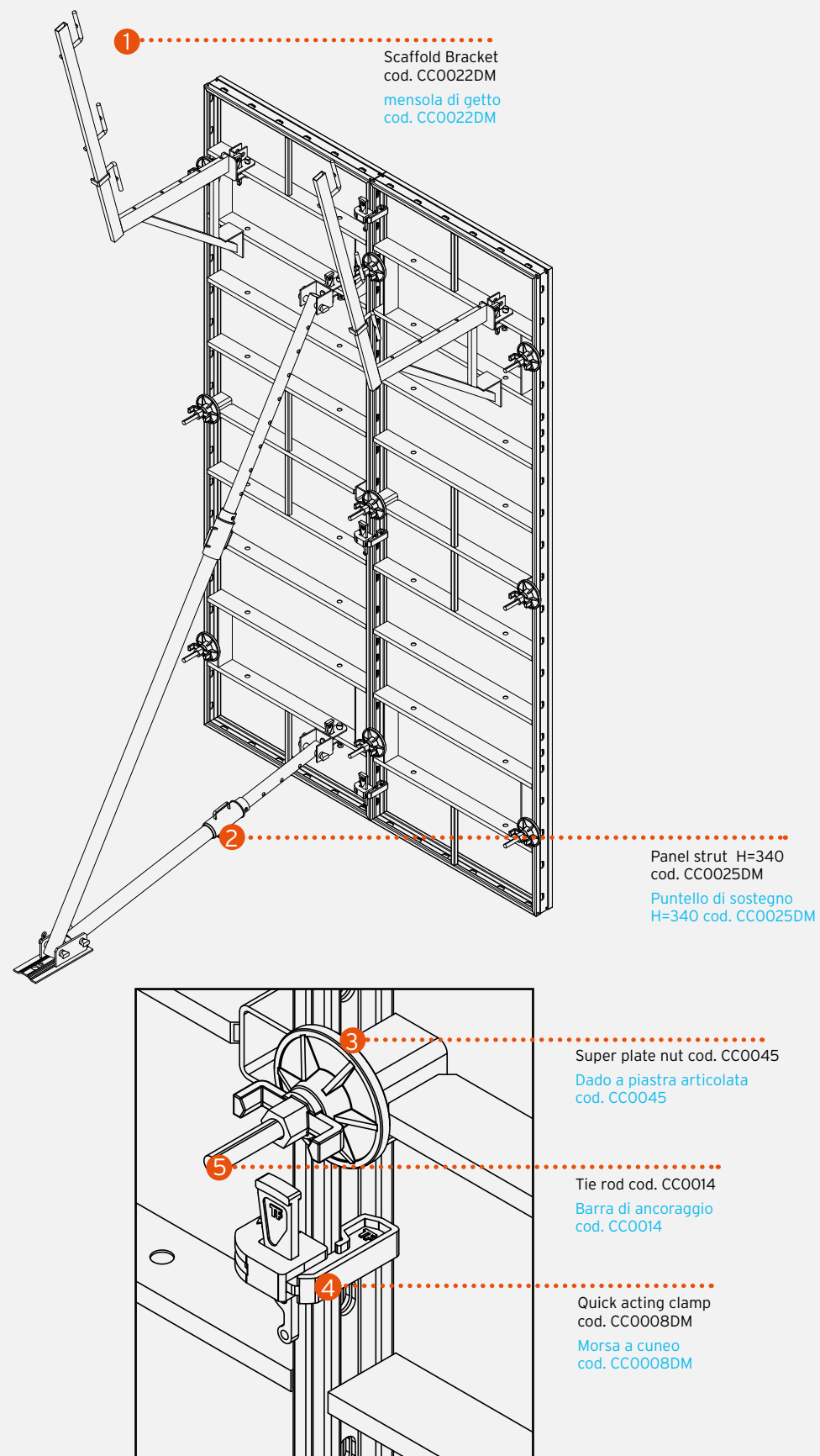
A BORDER FRAME PROFILE | PROFILO DI BORDO



B TRANSVERSAL PROFILE | PROFILO TRASVERSALE



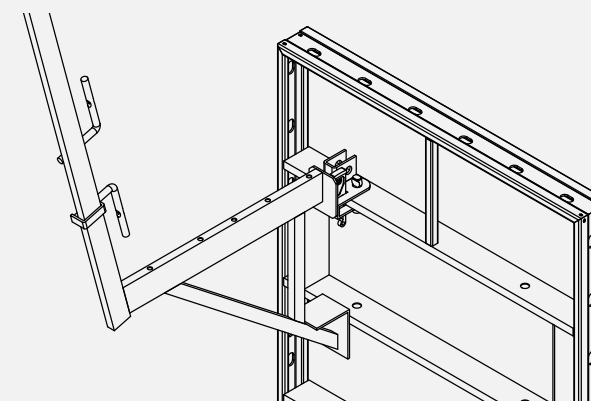
DESTIL MINI ELEMENT CONNECTION | COLLEGAMENTO DI ELEMENTI DESTIL MINI



DESTIL MINI SCAFFOLD BRACKET | MENSOLA DI GETTO DESTIL MINI

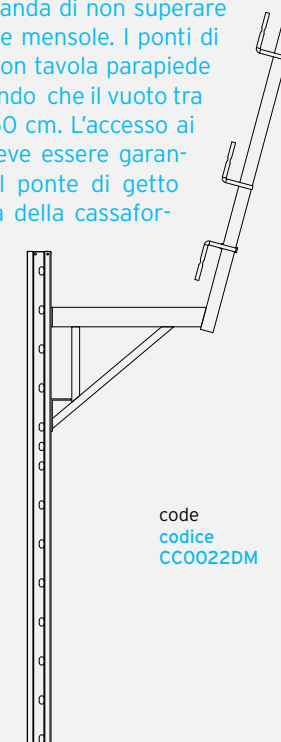
To be used for installation of walking platforms or service platforms combined with wooden or steel planks. The scaffold bracket is easily joined to the formwork panels through its fixing head. It is recommended to contain the distance between two scaffold brackets to no more than 1,8 meters. The walking platforms must have timber board at the bottom, the middle and top of the scaffold bracket post. The access to the walking platforms have to be guaranteed by suitable ladders. When platforms are installed on top of the formwork, also the opposite side of the scaffold bracket should be protected by a suitable railing. Any other outer openings should be closed according to local safety regulations.

Connection with formwork module
Attacco al cassero



Da utilizzare per la formazione di ponti di getto o di servizio, impiegando tavole in legno o metalliche. Si collega facilmente ai moduli mediante l'apposita testa di aggancio. Si raccomanda di non superare gli 1,8 metri di distanza fra le mensole. I ponti di lavoro andranno attrezzati con tavola parapiede e 2 tavole parapetto, verificando che il vuoto tra i vari correnti non superi i 50 cm. L'accesso ai ponti di getto e di lavoro deve essere garantito con scale idonee. Se il ponte di getto viene montato alla sommità della cassaforma, anche la zona prospiciente il getto andrà protetta con adeguato parapetto. Ogni apertura prospiciente il vuoto andrà sbarrata, nel rispetto delle locali normative vigenti.

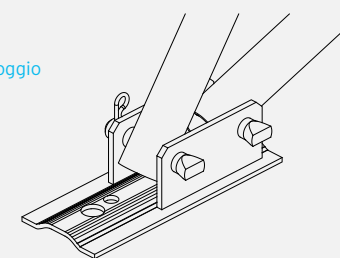
code
codice
CC0022DM



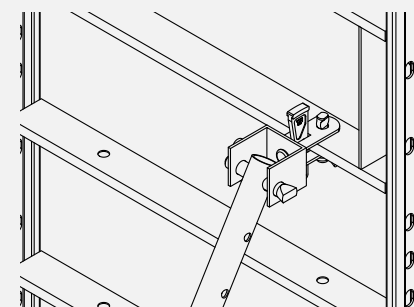
PANEL STRUT | PUNTELLO DI SOSTEGNO

Panel strut allows the adjustment of to adjust the formwork verticality and can reach up to 4,2 meters height. It's equipped with two telescopic arms; both have one Prop head which is suitable for anchorage to formwork in any point. The Prop shoe must be fixed to the ground in order to avoid turnover of the formwork.

Prop shoe
Basetta di appoggio

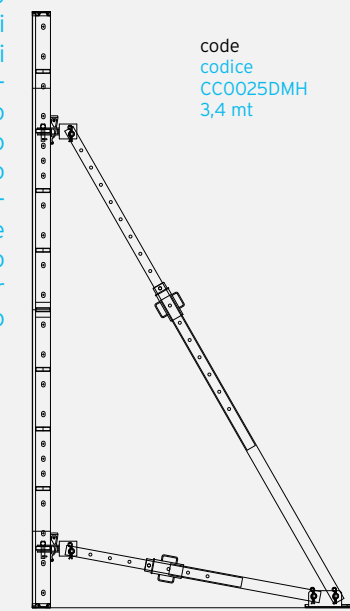


Connection
with formwork
Attacco al
cassero



Consente la piombatura delle casseforme sino ad una altezza di metri 4,5 metri. È dotato di un doppio braccio telescopico, dotato ognuno di una testa di aggancio alla cassaforma, a cui può essere collegato in qualsiasi posizione. La base d'appoggio del puntello va tassellata a terra per evitare il ribaltamento della cassaforma.

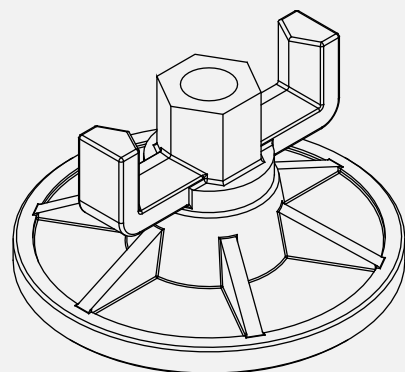
code
codice
CC0025DMH
3,4 mt



Anchoring bolt
Tassello di fissaggio

PLATE NUT D15 (ø120/130) | DADO A PIASTRA D15 (ø120/130)

code
codice
CC0001



Screwed on the tie rods in order to lock up bindings (2 plates needed for each bar). Admissible load =90 kN (according to regulation DIN 18216).

Si avvita sulle barre di ancoraggio D15 per serrare le legature (n° 2 piastre per ogni barra). Portata ammessa a norma DIN 18216=90 kN.

QUICK ACTING CLAMP | MORSA ACUNEO

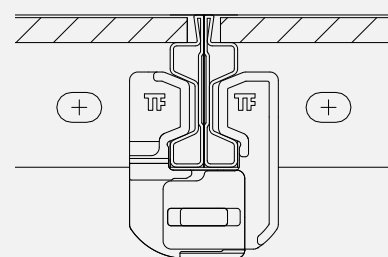
Connect the adjacent formwork elements together. It can be placed in any point of the frame's perimeter, preferably close to the stiffeners.

Destil Mini Quick Acting Clamp and Destil Mini Multi Function Clamp:

- align perfectly the elements creating connections faster and resistant to traction
- don't have components of small dimensions that may be lost
- the wedge mechanism avoids clogging of concrete.

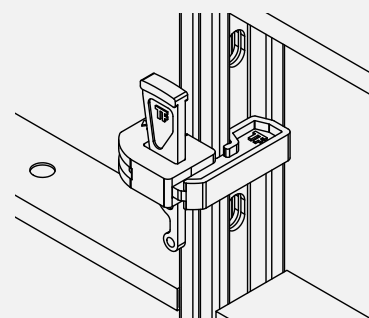
Connette i moduli di cassaforma tra loro adiacenti. Si posiziona in qualsiasi punto del telaio di bordo, preferibilmente vicino agli irrigidimenti. La morsa a cuneo Destil Mini e la morsa di compensazione Destil Mini:

- allineano perfettamente gli elementi creando collegamenti rapidi e resistenti alla trazione
- non presentano elementi di piccole di-mensioni che possono andare perduti
- il meccanismo a cuneo evita le incrostazioni di calcestruzzo.



Fixe les modules de coffrage
Connette i moduli di cassaforma

code
codice
CC0008DM



VERTICAL ELEMENTS ELEMENTI IN VERTICALE	
Height elements (mt) Altezza elementi (mt)	Clamps number Numero morsetti
1,20	2
1,50	2
2,70	3
3,00	3

- Permitted tensile force: 10,0 kN
- permitted shear force: 5,0 kN
- moment: 0,2 kNm

Thanks to the notch that runs along the frame profile, the connection of the elements may occur at any point. This allows a continuous junction in height of elements in any position.

HORIZONTAL ELEMENTS ELEMENTI IN ORIZZONTALE	
Width elements (mt) Larghezza elementi (mt)	Clamps number Numero morsetti
0,30	1
0,45	1
0,60	2
0,75	2
0,90	2

- forza di trazione ammessa: 10,0 kN
- forza trasversale ammessa: 5,0 kN
- momento ammesso: 0,2 kNm

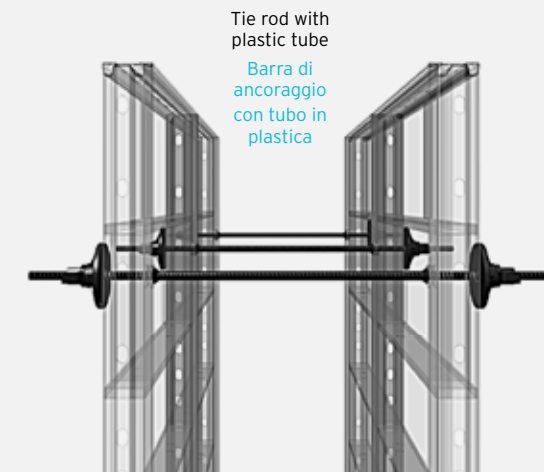
Grazie all'incavo che corre lungo tutto il profilo del telaio, il collegamento degli elementi può avvenire in qualsiasi punto. Ciò consente una giunzione continua in altezza degli elementi.

TIE ROD | BARRA DI ANCORAGGIO

Used to fix corresponding formwork during the casting operations. Produced in standard length of 6 meters and cut to necessary length on the construction site. The bars can be reused after the works; but prior to casting, it's recommended to insert them in PVC tube, type 22/26, for an easier extraction. For correct usage the bar should be equipped with appropriate accessories (Super plate nuts or Hexagon nuts or Plate nuts D15). Admissible load: 90 kN (according to regulation DIN 18216) Ultimate load: 190 kN (according to regulation DIN 18216). Admissible load: 120 kN (with 1.6 safety factor).

NOTE: To avoid rupture or deformations, the bars should not be warmed-up or welded.

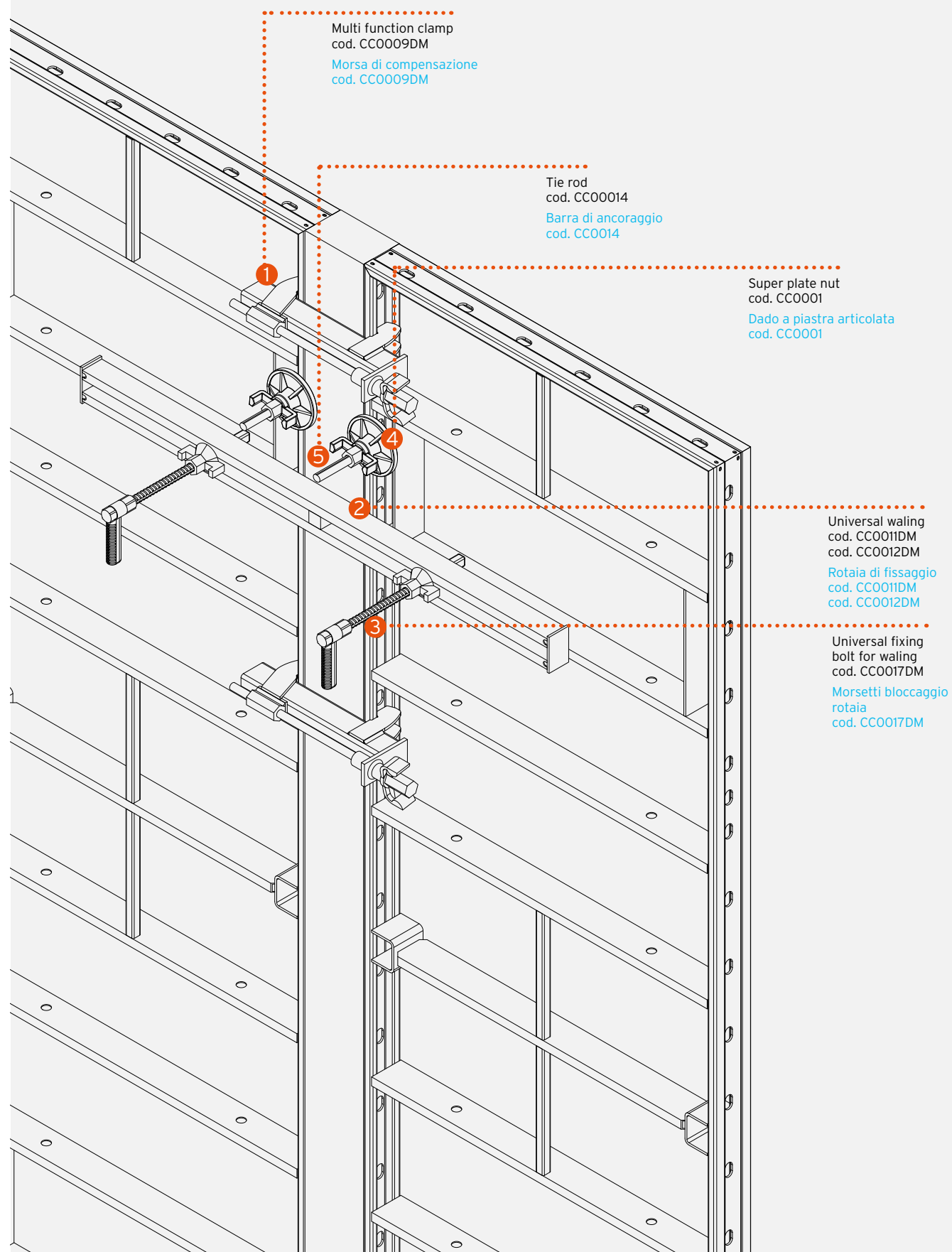
Fissa durante il getto la cassaforma contrapposta. Viene fornita nella misura standard di 6 mt e tagliata nella lunghezza necessaria in cantiere. Le barre si recuperano dopo il getto, con l'accortezza di inserire le barre in tubi in PVC, tipo 22/26, per una facile estrazione. Va corredata, per il suo utilizzo, degli appositi accessori (dadi a piastra articolata o dadi esagonali o dadi a piastra D15). Portata ammessa a norma DIN 18216=90 kN Carico di rottura a norma DIN 18216=190 kN. Portata ammessa con coeff. di sic. 1.6 su carico di rottura= 120 kN. N.B. Tutte le barre non devono essere ne riscaldate ne saldate onde evitare rotture o deformazioni durante l'utilizzo.



Tie rod with plastic tube
Barra di ancoraggio con tubo in plastica

code
codice
CC0014

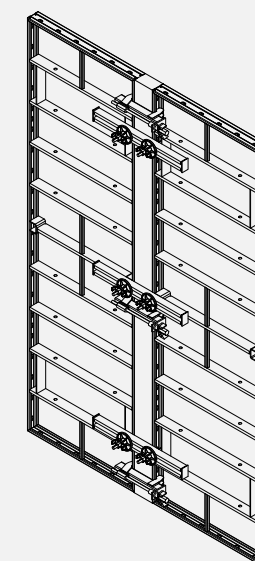
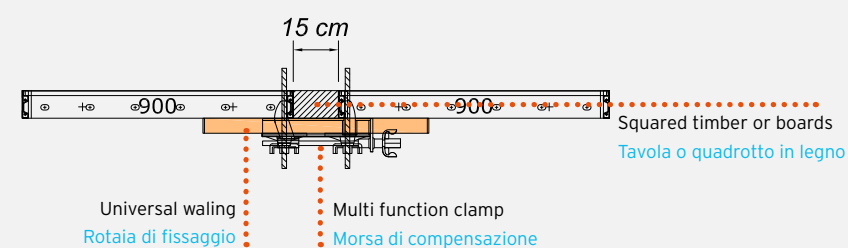
DESTIL MINI CLOSURE SOLUTIONS | COMPENSAZIONI ELEMENTI DESTIL MINI



CLOSURES UP TO 15 cm | COMPENSAZIONE FINO A 15 cm

Wall filling, from 0 to 15 cm, using squared timbers or wooden boards, multi function clamp for the connection of the elements and universal waling for alignment.

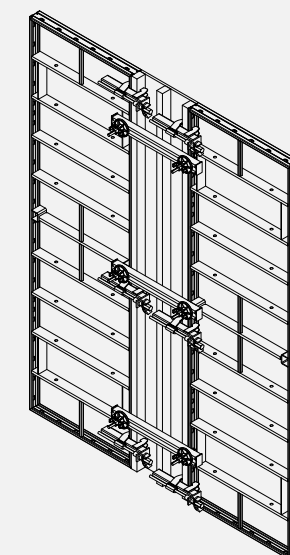
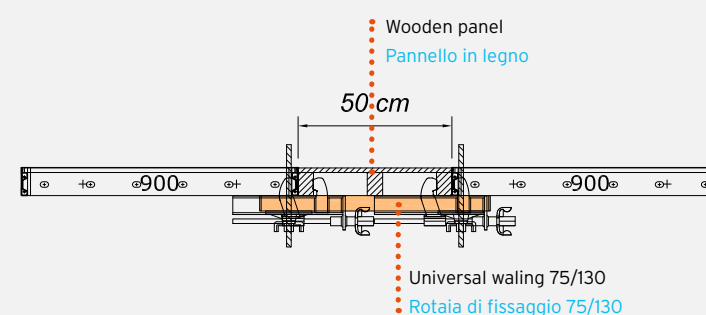
Compensazioni da 0 a 15 cm con quadrotti o tavole di legno, morsa di compensazione per il collegamento dei moduli e la rotaia di fissaggio per l'allineamento.



CLOSURES UP TO 50 cm | COMPENSAZIONE FINO A 50 cm

Wall filling, from 0 to 50 cm, using wooden boards or wooden panels.

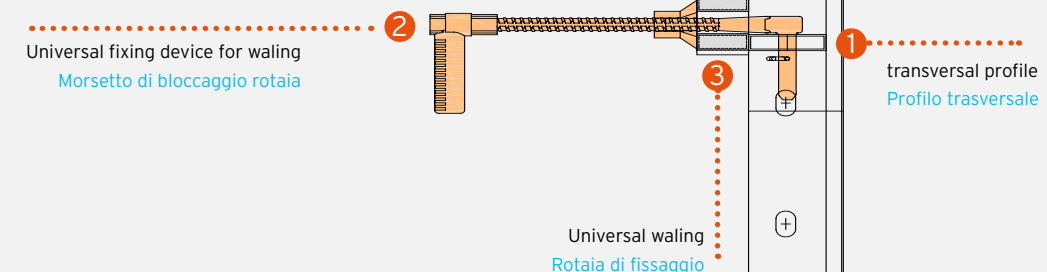
Compensazioni da 0 a 50 cm con tavole o pannelli di legno.



UNIVERSAL WALING FIXING DETAIL | DETTAGLIO MONTAGGIO ROTAIA DI FISSAGGIO

Connection of the universal waling to the framework using the universal fixing device for waling and tube profile.

Particolare attacco della rotaia di fissaggio al cassero tramite morsetto di bloccaggio e profilo tubolare



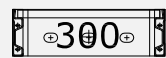
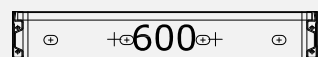
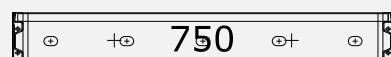
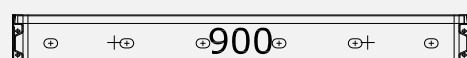
DESTIL MINI FRAME FORMWORK ELEMENT

Logical modular system in steps of 15cm. The heights and the widths of Destil Mini elements frame create a modular system logical and simple to use making the formwork particularly flexible and cost effective.

- easy planning and forming
- adjustment of the height and width in steps of 15 cm
- few compensations required
- clear positioning of junctions
- 5 element widths
- 4 element heights

With this wide range you can form any geometry.

ELEMENTS WIDTH LARGHEZZA DEGLI ELEMENTI



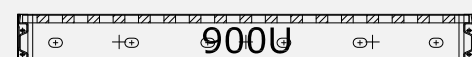
ELEMENTI CASSERO A TELAIO DESTIL MINI

Sistema modulare logico in passi di 15 cm. Le altezze e le larghezze degli elementi a telaio Destil Mini formano un sistema modulare logico e semplice da utilizzare che rende la cassaforma particolarmente flessibile ed economica.

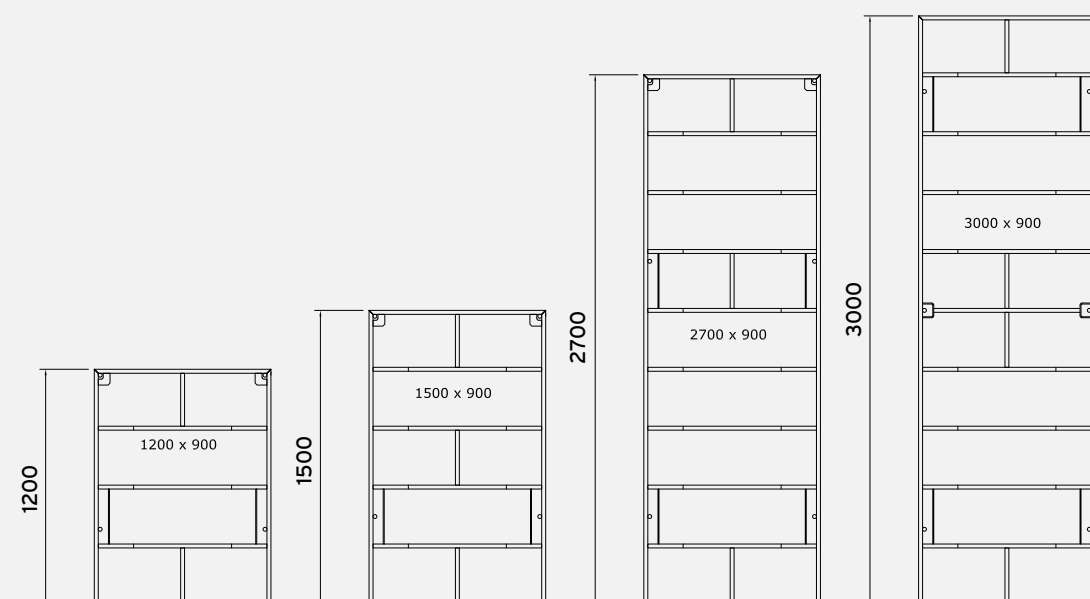
- facile pianificazione e cassetatura
- adeguamento dell'altezza e della larghezza a passi di 15 cm
- poche compensazioni richieste
- chiara disposizione delle giunzioni
- 5 larghezze di elementi
- 4 altezze di elementi

Ampiezza di gamma per ogni geometria.

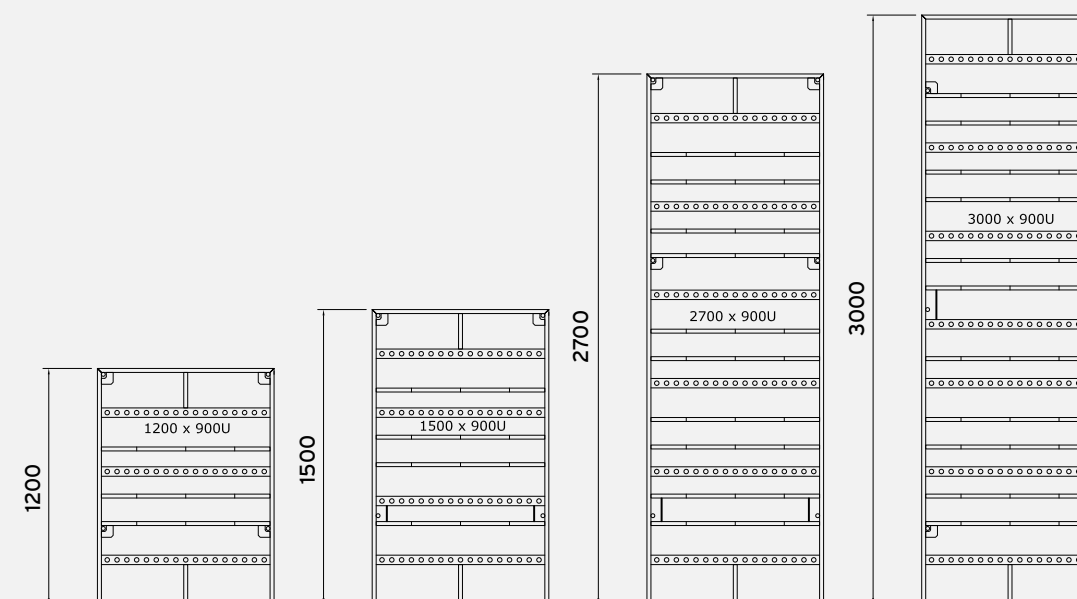
UNIVERSAL ELEMENTS WIDTH LARGHEZZA DEGLI ELEMENTI UNIVERSALI



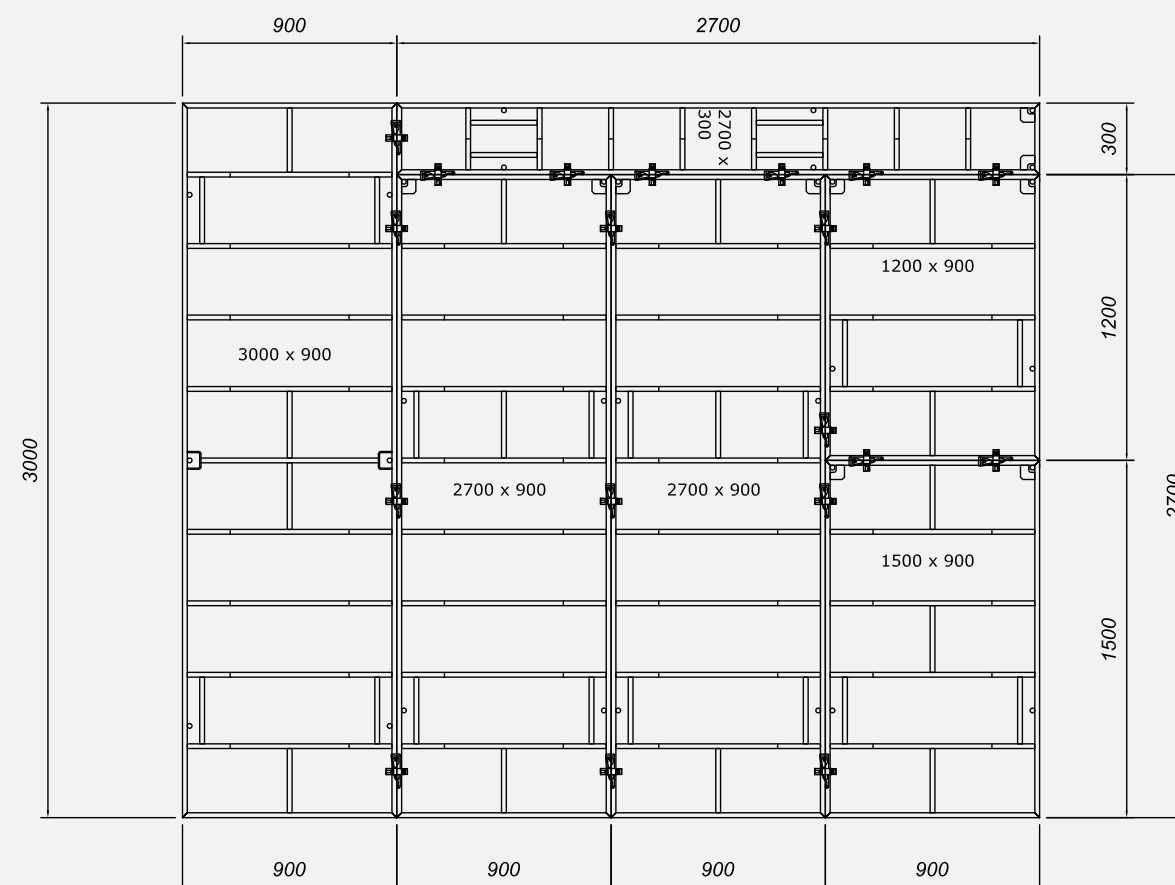
ELEMENTS HEIGHT | ALTEZZE DEGLI ELEMENTI

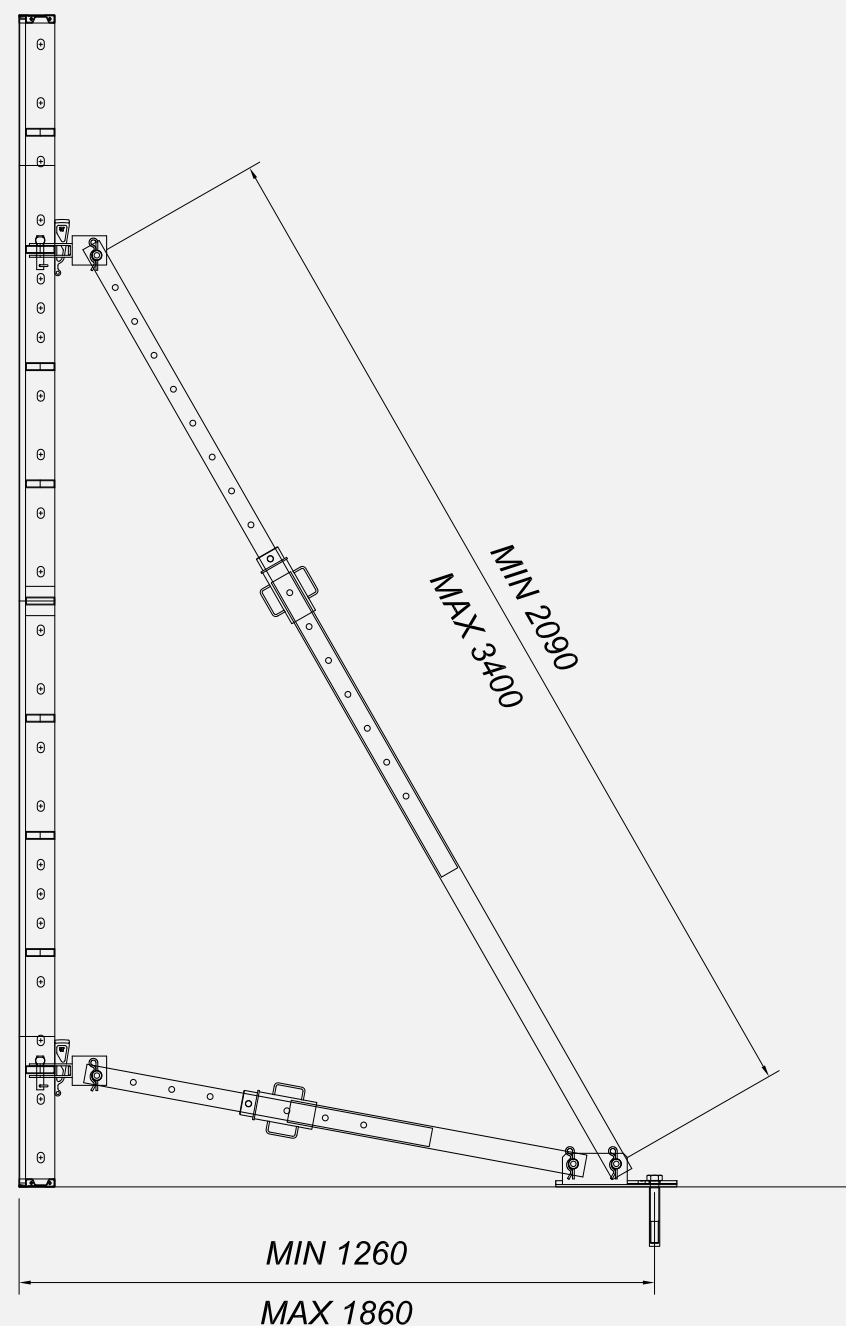


UNIVERSAL ELEMENTS HEIGHT | ALTEZZE DEGLI ELEMENTI UNIVERSALI



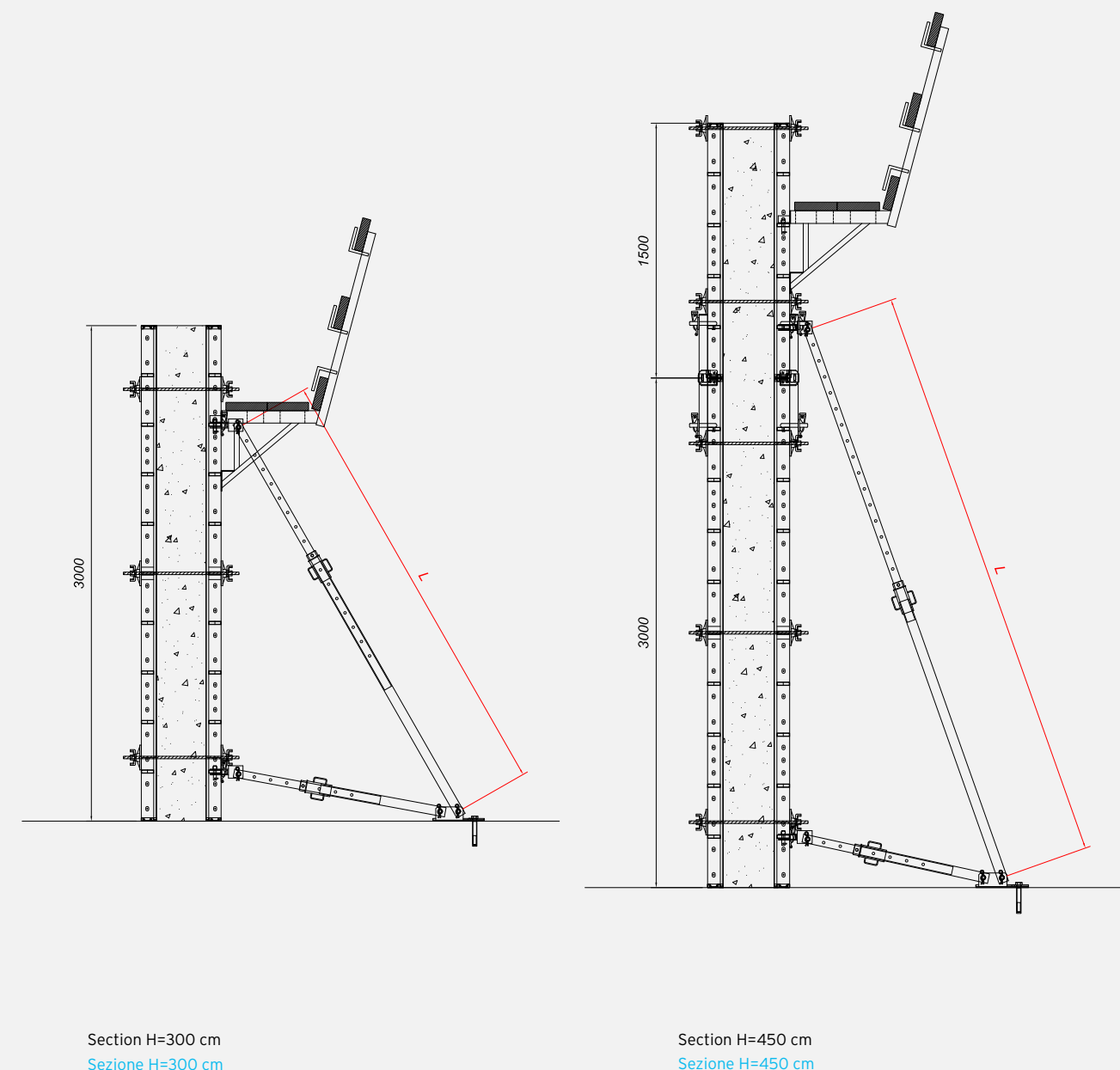
COMBINATIONS EXAMPLES | ESEMPI DI COMBINAZIONI





Panel struts used for plumbing and installation operations.
Panel Strut L=340 cm: minimum and maximum possible extension.

Puntelli di piombatura per il sostegno e la messa in opera.
Puntello di Sostegno L=340 cm: minima e massima estensione permessa.

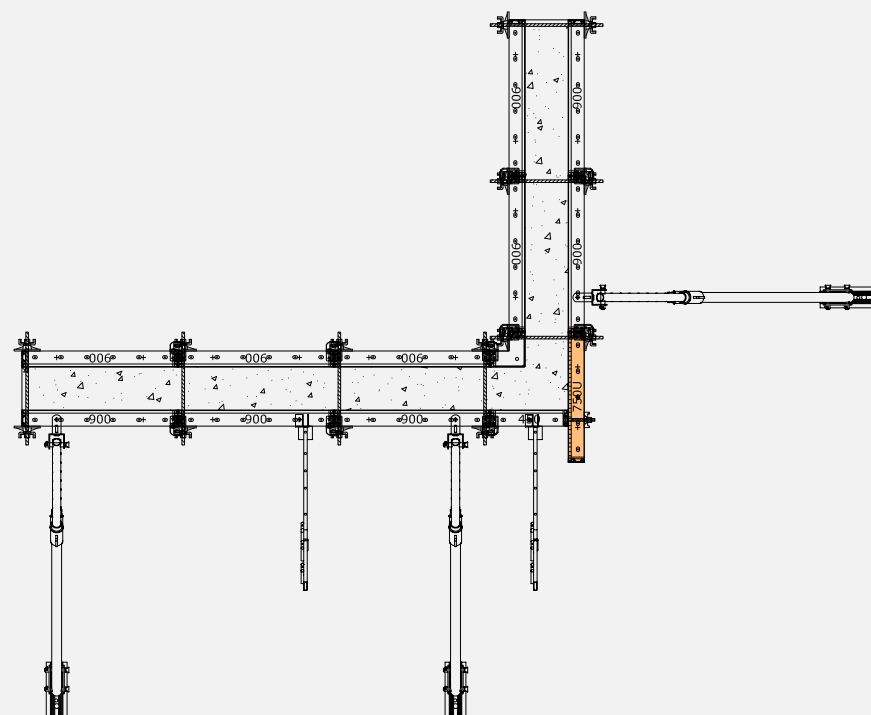
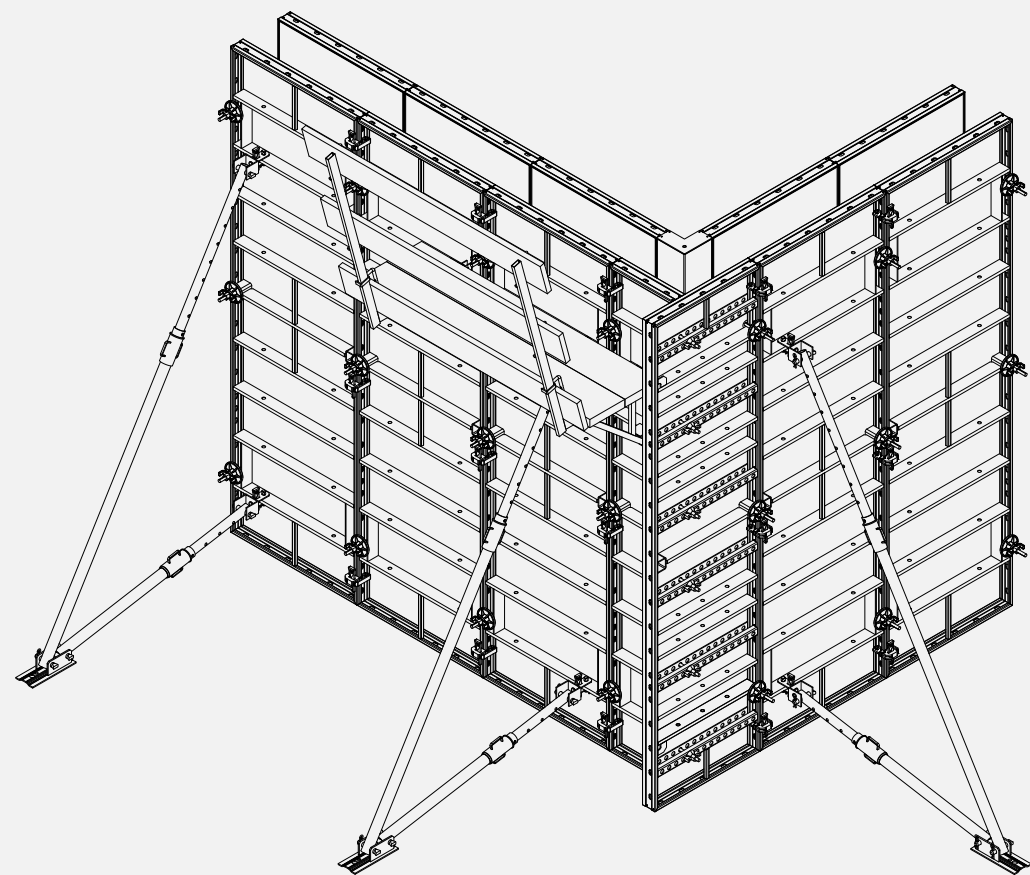


Section H=300 cm
Sezione H=300 cm

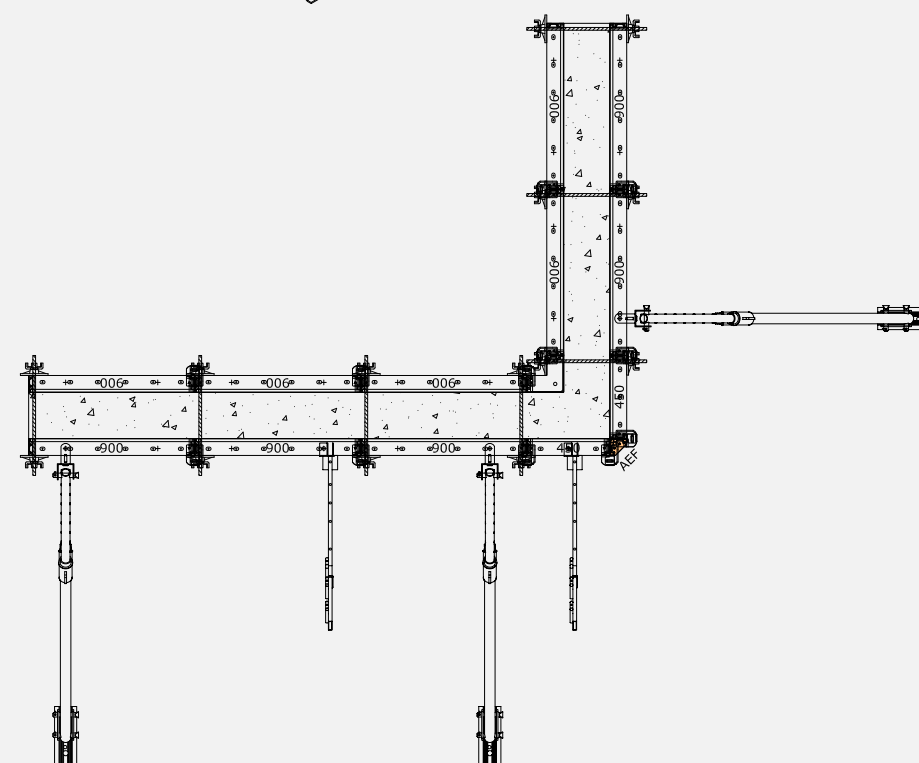
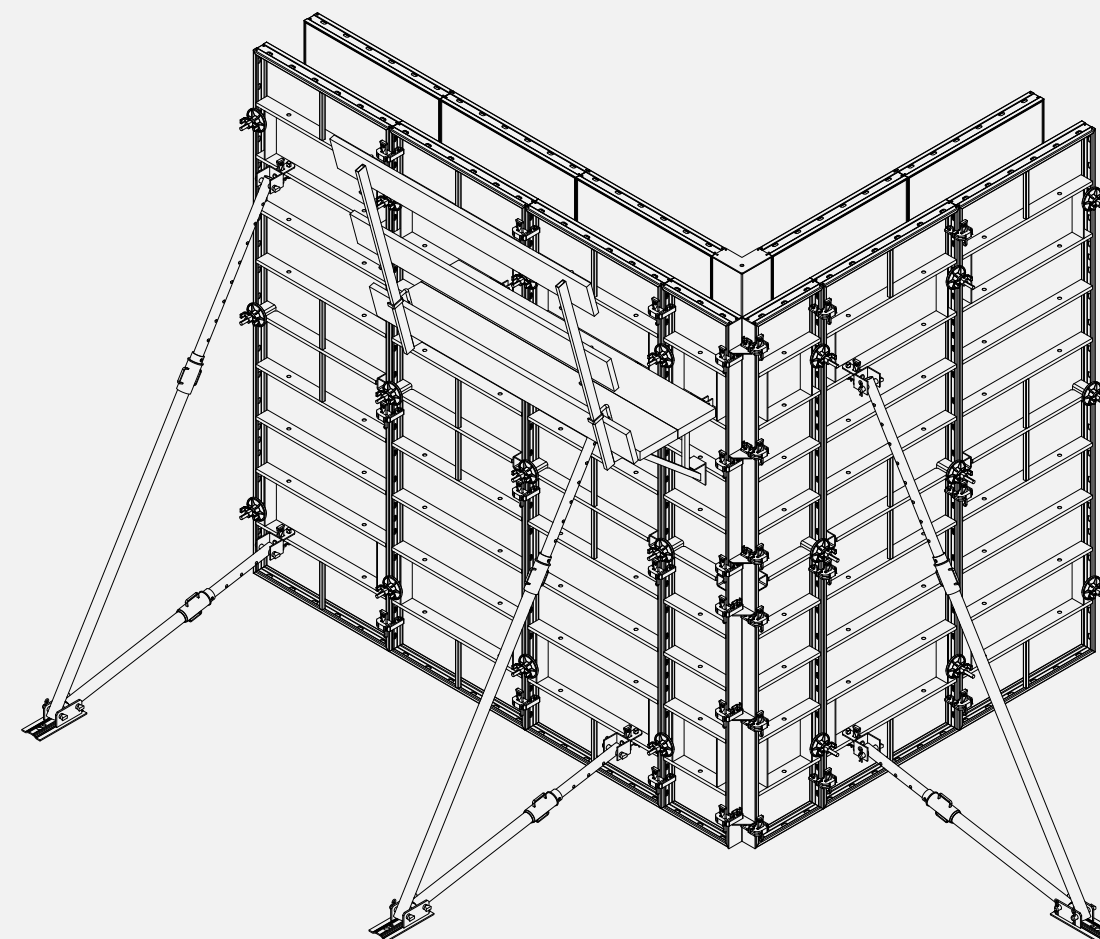
Section H=450 cm
Sezione H=450 cm

EXTENSION L (MT) ESTENSIONE L (MT)	ADM COMPRESSION ACTION (KN) COMPRESSIONE AMMISSIBILE (KN)	ADM TENSILE ACTION (KN) TRAZIONE AMMISSIBILE (KN)
2,0	22,0	15,0
2,2	21,0	
2,4	17,5	
2,6	14,5	
2,8	12,5	
3,0	11,0	
3,2	9,5	
3,4	8,0	

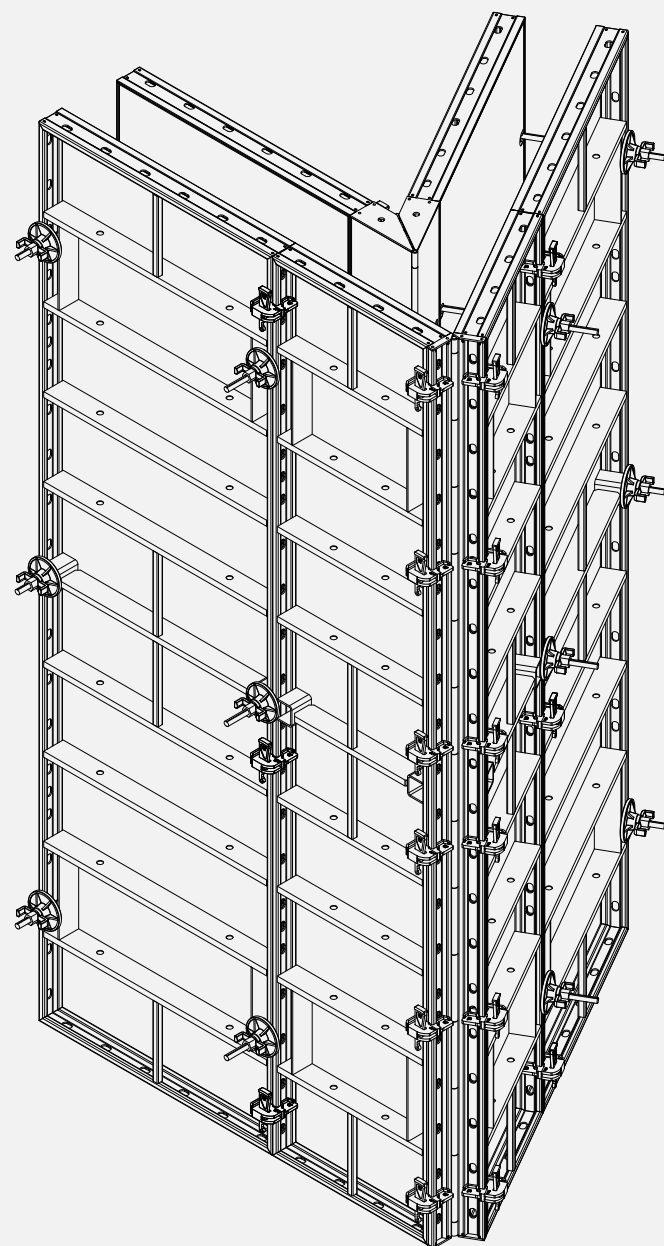
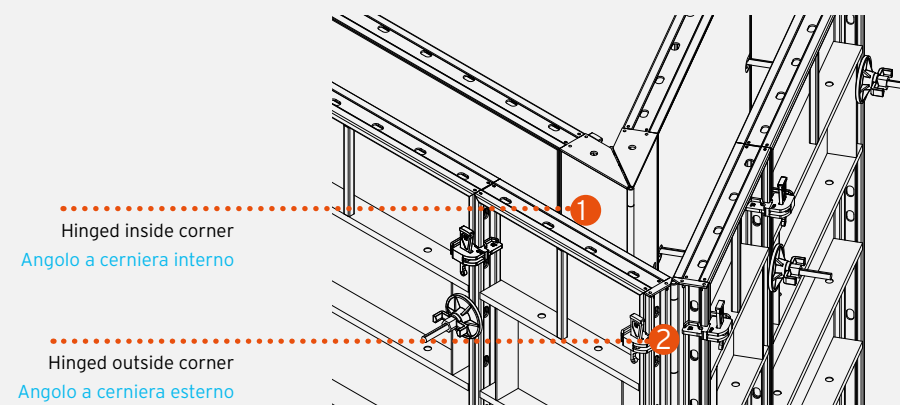
90° ANGLE WITH DESTIL MINI UNIVERSAL ELEMENT
ANGOLI A 90° CON ELEMENTO UNIVERSALE DESTIL MINI



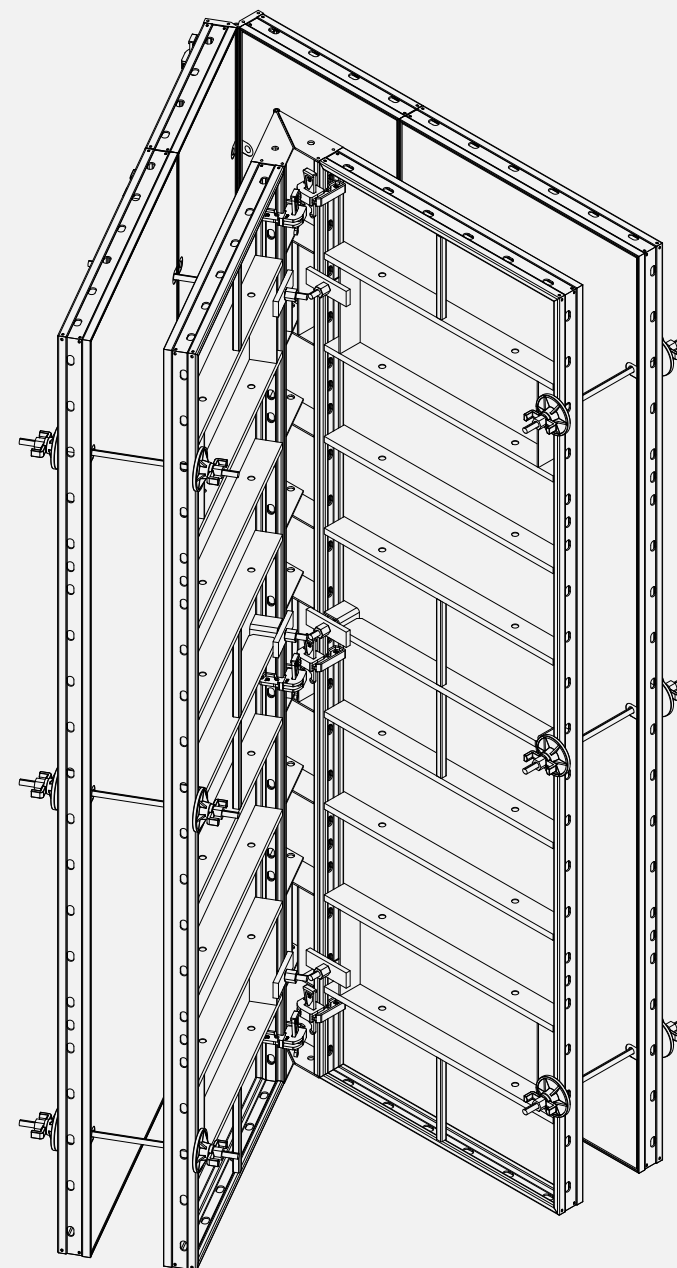
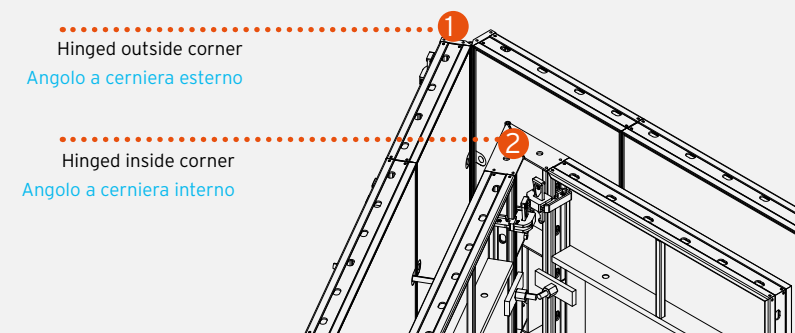
90° ANGLE WITH DESTIL MINI INT. & EXT. CORNERS
ANGOLI A 90° CON ANGOLI DESTIL MINI INT. & EST.



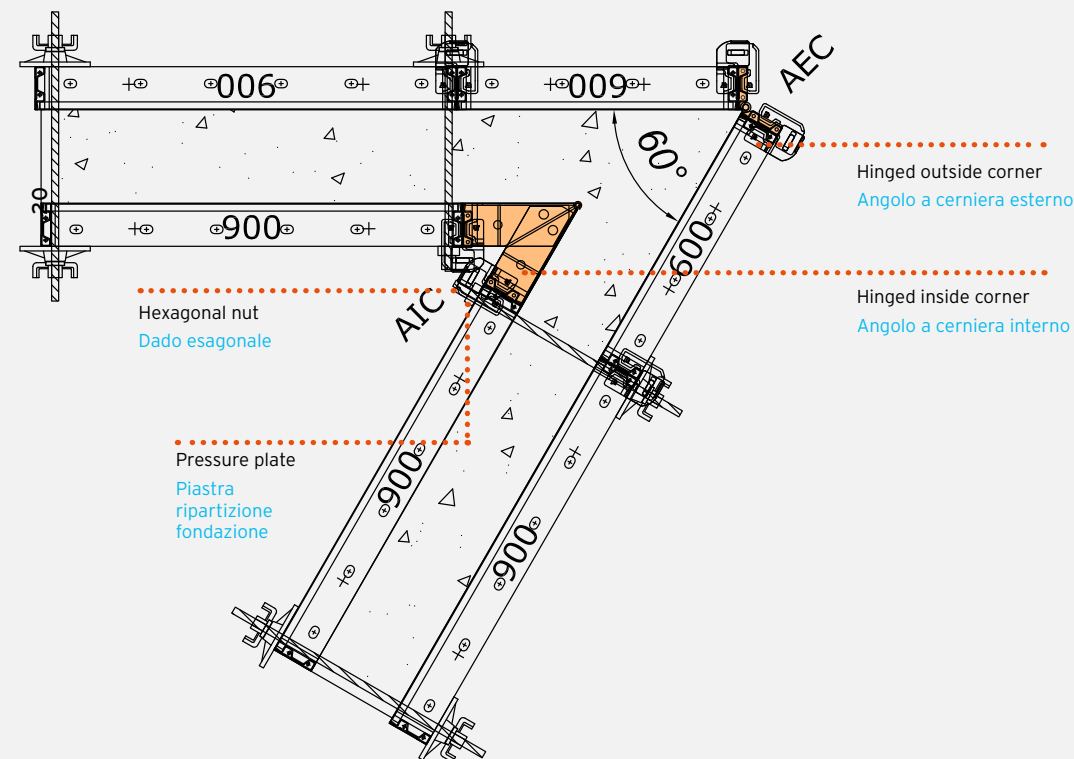
ACUTE ANGLE WITH DESTIL MINI HINGED CORNERS | ANGOLO ACUTO CON ANGOLI A CERNIERA DESTIL MINI



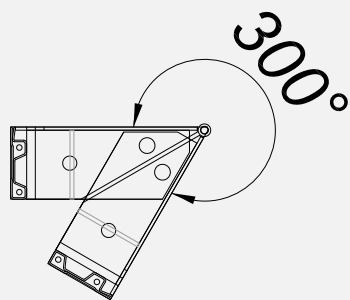
EXAMPLE OF ACUTE ANGLE | ESEMPIO DI ANGOLO ACUTO



EXAMPLE OF 60° ANGLE | ESEMPIO DI ANGOLO A 60°



Hinged inside corner
Angolo a cerniera interno



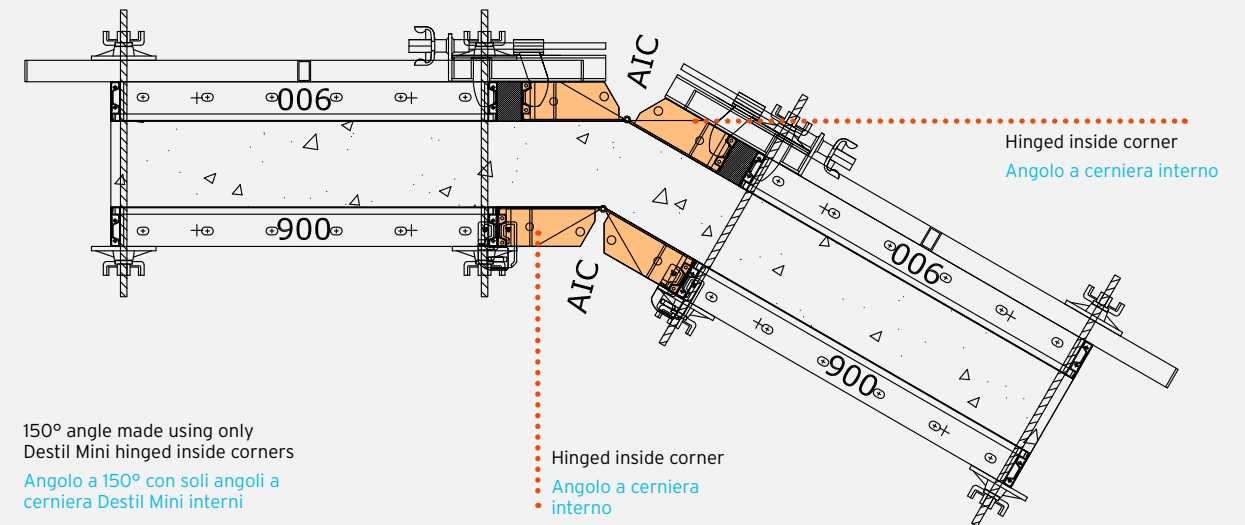
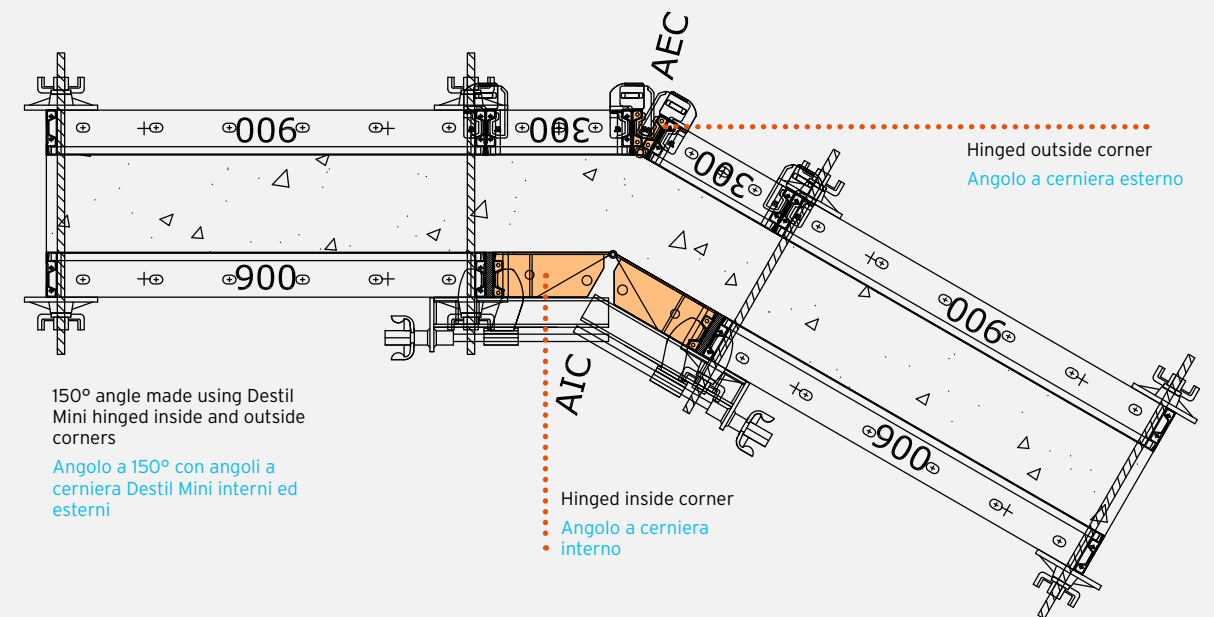
Hinged outside corner
Angolo a cerniera esterno



60° angle made using Destil Mini hinged inside and outside corners.

Angolo a 60° con angoli a cerniera Destil Mini interni ed esterni.

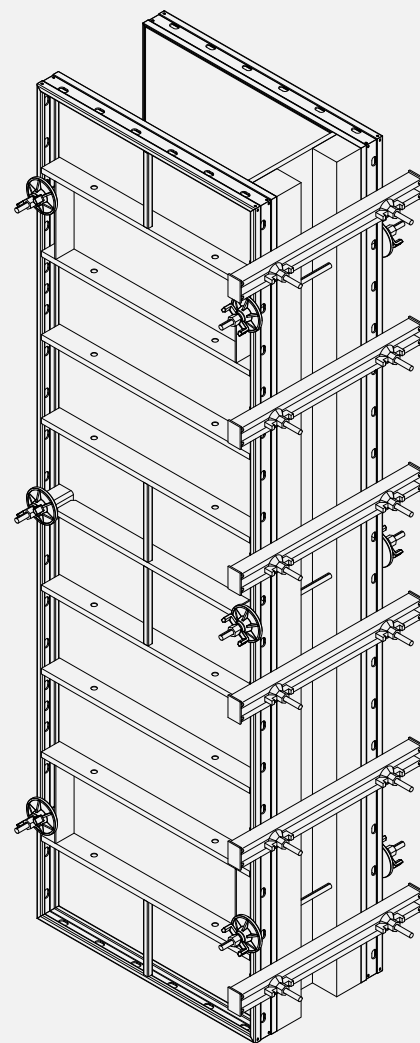
150° ANGLE | ANGOLO A 150°



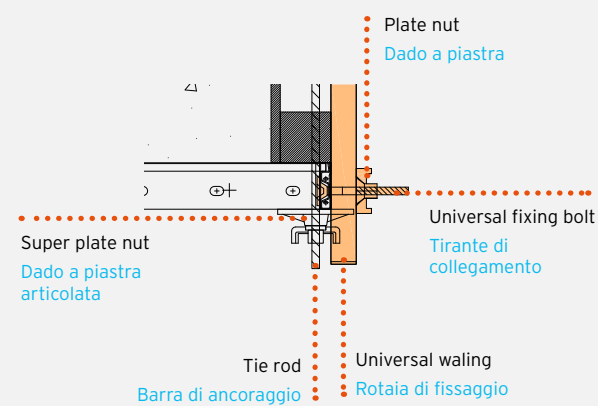
STOP ENDS BY STANDARD ELEMENT & UNIVERSAL WALING CHIUSURE DI TESTA CON CASSERO STANDARD E ROTAIA

Stop end made using universal waling and universal fixing bolt.

Chiusura di testa utilizzando la rotaia di fissaggio e il tirante di collegamento.

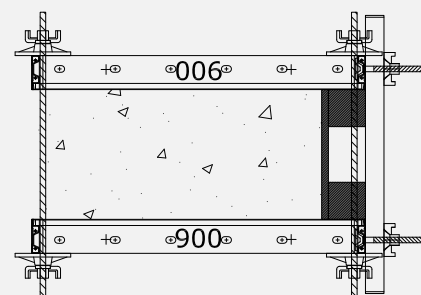


CLOSURE | CHIUSURE

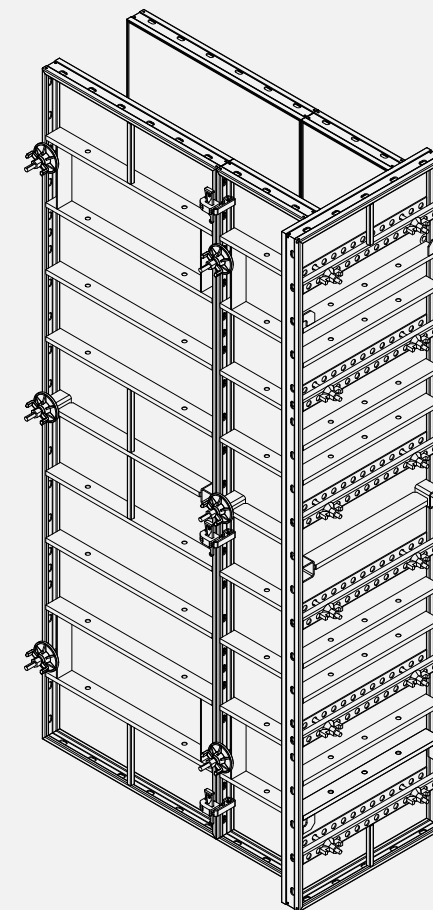


Stop end made using universal waling and universal fixing bolt.

Chiusura di testa utilizzando la rotaia di fissaggio e il tirante di collegamento.

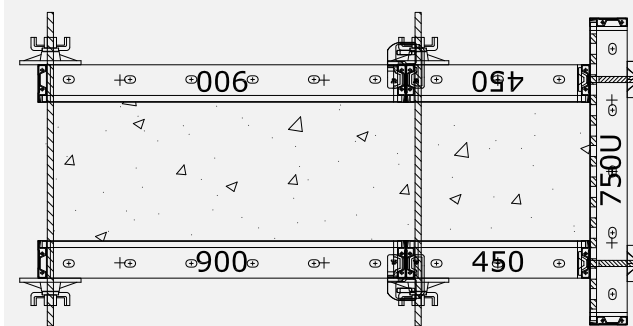


STOP ENDS BY UNIVERSAL ELEMENT | CHIUSURE DI TESTA - CASSERO UNIVERSALE



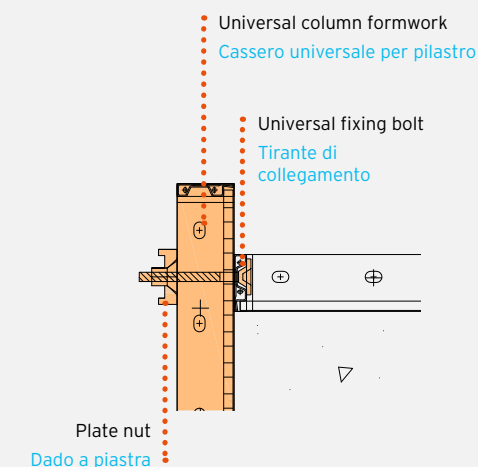
Stop end made using universal element

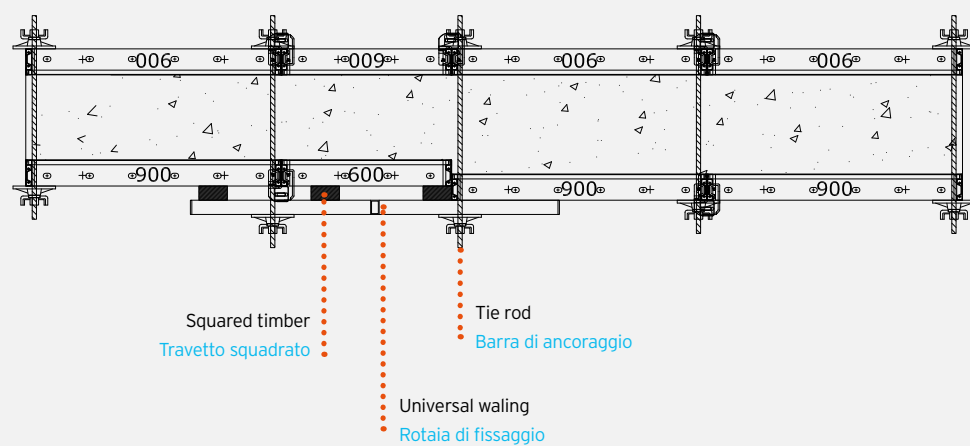
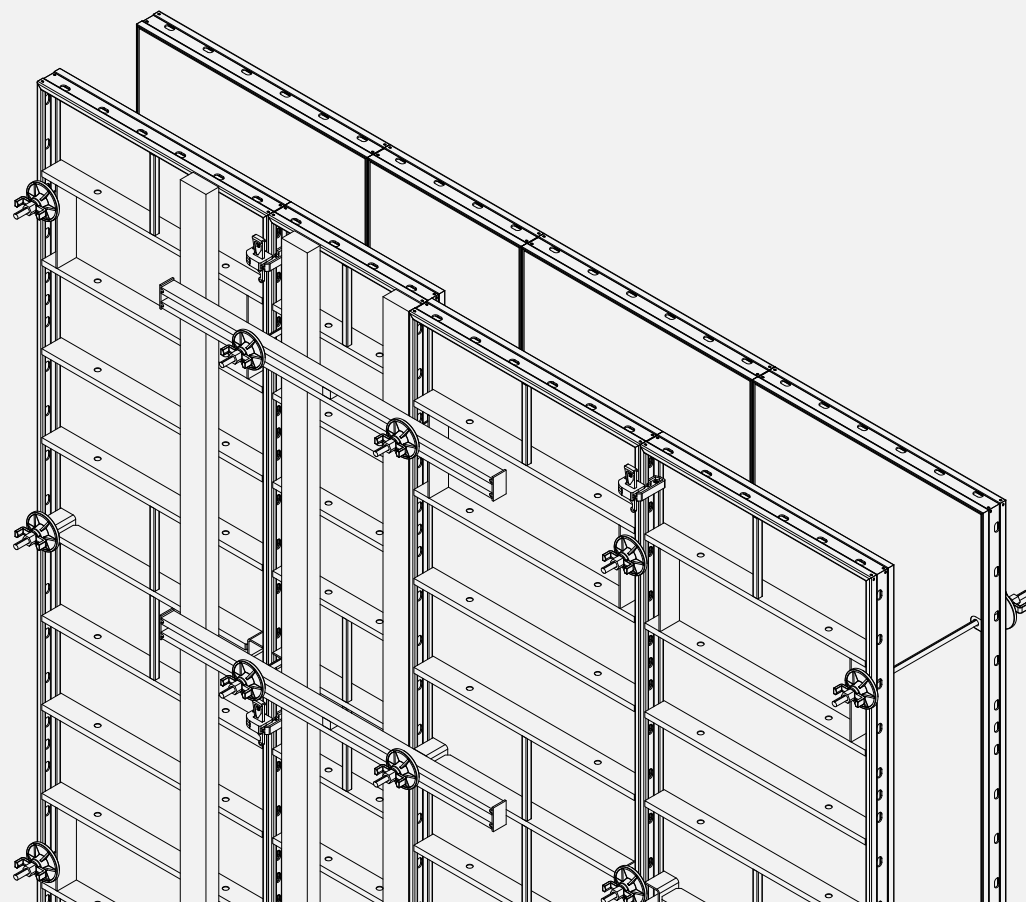
Chiusura utilizzando un pannello universale



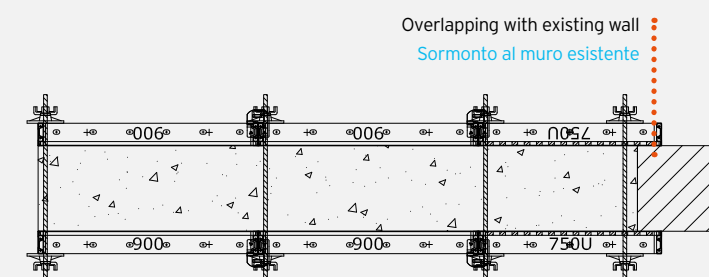
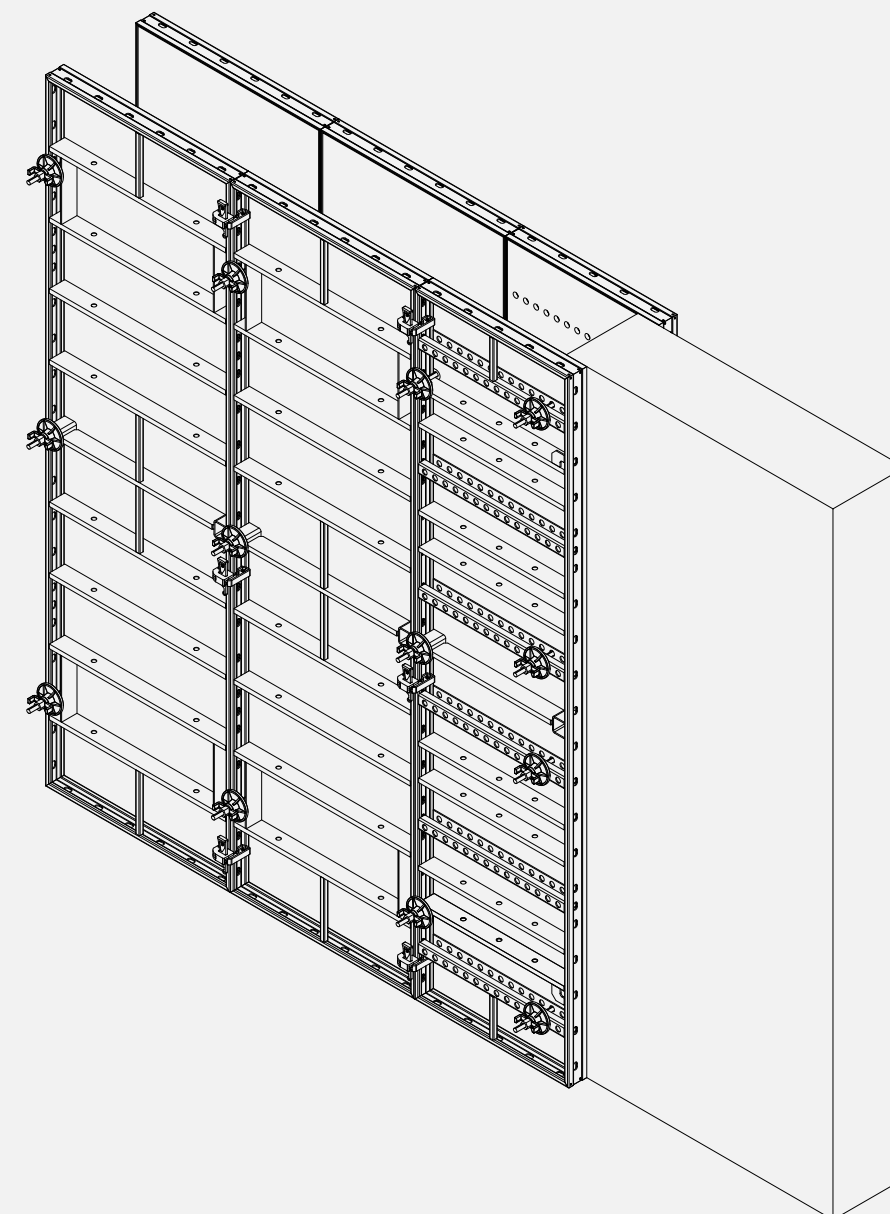
The universal element have to be fixed to the standard elements by two universal fixing bolts for every multiholes profile

Il cassero universale deve essere fissata ai moduli standard con due tiranti di collegamento per ogni profilo multiforo



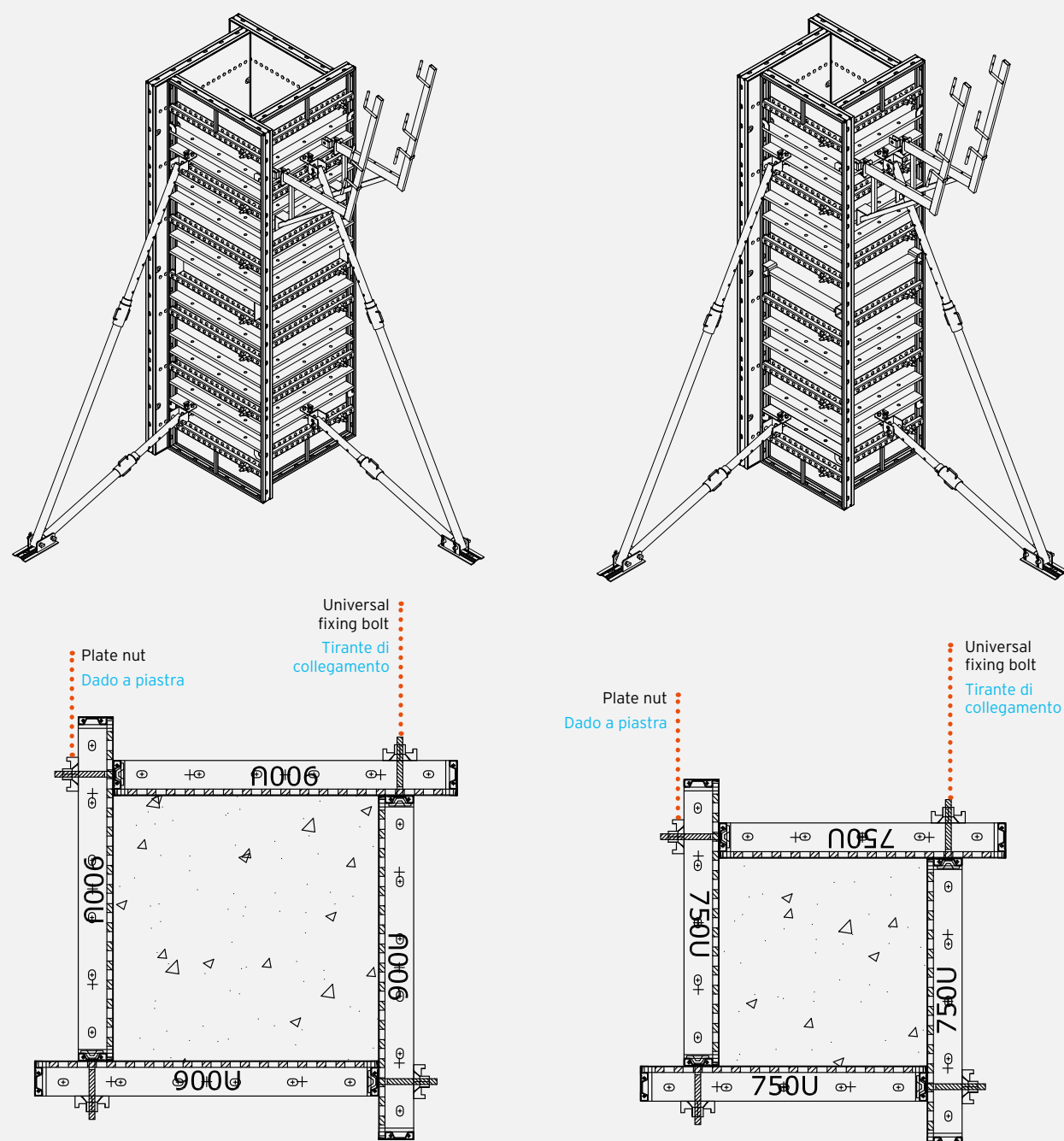


Example of formwork connection with variable wall thickness. **Esempio di connessione per muri a spessore variabile.**



Example of formwork connection with existing wall

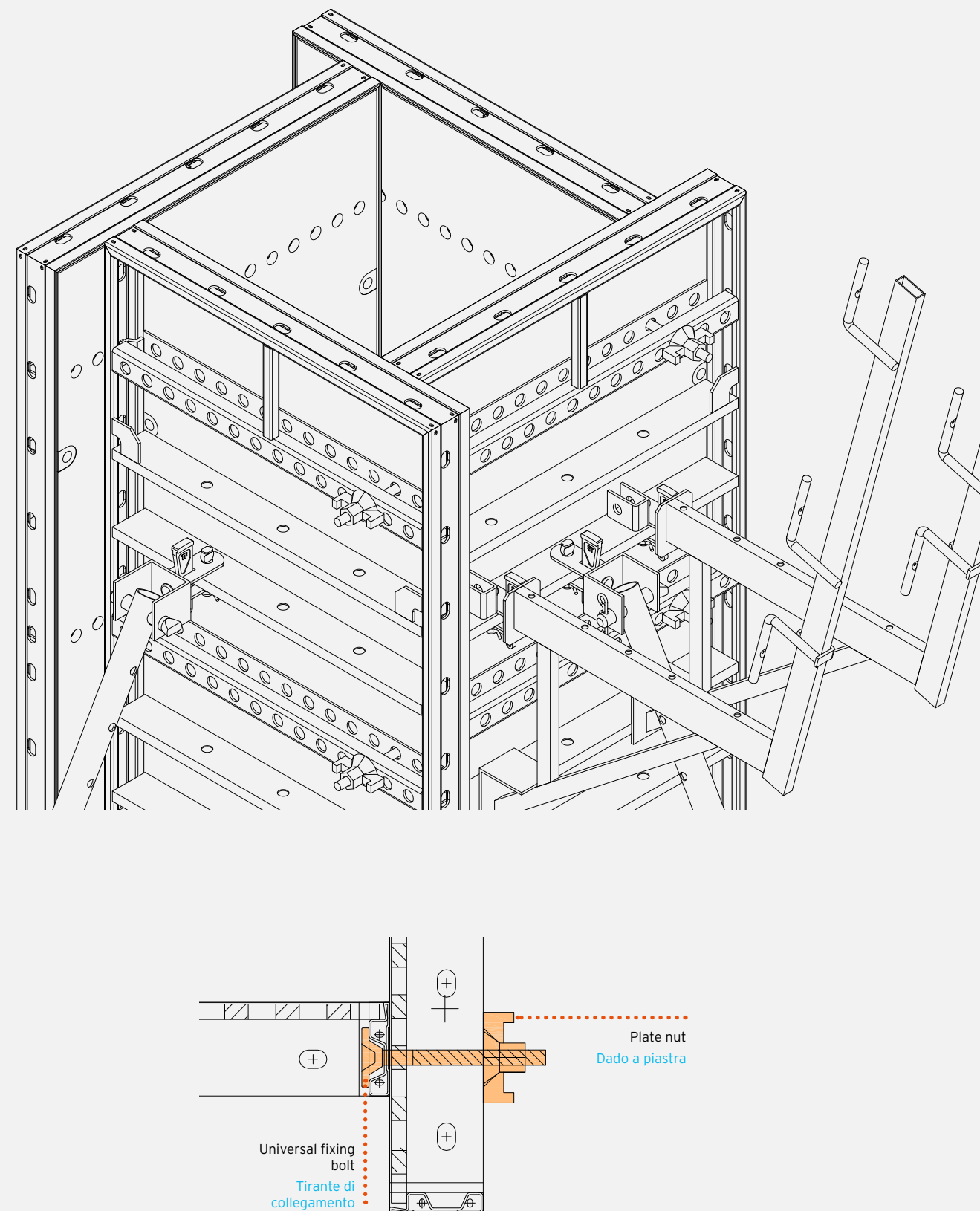
Esempio di collegamento a parete esistente



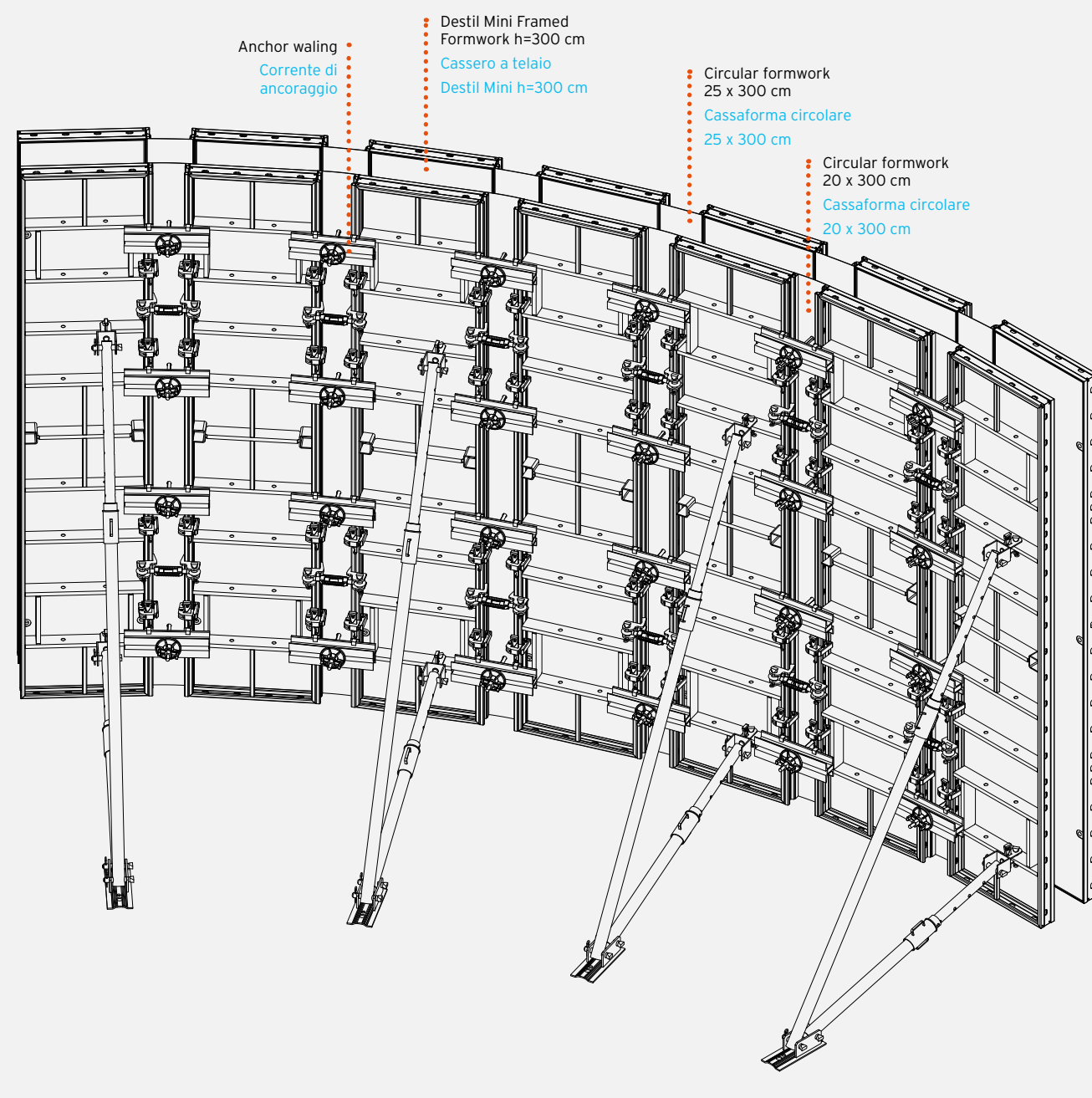
Even for universal elements for column, Destil Mini offers a wide range of possibilities.

Universal elements are available in the following sizes:
In height 300/270/150/120 cm and width 90 cm and 75 cm. They permit constructing columns of different dimensions, from 15 x 15 cm up to 80 x 80 cm using 90 cm panel and from 15 x 15 cm up to 65 x 65 cm using 75 cm panel. For fixing and anchoring the formwork elements use universal fixing bolt and plate nut.

Anche per gli elementi universali per pilastro, Destil Mini offre una ampia gamma di possibilità.
Gli elementi universali infatti sono disponibili:
In altezza 300/270/150/120 cm e larghezza 90 cm e 75 cm. Gli elementi consentono l'esecuzione di pilastri con dimensione variabile da 15 x 15 cm a 80 x 80 cm per i pannelli larghi 90 e da 15 x 15 cm a 65 x 65 cm per i pannelli larghi 75. Il fissaggio avviene con l'utilizzo del tirante di collegamento e del dado a piastra.



CIRCULAR FORMWORK | CASSAFORMA CIRCOLARE



Destil Mini circular formworks are the universal, economical and fast solution for circular structures construction. They are available :

- in two heights : H = 300 cm e H = 150 cm
- in two widths : L = 20 cm e L = 25 cm

They are used in combination with Destil Mini framed formworks to form round structures of any radius (minimum inside radius = 180 cm)

All Destil Mini accessories such as for example scaffold brackets or panel struts can therefore be used; only quick acting clamps are necessary to connect circular formworks to Destil Mini framed formworks.

Le cassafirme circolari Destil Mini sono la soluzione universale, economica e rapida per la costruzione di strutture circolari.

Sono disponibili :

- in due altezze : H = 300 cm e H = 150 cm
- in due larghezze : L = 20 cm e L = 25 cm

Vengono impiegate in combinazione con gli elementi a telaio Destil Mini per casserare strutture circolari di qualsiasi raggio (raggio interno minimo = 180 cm)

Tutti gli accessori Destil Mini come per esempio le mensole di getto o i puntelli di sostegno possono quindi essere utilizzati; per i collegamenti delle cassafirme circolari agli elementi a telaio Destil Mini, è necessario l'utilizzo delle sole morse a cuneo.

CIRCULAR FORMWORK | CASSAFORMA CIRCOLARE

CIRCULAR FORMWORKS RANGE
GAMMA DELLE CASSAFORME CIRCOLARI

HEIGHTS ALTEZZE	WIDTHS LARGHEZZE

USING THE DIFFERENT WIDTHS OF CIRCULAR FORMWORKS :
IMPIEGO DELLE DIFFERENTI LARGHEZZE DELLE CASSAFORME CIRCOLARI :

L = 20 cm

- Inside circular forwork
- Outside circular formwork (for lenght adjustment)

L = 25 cm

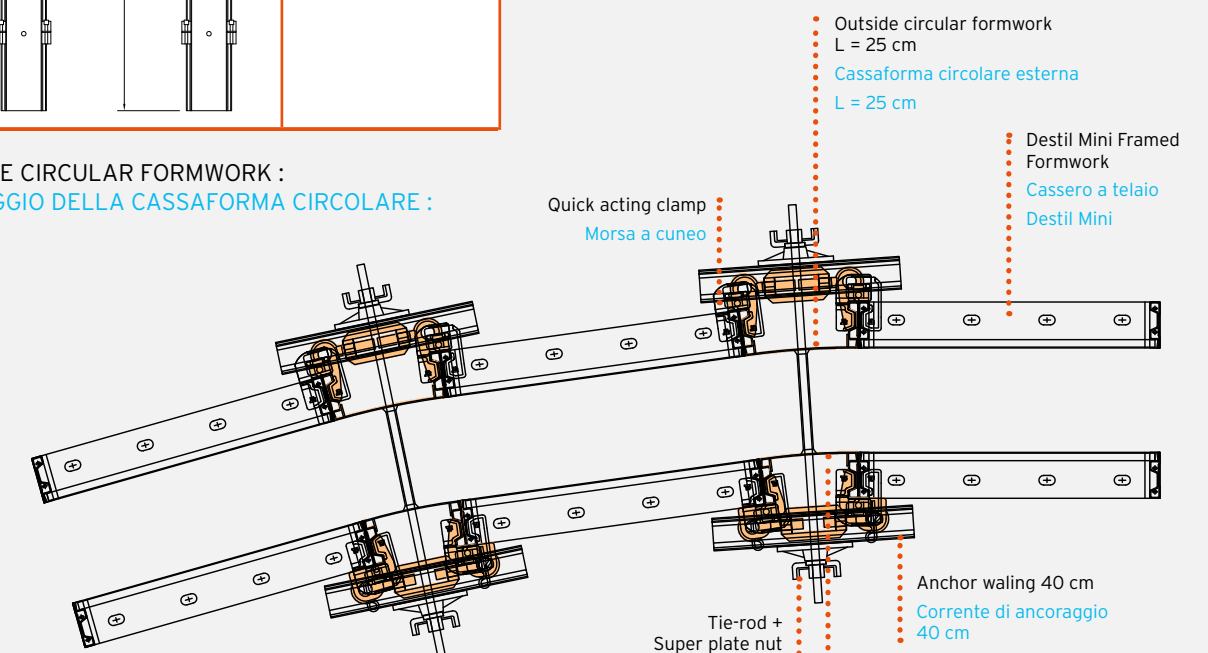
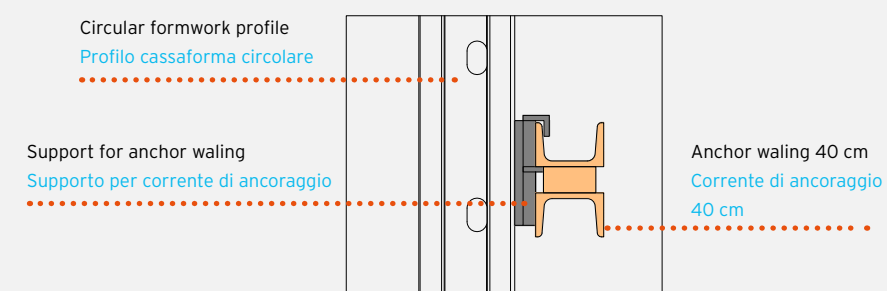
- Outside circular formwork

L = 20 cm

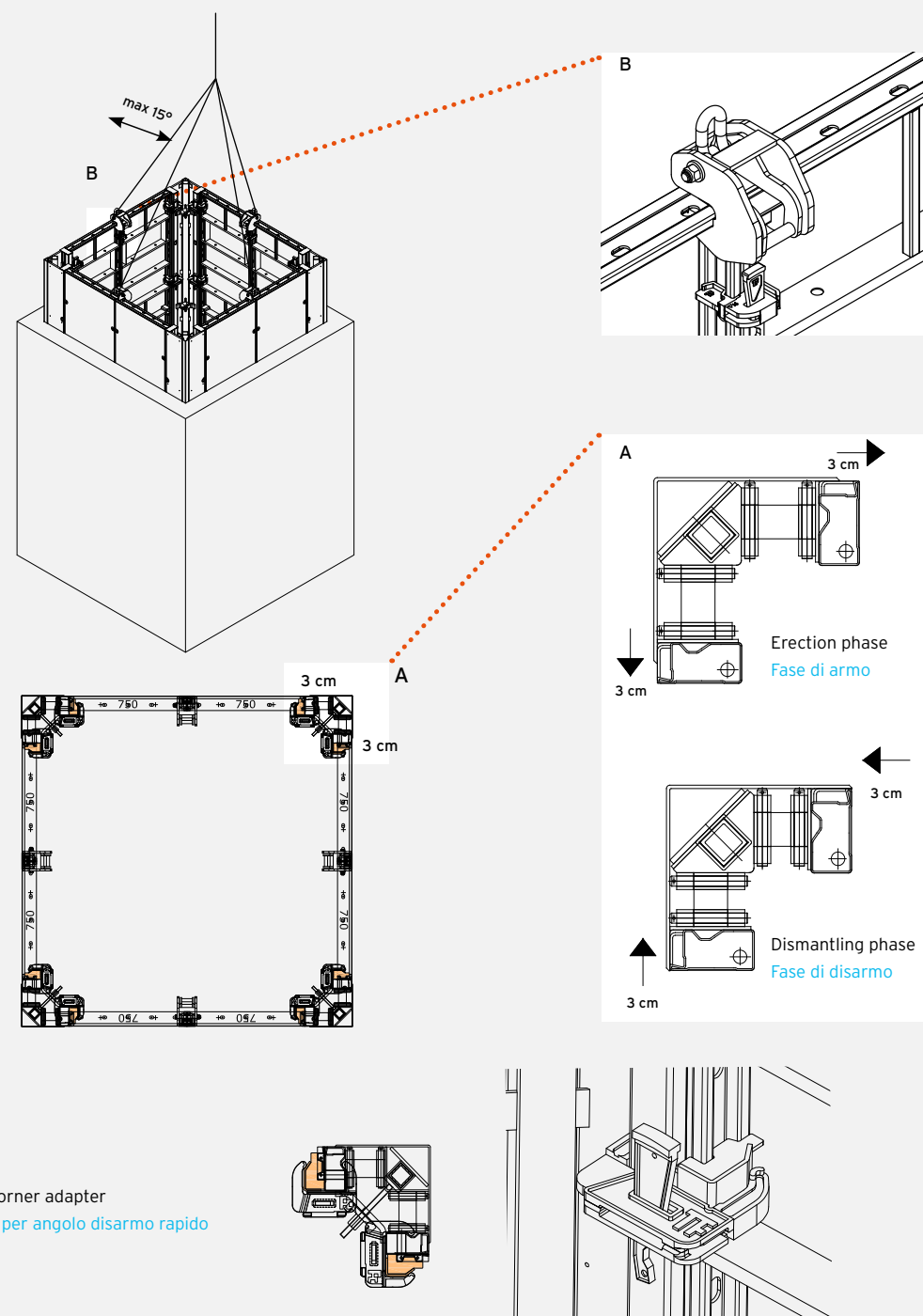
- Cassafirma circolare interna
- Cassafirma circolare esterna (per adeguamento della lunghezza)

L = 25 cm

- Cassafirma circolare esterna

TYING THE CIRCULAR FORMWORK :
ANCORAGGIO DELLA CASSAFORMA CIRCOLARE :ANCHOR WALING 40 cm DETAIL :
DETTAGLIO CORRENTE DI ANCORAGGIO 40 cm :

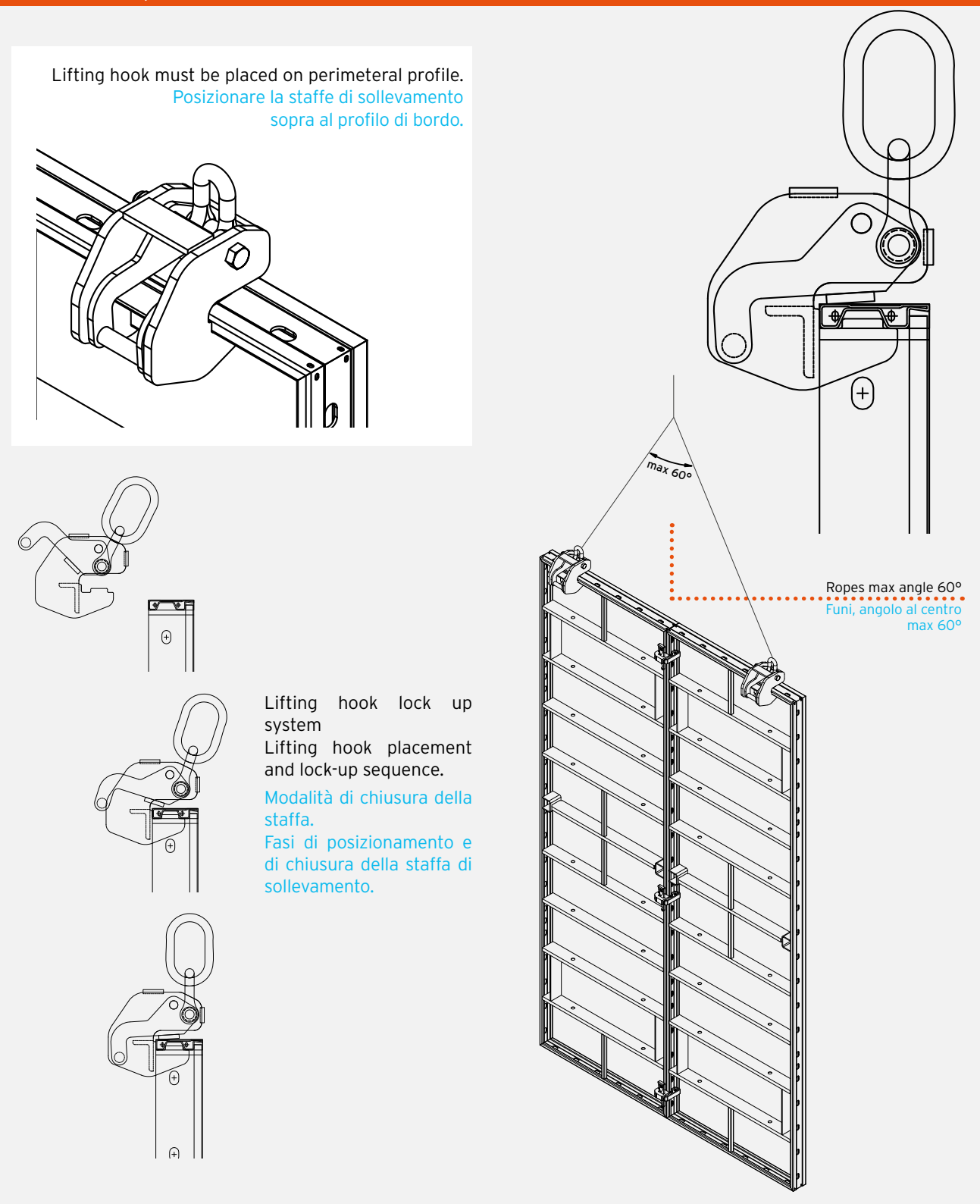
SHAFT STRIPPING CORNER | ANGOLI DISARMO RAPIDO



The Destil stripping corner for shaft permits to strip an entire shaft formwork and shift it in one time without dismantling every single element. Thanks to a special mechanism, the inner stripping corner allows the retraction of adjacent panels using a simple ratchet. Destil stripping corner can be coupled with Destil Mini Elements using the special Destil Mini Adaptor which will cover the gap between the different profiles thicknesses. After operating the retraction of the panels, the translation takes place in a simple, safe and quick manner, with Destil Mini lifting hooks and a four-rope lifting chain.

L'angolo di disarmo Destil per vani chiusi permette di disarmare un intero vano e di spostare l'intera cassaforma interna senza dover smantellare nessun elemento. Grazie ad un particolare meccanismo, l'angolo di disarmo permette l'arretramento dei pannelli adiacenti agendo con una semplice chiave a cricco. L'Angolo di Disarmo Destil può essere connesso ai telai Destil Mini utilizzando l'apposito Adattatore Destil Mini che provvede al riallineamento dei profili con spessore diverso. Dopo aver operato l'arretramento dei pannelli, la traslazione avviene in modo semplice, sicuro e rapido, con staffe di sollevamento Destil Mini e gancio di sollevamento a 4 funi tramite gru.

LIFTING HOOK | STAFFA DI SOLLEVAMENTO

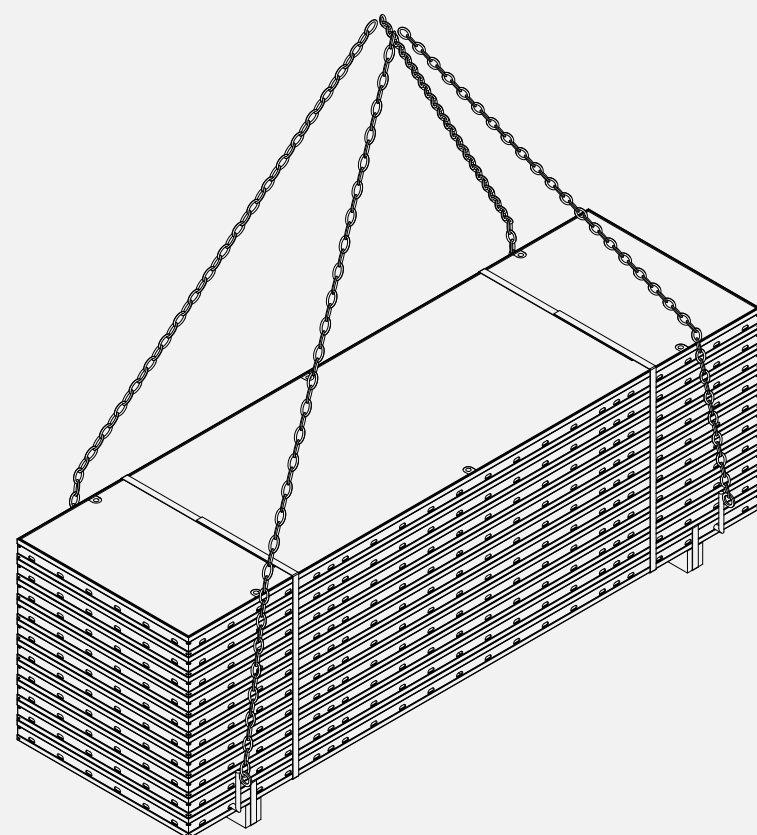


Code: CC0010DM · Weight: 12,5 Kg

Used for elements shifting. Must be hooked-up with appropriate chain ropes which must not create an angle greater than 60°. Each lifting hook has an admissible load of 1000 Kg. The lock system to the perimeteral profile of the formwork is auto-locking up. The lifting hook should be placed near the frame stiffenings.

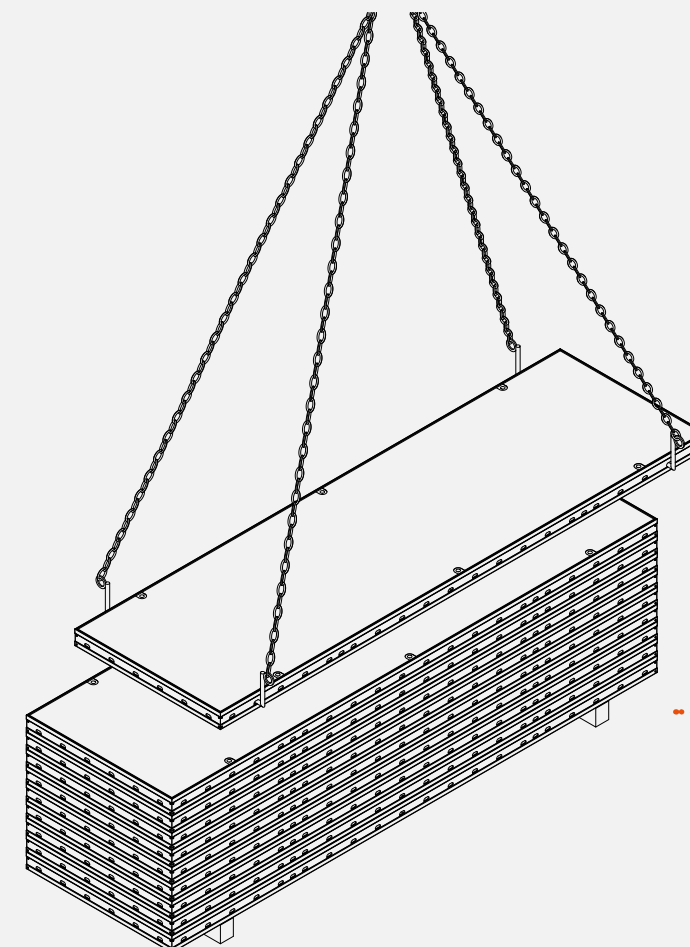
Codice: CC0010DM · Peso: 12,5 Kg

Si utilizza per il sollevamento dei moduli. Da agganciare ad apposite funi che non dovranno formare un angolo al centro maggiore di 60°. La portata di ogni staffa di sollevamento è di 1000 Kg. Il sistema di bloccaggio al telaio di bordo è autoserrante. Va posizionata in prossimità degli irrigidimenti del telaio.



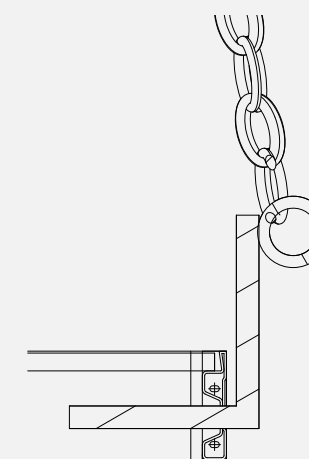
- 1) Place sleepers 80x100 under the cross-profile.
- 2) Strap the sleepers (squared timbers) and the bottom panel together with metal banding.
- 3) Stack up to 10 items.
- 4) tie the elements stack with straps.

- 1) inserire i legni di appoggio 80x100 sotto il profilo trasversale.
- 2) legare i travetti all'ultimo elemento a telaio con la reggia.
- 3) Impilare max 10 elementi.
- 4) legare la pila di elementi con la reggia.



Transport bolt (capacity 5 kN), used together with the four ropes chain, allowing the safe shifting of single items or entire bundles.

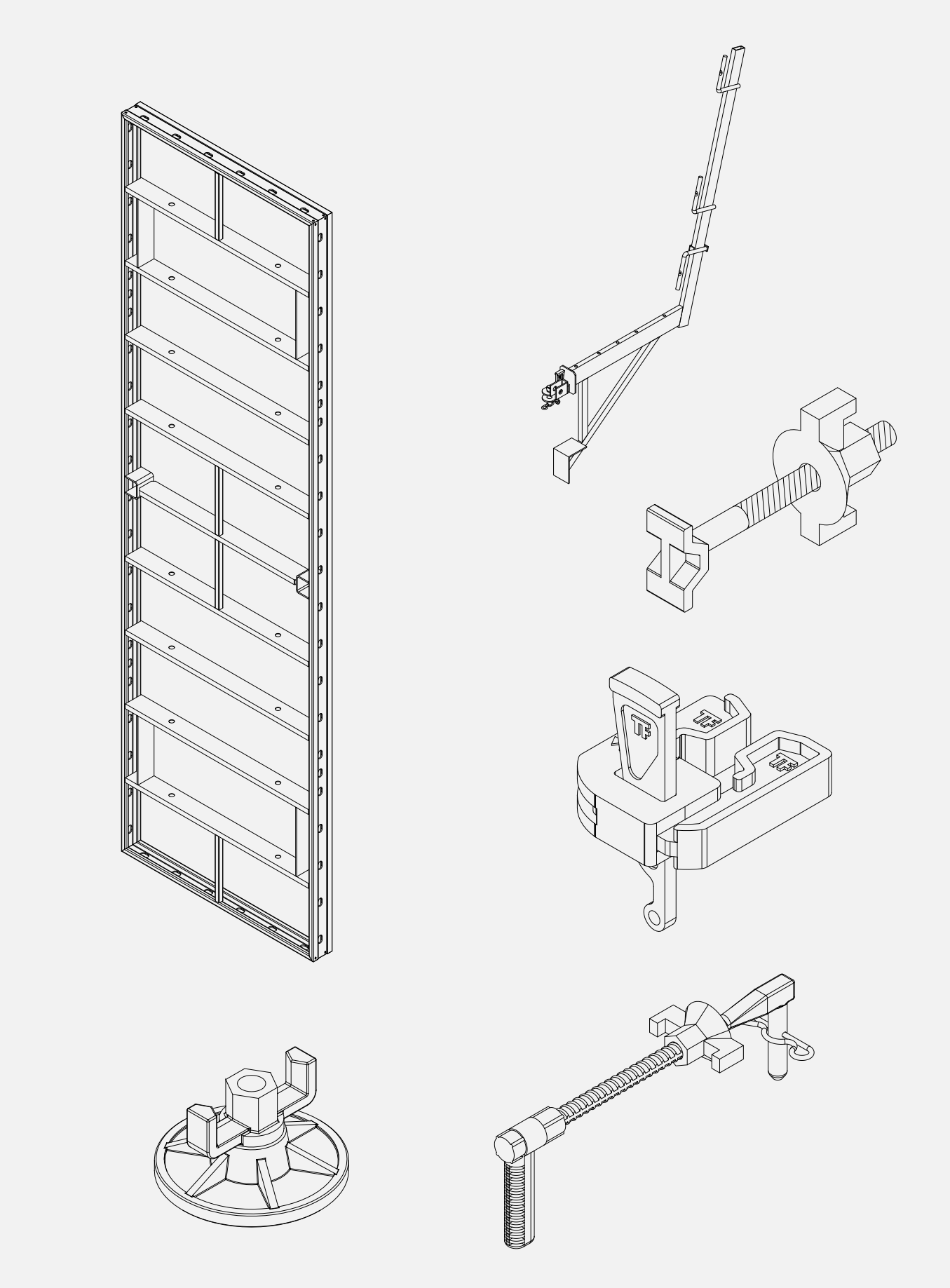
Perno di trasporto (portata 5 kN), usato insieme alla catena a quattro funi, permette la movimentazione sicura di elementi singoli o di intere pile di elementi.



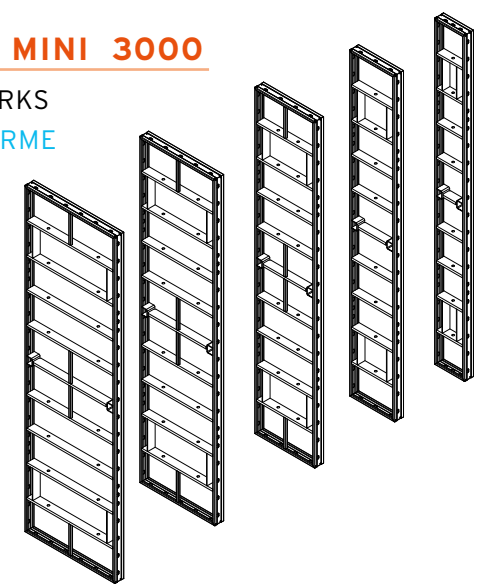
TRANSPORT BOLT
Max capacity 500 kg (5 kN)
Code: CC0104
Weight: 1,90 Kg

PERNO DI TRASPORTO
Portata max 500 kg (5 kN)
Codice: CC0104
Peso: 1,90 Kg

ITEMS LIST | LISTA COMPONENTI

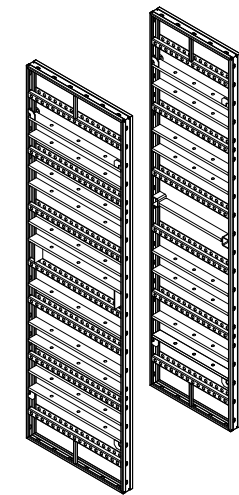


DESTIL MINI 3000
FORMWORKS
CASSEFORME



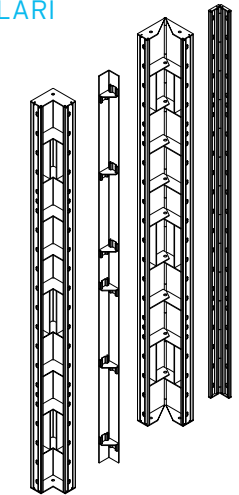
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
300090DM	3000 x 900	79,00
300075DM	3000 x 750	70,10
300060DM	3000 x 600	60,50
300045DM	3000 x 450	50,90
300030DM	3000 x 300	42,00

DESTIL MINI 3000
UNIVERSAL FORMWORKS
CASSEFORME UNIVERSALI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
30009UDM	3000 x 900 UNIV.	113,60
30075UDM	3000 x 750 UNIV.	89,90

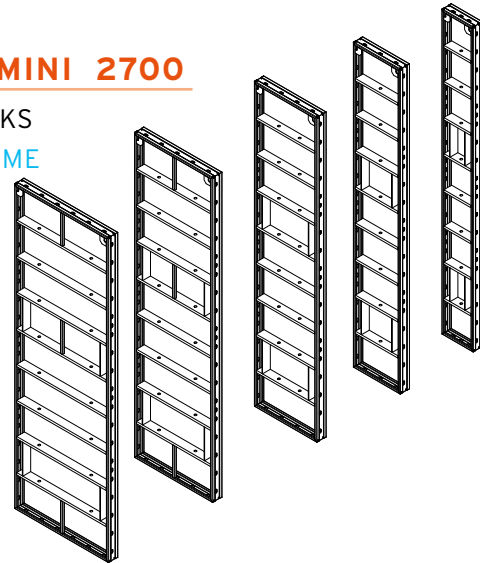
DESTIL MINI 3000
CORNERS | ELEMENTI ANGOLARI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
AIF300DM	Inside fixed corner H=3000 Angolo interno fisso H=3000	73,80
AEF300DM	Outside fixed corner H=3000 Angolo esterno fisso 3000	23,60
AIC300DM	Hinged inside corner H=3000 Angolo a cerniera interno 3000	87,00
AEC300DM	Hinged outside corner H=3000 Angolo a cerniera esterno 3000	34,40

DESTIL MINI 2700

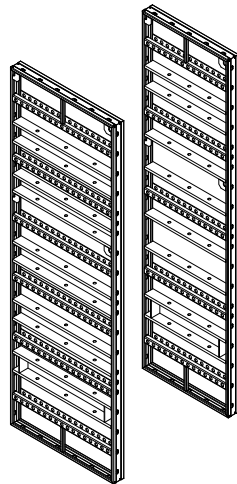
FORMWORKS
CASSEFORME



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
270090DM	2700 x 900	71,30
270075DM	2700 x 750	63,20
270060DM	2700 x 600	54,10
270045DM	2700 x 450	46,00
270030DM	2700 x 300	37,90

DESTIL MINI 2700

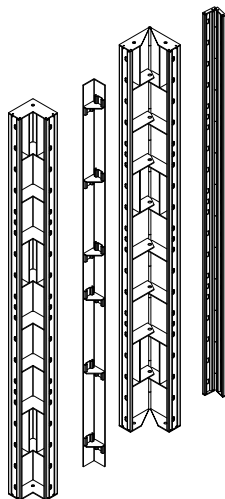
UNIVERSAL FORMWORKS
CASSEFORME UNIVERSALI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
27009UDM	2700 x 900 UNIV.	101,70
27075UDM	2700 x 750 UNIV.	79,90

DESTIL MINI 2700

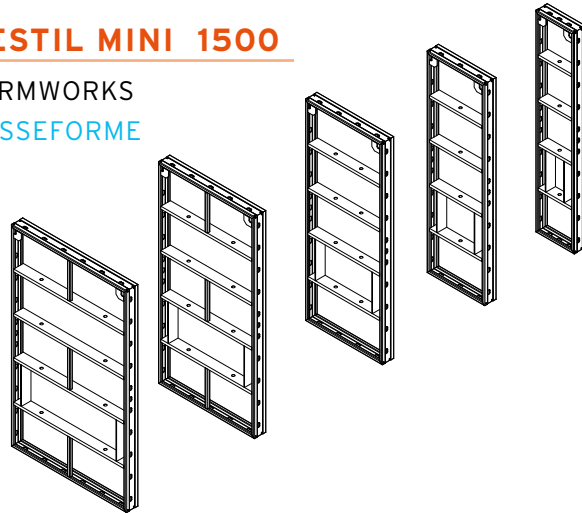
CORNERS | ELEMENTI ANGOLARI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
AIF270DM	Insider fixed corner H=2700 Angolo interno fisso H=2700	67,10
AEF270DM	Outside fixed corner H=2700 Angolo esterno fisso H=2700	21,50
AIC270DM	Hinged inside corner H=2700 Angolo a cerniera interno H=2700	78,30
AEC270DM	Hinged outside corner H=2700 Angolo a cerniera esterno H=2700	30,90

DESTIL MINI 1500

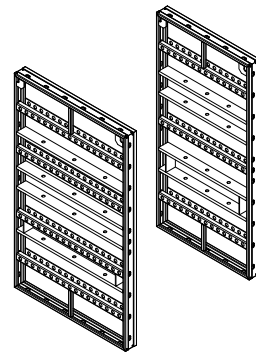
FORMWORKS
CASSEFORME



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
150090DM	1500 x 900	41,70
150075DM	1500 x 750	39,90
150060DM	1500 x 600	31,30
150045DM	1500 x 450	26,40
150030DM	1500 x 300	21,60

DESTIL MINI 1500

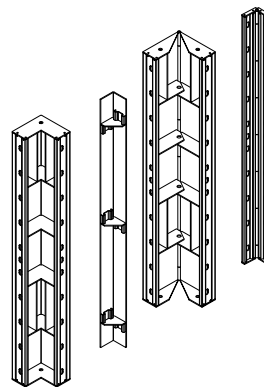
UNIVERSAL FORMWORKS
CASSEFORME UNIVERSALI



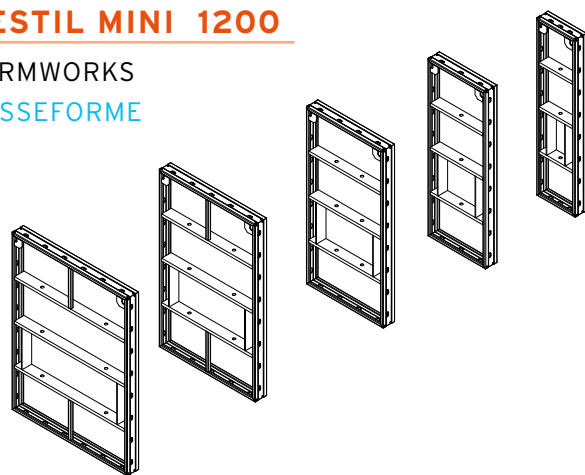
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
15009UDM	1500 x 900 UNIV.	59,60
15075UDM	1500 x 750 UNIV.	47,20

DESTIL MINI 1500

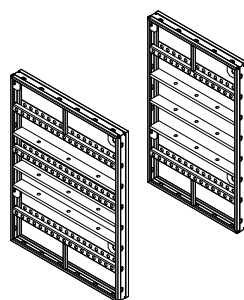
CORNERS | ELEMENTI ANGOLARI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
AIF150DM	Insider fixed corner H=1500 Angolo interno fisso H=1500	38,40
AEF150DM	Outside fixed corner H=1500 Angolo esterno fisso H=1500	11,80
AIC150DM	Hinged inside corner H=1500 Angolo a cerniera interno H=1500	43,50
AEC150DM	Hinged outside corner H=1500 Angolo a cerniera esterno H=1500	17,20

DESTIL MINI 1200FORMWORKS
CASSEFORME

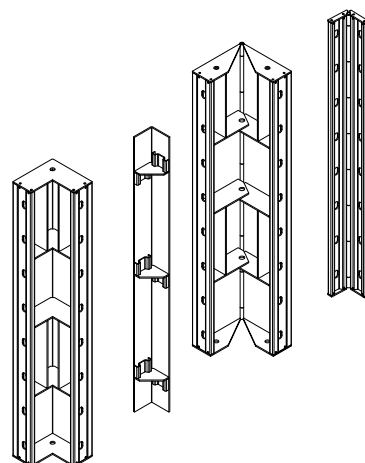
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
120090DM	1200 x 900	34,30
120075DM	1200 x 750	30,40
120060DM	1200 x 600	26,40
120045DM	1200 x 450	21,90
120030DM	1200 x 300	17,90

DESTIL MINI 1200UNIVERSAL FORMWORKS
CASSEFORME UNIVERSALI

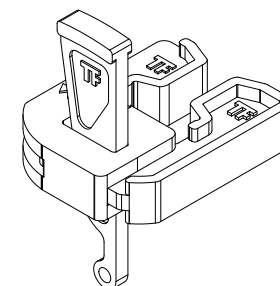
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
12009UDM	1200 x 900 UNIV.	46,90
12075UDM	1200 x 750 UNIV.	36,60

DESTIL MINI 1200

CORNERS | ELEMENTI ANGOLARI



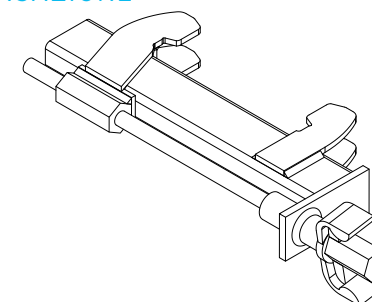
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
AIF120DM	Insider fixed corner H=1200 Angolo interno fisso H=1200	29,80
AEF120DM	Outside fixed corner H=1200 Angolo esterno fisso H=1200	9,70
AIC120DM	Hinged inside corner H=1200 Angolo a cerniera interno H=1200	34,80
AEC120DM	Hinged outside corner H=1200 Angolo a cerniera esterno H=1200	13,70

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORIQUICK ACTING CLAMP
MORSA A CUNEO

CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0008DM	Quick acting clamp Morsa a cuneo	1,25

Used to connect adjoining formwork modules and may be placed in any point of border profile, possibly near the stiffeners.

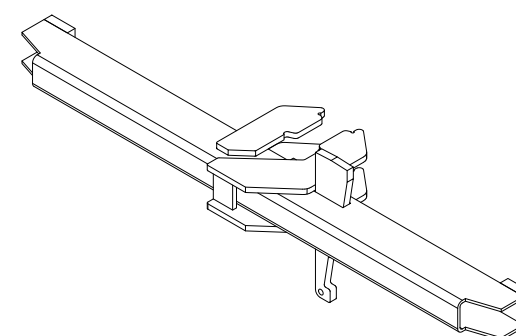
Connette i moduli di cassaforma tra loro adiacenti. Si posiziona in qualsiasi punto del telaio di bordo, preferibilmente vicino agli irrigidimenti.

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORIMULTI FUNCTION CLAMP
MORSA DI COMPENSAZIONE

CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0009DM	Multi function clamp Morsa di compensazione	4,30

Used to connect formwork modules and to allow compensations up to 15 cm width. May be placed in any point of border frames, possibly near the stiffenings.

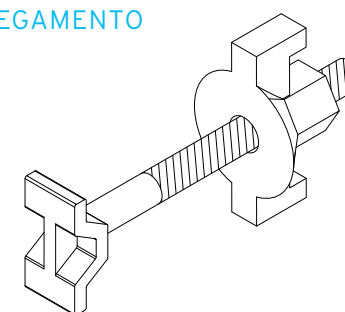
Connette i moduli di cassaforma permettendo compensazioni sino a 15 cm di larghezza. Si posiziona in qualsiasi punto del telaio di bordo, preferibilmente vicino agli irrigidimenti.

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORIALIGNING CLAMP
MORSETTO DI SOVRAPPOSIZIONE

CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0013DM	Aligning clamp Morsetto di sovrapposizione	3,20

Placed directly over the cross profile during overlapping it provides an additional reinforcement in the formworks modules connection

Posizionato direttamente in corrispondenza del profilo trasversale durante la sovrapposizione fornisce un rinforzo aggiuntivo nella connessione dei moduli di cassaforma

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORIUNIVERSAL FIXING BOLT
TIRANTI DI COLLEGAMENTO

CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0019DM	Universal fixing bolt 160 + Plate nut ø60mm Tirante di collegamento 160 + Dado a piastra ø60mm	1,10
CC0050DM	Universal fixing bolt 330 + Plate nut ø60mm Tirante di collegamento 330 + Dado a piastra ø60mm	1,50

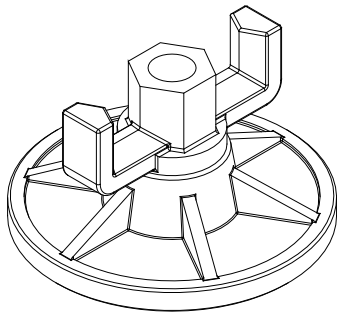
Ties up universal module formwork, 900 and 750 mm, with any other standard module in case of columns and external corners.

Collega negli angoli esterni e nei pilastri i moduli di cassaforma multiforo da 900 e 750 mm con qualsiasi modulo standard.

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

SUPER PLATE NUT DW15

DADO A PIASTRA ARTICOLATA DW15



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC001	Super plate nut DW15 (ø120/130) Dado a piastra articolata DW15 (ø30)	1,30

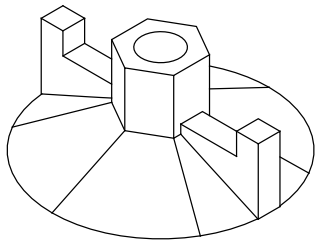
Screwed on the tie rods in order to lock up bindings (2 plates needed for each bar). Admissible load =90 kN (according to regulation DIN 18216).

Si avvita sulle barre di ancoraggio D15 per serrare le legature (n° 2 piastre per ogni barra). Portata ammessa a norma DIN 18216=90 kN.

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

PLATE NUT DW15

DADO A PIASTRA DW15



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0002	Plate nut DW15 (ø110) Dado a piastra DW15 (ø110)	0,70
CC0046	Plate nut DW15 (ø130) Dado a piastra DW15 (ø130)	1,25
CC0003	Plate nut DW15 (ø60) Dado a piastra DW15 (ø60)	0,60

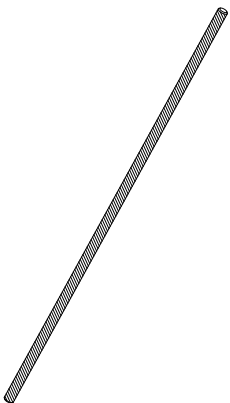
Used to fix and lock up the Universal fixing bolt.

Viene utilizzato per il fissaggio del tirante di collegamento.

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

TIE ROD DW15

BARRE ANCORAGGIO DW15



The bars can be reused; but prior to casting, they should be put in plastic tube, type 22/26. For correct usage the bar should be equipped with appropriate accessories (Super plate nuts or Hexagon nuts or Plate nuts D15).

Admissible load: 90 kN (according to regulation DIN 18216)

Ultimate load: 190 kN (according to regulation DIN 18216)

NOTE: To avoid rupture or deformations, the bars should not be warmed-up or welded.

Le barre si recuperano dopo il getto, avendo cura di inguainarle prima in un tubo in plastica tipo 22/26. Va corredata, per il suo utilizzo, degli appositi accessori (dadi a piastra articolata o dadi esagonali o dadi a piastra D15).

Portata ammessa a norma DIN 18216=90 kN

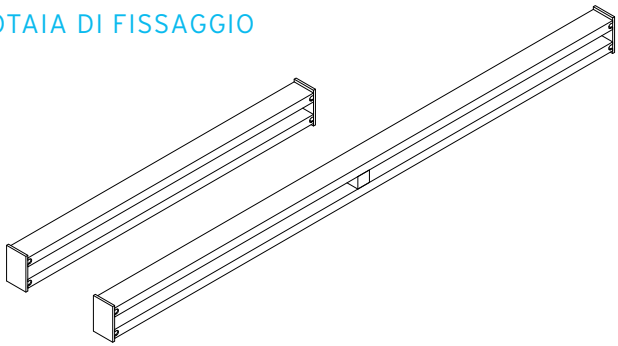
Carico di rottura a norma DIN 18216=190 kN

Portata ammessa con coeff. di sic. 1.6 su carico di rottura= 120 kN
N.B. Tutte le barre non devono essere ne riscaldate ne saldate onde evitare rotture o deformazioni durante l'utilizzo.

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

UNIVERSAL WALING

ROTAIA DI FISSAGGIO



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0011DM	Universal waling L=75 cm Rotaia di fissaggio L=75 cm	3,4
CC0012DM	Universal waling L=130 cm Rotaia di fissaggio L=130 cm	5,7

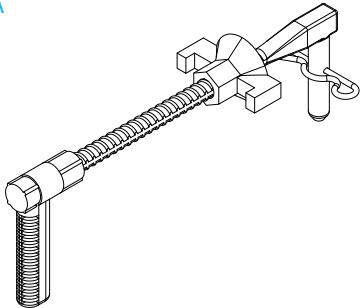
Produced in two sizes and can be used in compensation areas and/or to rigidify the overlapped formworks. Fixed to the formwork with two Universal fixing bolts for waling.

Disponibile in due misure, si utilizza nelle zone di compensazione e per irrigidire le casseforme sovrapposte. Si collega alle casseforme con due morsetti bloccaggio rotaia.

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

UNIVERSAL FIXING DEVICE
FOR WALING

MORSETTO
BLOCCAGGIO ROTAIA



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0017DM	Universal fixing device for waling Morsetto bloccaggio rotaia	1,30

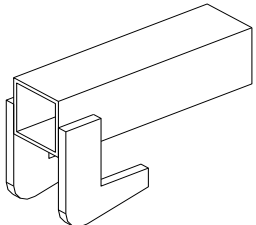
Fixes Universal waling and modules of frame formworks; can be joined with trasversal profile.

Blocca le rotaie di fissaggio ai moduli di cassaforma e si collega nei profili trasversali.

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

ANCHOR BRACKET

SQUADRETTA DI ANCORAGGIO



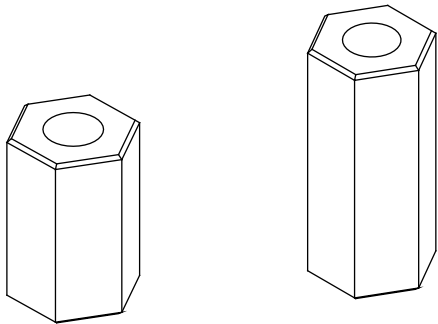
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0024DM	Anchor bracket Squadretta di ancoraggio	0,30

Enables placement of tie rods above the profile edge in any position.

Permette di posizionare la legatura al di sopra del telaio di bordo in qualsiasi posizione.

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

HEXAGONAL NUT DW15
DADO ESAGONALE DW15

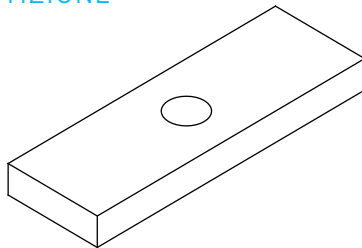


CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0004	Hexagonal nut DW15 (L=50 mm) Dado esagonale DW15 (L=50 mm)	0,30
CC0005	Hexagonal nut DW15 (L=70 mm) Dado esagonale DW15 (L=70 mm)	0,32

Code: CC0004 | Weight: 0,30 Kg
Used to replace the Super plate nut in hard-to-reach places; in this cases it's completed with pressure plate. Admissible load: 90 kN (according to regulation DIN 18216).
Code: CC0005 | Weight: 0,32 Kg
Used with Universal fixing bolt (L=205), Universal fixing bolt (L=330) and Universal angle tie bracket. Can be used as an alternative to Plate nuts in hard-to-reach places. Admissible load: 90 kN (according to regulation DIN 18216).
Codice: CC0004 | Peso: 0,30 Kg
Sostituisce il dado a piastra articolata negli utilizzi con spazio limitato ove viene completata con la piastra di ripartizione. Portata ammissibile: 90 kN (DIN 18216)
Codice: CC0005 | Peso: 0,32 Kg
Si utilizza con i tiranti di collegamento, tiranti di sormonto e tenditori angolari. Possono essere utilizzati in alternativa ai dadi a piastra D15 (Ø 110) negli utilizzi con spazio limitato. Portata ammissibile: 90 kN (DIN 18216)

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

PRESSURE PLATE
PIASTRA DI RIPARTIZIONE

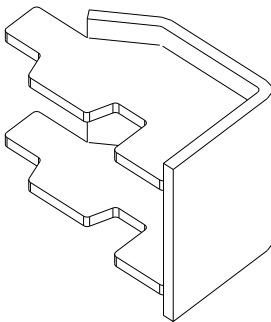


CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0015	Pressure plate Piastra di ripartizione	0,80

Used with Hexagon nut to tie down horizontally-oriented formwork; for execution of casting operations of limited height (about 120 cm high).
Consente, abbinata al dado esagonale, il posizionamento della legatura inferiore (con casseri posti in orizzontale) per l'esecuzione di getti con un altezza limitata (circa 120 cm).

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

STRIPPING CORNER ADAPTER
ADATTATORE ANGOLO
DISARMO

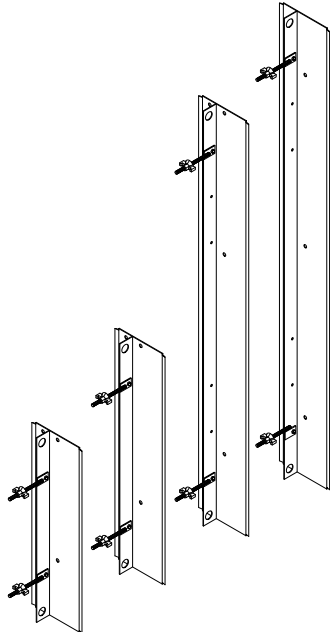


CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0028DM	Stripping corner adapter Adattatore angolo disarmo	0,70

Used with Destil Stripping Corner in order to re-align the profiles with different thickness
Utilizzato con Angolo a Disarmo Rapido Destil per ri-allineare i profili di spessore diverso

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

CLOSURE SHEETS
LAMIERE DI COMPENSAZIONE

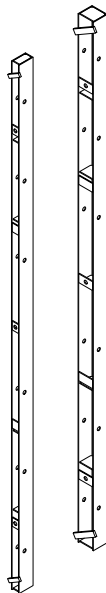


CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0006DM	Closure sheet H=1200 Lamiera di compensazione H=1200	23,50
CC0039DM	Closure sheet H=1500 Lamiera di compensazione H=1500	25,50
CC0040DM	Closure sheet H=2700 Lamiera di compensazione H=2700	46,50
CC0007DM	Closure sheet H=3000 Lamiera di compensazione H=3000	51,50

Allows adjusting the formwork module measures (from 1 to 30 cm) and also enables easier removing operations in closed spaces.
Used in conjunction with Universal waling to which it must be fixed. The compensation sheet has appropriate holes planed for the tie rod's passage
Consente di compensare le misure dei moduli di cassaforma (da 1 a 30 cm) e permette anche il disarmo nei vani chiusi. Va utilizzata in corrispondenza delle rotaie di fissaggio alle quali va fissata. La lamiera di compensazione è predisposta al passaggio delle barre di legatura

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

STEEL CLOSURE
COMPENSAZIONI IN ACCIAIO

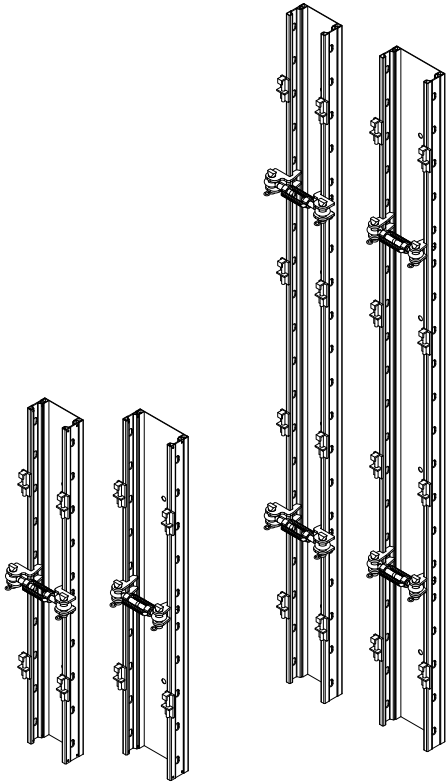


CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0109DM	Steel closure 50x3000 Compensazione in acciaio 50x3000	22,00
CC0110DM	Steel closure 100x3000 Compensazione in acciaio 100x3000	28,00

Steel closures, available in two widths 5 cm and 10 cm, are used mainly where there is the need for a closure in corner zones.
Thanks to tie-rods through holes, no universal walings are needed
Le compensazioni in acciaio, disponibili nelle due larghezze 5 cm e 10 cm, vengono utilizzate prevalentemente qualora vi sia la necessità di avere una compensazione in prossimità di un angolo.
Grazie ai fori per le legature passanti, non è richiesta la presenza di rotaie di fissaggio

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

CIRCULAR FORMWORKS
CASSAFORME CIRCOLARI

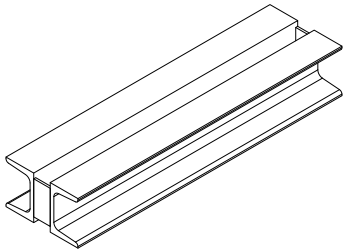


CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0111DM	Circular formwork 20 x 300 Cassaforma circolare 20 x 300	45,00
CC0112DM	Circular formwork 25 x 300 Cassaforma circolare 25 x 300	47,00
CC0114DM	Circular formwork 20 x 150 Cassaforma circolare 20 x 150	22,50
CC0115DM	Circular formwork 25 x 150 Cassaforma circolare 25 x 150	23,50

Destil Mini circular formworks are the universal, economical and fast solution for circular structures construction .
They are available :
- in two heights : H = 300 cm e H = 150 cm
- in two widths : L = 20 cm e L = 25 cm
They are used in combination with Destil Mini framed formworks to form round structures of any radius (minimum inside radius = 180 cm)
Le cassaforme circolari Destil Mini sono la soluzione universale, economica e rapida per la costruzione di strutture circolari.
Sono disponibili :
- in due altezze : H = 300 cm e H = 150 cm
- in due larghezze : L = 20 cm e L = 25 cm
Vengono impiegate in combinazione con gli elementi a telaio Destil Mini per casserare strutture circolari di qualsiasi raggio (raggio interno minimo = 180 cm)

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

ANCHOR WALING 40 cm
CORRENTE DI ANCORAGGIO 40 cm

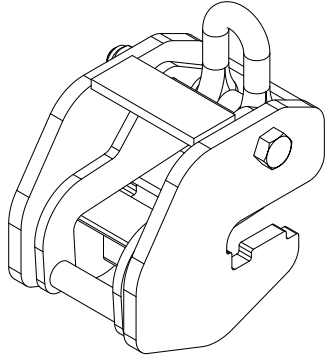


CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0116DM	Anchor waling 40 cm Corrente di ancoraggio 40 cm	6,00

Used, in combination with tie-rod and super plate nut, for tying the circular formworks.
It's supported on special hooks provided on circular formworks profiles
Si utilizza, in combinazione con la barra ancorante e con il dado a piastra articolata, per l'ancoraggio delle cassaforme circolari.
Viene appoggiato sui ganci speciali previsti nei profili delle cassaforme circolari

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

LIFTING HOOK
STAFFA DI SOLLEVAMENTO

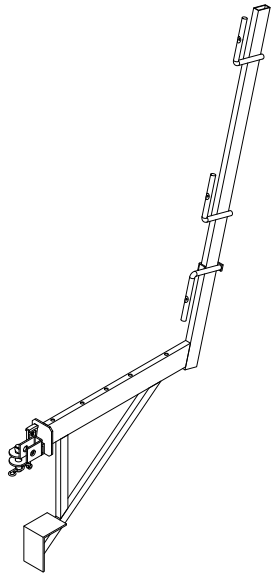


CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0010DM	Lifting hook Staffa di sollevamento	7,53

Used for lifting modules. Must be hooked-up with appropriate chain ropes which must not form an angle greater than 60°. Each lifting hook has an admissible load of 1000 Kg. The lock system to the border profile of the formwork is auto-lock up. The lifting hook should be placed near the frame stiffenings.
Si utilizza per il sollevamento dei moduli. Da agganciare ad apposite funi che non dovranno formare un angolo al centro maggiore di 60°. La portata di ogni staffa di sollevamento è di 1000 Kg. Il sistema di bloccaggio al telaio di bordo è autoserrante. Va posizionata in prossimità degli irrigidimenti del telaio.

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

SCAFFOLD BRACKET
MENSOLA DI GETTO

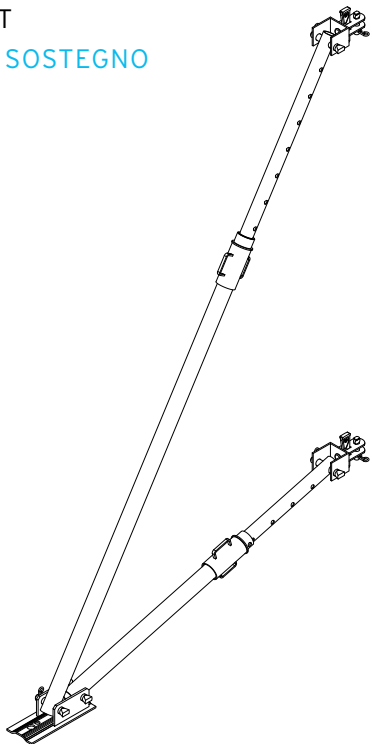


CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0022DM	Scaffold Bracket Mensola di getto	7,80

Should be used for construction of casting platforms or service platforms. Fixed bracket is joined to the formwork structure with appropriate fixing head. It is recommended to maintain the distance between two brackets not greater than 1,8 meters. The work platforms should have timber board in the bottom, in the middle, and on the top of the vertical handrail structure; and the distance shouldn't be larger than 60 cm.
Da utilizzare per la formazione di ponti di getto o ponti di servizio. Essa si collega ai moduli di cassaforma mediante l'apposita testa di aggancio. Va utilizzata ad un passo non maggiore di 1,8 metri. I ponti di lavoro andranno attrezzati con tavola parapiede e 2 correnti parapetto, controllando che il vuoto tra i vari correnti non superi i 60 cm.

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

PANEL STRUT
PUNTELLI DI SOSTEGNO



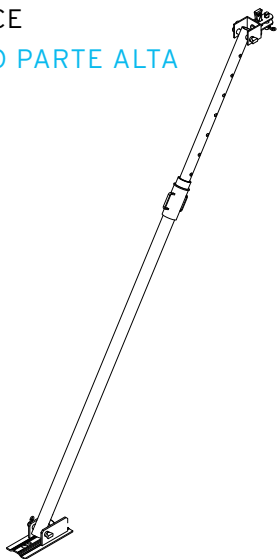
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0025DM	Panel strut L=340 cm Puntelli di sostegno L=340 cm	36,30

Panel strut allows the adjustment of formwork perfectly vertical and can reach up to 4,5 meters height. Has two telescopic arms; each of which has one Prop head which is suitable for anchorage to formwork in any point. The Prop shoe should be fixed to the ground in order to avoid turnover of the formwork.

Consente la piombatura delle casseforme sino ad una altezza di metri 4,5. È dotato di un doppio braccio telescopico, dotato ognuno di una testa di aggancio alla cassaforma, a cui può essere collegato in qualsiasi posizione. La base del puntello va tassellata a terra per evitare il ribaltamento della cassaforma.

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

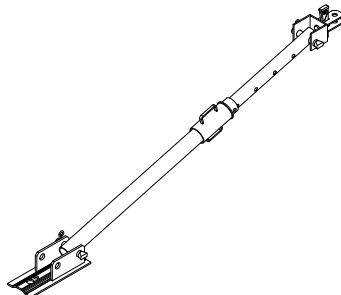
PANEL STRUT BIG BRACE
PUNTELLI DI SOSTEGNO PARTE ALTA



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0036DM	Panel strut big brace L=340 cm Puntelli di sostegno parte alta L=340 cm	21,26

DM ACCESSORIES | DM ACCESSORI

PANEL STRUT LITTLE BRACE
PUNTELLI DI SOSTEGNO PARTE BASSA



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0035DM	Panel strut little brace L=340 cm Puntelli di sostegno parte bassa L=340 cm	13,86







forms for your ideas



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



THE FORMWORK SRL

Via Achille Grandi, 7 - 20097 San Donato Milanese (Milano) - Italy

Tel. +39 02 5275829 - 02 5279974 - Fax +39 02 55600291

info@theformwork.it | www.theformwork.it